Distributed by bticino

SOLUZIONI PER IL TRASPORTO DELL'ENERGIA









PER LE INFRASTRUTTURE E GLI EDIFICI DEL TERZIARIO





APP BTICINO CATALOGHI

Disponibile su App Store

DISPONIBILE SU Google play

LO **SPECIALISTA GLOBALE**
DELLE INFRASTRUTTURE ELETTRICHE E DIGITALI DELL'EDIFICIO

legrand®









LEGRAND SOLUZIONI PER LA DISTRIBUZIONE

L'offerta più completa del mercato

Indice

Canali e passerelle in lamiera GAMMA-P Serie P31


ALTEZZA 25 mm Pag. 16


ALTEZZA 50 mm Pag. 27


ALTEZZA 75 mm Pag. 51


ALTEZZA 75 mm in acciaio INOX Pag. 80


ALTEZZA 100 mm Pag. 96

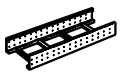
Passerelle a filo GAMMA-P Serie ZF31


Passerelle a filo Pag. 116

Passerelle a filo CABLOFIL


Passerelle a filo Pag. 150

Passerelle a traversini GLO-4


Passerelle a traversini Pag. 186

Sistemi di supporto


Staffe, mensole, supporti Pag. 194

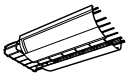
Sistema a pavimento e colonna DSC


Sistema DSC Pag. 235

Passerelle in PVC


Passerelle Pag. 240

KALEIS


Pag. 252

Serie P31 OFT


Pag. 264

Sistemi tagliafuoco EZ-PATH


Pag. 274

Indice articoli


Pag. 278







Trasporto dell'energia

Trasporto dei dati

Tante soluzioni per trasportare e distribuire l'energia ed i dati

UN'OFFERTA COMPLETA

Per rispondere efficacemente alle esigenze del cliente, LEGRAND propone un'ampia gamma di soluzioni per il trasporto e la distribuzione dell'energia, in grado di soddisfare ogni tipo di installazione.

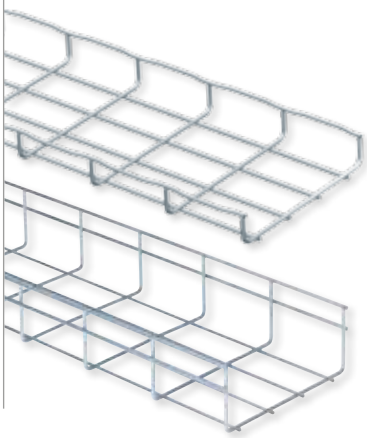
CANALI E PASSERELLE

- Adatti all'installazione in ambienti interni ed esterni
- Possibilità di installazione in ambienti aggressivi
- Impiego nell'industria alimentare e farmaceutica
- Impiego nelle infrastrutture e nel terziario

Canali e passerelle in metallo GAMMA-P Serie P31



Passerelle a filo CABLOFIL e ZF31



Passerelle a traversini GLO-4



Passerelle in PVC








Per tutti gli ambienti

Un catalogo per tutte le soluzioni di distribuzione, completo e funzionale

UN'OFFERTA STRUTTURATA

- La risposta alle necessità impiantistiche di trasporto ed alimentazione.
- Un'organizzazione del catalogo per serie e tipologie, che viene incontro alle abitudini impiantistiche del cliente.

UNA RICERCA INTUITIVA

- Presentazione omogenea per tutte le offerte di prodotto.
- Immagini e disegni esplicativi per l'accessoriamento e l'installazione.
- Raggruppamento delle informazioni per prodotti per una semplice consultazione dei dati tecnici.

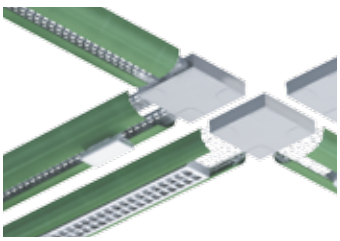
INFORMAZIONI E DATI COMPLETI

- Dati tecnici e dimensionali completi.
- Informazioni di accessoriabilità e di installazione per le varie tipologie.

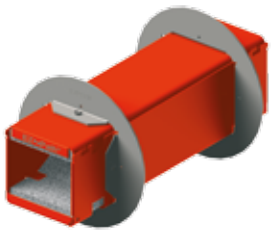
GAMMA-P OFT
Canali per distribuzione dati



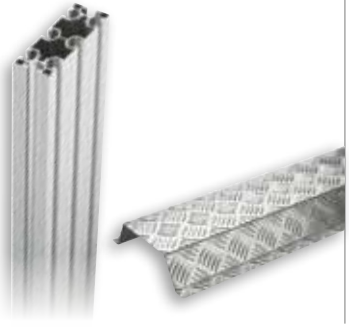
KALEIS
Estetica e funzionalità nella distribuzione



EZ-PATH
Barriere Tagliafuoco



DSC
Distribuzione a pavimento e colonna

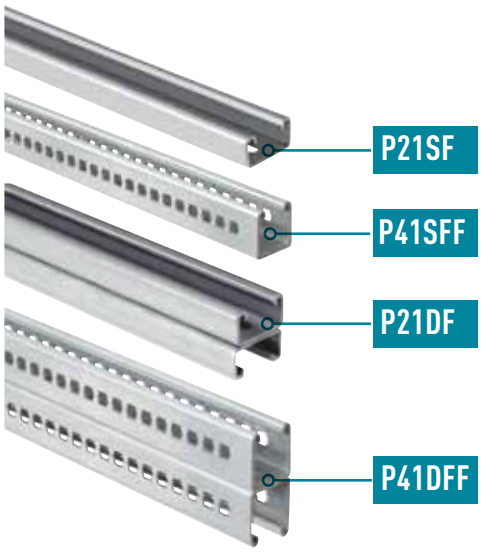


Le NOVITÀ di prodotto

LEGRAND implementa la propria gamma di soluzioni per il trasporto dell'energia con una serie di nuovi prodotti ed accessori, appositamente studiati per venire incontro ad ogni esigenza installativa.

SISTEMI DI SUPPORTO

Rail

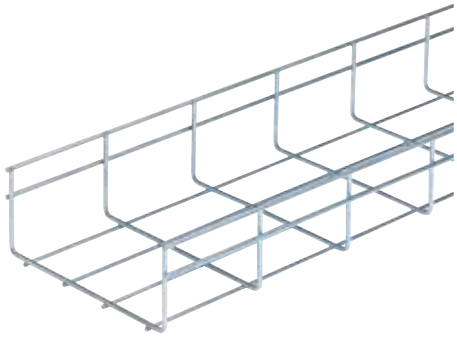


Mensole CB



NUOVA GAMMA di sistemi di supporto, rivisitata per fornire nuove soluzioni, incrementando le possibilità installative

ZF31

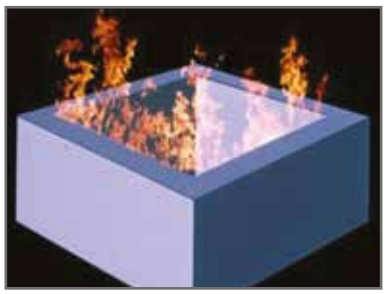


- Compatibilità con accessori di percorso serie P31
- Maggiori possibilità installative mediante l'utilizzo di accessori gamma Cablofil

Soluzioni per sistemi TAGLIAFUOCO

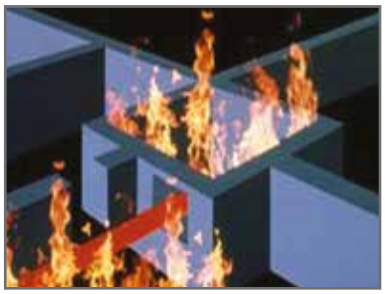
Bloccare la propagazione di un incendio non solo può salvare vite umane, ma può ridurre significativamente anche i danni alle apparecchiature e agli edifici. La prevenzione di incendi è fondamentale per gli impianti elettrici. I tecnici specializzati hanno il compito di rendere gli impianti sicuri e flessibili, rispettando al contempo le norme relative alla protezione passiva.

REGOLE PER LA PROTEZIONE AL FUOCO



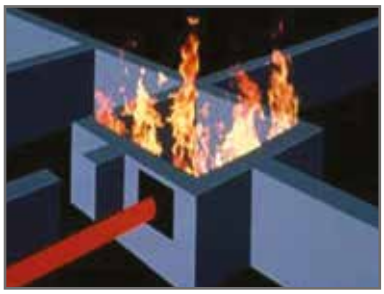
Compartimentazione delle diverse aree

Questo metodo volto al contenimento delle fiamme evita la propagazione dell'incendio nel resto dell'edificio.



Arresto propagazione dell'incendio

Come conseguenza delle aperture presenti nelle pareti e delle guaine infiammabili dei cavi. Se si estendono in tutto l'edificio, l'incendio può facilmente propagarsi.



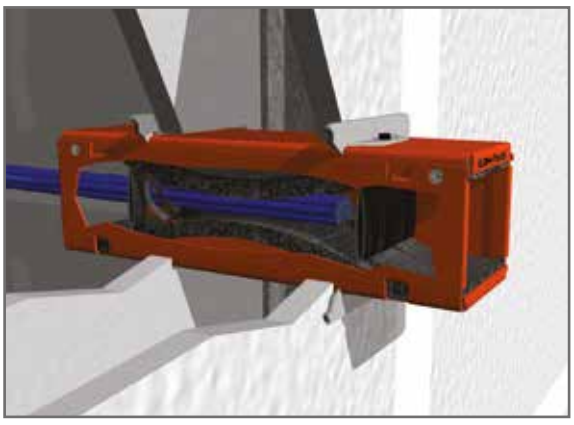
Ripristino integrità della compartimentazione

Dopo aver fatto passare i cavi elettrici attraverso la parete, è di fondamentale importanza ripristinare l'integrità delle pareti tagliafuoco utilizzando un prodotto tagliafuoco che offra almeno lo stesso livello di protezione della parete originale.

EZ-PATH LA BARRIERA TAGLIAFUOCO MECCANICA AUTOMATICA PER CAVI ELETTRICI

Particolarmente indicata per le infrastrutture che richiedono modifiche degli impianti elettrici:

- EZ-Path è un dispositivo che garantisce la non propagazione del fuoco da un locale all'altro.
- Certifica fino ad un valore EI120 min secondo la norma EN 13501-2 conformemente alla norma EN 1366-3, per ogni tipo di muro



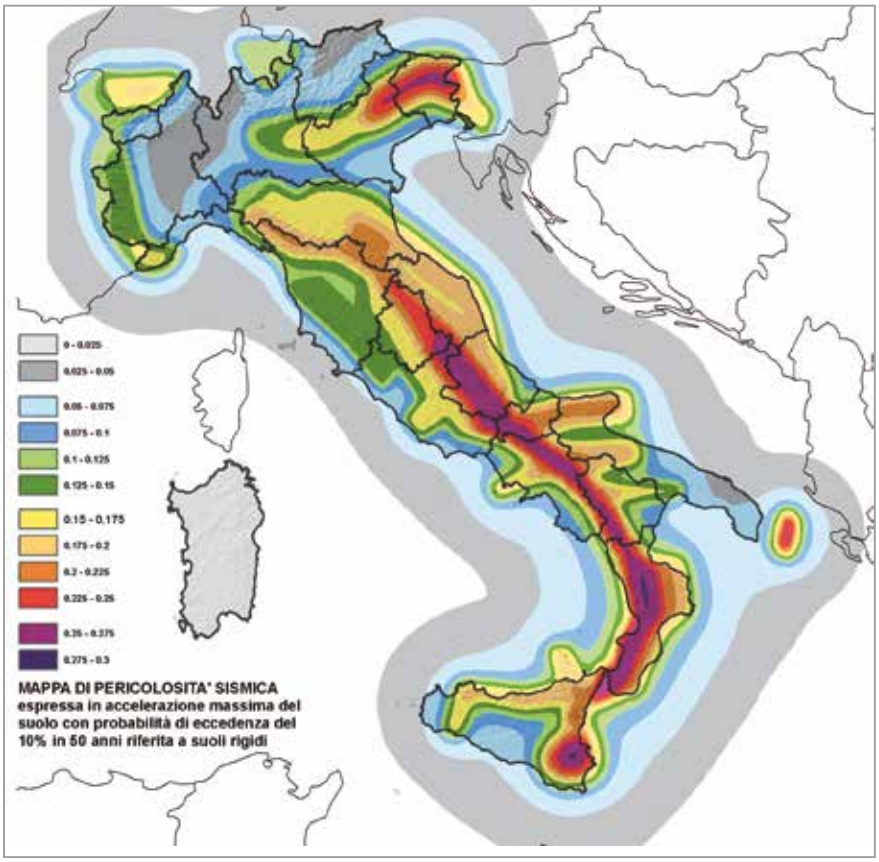


Per ulteriori chiarimenti è possibile consultare i funzionari tecnici BTicino.

Soluzioni per installazioni ANTISISMICHE

L'analisi del comportamento degli elementi non strutturali (impianti) all'interno di un edificio durante un evento sismico, ha cominciato ad assumere rilevanza a partire dal 20 marzo del 2003 a seguito dell'ordinanza 3274 che sanciva nuovi principi alla base della valutazione del rischio sismico. L'evoluzione legislativa passa per l'ordinanza N°3519 del 28 aprile 2006 che aggiorna le zone sismiche del territorio italiano fino ad arrivare alla Gazzetta Ufficiale N° 29 del 4 febbraio 2008 in cui è pubblicato il DM14 del gennaio 2008 che approva le Nuove Norme Tecniche di Costruzione (NTC08). Il 26 febbraio 2009 viene pubblicata sulla Gazzetta Ufficiale N°47 la circolare N°617 del ministero delle infrastrutture e trasporti, recante le istruzioni per l'applicazione della NTC 2008.

NTC 08
NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI

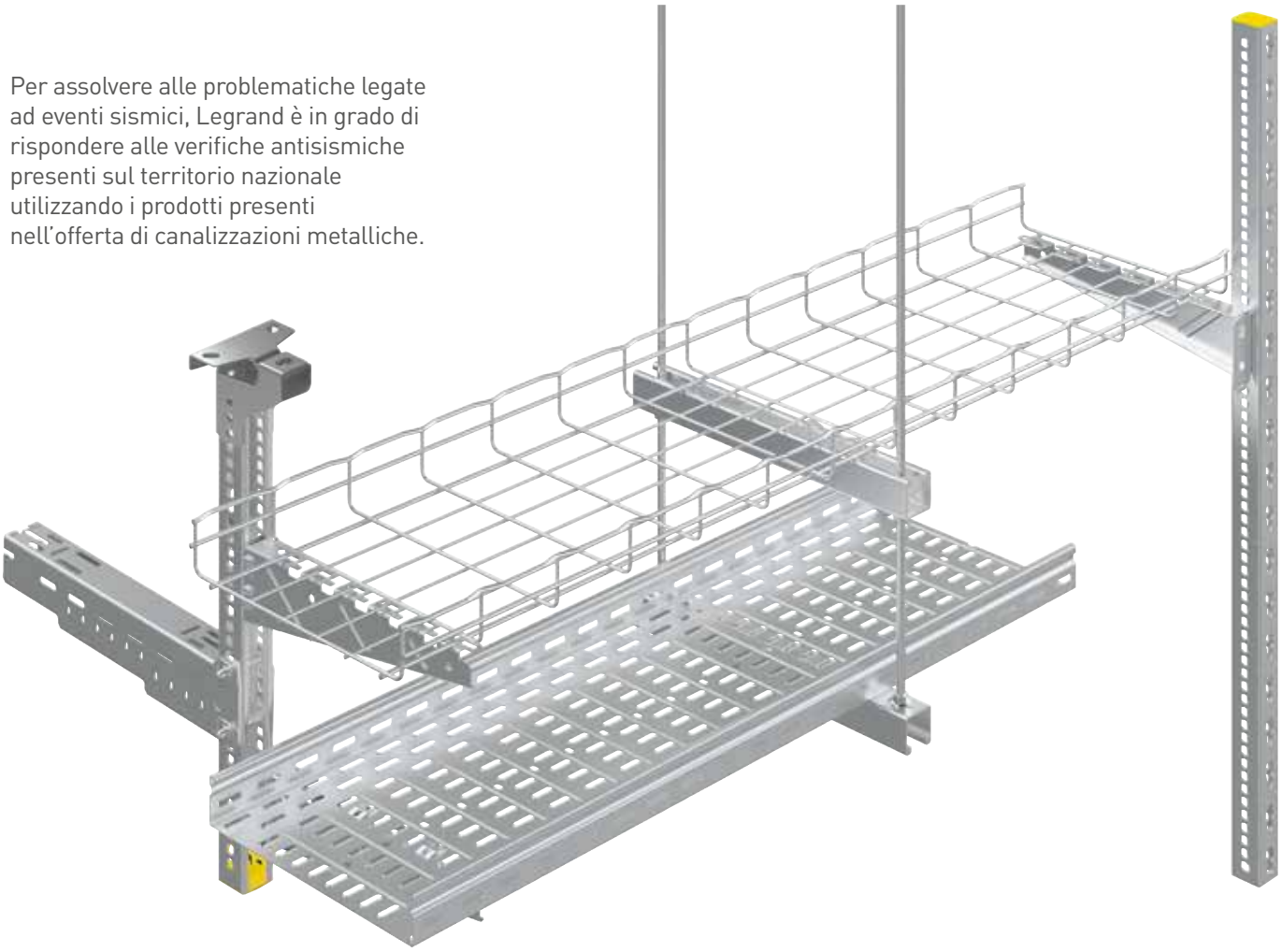


La pericolosità sismica viene valutata in base alla componente orizzontale dell' accelerazione sismica massima attesa del suolo ag che deve essere correlata, attraverso opportuni coefficienti che tengono conto della natura del terreno, al luogo fisico in cui sorgerà la costruzione.

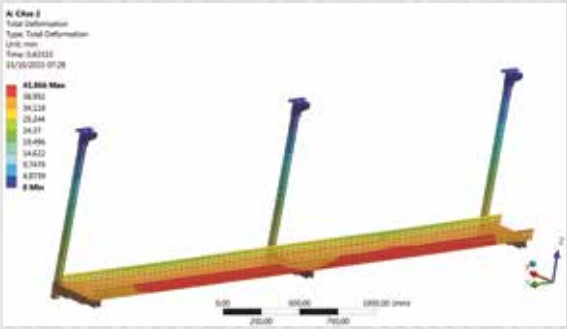
Sulla base della NTC08 il territorio risulta suddiviso in 4 zone sismiche:
Zona 1 con ag>0,25g (come limite utile per il progetto si può assumere ag=0,35g)
Zona 2 con 0,15g<ag< 0,25g
Zona 3 con 0,05g<ag< 0,15g
Zona 4 con ag <0,05g

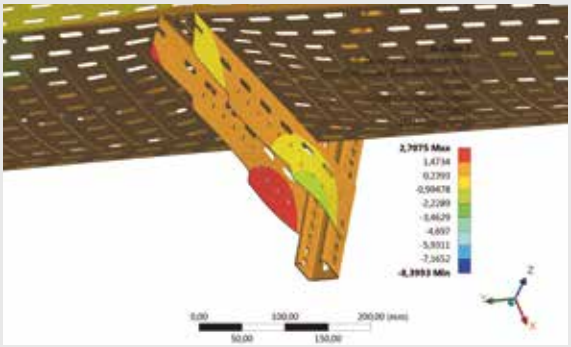
Noto il valore di ag, il tipo di costruzione e tutti i parametri architettonici è possibile valutare il valore dell'accelerazione che viene applicata all'elemento impiantistico ancorato all'edificio e confrontare questo valore con quelli ottenuti da prove sperimentali del medesimo sistema.

Per assolvere alle problematiche legate ad eventi sismici, Legrand è in grado di rispondere alle verifiche antisismiche presenti sul territorio nazionale utilizzando i prodotti presenti nell'offerta di canalizzazioni metalliche.



Tutti i sistemi portacavi e i relativi supporti vengono testati con prove di laboratorio e analisi ad elementi finiti, atte a determinare lo stato limite di deformazione dell'accoppiamento sistema portacavi-sistema di supporto e carico in esso contenuto per valori di ag fino a 0,5g, garantendo, se il prodotto viene installato conformemente alla regola dell'arte, la resistenza agli eventi sismici del territorio italiano senza dover ricorrere ad accessori di staffaggio dedicati.





Per ulteriori verifiche e calcolo puntuale dello sforzo sismico agente su un elemento di canalizzazione portacavi è possibile consultare i funzionari tecnici BTicino.



Canali e passerelle metalliche portacavi GAMMA-P

SERIE P31

Canali e passerelle metalliche portacavi robusti, semplici da installare e adatti a tutte le applicazioni del terziario e industriale

Massima sicurezza del cablaggio

- **Soluzioni chiuse e forate**
- **Conformi alla norma CEI 61537**

COMPLETEZZA E QUALITA'

- Vasta gamma di accessori di installazione e supporto per la massima flessibilità installativa.
- Eccellente resistenza meccanica.
- Adatti a tutti i tipi di posa: a muro con staffe, a sospensione, a plafone, sotto pavimento.
- Eccellente rigidità grazie alla nervatura predisposta sul bordo che garantisce anche un'installazione sicura e precisa.

RAPIDITA' DI MONTAGGIO

- Sistemi di fissaggio rapidi senza l'utilizzo di viterie e bulloni.
- Percorsi di installazione semplici grazie ad un'ampia gamma di accessori.
- Coperchi di chiusura ad aggancio, senza utensile.
- Asole delle passerelle forate realizzate per semplificare l'installazione sulle mensole

ECONOMICITA' GARANTITA

- Tempi di installazione ridotti.
- Riduzione dei costi di mano d'opera.

L'evoluzione dei sistemi portacavi

Imbutitura di irrigidimento

Il disegno dell'imbutitura di irrigidimento trasversale rivolta verso l'alto aumenta le caratteristiche di resistenza allo spanciamento, garantendo l'aderenza del fondo ai sistemi di supporto.

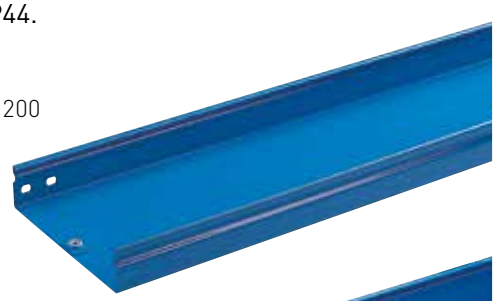
Maggiore dissipazione con la foratura della base

Le passerelle della Serie P31 hanno una foratura corrispondente alle più aggiornate aspettative in materia di dissipazione. La percentuale della superficie forata in rapporto al pieno è stata decisamente incrementata per consentire maggiore circolazione d'aria e garantire più sicurezza di esercizio all'impianto. Tale percentuale é superiore al 10% considerando i soli fori sulla base del canale e non quelli sui fianchi. La perforazione verticale e orizzontale alternata, facilita il fissaggio della passerella ai sistemi di supporto.

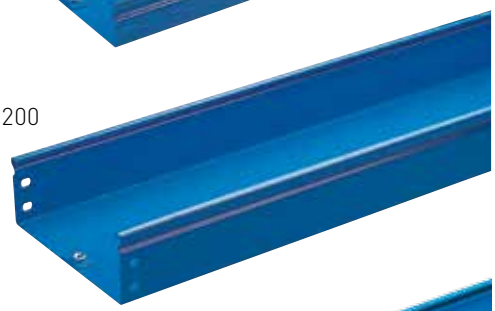
Grado di protezione IP40/44

Il grado di protezione dei canali chiusi, sino a larghezza 300 mm, è IP40 su tutte le altezze (esclusa H25), per garantire maggiore sicurezza anche con canali di grande capacità. Uno speciale kit consente di elevare il grado di protezione a IP44.

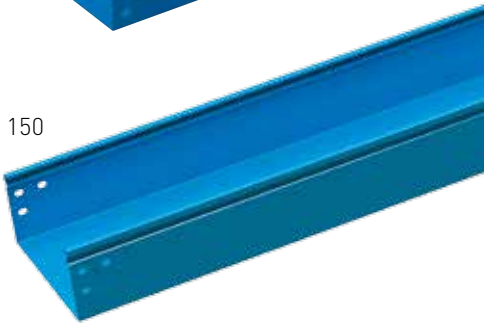
L SEZIONE 50 X 200



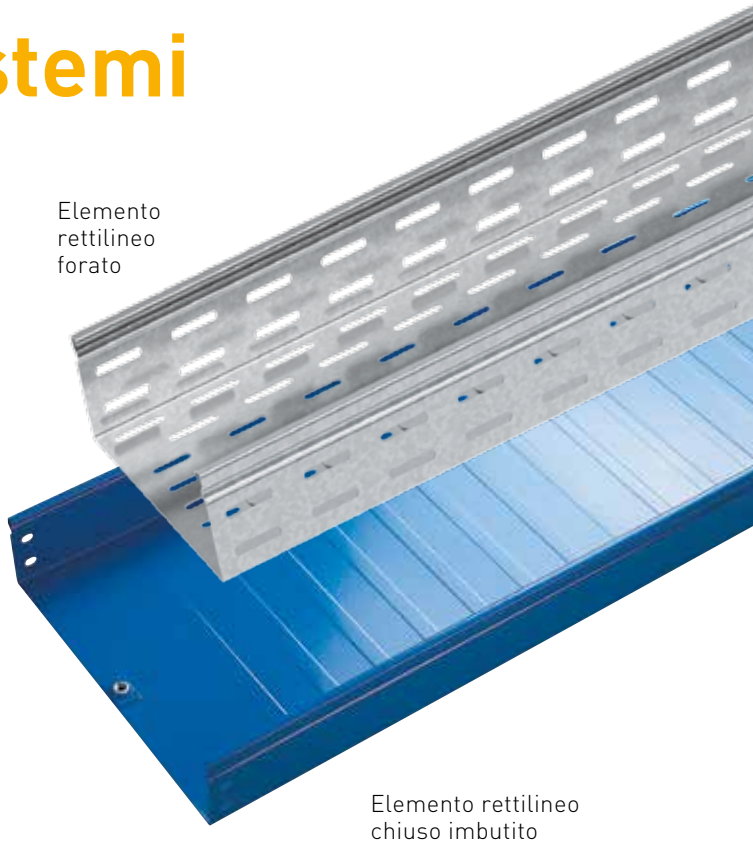
L SEZIONE 75 X 200



L SEZIONE 100 X 150



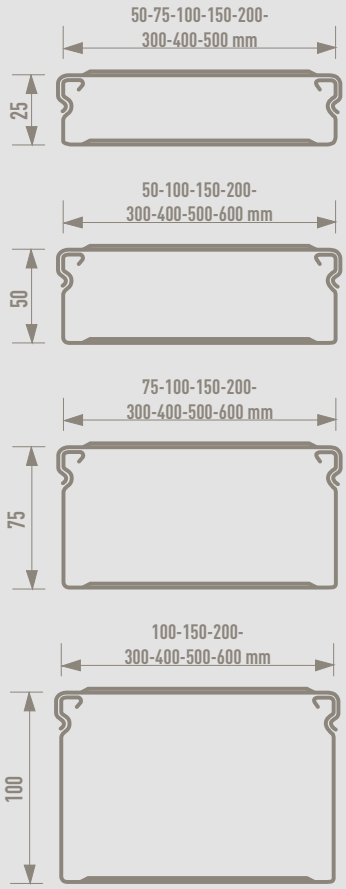
Elemento rettilineo forato



Elemento rettilineo chiuso imbutito

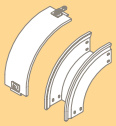
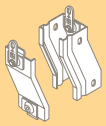
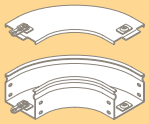
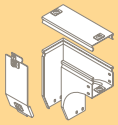
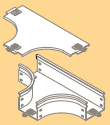
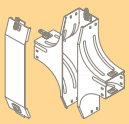
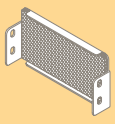
UN SISTEMA CON 4 ALTEZZE

La gamma si compone di canali e passerelle in 4 altezze: 25 (27), 50, 75 (77) e 100 mm.



La soluzione ottimale sotto tutti i punti di vista

Completezza della dotazione di accessori

	**Curve in discesa 30°,45°, 90°**
	**Curve in salita 30°,45°, 90°**
	**Curve a S**
	**Curve piane 30°, 45°, 90°**
	**Curve con variazione di piano destre e sinistre**
	**Derivazioni a T** piane con imbocchi ridotti, verticali in salita/discesa con variazione di piano
	**Incroci verticali con variazione di piano**
	**Riduzioni destre concentriche e sinistre**
	**Complementi** giunti, flange, testate di chiusura, riduttori, kit IP44

Più scelta nelle finiture

La vastissima scelta di accessori può essere ordinata nella versione completa di coperchio per la realizzazione di impianti con canali portacavi. Per le applicazioni che impiegano passerelle, sono disponibili a catalogo anche accessori nella versione con la sola base.



OLTRE 30 TIPOLOGIE DI ACCESSORI PER CIASCUNA SEZIONE

Coperchi con bloccaggio rapido

I coperchi degli accessori Serie P 31 hanno il sistema di bloccaggio a scatto. I coperchi assicurano un ottimo accoppiamento con le relative basi anche nel caso di accessori contigui, agevolando ulteriormente il lavoro dell'installatore.



Imballi robusti

Le basi rettilinee vengono fornite in imballi costituiti da reggiature per la finitura zincata sendzimir e per la finitura inox e smaltata, protetti da scatole di cartone.
I coperchi rettilinei vengono forniti in scatole di cartone.

Gli accessori sono imballati singolarmente con film plastico termoretratto completo di etichetta e confezionati in scatole di cartone.



Montaggio semplificato

Il montaggio dei coperchi di due accessori contigui è ancora più veloce. La patella pretranciata dei coperchi può essere asportata in maniera rapida e precisa con l'ausilio di un comune pinza.





RIFERIMENTI NORMATIVI

Le canalizzazioni della serie P31, conformi alla norma CEI EN 61537, hanno ottenuto il marchio di qualità IMQ (DAT n° 02AJ00249). La serie P31 é marcata CE come imposto dalla Direttiva Bassa Tensione (73/23/CEE e 93/68/CEE).

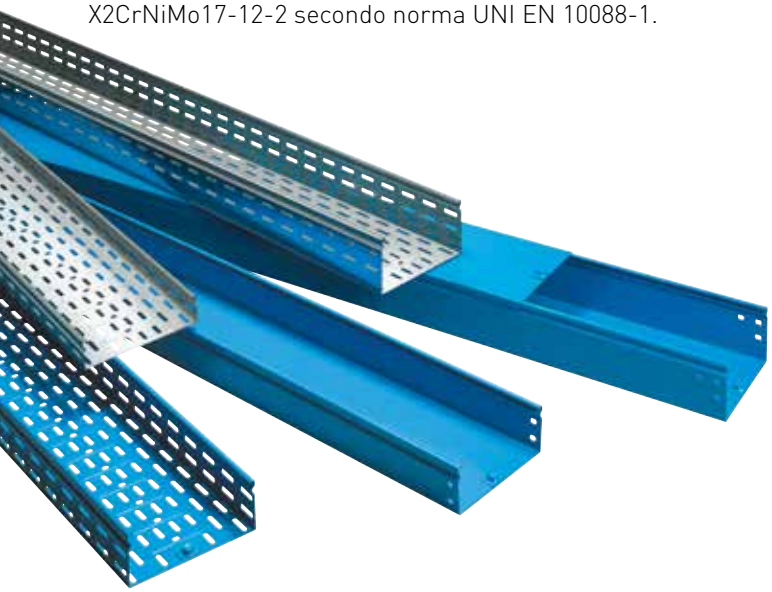
VERSIONI

Il Sistema di canalizzazioni della Serie P31 è disponibile nelle seguenti versioni:
- Canale chiuso liscio: basi rettilinee in lamiera d'acciaio profilata e ribordata con profilo di sicurezza anti-taglio;
- Canale chiuso imbutito: basi rettilinee in lamiera d'acciaio profilata e ribordata con profilo di sicurezza anti-taglio, fondo irrobustito da nervature di irrigidimento trasversali rivolte verso l'alto per aumentare le caratteristiche di riduzione della deformazione trasversale e garantire l'aderenza del fondo ai sistemi di supporto;

- Passerella forata imbutita: basi rettilinee in lamiera d'acciaio profilata e ribordata con profilo di sicurezza antitaglio. Fondo e fianchi forati con rapporto tra superficie forata e piena pari a circa il 15% (considerando i soli fori sulla base e non quelli sui fianchi) per consentire un'adeguata circolazione d'aria e garantire più sicurezza di esercizio all'impianto. Fondo irrobustito da nervature di irrigidimento trasversali rivolte verso l'alto per aumentare le caratteristiche di riduzione della deformazione trasversale e garantire attraverso la perforazione verticale e orizzontale alternata l'aderenza del fondo ai sistemi di supporto.

MATERIALI E FINITURE

- La zincatura a caldo (tipo Sendzimir) eseguita su lamiera d'acciaio DX51D secondo Norma UNI EN 10346 è classificata Z200 per spessori minori o uguali a 1,2 mm e Z275 per spessori oltre 1.2 mm".
- La verniciatura è eseguita dopo lavorazione su lamiera zincata a caldo mediante l'utilizzo di polvere epossipoliestere termoindurente autoestinguente; colorazioni standard blu Gamma-p (non codificato secondo tabelle RAL) e grigio RAL 7035.
- La zincatura a caldo dopo lavorazione per immersione in zinco fuso è eseguita secondo la UNI EN ISO 1461.
- La finitura inox prevede l'impiego di acciaio inossidabile austenitico AISI 304 X5CrNi18-10 e AISI 316 L X2CrNiMo17-12-2 secondo norma UNI EN 10088-1.



La tabella seguente viene riportata con lo scopo di coadiuvare i tecnici nella scelta della finitura superficiale più idonea per ogni tipo di applicazione:

FINITURA SUPERFICIALE	IMPIEGHI CONSIGLIATI
Zincatura a caldo (tipo Sendzimir) Z	Ambienti interni, asciutti e comunque non esposti all'azione deteriorante di agenti atmosferici e/o corrosivi.
Verniciatura G F	Ambienti interni, asciutti, caratterizzati dalla presenza di agenti corrosivi limitatamente aggressivi.
Zincatura a caldo dopo lavorazione C	Ambienti interni ed esterni, umidi e/o corrosivi quali per esempio gallerie, sotterranei, autostrade.
Acciaio inox X L	Ambienti interni ed esterni caratterizzati dalla presenza di agenti corrosivi mediamente aggressivi. Industria chimico/farmaceutica, alimentare, petrolchimica, tessile, etc. Industria zootecnica e allevamenti in genere.

Tipo	Descrizione
Z	Zincato a caldo (tipo Sendzimir)
C	Zincato a caldo dopo la lavorazione
G	Verniciato blu Gamma-p
F	Verniciato RAL 7035
X	Acciaio Inox AISI 304
L	Acciaio Inox AISI 316L

IMBALLI, IMMAGAZZINAMENTO E POSA IN OPERA

Le basi rettilinee vengono fornite in imballi costituiti da reggiature per la finitura zincata a caldo (tipo Sendzimir) e protetti da scatole di cartone per le finiture inox e verniciata. I coperchi rettilinei vengono forniti in scatole di cartone.
Il materiale non é deperibile se conservato nell'imballo originale in ambiente asciutto, temperato, sino al momento dell'installazione.
Si raccomanda di maneggiare con cura e si consiglia l'uso di guanti protettivi durante l'installazione.
Il sistema deve essere collegato ed installato da personale qualificato (norma CEI 64.8) secondo le prescrizioni esistenti ed in conformità alle leggi vigenti.

MARCHI PRESENTI SUI PRODOTTI

Su tutti gli articoli della serie P31 Legrand sono presenti i seguenti marchi di prodotto:
- GAMMA P;
- LCMT (Legrand Cable Management Trade).

QUADRO DIMENSIONALE DELLE FINITURE SUPERFICIALI

Alt. (mm)	Tipo	LARGHEZZA (mm) 50	75	100	150	200	300	400	500	600
25	forato	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	
50	chiuso liscio	Z C G		Z C G	Z G	Z G	Z G			
	chiuso imbutito				C	C	C	Z C G	Z C G	Z C G
	forato	Z C G		Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G
75	chiuso liscio		Z C G F X L	Z C G X L	Z G F X L	Z G X L	Z G F X L			
	chiuso imbutito				C	C	C	Z C G X L	Z C G X	Z C G X
	forato		Z C G X L	Z C G X L	Z C G X L	Z C G X L	Z C G X L	Z C G X L	Z C G X	Z C G X
100	chiuso liscio			Z C G	Z G	Z G	Z G			
	chiuso imbutito				C	C	C	Z C G	Z C G	Z C
	forato			Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C G	Z C

Z	Zincato a caldo (tipo Sendzimir)	G	Verniciato blu Gamma-p
C	Zincato a caldo dopo la lavorazione	F	Verniciato RAL 7035
X	Acciaio Inox AISI 304		
L	Acciaio Inox AISI 316L		

COMPOSIZIONE CODICI ARTICOLO SERIE P31

XX – Serie

31	Serie P31

X – Categoria

F	Base forata
C	Base chiusa liscia
K	Base chiusa imbutita
L	Coperchio liscio
I	Coperchio imbutito
A	Acc. completo di cop.
B	Accessorio solo base
X	Complemento

X – Lunghezza/tipologia

1	Base o coperchio da 1 m
2	Base o coperchio da 2 m
3	Base o coperchio da 3 m
7	Base o coperchio da 1,5 m
8	Base o coperchio da 0,5 m
9	Complemento
A	Curva in discesa a S
D	Deriv. vert. T sal. var. di piano
E	Curva in salita 30°
F	Curva sx sal. con var. di piano
G	Curva dx sal. con var. di piano
H	Riduzione dx-cx-sx
I	Curva piana 90°
J	Curva piana 45°
K	Incrocio vert. con var. di piano
L	Curva piana 30°
M	Curva in salita 90°
N	Curva in salita 45°
P	Curva in discesa 90°
Q	Curva in discesa 45°
R	Curva in discesa 30°
S	Derivazione piana T
T	Incrocio piano
U	Curva a 90° con inv. di piano
V	Derivazione laterale a T
W	Derivazione verticale T in discesa
X	Deriv. vert. T in discesa var. di piano
Y	Curva sx disc. con var. di piano
Z	Curva dx disc. con var. di piano

X – Altezza

A	Altezza 25 mm
B	Altezza 50 mm
C	Altezza 75 mm
D	Altezza 100 mm
9	Coperchio - Compl.

XXX – Larghezza

050	Larghezza 50 mm
075	Larghezza 75 mm
100	Larghezza 100 mm
150	Larghezza 150 mm
200	Larghezza 200 mm
300	Larghezza 300 mm
400	Larghezza 400 mm
500	Larghezza 500 mm
600	Larghezza 600 mm
AXX	Separatore
BXX	Piastra di allineamento
CXX	Testata di chiusura/Rid. concentrica
DXX	Riduzione/riduttore destro
EXX	Elemento a soffietto
FXX	Flangia cassetta di derivazione
GXX	Giunto
HXX	Giunto IP44 cop. inclinati
JXX	Piastra per fissaggio cavi
KXX	Kit IP 44
LXX	Flangia attacco a quadro
PXX	Guarnizione IP44
QXX	Vernice per ritocchi
RXX	Flangia per attacchi in discesa
SXX	Riduzione/riduttore sinistro
TXX	Elemento telescopico
VXX	El. di inversione/Rid. di altezza
WXX	Derivazione per tubo
XXX	Kit messa a terra
YXX	Clips di fissaggio
ZXX	Cerniera

X – Finitura

Z	Zincato sendzimir
C	Zincato a caldo
G	Smaltato blu Gamma-p
F	Smaltato RAL 7035
X	Inox AISI 304
L	Inox AISI 316L
9	Senza finitura

ESEMPI

Serie P31	Base forata	Lunghezza 3 m	Altezza 50 mm	Larghezza 500 mm	Zincata sendzimir
31	F	3	B	500	Z

Serie P31	Acc. comp. di cop.	Curva in salita a 90°	Altezza 75 mm	Larghezza 200 mm	Smaltata blu
31	A	M	C	200	G

CONTINUITÀ ELETTRICA

Il sistema, una volta installato, garantisce la continuità elettrica di tutti i componenti secondo le specifiche richieste dalla CEI EN 61537.
Ciò consente l'esecuzione di un impianto completamente rispondente alle norme di sicurezza CEI 64-8.

Il collegamento equipotenziale viene assicurato per ogni finitura superficiale come di seguito descritto:
- Zincatura a caldo (tipo Sendzimir) e acciaio inox = elementi di giunzione per le basi e bozze di terra per i coperchi da completare con kit di messa a terra 31X99X999.
- Verniciatura = bozze di terra per basi e coperchi da completare con kit di messa a terra 31X99X999.
- Zincatura a caldo dopo la lavorazione = elementi di giunzione per le basi e cavetti di messa a terra per i coperchi.

L'impiego delle canalizzazioni metalliche come conduttore di protezione è possibile nei limiti previsti dagli articoli 543.2.1 e 543.2.2 della Norma impianti CEI 64-8.

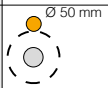
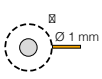
CARATTERISTICHE DEI PRODOTTI IN FUNZIONE DELLA NORMA EN 61537

Parametro	Riferimento EN 61537	Specifiche di prodotto
Materiale	6.1	Metallico
Propagazione fiamma	6.2	Non propagazione delle fiamme
Continuità elettrica	6.3	Garantita
Conduttività elettrica	6.4	Garantita
Rivestimento materiale	6.5	Zincatura a caldo (tipo Sendzimir), Verniciatura, Zincatura a caldo dopo lavorazione, Acciaio inox.
Temperatura d'impiego	6.6	(-20) – (+90) °C
Resistenza agli urti	6.9	5 J

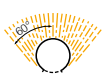
GRADI DI PROTEZIONE IP

Le canalizzazioni della Serie P31 offrono la possibilità di realizzare impianti con i seguenti gradi di protezione:
- IP20 con passerella forata equipaggiata di coperchio (larghezza 50 – 600 mm);
- IP20 con canale chiuso equipaggiato di coperchio (larghezza 400 – 600 mm);
- IP40 con canale chiuso equipaggiato di coperchio (larghezza 50 – 300 mm);
- IP44 con canale chiuso equipaggiato di coperchio ed installato con appositi kit IP44 (larghezza 50 – 300 mm) per le finiture Z, G, F.

Prima cifra: protezione contro i corpi solidi

IP	prove	
0		Nessuna protezione
1		Protetto contro i corpi solidi superiori a 50 mm
2		Protetto contro i corpi solidi superiori a 12 mm
3		Protetto contro i corpi solidi superiori a 2,5 mm
4		Protetto contro i corpi solidi superiori a 1 mm

Seconda cifra: protezione contro i liquidi

IP	prove	
0		Nessuna protezione
1		Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua
2		Protetto contro le cadute di gocce d'acqua fino a 15° dalla verticale
3		Protetto contro le cadute di gocce d'acqua a pioggia fino a 60° dalla verticale
4		Protetto contro i getti d'acqua da tutte le direzioni

RESISTENZA ALLA CORROSIONE

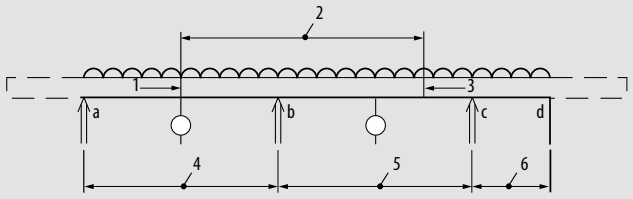
In base alla classificazione scelta dal costruttore secondo la CEI EN 61537 Cap. 6.5.2 viene realizzata la prova di corrosione ai sensi del capitolo 14.2.

CLASSIFICAZIONE SECONDO LA PERFORAZIONE DELLA SUPERFICIE DI BASE DELLA PASSERELLA

Secondo la norma CEI EN 61537 la passerella chiusa è classificata come A mentre la passerella forata è classificata come C per larghezze fino a 200 mm e classe B per passerelle di larghezze superiori a 200 mm.

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

La prova di carico a flessione viene fatta secondo la CEI EN 61537 paragrafo 10.3.1, prova di tipo 1, figura 2a



Legenda

1 Giunto nel mezzo della campata **a-b**
2 Lunghezza standard del prodotto; essa può essere ridotta per scopi di prova solo se il giunto è nello sbraccio **c-d** o entro il 25% della lunghezza della campata del supporto **c**
3 Possono essere necessari uno o più giunti, a seconda della lunghezza del prodotto e della campata
4 Campata terminale = *L*
5 Campata intermedia = *L*
6 Sbraccio = *0,4 L*
a, b, c Posizione dei supporti
d Estremità del carico
L Distanza tra i supporti su lunghezze conformi alle dichiarazioni del costruttore

I canali della Serie P31 superano la prova di flessione lineare prevista dalla Norma ed hanno ottenuto il marchio di qualità IMQ.

TABELLE SWL (SAFETY WORKING LOAD) [N/M]

Passerella Chiusa

Altezza \ Larghezza	50	75	100	150	200	300	400	500	600
25									
50	50		100	150	205	315	424	530	635
75		120	160	240	325	485	658	825	920
100			205	315	420	640	850	875	950

Passerella Forata

Altezza \ Larghezza	50	75	100	150	200	300	400	500	600
25	20	34	45	71	96	145	195	245	
50	45		90	135	185	280	375	475	570
75		110	143	215	285	430	585	735	850
100			180	280	375	570	765	800	860

I colori identificano la distanza tra gli elementi di supporto.

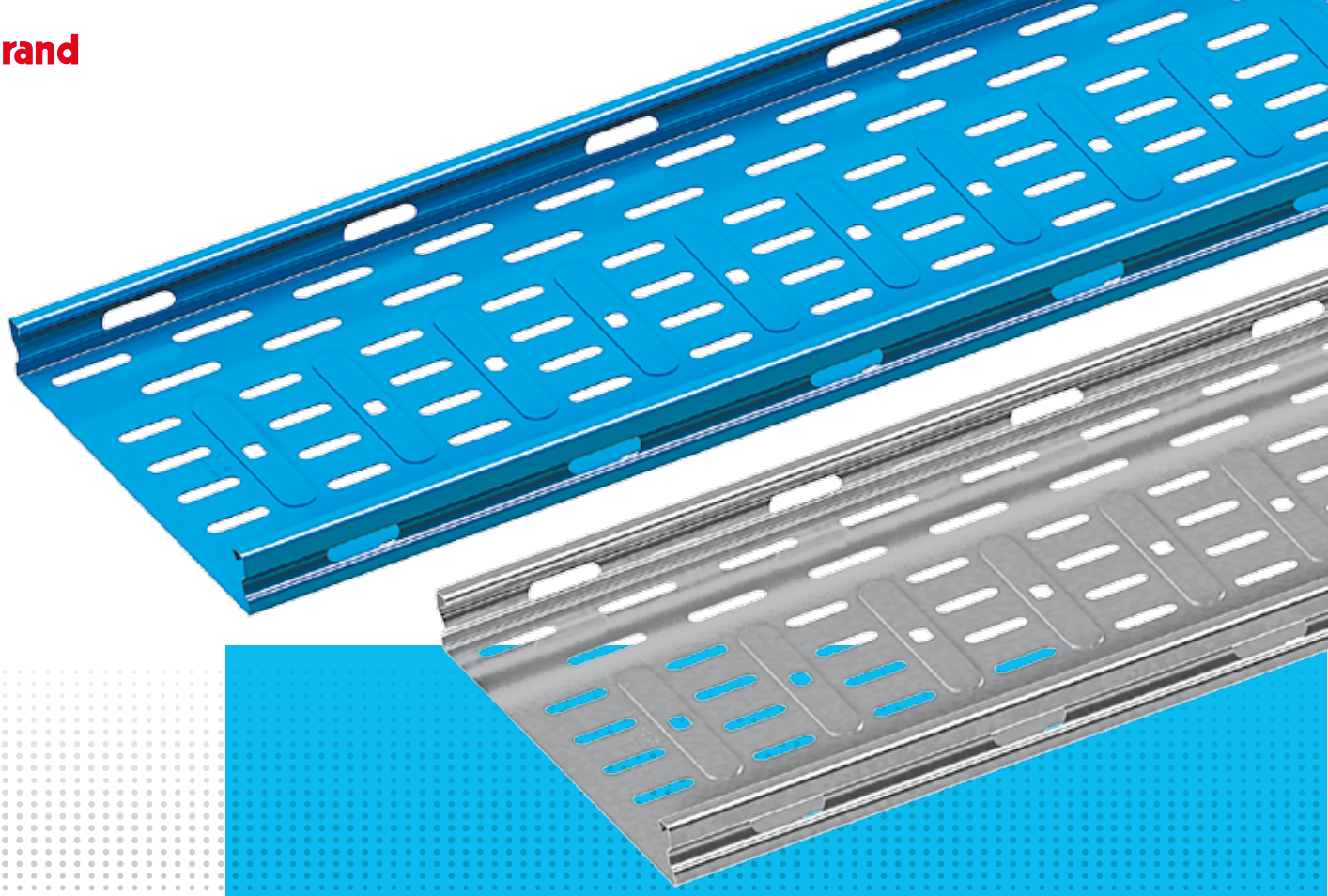
- Distanza supporti L= 2000 (mm)
- Distanza supporti L= 1500 (mm)

TABELLE SWL (SAFETY WORKING LOAD) [N/M]

		Canali chiusi			Passerelle forate		
H (mm)	B (mm)	Tipo giunto	Interasse appoggi (mm)	SWL (N/m)	Tipo giunto	Interasse appoggi (mm)	SWL (N/m)
25	50				31X9AG23...	2.000	20
	75				31X9AG23...	2.000	34
	100				31X9AG21...	2.000	45
	150				31X9AG21...	2.000	71
	200				31X9AG21...	2.000	96
	300				31X9AG21...	2.000	145
	400				31X9AG21...	1.500	195
	500				31X9AG21...	1.500	245
50	50	31X9BG51...	2.000	50	31X9BG51...	2.000	45
	100	31X9BG51...	2.000	100	31X9BG51...	2.000	90
	150	31X9BG51...	2.000	150	31X9BG51...	2.000	135
	200	31X9BG51...	2.000	205	31X9BG51...	2.000	185
	300	31X9BG51...	2.000	315	31X9BG51...	2.000	280
	400	31X9BG52...	1.500	424	31X9BG52...	1.500	375
	500	31X9BG52...	1.500	530	31X9BG52...	1.500	475
	600	31X9BG52...	1.500	635	31X9BG52...	1.500	570
75	75	31X9CG71...	2.000	120	31X9CG71...	2.000	110
	100	31X9CG71...	2.000	160	31X9CG71...	2.000	143
	150	31X9CG71...	2.000	240	31X9CG71...	2.000	215
	200	31X9CG71...	2.000	325	31X9CG71...	2.000	285
	300	31X9CG71...	2.000	485	31X9CG71...	2.000	430
	400	31X9CG72...	1.500	658	31X9CG72...	1.500	585
	500	31X9CG72...	1.500	825	31X9CG72...	1.500	735
	600	31X9CG72...	1.500	920	31X9CG72...	1.500	850
100	100	31X9DG11...	2.000	205	31X9DG11...	2.000	180
	150	31X9DG11...	2.000	315	31X9DG11...	2.000	280
	200	31X9DG11...	2.000	420	31X9DG11...	2.000	375
	300	31X9DG11...	2.000	640	31X9DG11...	2.000	570
	400	31X9DG12...	1.500	850	31X9DG12...	1.500	765
	500	31X9DG12...	1.500	875	31X9DG12...	1.500	800
	600	31X9DG12...	1.500	950	31X9DG12...	1.500	860

MARCATURA UL SUI PRODOTTI GAMMA-P

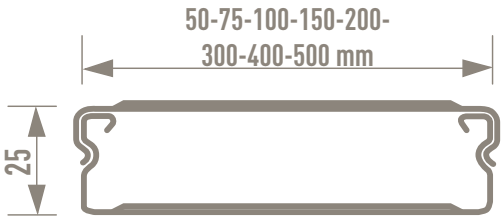
I canali chiusi e le passerelle forate Serie P31, altezza 50 mm (larghezza da 50 a 300 mm) ed altezza 100 mm (larghezza da 100 a 600 mm), sono disponibili con il marchio UL.
Tali prodotti sono gestiti a commessa speciale.
Per ulteriori informazioni rivolgersi alla rete di vendita.



PASSERELLE

SERIE P31

Altezza 25 mm



Legenda finiture:
Z = Acciaio zincato (tipo Sendzimir)
G = Verniciato blu Gamma-p
C = Zincato a caldo dopo la lavorazione

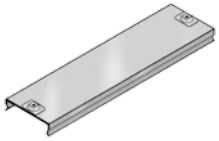
Finiture G e C gestite su commessa

		Larghezza (mm)																							
Altezza (mm)	**Tipo**	**50**			**75**			**100**			**150**			**200**			**300**			**400**			**500**		
25	forato	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G

Elementi rettilinei

altezza 25 mm

Tabella di scelta

		Basi		Coperchi	
					
Lunghezza (m)	**Sezione (mm)**	**Forate imbutite**		**Lisci**	
3	**50x25***	31F3A050Z	3 400 44	31L39050Z	3 401 69
		31F3A050C	3 420 44	31L39050C**	3 421 69
		31F3A050G	3 440 44	31L39050G	3 441 69
3	**75x25***	31F3A075Z	3 400 45	31L39075Z	3 401 70
		31F3A075C	3 420 45	31L39075C**	3 421 70
		31F3A075G	3 440 45	31L39075G	3 441 70
3	**100x25***	31F3A100Z	3 400 46	31L39100Z	3 401 71
		31F3A100C	3 420 46	31L39100C**	3 421 71
		31F3A100G	3 440 46	31L39100G	3 441 71
3	**150x25**	31F3A150Z	3 400 47	31L39150Z	3 401 72
		31F3A150C	3 420 47	31L39150C**	3 421 72
		31F3A150G	3 440 47	31L39150G	3 404 72
3	**200x25**	31F3A200Z	3 400 48	31L39200Z	3 401 73
		31F3A200C	3 420 48	31L39200G	3 441 73
		31F3A200G	3 440 48	31I39200C**	3 421 52
3	**300x25**	31F3A300Z	3 400 49	31L39300Z	3 401 74
		31F3A300C	3 420 49	31L39300G	3 441 74
		31F3A300G	3 440 49	31I39300C**	3 421 53
3	**400x25**	31F3A400Z	3 400 50	31I39400Z	3 401 54
		31F3A400C	3 420 50	31I39400C**	3 421 54
		31F3A400G	3 440 50	31I39400G	3 441 54
3	**500x25**	31F3A500Z	3 400 51	31I39500Z	3 401 55
		31F3A500C	3 420 51	31I39500C**	3 421 55
		31F3A500G	3 440 51	31I39500G	3 441 55

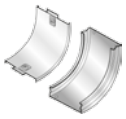
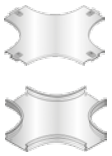
* Senza imbutitura.
** Coperchi forniti senza bozze di terra ma con foro di fissaggio per piastrine o cavi di terra

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

Accessori completi di coperchio

altezza 25 mm

Tabella di scelta

	Curve								Incroci		Derivazioni	
												
Sezione (mm)	**Piane 90°**		**Piane 45°**		**in salita 90°**		**in discesa 90°**		**Piani**		**Piane a T**	
50x25	31AIA050Z	3 403 23	31AJA050Z	3 403 53	31AMA050Z	3 404 09	31APA050Z	3 404 68	31ATA050Z	3 405 88	31ASA050Z	3 405 33
	31AIA050C	3 423 23	31AJA050C	3 423 53	31AMA050C	3 424 09	31APA050C	3 424 68	31ATA050C	3 425 88	31ASA050C	3 425 33
	31AIA050G	3 443 23	31AJA050G	3 443 53	31AMA050G	3 444 09	31APA050G	3 444 68	31ATA050G	3 445 88	31ASA050G	3 445 33
75x25	31AIA075Z	3 403 24	31AJA075Z	3 403 54	31AMA075Z	3 404 10	31APA075Z	3 404 69	31ATA075Z	3 405 89	31ASA075Z	3 405 34
	31AIA075C	3 423 24	31AJA075C	3 423 54	31AMA075C	3 424 10	31APA075C	3 424 69	31ATA075C	3 425 89	31ASA075C	3 425 34
	31AIA075G	3 443 24	31AJA075G	3 443 54	31AMA075G	3 444 10	31APA075G	3 444 69	31ATA075G	3 445 89	31ASA075G	3 445 34
100x25	31AIA100Z	3 403 25	31AJA100Z	3 403 55	31AMA100Z	3 404 11	31APA100Z	3 404 70	31ATA100Z	3 405 90	31ASA100Z	3 405 35
	31AIA100C	3 423 25	31AJA100C	3 423 55	31AMA100C	3 424 11	31APA100C	3 424 70	31ATA100C	3 425 90	31ASA100C	3 425 35
	31AIA100G	3 443 25	31AJA100G	3 443 55	31AMA100G	3 444 11	31APA100G	3 444 70	31ATA100G	3 445 90	31ASA100G	3 445 35
150x25	31AIA150Z	3 403 26	31AJA150Z	3 403 56	31AMA150Z	3 404 12	31APA150Z	3 404 71	31ATA150Z	3 405 91	31ASA150Z	3 405 36
	31AIA150C	3 423 26	31AJA150C	3 423 56	31AMA150C	3 424 12	31APA150C	3 424 71	31ATA150C	3 425 91	31ASA150C	3 425 36
	31AIA150G	3 443 26	31AJA150G	3 443 56	31AMA150G	3 444 12	31APA150G	3 444 71	31ATA150G	3 445 91	31ASA150G	3 445 36
200x25	31AIA200Z	3 403 27	31AJA200Z	3 403 57	31AMA200Z	3 404 13	31APA200Z	3 404 72	31ATA200Z	3 405 92	31ASA200Z	3 405 37
	31AIA200C	3 423 27	31AJA200C	3 423 57	31AMA200C	3 424 13	31APA200C	3 424 72	31ATA200C	3 425 92	31ASA200C	3 425 37
	31AIA200G	3 443 27	31AJA200G	3 443 57	31AMA200G	3 444 13	31APA200G	3 444 72	31ATA200G	3 445 92	31ASA200G	3 445 37
300x25	31AIA300Z	3 403 28	31AJA300Z	3 403 58	31AMA300Z	3 404 14	31APA300Z	3 404 73	31ATA300Z	3 405 93	31ASA300Z	3 405 38
	31AIA300C	3 423 28	31AJA300C	3 423 58	31AMA300C	3 424 14	31APA300C	3 424 73	31ATA300C	3 425 93	31ASA300C	3 425 38
	31AIA300G	3 443 28	31AJA300G	3 443 58	31AMA300G	3 444 14	31APA300G	3 444 73	31ATA300G	3 445 93	31ASA300G	3 445 38
400x25	31AIA400Z	3 403 29	31AJA400Z	3 403 59	31AMA400Z	3 404 15	31APA400Z	3 404 74	31ATA400Z	3 405 94	31ASA400Z	3 405 39
	31AIA400C	3 423 29	31AJA400C	3 423 59	31AMA400C	3 424 15	31APA400C	3 424 74	31ATA400C	3 425 94	31ASA400C	3 425 39
	31AIA400G	3 443 29	31AJA400G	3 443 59	31AMA400G	3 444 15	31APA400G	3 444 74	31ATA400G	3 445 94	31ASA400G	3 445 39
500x25	31AIA500Z	3 403 30	31AJA500Z	3 403 60	31AMA500Z	3 404 16	31APA500Z	3 404 75	31ATA500Z	3 405 95	31ASA500Z	3 405 40
	31AIA500C	3 423 30	31AJA500C	3 423 60	31AMA500C	3 424 16	31APA500C	3 424 75	31ATA500C	3 425 95	31ASA500C	3 425 40
	31AIA500G	3 443 30	31AJA500G	3 443 60	31AMA500G	3 444 16	31APA500G	3 444 75	31ATA500G	3 445 95	31ASA500G	3 445 40

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

Accessori solo base

altezza 25 mm

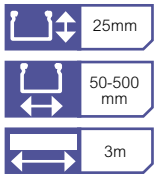
Tabella di scelta

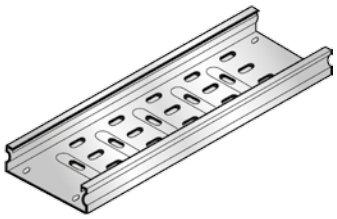
	Curve								Incroci		Derivazioni	
												
Sezione (mm)	**Piane 90°**		**Piane 45°**		**in salita 90°**		**in discesa 90°**		**Piani**		**Piane a T**	
50x25	31BIA050Z	3 409 06	31BJA050Z	3 409 36	31BMA050Z	3 409 71	31BPA050Z	3 410 30	31BTA050Z	3 411 25	31BSA050Z	3 410 95
	31BIA050C	3 429 06	31BJA050C	3 429 36	31BMA050C	3 429 71	31BPA050C	3 430 30	31BTA050C	3 431 25	31BSA050C	3 430 95
	31BIA050G	3 449 06	31BJA050G	3 449 36	31BMA050G	3 449 71	31BPA050G	3 450 30	31BTA050G	3 451 25	31BSA050G	3 450 95
75x25	31BIA075Z	3 409 07	31BJA075Z	3 409 37	31BMA075Z	3 409 72	31BPA075Z	3 410 31	31BTA075Z	3 411 26	31BSA075Z	3 410 96
	31BIA075C	3 429 07	31BJA075C	3 429 37	31BMA075C	3 429 72	31BPA075C	3 430 31	31BTA075C	3 431 26	31BSA075C	3 430 96
	31BIA075G	3 449 07	31BJA075G	3 449 37	31BMA075G	3 449 72	31BPA075G	3 450 31	31BTA075G	3 451 26	31BSA075G	3 450 96
100x25	31BIA100Z	3 409 08	31BJA100Z	3 409 38	31BMA100Z	3 409 73	31BPA100Z	3 410 32	31BTA100Z	3 411 27	31BSA100Z	3 410 97
	31BIA100C	3 429 08	31BJA100C	3 429 38	31BMA100C	3 429 73	31BPA100C	3 430 32	31BTA100C	3 431 27	31BSA100C	3 430 97
	31BIA100G	3 449 08	31BJA100G	3 449 38	31BMA100G	3 449 73	31BPA100G	3 450 32	31BTA100G	3 451 27	31BSA100G	3 450 97
150x25	31BIA150Z	3 409 09	31BJA150Z	3 409 39	31BMA150Z	3 409 74	31BPA150Z	3 410 33	31BTA150Z	3 411 28	31BSA150Z	3 410 98
	31BIA150C	3 429 09	31BJA150C	3 429 39	31BMA150C	3 429 74	31BPA150C	3 430 33	31BTA150C	3 431 28	31BSA150C	3 430 98
	31BIA150G	3 449 09	31BJA150G	3 449 39	31BMA150G	3 449 74	31BPA150G	3 450 33	31BTA150G	3 451 28	31BSA150G	3 450 98
200x25	31BIA200Z	3 409 10	31BJA200Z	3 409 40	31BMA200Z	3 409 75	31BPA200Z	3 410 34	31BTA200Z	3 411 29	31BSA200Z	3 410 99
	31BIA200C	3 429 10	31BJA200C	3 429 40	31BMA200C	3 429 75	31BPA200C	3 430 34	31BTA200C	3 431 29	31BSA200C	3 430 99
	31BIA200G	3 449 10	31BJA200G	3 449 40	31BMA200G	3 449 75	31BPA200G	3 450 34	31BTA200G	3 451 29	31BSA200G	3 450 99
300x25	31BIA300Z	3 409 11	31BJA300Z	3 409 41	31BMA300Z	3 409 76	31BPA300Z	3 410 35	31BTA300Z	3 411 30	31BSA300Z	3 411 00
	31BIA300C	3 429 11	31BJA300C	3 429 41	31BMA300C	3 429 76	31BPA300C	3 430 35	31BTA300C	3 431 30	31BSA300C	3 431 00
	31BIA300G	3 449 11	31BJA300G	3 449 41	31BMA300G	3 449 76	31BPA300G	3 450 35	31BTA300G	3 451 30	31BSA300G	3 451 00
400x25	31BIA400Z	3 409 12	31BJA400Z	3 409 42	31BMA400Z	3 409 77	31BPA400Z	3 410 36	31BTA400Z	3 411 31	31BSA400Z	3 411 01
	31BIA400C	3 429 12	31BJA400C	3 429 42	31BMA400C	3 429 77	31BPA400C	3 430 36	31BTA400C	3 431 31	31BSA400C	3 431 01
	31BIA400G	3 449 12	31BJA400G	3 449 42	31BMA400G	3 449 77	31BPA400G	3 450 36	31BTA400G	3 451 31	31BSA400G	3 451 01
500x25	31BIA500Z	3 409 13	31BJA500Z	3 409 43	31BMA500Z	3 409 78	31BPA500Z	3 410 37	31BTA500Z	3 411 32	31BSA500Z	3 411 02
	31BIA500C	3 429 13	31BJA500C	3 429 43	31BMA500C	3 429 78	31BPA500C	3 430 37	31BTA500C	3 431 32	31BSA500C	3 431 02
	31BIA500G	3 449 13	31BJA500G	3 449 43	31BMA500G	3 449 78	31BPA500G	3 450 37	31BTA500G	3 451 32	31BSA500G	3 451 02

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

P31 - Passerelle forate

elementi rettilinei

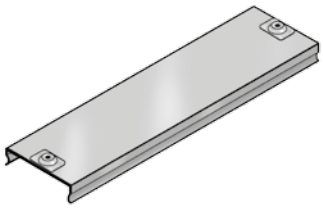




Basi rettilinee forate imbutite

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31F3A050Z*	3 400 44	31F3A050C*	3 420 44	31F3A050G	3 440 44
25x75	31F3A075Z	3 400 45	31F3A075C	3 420 45	31F3A075G	3 440 45
25x100	31F3A100Z	3 400 46	31F3A100C	3 420 46	31F3A100G*	3 420 46
25x150	31F3A150Z	3 400 47	31F3A150C	3 420 47	31F3A150G	3 440 47
25x200	31F3A200Z	3 400 48	31F3A200C	3 420 48	31F3A200G	3 440 48
25x300	31F3A300Z	3 400 49	31F3A300C	3 420 49	31F3A300G	3 440 49
25x400	31F3A400Z	3 400 50	31F3A400C	3 420 50	31F3A400G	3 440 50
25x500	31F3A500Z	3 400 51	31F3A500C	3 420 51	31F3A500G	3 440 51

* Senza imbutitura



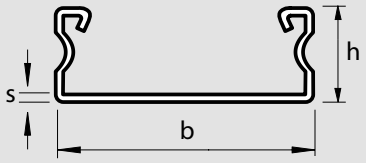
Coperchi rettilinei lisci

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31L39050Z	3 401 69	31L39050C**	3 421 69	31L39050G	3 441 69
25x75	31L39075Z	3 401 70	31L39075C**	3 421 70	31L39075G	3 441 70
25x100	31L39100Z	3 401 71	31L39100C**	3 421 71	31L39100G	3 441 71
25x150	31L39150Z	3 401 72	31L39150C**	3 421 72	31L39150G	3 441 72
25x200	31L39200Z	3 401 73	31I39200C**	3 421 52	31L39200G	3 441 73
25x300	31L39300Z	3 401 74	31I39300C**	3 421 53	31L39300G	3 441 74
25x400	31I39400Z	3 401 54	31I39400C**	3 421 54	31L39400G	3 441 54
25x500	31I39500Z	3 401 55	31I39500C**	3 421 55	31L39500G	3 441 55

** Coperchi forniti senza bozze di terra ma con foro di fissaggio per piastrine o cavi di terra

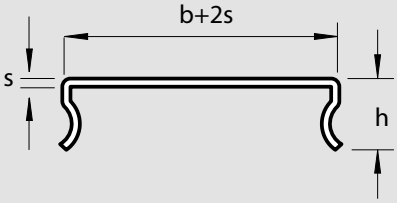
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



Basi forate imbutite finiture Z, G	Dati tecnici					
	h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3A050..**	27	50	0,60	3000	1250	0,55
31F3A075..**	27	77	0,60	3000	1875	0,64
31F3A100..**	27	100	0,60	3000	2500	0,75
31F3A150..	27	150	0,60	3000	3750	0,95
31F3A200..	27	200	0,60	3000	5000	1,16
31F3A300..	27	300	0,75	3000	7500	1,95
31F3A400..	27	400	1,00	3000	10000	3,29
31F3A500..	27	500	1,10	3000	12500	4,37

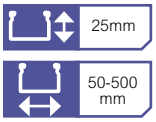
Basi forate imbutite finiture C	Dati tecnici					
	h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3A050C**	27	50	0,60	3000	1250	0,61
31F3A075C**	27	77	0,60	3000	1875	0,70
31F3A100C**	27	100	0,60	3000	2500	0,82
31F3A150C	27	150	0,75	3000	3750	1,31
31F3A200C	27	200	0,75	3000	5000	1,59
31F3A300C	27	300	0,75	3000	7500	2,15
31F3A400C	27	400	1,15	3000	10000	4,16
31F3A500C	27	500	1,15	3000	12500	5,02

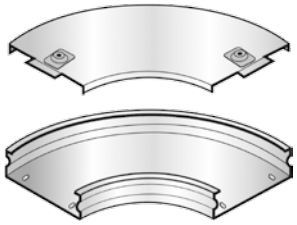


Coperchi rettilinei lisci	Dati tecnici				
	h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	Kg / m
31L39050..	21	50	0,50	3000	0,37
31L39075..	21	77	0,50	3000	0,46
31L39100..	21	100	0,50	3000	0,56
31L39150..	21	150	0,50	3000	0,75
31L39200..	21	200	0,60	3000	0,94
31L39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39200..	21	200	0,60	3000	0,94
31I39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39400..	21	400	0,80	3000	2,77
31I39500..	21	500	0,80	3000	3,40

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143

** Senza imbutitura



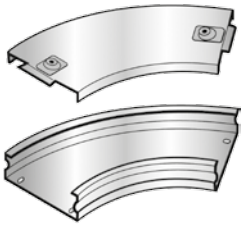


Curve piane a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31AIA050Z	3 403 23	31AIA050C	3 423 23	31AIA050G	3 443 23
25x75	31AIA075Z	3 403 24	31AIA075C	3 423 24	31AIA075G	3 443 24
25x100	31AIA100Z	3 403 25	31AIA100C	3 423 25	31AIA100G	3 443 25
25x150	31AIA150Z	3 403 26	31AIA150C	3 423 26	31AIA150G	3 443 26
25x200	31AIA200Z	3 403 27	31AIA200C	3 423 27	31AIA200G	3 443 27
25x300	31AIA300Z	3 403 28	31AIA300C	3 423 28	31AIA300G	3 443 28
25x400	31AIA400Z	3 403 29	31AIA400C	3 423 29	31AIA400G	3 443 29
25x500	31AIA500Z	3 403 30	31AIA500C	3 423 30	31AIA500G	3 443 30

Curve piane a 90 gradi solo base

	Articolo					
25x50	31BIA050Z	3 409 06	31BIA050C	3 429 06	31BIA050G	3 449 06
25x75	31BIA075Z	3 409 07	31BIA075C	3 429 07	31BIA075G	3 449 07
25x100	31BIA100Z	3 409 08	31BIA100C	3 429 08	31BIA100G	3 449 08
25x150	31BIA150Z	3 409 09	31BIA150C	3 429 09	31BIA150G	3 449 09
25x200	31BIA200Z	3 409 10	31BIA200C	3 429 10	31BIA200G	3 449 10
25x300	31BIA300Z	3 409 11	31BIA300C	3 429 11	31BIA300G	3 449 11
25x400	31BIA400Z	3 409 12	31BIA400C	3 429 12	31BIA400G	3 449 12
25x500	31BIA500Z	3 409 13	31BIA500C	3 429 13	31BIA500G	3 449 13



Curve piane a 45 gradi con coperchio

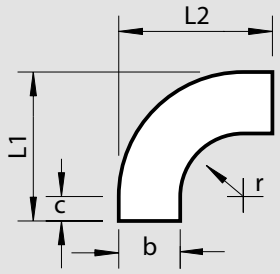
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31AJA050Z	3 403 53	31AJA050C	3 423 53	31AJA050G	3 443 53
25x75	31AJA075Z	3 403 54	31AJA075C	3 423 54	31AJA075G	3 443 54
25x100	31AJA100Z	3 403 55	31AJA100C	3 423 55	31AJA100G	3 443 55
25x150	31AJA150Z	3 403 56	31AJA150C	3 423 56	31AJA150G	3 443 56
25x200	31AJA200Z	3 403 57	31AJA200C	3 423 57	31AJA200G	3 443 57
25x300	31AJA300Z	3 403 58	31AJA300C	3 423 58	31AJA300G	3 443 58
25x400	31AJA400Z	3 403 59	31AJA400C	3 423 59	31AJA400G	3 443 59
25x500	31AJA500Z	3 403 60	31AJA500C	3 423 60	31AJA500G	3 443 60

Curve piane a 45 gradi solo base

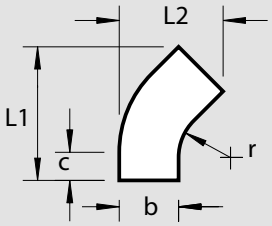
	Articolo					
25x50	31BJA050Z	3 409 36	31BJA050C	3 429 36	31BJA050G	3 449 36
25x75	31BJA075Z	3 409 37	31BJA075C	3 429 37	31BJA075G	3 449 37
25x100	31BJA100Z	3 409 38	31BJA100C	3 429 38	31BJA100G	3 449 38
25x150	31BJA150Z	3 409 39	31BJA150C	3 429 39	31BJA150G	3 449 39
25x200	31BJA200Z	3 409 40	31BJA200C	3 429 40	31BJA200G	3 449 40
25x300	31BJA300Z	3 409 41	31BJA300C	3 429 41	31BJA300G	3 449 41
25x400	31BJA400Z	3 409 42	31BJA400C	3 429 42	31BJA400G	3 449 42
25x500	31BJA500Z	3 409 43	31BJA500C	3 429 43	31BJA500G	3 449 43

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

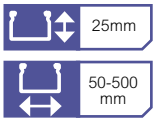
Dati dimensionali

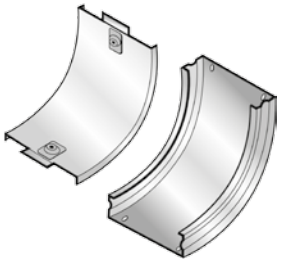


Curva piana a 90°	DIMENSIONI (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..IA050..	27	50	20	100	100	30	0,15	0,22
31..IA075..	27	77	100	205	205	30	0,37	0,54
31..IA100..	27	100	100	230	230	30	0,43	0,64
31..IA150..	27	150	100	280	280	30	0,58	0,99
31..IA200..	27	200	100	330	330	30	0,75	1,21
31..IA300..	27	300	100	430	430	30	1,18	2,20
31..IA400..	27	400	150	600	600	50	2,09	4,26
31..IA500..	27	500	150	700	700	50	2,91	6,00



Curva piana a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..JA050..	27	50	20	120	85	30	0,09	0,14
31..JA075..	27	77	100	176	126	30	0,20	0,31
31..JA100..	27	100	100	194	151	30	0,24	0,39
31..JA150..	27	150	100	229	201	30	0,32	0,60
31..JA200..	27	200	100	264	251	30	0,44	0,84
31..JA300..	27	300	100	334	351	50	0,70	1,41
31..JA400..	27	400	150	474	479	50	1,34	2,46
31..JA500..	27	500	150	545	579	50	1,87	3,38



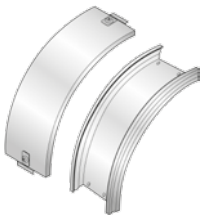


Curve in salita a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31AMA050Z	3 404 09	31AMA050C	3 424 09	31AMA050G	3 444 09
25x75	31AMA075Z	3 404 10	31AMA075C	3 424 10	31AMA075G	3 444 10
25x100	31AMA100Z	3 404 11	31AMA100C	3 424 11	31AMA100G	3 444 11
25x150	31AMA150Z	3 404 12	31AMA150C	3 424 12	31AMA150G	3 444 12
25x200	31AMA200Z	3 404 13	31AMA200C	3 424 13	31AMA200G	3 444 13
25x300	31AMA300Z	3 404 14	31AMA300C	3 424 14	31AMA300G	3 444 14
25x400	31AMA400Z	3 404 15	31AMA400C	3 424 15	31AMA400G	3 444 15
25x500	31AMA500Z	3 404 16	31AMA500C	3 424 16	31AMA500G	3 444 16

Curve in salita a 90 gradi solo base

	Articolo					
25x50	31BMA050Z	3 409 71	31BMA050C	3 429 71	31BMA050G	3 449 71
25x75	31BMA075Z	3 409 72	31BMA075C	3 429 72	31BMA075G	3 449 72
25x100	31BMA100Z	3 409 73	31BMA100C	3 429 73	31BMA100G	3 449 73
25x150	31BMA150Z	3 409 74	31BMA150C	3 429 74	31BMA150G	3 449 74
25x200	31BMA200Z	3 409 75	31BMA200C	3 429 75	31BMA200G	3 449 75
25x300	31BMA300Z	3 409 76	31BMA300C	3 429 76	31BMA300G	3 449 76
25x400	31BMA400Z	3 409 77	31BMA400C	3 429 77	31BMA400G	3 449 77
25x500	31BMA500Z	3 409 78	31BMA500C	3 429 78	31BMA500G	3 449 78



Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

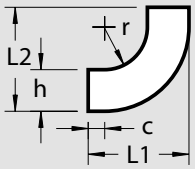
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
25x50	31APA050Z	3 404 68	31APA050C	3 424 68	31APA050G	3 444 68
25x75	31APA075Z	3 404 69	31APA075C	3 424 69	31APA075G	3 444 69
25x100	31APA100Z	3 404 70	31APA100C	3 424 70	31APA100G	3 444 70
25x150	31APA150Z	3 404 71	31APA150C	3 424 71	31APA150G	3 444 71
25x200	31APA200Z	3 404 72	31APA200C	3 424 72	31APA200G	3 444 72
25x300	31APA300Z	3 404 73	31APA300C	3 424 73	31APA300G	3 444 73
25x400	31APA400Z	3 404 74	31APA400C	3 424 74	31APA400G	3 444 74
25x500	31APA500Z	3 404 75	31APA500C	3 424 75	31APA500G	3 444 75

Curve in discesa a 90 gradi solo base

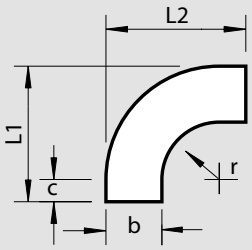
	Articolo					
25x50	31BPA050Z	3 410 30	31BPA050C	3 430 30	31BPA050G	3 450 30
25x75	31BPA075Z	3 410 31	31BPA075C	3 430 31	31BPA075G	3 450 31
25x100	31BPA100Z	3 410 32	31BPA100C	3 430 32	31BPA100G	3 450 32
25x150	31BPA150Z	3 410 33	31BPA150C	3 430 33	31BPA150G	3 450 33
25x200	31BPA200Z	3 410 34	31BPA200C	3 430 34	31BPA200G	3 450 34
25x300	31BPA300Z	3 410 35	31BPA300C	3 430 35	31BPA300G	3 450 35
25x400	31BPA400Z	3 410 36	31BPA400C	3 430 36	31BPA400G	3 450 36
25x500	31BPA500Z	3 410 37	31BPA500C	3 430 37	31BPA500G	3 450 37

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

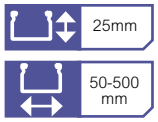
Dati dimensionali

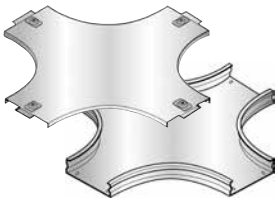


Curva in salita a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..MA050..	27	50	19	76	76	30	0,12	0,15
31..MA075..	27	77	101	158	158	30	0,46	0,63
31..MA100..	27	100	101	158	158	30	0,50	0,70
31..MA150..	27	150	101	158	158	30	0,59	0,86
31..MA200..	27	200	101	158	158	30	0,67	1,04
31..MA300..	27	300	101	158	158	30	0,83	1,38
31..MA400..	27	400	151	228	228	50	1,41	2,38
31..MA500..	27	500	151	228	228	50	1,45	2,63



Curva in discesa a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..PA050..	27	50	45	102	102	30	0,14	0,21
31..PA075..	27	77	150	102	102	30	0,42	0,69
31..PA100..	27	100	150	232	232	30	0,45	0,78
31..PA150..	27	150	150	232	232	30	0,51	0,98
31..PA200..	27	200	150	232	232	30	0,58	1,18
31..PA300..	27	300	150	232	232	30	0,70	1,62
31..PA400..	27	400	225	282	282	50	1,29	2,71
31..PA500..	27	500	225	282	282	50	1,41	3,14



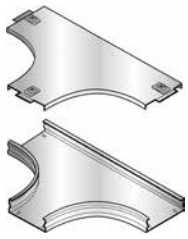


Incroci piani con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
25x50	31ATA050Z	3 405 88	31ATA050C	3 425 88	31ATA050G	3 445 88
25x75	31ATA075Z	3 405 89	31ATA075C	3 425 89	31ATA075G	3 445 89
25x100	31ATA100Z	3 405 90	31ATA100C	3 425 90	31ATA100G	3 445 90
25x150	31ATA150Z	3 405 91	31ATA150C	3 425 91	31ATA150G	3 445 91
25x200	31ATA200Z	3 405 92	31ATA200C	3 425 92	31ATA200G	3 445 92
25x300	31ATA300Z	3 405 93	31ATA300C	3 425 93	31ATA300G	3 445 93
25x400	31ATA400Z	3 405 94	31ATA400C	3 425 94	31ATA400G	3 445 94
25x500	31ATA500Z	3 405 95	31ATA500C	3 425 95	31ATA500G	3 445 95

Incroci piani solo base

	Articolo					
25x50	31BTA050Z	3 411 25	31BTA050C	3 431 25	31BTA050G	3 451 25
25x75	31BTA075Z	3 411 26	31BTA075C	3 431 26	31BTA075G	3 451 26
25x100	31BTA100Z	3 411 27	31BTA100C	3 431 27	31BTA100G	3 451 27
25x150	31BTA150Z	3 411 28	31BTA150C	3 431 28	31BTA150G	3 451 28
25x200	31BTA200Z	3 411 29	31BTA200C	3 431 29	31BTA200G	3 451 29
25x300	31BTA300Z	3 411 30	31BTA300C	3 431 30	31BTA300G	3 451 30
25x400	31BTA400Z	3 411 31	31BTA400C	3 431 31	31BTA400G	3 451 31
25x500	31BTA500Z	3 411 32	31BTA500C	3 431 32	31BTA500G	3 451 32



Derivazioni piane a T con coperchio

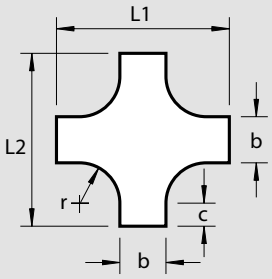
HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
25x50	31ASA050Z	3 405 33	31ASA050C	3 425 33	31ASA050G	3 445 33
25x75	31ASA075Z	3 405 34	31ASA075C	3 425 34	31ASA075G	3 445 34
25x100	31ASA100Z	3 405 35	31ASA100C	3 425 35	31ASA100G	3 445 35
25x150	31ASA150Z	3 405 36	31ASA150C	3 425 36	31ASA150G	3 445 36
25x200	31ASA200Z	3 405 37	31ASA200C	3 425 37	31ASA200G	3 445 37
25x300	31ASA300Z	3 405 38	31ASA300C	3 425 38	31ASA300G	3 445 38
25x400	31ASA400Z	3 405 39	31ASA400C	3 425 39	31ASA400G	3 445 39
25x500	31ASA500Z	3 405 40	31ASA500C	3 425 40	31ASA500G	3 445 40

Derivazioni piane a T solo base

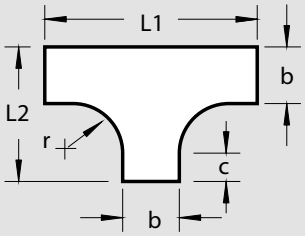
	Articolo					
25x50	31BSA050Z	3 410 95	31BSA050C	3 430 95	31BSA050G	3 450 95
25x75	31BSA075Z	3 410 96	31BSA075C	3 430 96	31BSA075G	3 450 96
25x100	31BSA100Z	3 410 97	31BSA100C	3 430 97	31BSA100G	3 450 97
25x150	31BSA150Z	3 410 98	31BSA150C	3 430 98	31BSA150G	3 450 98
25x200	31BSA200Z	3 410 99	31BSA200C	3 430 99	31BSA200G	3 450 99
25x300	31BSA300Z	3 411 00	31BSA300C	3 431 00	31BSA300G	3 451 00
25x400	31BSA400Z	3 411 01	31BSA400C	3 431 01	31BSA400G	3 451 01
25x500	31BSA500Z	3 411 02	31BSA500C	3 431 02	31BSA500G	3 451 02

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

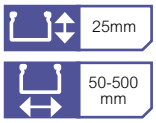
Dati dimensionali



Incroci piani	DIMENSIONI (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..TA050..	27	50	20	150	150	30	0,37	0,36
31..TA075..	27	77	100	335	335	30	0,82	1,32
31..TA100..	27	100	100	360	360	30	0,89	1,54
31..TA150..	27	150	100	410	410	30	1,05	2,10
31..TA200..	27	200	100	460	460	30	1,31	2,56
31..TA300..	27	300	100	560	560	30	1,82	3,87
31..TA400..	27	400	150	800	800	50	3,45	6,81
31..TA500..	27	500	150	900	900	50	5,00	9,42



Derivazioni piane a T	DIMENSIONI (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31BSA050..	27	50	20	150	100	30	0,19	0,28
31BSA075..	27	77	100	335	205	30	0,67	1,15
31BSA100..	27	100	100	360	230	30	0,76	1,34
31BSA150..	27	150	100	410	280	30	0,93	1,76
31BSA200..	27	200	100	460	330	30	1,16	2,29
31BSA300..	27	300	100	560	430	30	1,16	3,46
31BSA400..	27	400	150	800	600	50	2,67	5,97
31BSA500..	27	500	150	900	700	50	3,38	7,26

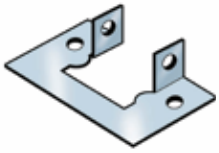


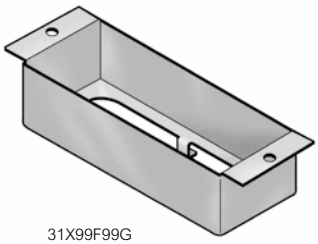

31X9AD12Z


31X9AS12Z

Riduttori destri e sinistri

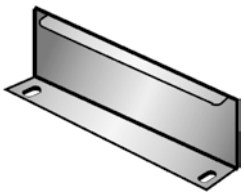
Sezione HxL (mm)	Tipo	Articolo Z	
25x50	destri	31X9AD12Z	3 415 25
25x100		31X9AD13Z	3 415 26
25x150		31X9AD14Z	3 415 27
25x50	sinistri	31X9AS12Z	3 415 31
25x100		31X9AS13Z	3 415 32
25x150		31X9AS14Z	3 415 33


31X99R99Z


31X99F99G

Flange

Tipo	Articolo Z	C	G
Riduzione per attacco in discesa	31X99R99Z 3 415 15	31X99R99C 3 435 15	31X99R99G 3 455 15
Per attacco a cassetta di derivazione	31X99F99Z 3 415 09	31X99F99C 3 435 09	31X99F99G 3 455 09



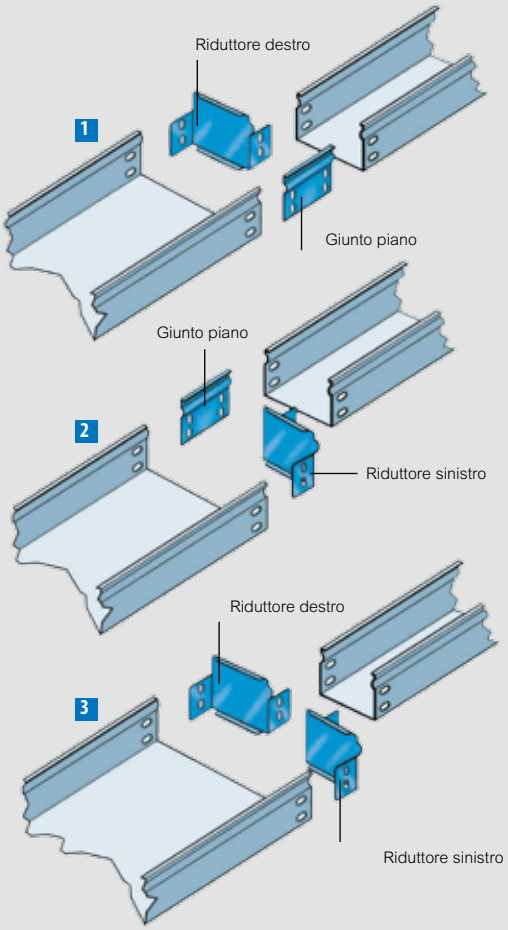
Testate di chiusura

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
25x50	31X9AC21Z	3 415 17	31X9AC21C	3 435 17	31X9AC21G	3 455 17
25x75	31X9AC22Z	3 415 18	31X9AC21C	3 435 18	31X9AC22G	3 455 18
25x100	31X9AC23Z	3 415 19	31X9AC23C	3 435 19	31X9AC23G	3 455 19
25x150	31X9AC24Z	3 415 20	31X9AC24C	3 435 20	31X9AC24G	3 455 20
25x200	31X9AC25Z	3 415 21	31X9AC25C	3 435 21	31X9AC25G	3 455 21
25x300	31X9AC26Z	3 415 22	31X9AC26C	3 435 22	31X9AC26G	3 455 22
25x400	31X9AC27Z	3 415 23	31X9AC27C	3 435 23	31X9AC27G	3 455 23
25x500	31X9AC28Z	3 415 24	31X9AC28C	3 435 24	31X9AC28G	3 455 24

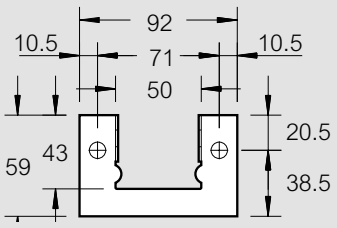
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

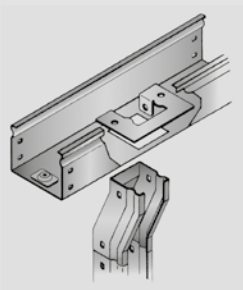
Esempio di montaggio per realizzare un riduzione destra (1), sinistra (2), concentrica (3)



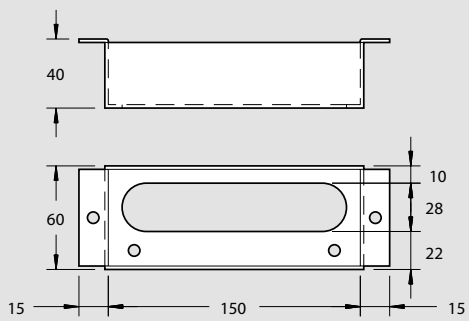
Flangia di riduzione per attacco in discesa



Esempio d'installazione



Flangia per attacco a cassetta di derivazione

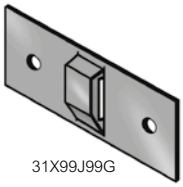


P31 - Passerelle forate

accessori

25mm

50-500 mm

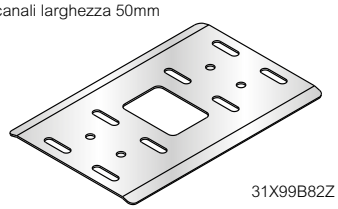


31X99J99G

Piastre per fissaggio cavi

Tipo	Articolo Z	Articolo G
Barre da 5 pezzi con prefratture	31X99J99Z 3 415 14	31X99J99G 3 455 14

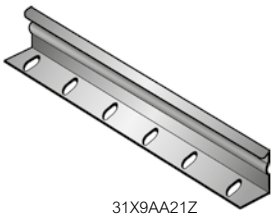
Non utilizzabili con canali larghezza 50mm



31X99B82Z

Piastre di allineamento per basi forate

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	
25x300	31X99B82Z	3 415 00
25x400	31X99B83Z	3 415 01
25x500	31X99B84Z	3 415 02

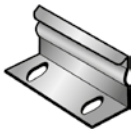


31X9AA21Z

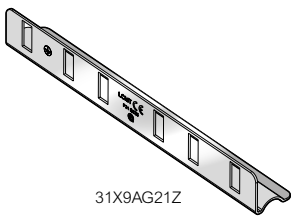
Separatori

Lunghezza (m)	Altezza (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
3	25	31X9AA21Z 3 415 16	31X9AA21C 3 435 16	31X9AA21G 3 455 16

NOTA: finitura G fornita con n° 1 kit di messa a terra



31X9AG23Z



31X9AG21Z

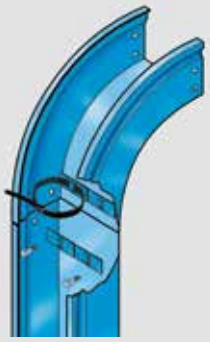
Giunti

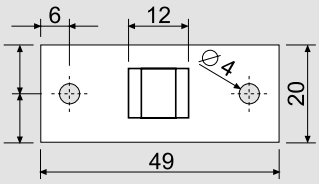
Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
Giunti a squadra	31X9AG21Z 3 415 28	31X9AG21C 3 435 28	31X9AG21G 3 455 28
Giunti per accessori	31X9AG23Z 3 415 30		

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

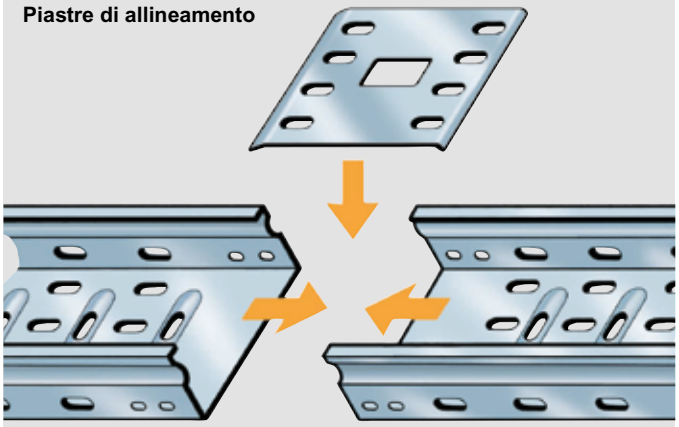
Dati dimensionali

Piastre per fissaggio cavi





Piastre di allineamento





31X99X999



03V1M610Z

Accessori vari

Articolo	
31X99X999	3 417 08
O3V1M610Z	3 418 95

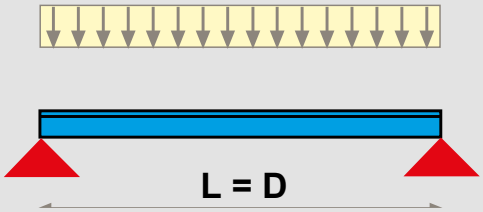
Kit di messa a terra composto da piastrina in rame e 2 bulloni a testa esagonale M5x6

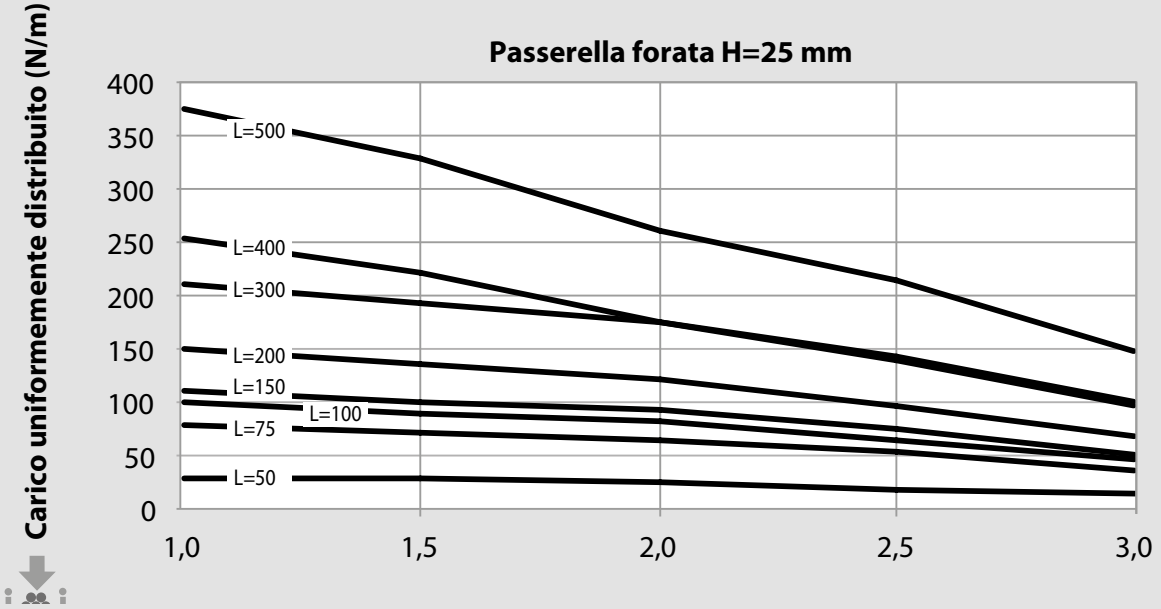
Bullone M6x10 a testa tonda e quadro sottotesta con dado flangiato

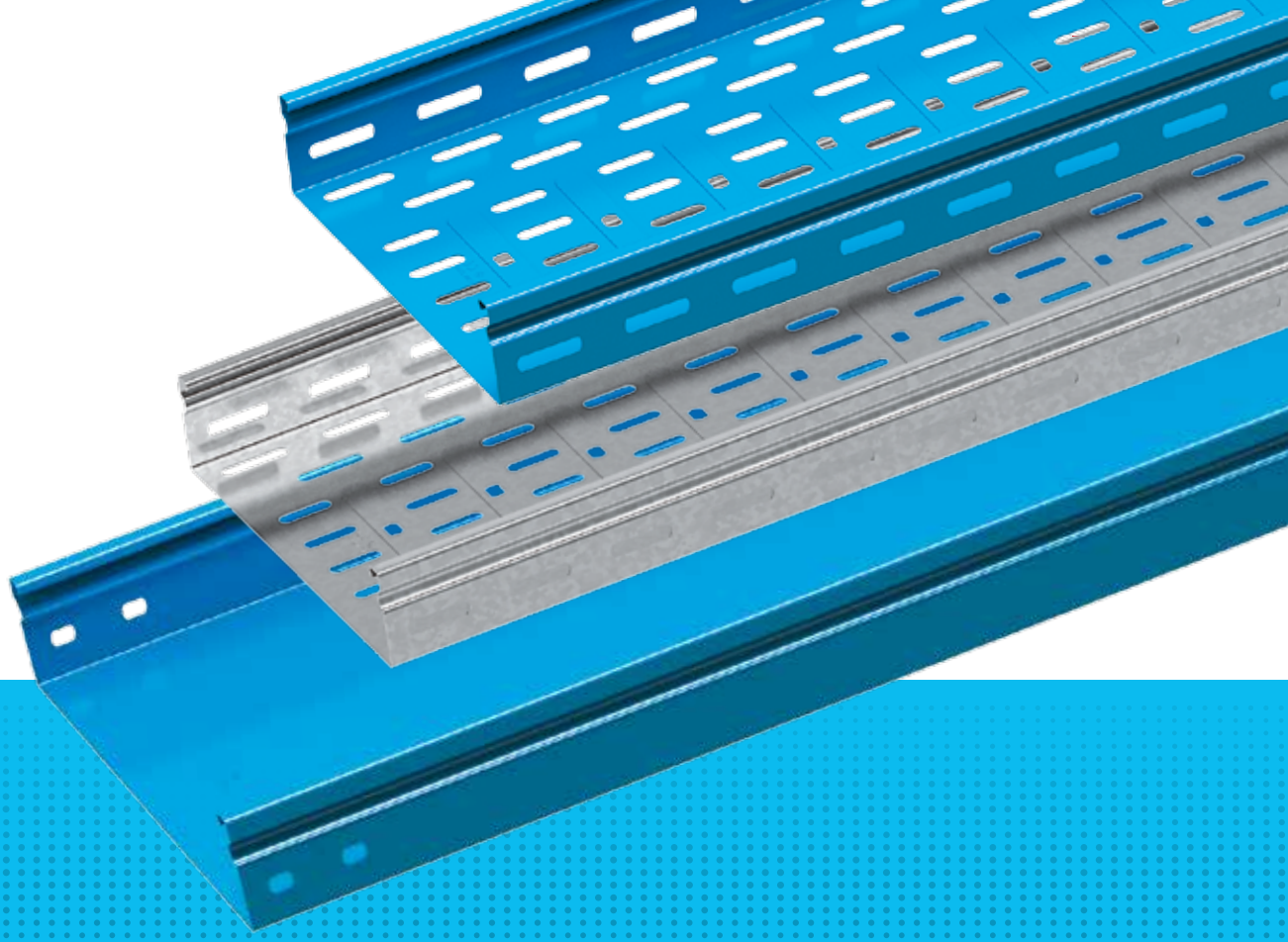
Diagrammi dei carichi ammissibili

Fermo restando il superamento della prova di flessione prescritta dalla Norma CEI 61537 ed al fine di facilitare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito sui canali e passerelle Serie P31 ulteriori prove di flessione i cui risultati sono riportati nei diagrammi di carico.
Le condizioni di prova sono:

- passerella appoggiata sugli elementi di sospensione
- lunghezza (L) della passerella pari alla distanza (D) tra gli appoggi variabile
- carico uniformemente distribuito.



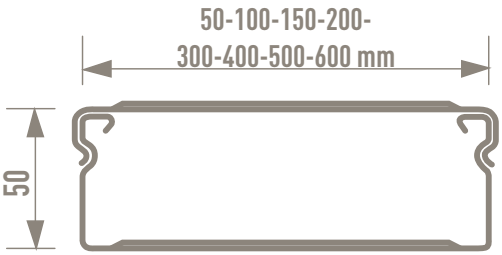




CANALI E PASSERELLE

SERIE P31

Altezza 50 mm



Legenda finiture:
Z = Acciaio zincato (tipo Sendzimir)
G = Verniciato blu Gamma-p
C = Zincato a caldo dopo la lavorazione

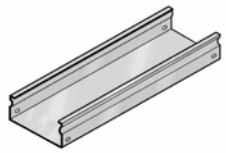
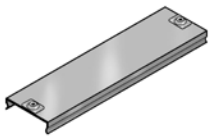
Finiture G e C gestite su commessa

		Larghezza (mm)																								
Altezza (mm)	**Tipo**	**50**			**100**			**150**			**200**			**300**			**400**			**500**			**600**		
50	chiuso liscio	Z	C	G	Z	C	G	Z		G	Z		G	Z		G									
	chiuso imbutito								C			C			C		Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G
	forato	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G

Elementi rettilinei

altezza 50 mm

Tabella di scelta

		ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI SENDZIMIR			
		Basi			Coperchi
					
Lunghezza (m)	**Sezione (mm)**	**Chiuse lisce**	**Chiuse imbutite**	**Forate imbutite**	**Lisci**
3	50x50	31C3B050Z 3 400 20		31F3B050Z * 3 400 52	31L39050Z 3 401 69
	100x50	31C3B100Z 3 400 21		31F3B100Z * 3 400 53	31L39100Z 3 401 71
	150x50	31C3B150Z 3 400 22		31F3B150Z 3 400 54	31L39150Z 3 401 72
	200x50	31C3B200Z 3 400 23		31F3B200Z 3 400 55	31L39200Z 3 401 73
	300x50	31C3B300Z 3 400 24		31F3B300Z 3 400 56	31L39300Z 3 401 74
	400x50		31K3B400Z 3 400 78	31F3B400Z 3 400 57	31I39400Z 3 401 54
	500x50		31K3B500Z 3 400 79	31F3B500Z 3 400 58	31I39500Z 3 401 55
	600x50		31K3B600Z 3 400 80	31F3B600Z 3 400 59	31I39600Z 3 401 56
2	50x50	31C2B050Z 3 400 10			31L29050Z 3 401 63
	100x50				
	150x50				
	200x50				
	300x50				
1	50x50	31C1B050Z 3 400 00			31L19050Z 3 401 57
	100x50				
	150x50				
	200x50				
	300x50				
0,5	50x50	31C8B050Z 3 400 34			31L89050Z 3 401 75
	100x50				
	150x50				
	200x50				
	300x50				
		ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI A CALDO DOPO LAVORAZIONE			
3	50x50	31C3B050C 3 420 20		31F3B050C* 3 420 52	31L39050C** 3 421 69
	100x50	31K3B100C 3 420 74		31F3B100C* 3 420 53	31L39100C** 3 421 71
	150x50		31K3B150C 3 420 75	31F3B150C 3 420 54	31L39150C** 3 421 72
	200x50		31K3B200C 3 420 76	31F3B200C 3 420 55	31I39200C** 3 421 52
	300x50		31K3B300C 3 420 77	31F3B300C 3 420 56	31I39300C** 3 421 53
	400x50		31K3B400C 3 420 78	31F3B400C 3 420 57	31I39400C** 3 421 54
	500x50		31K3B500C 3 420 79	31F3B500C 3 420 58	31I39500C** 3 421 55
	600x50		31K3B600C 3 420 80	31F3B600C 3 420 59	31I39600C** 3 421 56

*senza imbutitura
** Coperchi forniti senza bozze di terra ma con foro di fissaggio per piastrine o cavi di terra

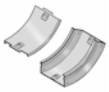
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

ELEMENTI RETTILINEI SMALTATI BLU GAMMA-P				
	Basi			Coperchi
				
	Chiuse lisce	Chiuse imbutite	Forate imbutite	Lisci
	31C3B050G 3 440 20		31F3B050G* 3 440 52	31L39050G 3 441 69
	31C3B100G 3 440 21		31F3B100G* 3 440 53	31L39100G 3 441 71
	31C3B150G 3 440 22		31F3B150G 3 440 54	31I39150G 3 441 72
	31C3B200G 3 440 23		31F3B200G 3 440 55	31L39200G 3 441 73
	31C3B300G 3 440 24		31F3B300G 3 440 56	31L39300G 3 441 74
		31K3B400G 3 440 78	31F3B400G 3 440 57	31I39400G 3 441 54
		31K3B500G 3 440 79	31F3B500G 3 440 58	31I39500G 3 441 55
		31K3B600G 3 440 80	31F3B600G 3 440 59	31I39600G 3 441 56
	31C2B050G 3 440 10			31L29050G 3 441 64
	31C1B050G 3 440 00			31L19050G 3 441 57
	31C8B050G 3 440 34			31L89050G 3 441 75

Accessori completi di coperchio

altezza 50 mm

Tabella di scelta

	CURVE										
Sezione (mm)											
	Piane 90°	**Piane 45°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In salita 30°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**In discesa 30°**	**In discesa a S**	**In salita destra**	
50 x 50	31AIB050Z 3 403 31 31AIB050C 3 423 31 31AIB050G 3 443 31	31AJB050Z 3 403 61 31AJB050C 3 423 61 31AJB050G 3 443 61	31AMB050Z 3 404 17 31AMB050C 3 424 17 31AMB050G 3 444 17		31AEB050Z 3 402 22 31AEB050C 3 422 22 31AEB050G 3 442 22	31APB050Z 3 404 76 31APB050C 3 424 76 31APB050G 3 444 76		31ARB050Z 3 405 27 31ARB050C 3 425 27 31ARB050G 3 445 27	31AAB050Z 3 402 00 31AAB050C 3 422 00 31AAB050G 3 442 00	31AGB050Z 3 402 50 31AGB050C 3 422 50 31AGB050G 3 442 50	
100 x 50	31AIB100Z 3 403 32 31AIB100C 3 423 32 31AIB100G 3 443 32	31AJB100Z 3 403 62 31AJB100C 3 423 62 31AJB100G 3 443 62	31AMB100Z 3 404 18 31AMB100C 3 424 18 31AMB100G 3 444 18	31ANB100Z 3 404 47 31ANB100C 3 424 47 31ANB100G 3 444 47		31APB100Z 3 404 77 31APB100C 3 424 77 31APB100G 3 444 77	31AQB100Z 3 405 06 31AQB100C 3 425 06 31AQB100G 3 445 06			31AGB100Z 3 402 51 31AGB100C 3 422 51 31AGB100G 3 442 51	
150 x 50	31AIB150Z 3 403 33 31AIB150C 3 423 33 31AIB150G 3 443 33	31AJB150Z 3 403 63 31AJB150C 3 423 63 31AJB150G 3 443 63	31AMB150Z 3 404 19 31AMB150C 3 424 19 31AMB150G 3 444 19	31ANB150Z 3 404 48 31ANB150C 3 424 48 31ANB150G 3 444 48		31APB150Z 3 404 78 31APB150C 3 424 78 31APB150G 3 444 78	31AQB150Z 3 405 07 31AQB150C 3 425 07 31AQB150G 3 445 07			31AGB150Z 3 402 52 31AGB150C 3 422 52 31AGB150G 3 442 52	
200 x 50	31AIB200Z 3 403 34 31AIB200C 3 423 34 31AIB200G 3 443 34	31AJB200Z 3 403 64 31AJB200C 3 423 64 31AJB200G 3 443 64	31AMB200Z 3 404 20 31AMB200C 3 424 20 31AMB200G 3 444 20	31ANB200Z 3 404 49 31ANB200C 3 424 49 31ANB200G 3 444 49		31APB200Z 3 404 79 31APB200C 3 424 79 31APB200G 3 444 79	31AQB200Z 3 405 08 31AQB200C 3 425 08 31AQB200G 3 445 08			31AGB200Z 3 402 53 31AGB200C 3 422 53 31AGB200G 3 442 53	
300 x 50	31AIB300Z 3 403 35 31AIB300C 3 423 35 31AIB300G 3 443 35	31AJB300Z 3 403 65 31AJB300C 3 423 65 31AJB300G 3 443 65	31AMB300Z 3 404 21 31AMB300C 3 424 21 31AMB300G 3 444 21	31ANB300Z 3 404 50 31ANB300C 3 424 50 31ANB300G 3 444 50		31APB300Z 3 404 80 31APB300C 3 424 80 31APB300G 3 444 80	31AQB300Z 3 405 09 31AQB300C 3 425 09 31AQB300G 3 445 09			31AGB300Z 3 402 54 31AGB300C 3 422 54 31AGB300G 3 442 54	
400 x 50	31AIB400Z 3 403 36 31AIB400C 3 423 36 31AIB400G 3 443 36	31AJB400Z 3 403 66 31AJB400C 3 423 66 31AJB400G 3 443 66	31AMB400Z 3 404 22 31AMB400C 3 424 22 31AMB400G 3 444 22	31ANB400Z 3 404 51 31ANB400C 3 424 51 31ANB400G 3 444 51		31APB400Z 3 404 81 31APB400C 3 424 81 31APB400G 3 444 81	31AQB400Z 3 405 10 31AQB400C 3 425 10 31AQB400G 3 445 10			31AGB400Z 3 402 55 31AGB400C 3 422 55 31AGB400G 3 442 55	
500 x 50	31AIB500Z 3 403 37 31AIB500C 3 423 37 31AIB500G 3 443 37	31AJB500Z 3 403 67 31AJB500C 3 423 67 31AJB500G 3 443 67	31AMB500Z 3 404 23 31AMB500C 3 424 23 31AMB500G 3 444 23	31ANB500Z 3 404 52 31ANB500C 3 424 52 31ANB500G 3 444 52		31APB500Z 3 404 82 31APB500C 3 424 82 31APB500G 3 444 82	31AQB500Z 3 405 11 31AQB500C 3 425 11 31AQB500G 3 445 11			31AGB500Z 3 402 56 31AGB500C 3 422 56 31AGB500G 3 442 56	
600 x 50	31AIB600Z 3 403 38 31AIB600C 3 423 38 31AIB600G 3 443 38	31AJB600Z 3 403 68 31AJB600C 3 423 68 31AJB600G 3 443 68	31AMB600Z 3 404 24 31AMB600C 3 424 24 31AMB600G 3 444 24	31ANB600Z 3 404 53 31ANB600C 3 424 53 31ANB600G 3 444 53		31APB600Z 3 404 83 31APB600C 3 424 83 31APB600G 3 444 83	31AQB600Z 3 405 12 31AQB600C 3 425 12 31AQB600G 3 445 12			31AGB600Z 3 402 57 31AGB600C 3 422 57 31AGB600G 3 442 57	

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

CURVE CON VARIAZIONE DI PIANO				DERIVAZIONI						INCROCI
										
In salita sinistra	**In discesa destra**	**In discesa sinistra**	**Verticali a 90°**	**Verticali a T in discesa**	**Verticali a T in discesa con V/P**	**Verticali a T in salita con V/P**	**Piane a T**	**Laterali a T**	**Piani**	**Verticali con V/P**
31AFB050Z 3 402 28 31AFB050C 3 422 28 31AFB050G 3 442 28	31AZB050Z 3 407 06 31AZB050C 3 427 06 31AZB050G 3 447 06	31AYB050Z 3 406 84 31AYB050C 3 426 84 31AYB050G 3 446 84	31AUB050Z 3 406 18 31AUB050C 3 426 18 31AUB050G 3 446 18	31AWB050Z 3 406 40 31AWB050C 3 426 40 31AWB050G 3 446 40	31AXB050Z 3 406 62 31AXB050C 3 426 62 31AXB050G 3 446 62		31ASB050Z 3 405 41 31ASB050C 3 425 41 31ASB050G 3 445 41	31AVB050Z 3 406 24 31AVB050C 3 426 24 31AVB050G 3 446 24	31ATB050Z 3 405 96 31ATB050C 3 425 96 31ATB050G 3 445 96	
31AFB100Z 3 402 29 31AFB100C 3 422 29 31AFB100G 3 442 29	31AZB100Z 3 407 07 31AZB100C 3 427 07 31AZB100G 3 447 07	31AYB100Z 3 406 85 31AYB100C 3 426 85 31AYB100G 3 446 85		31AWB100Z 3 406 41 31AWB100C 3 426 41 31AWB100G 3 446 41	31AXB100Z 3 406 63 31AXB100C 3 426 63 31AXB100G 3 446 63	31ADB100Z 3 402 01 31ADB100C 3 422 01 31ADB100G 3 442 01	31ASB100Z 3 405 42 31ASB100C 3 425 42 31ASB100G 3 445 42	31AVB100Z 3 406 25 31AVB100C 3 426 25 31AVB100G 3 446 25	31ATB100Z 3 405 97 31ATB100C 3 425 97 31ATB100G 3 445 97	31AKB100Z 3 403 83 31AKB100C 3 423 83 31AKB100G 3 443 83
31AFB150Z 3 402 30 31AFB150C 3 422 30 31AFB150G 3 442 30	31AZB150Z 3 407 08 31AZB150C 3 427 08 31AZB150G 3 447 08	31AYB150Z 3 406 86 31AYB150C 3 426 86 31AYB150G 3 446 86		31AWB150Z 3 406 42 31AWB150C 3 426 42 31AWB150G 3 446 42	31AXB150Z 3 406 64 31AXB150C 3 426 64 31AXB150G 3 446 64	31ADB150Z 3 402 02 31ADB150C 3 422 02 31ADB150G 3 442 02	31ASB150Z 3 405 43 31ASB150C 3 425 43 31ASB150G 3 445 43	31AVB150Z 3 406 26 31AVB150C 3 426 26 31AVB150G 3 446 26	31ATB150Z 3 405 98 31ATB150C 3 425 98 31ATB150G 3 445 98	31AKB150Z 3 403 84 31AKB150C 3 423 84 31AKB150G 3 443 84
31AFB200Z 3 402 31 31AFB200C 3 422 31 31AFB200G 3 442 31	31AZB200Z 3 407 09 31AZB200C 3 427 09 31AZB200G 3 447 09	31AYB200Z 3 406 87 31AYB200C 3 426 87 31AYB200G 3 446 87		31AWB200Z 3 406 43 31AWB200C 3 426 43 31AWB200G 3 446 43	31AXB200Z 3 406 65 31AXB200C 3 426 65 31AXB200G 3 446 65	31ADB200Z 3 402 03 31ADB200C 3 422 03 31ADB200G 3 442 03	31ASB200Z 3 405 44 31ASB200C 3 425 44 31ASB200G 3 445 44	31AVB200Z 3 406 27 31AVB200C 3 426 27 31AVB200G 3 446 27	31ATB200Z 3 405 99 31ATB200C 3 425 99 31ATB200G 3 445 99	31AKB200Z 3 403 85 31AKB200Z 3 423 85 31AKB200G 3 443 85
31AFB300Z 3 402 32 31AFB300C 3 422 32 31AFB300G 3 442 32	31AZB300Z 3 407 10 31AZB300C 3 427 10 31AZB300G 3 447 10	31AYB300Z 3 406 88 31AYB300C 3 426 88 31AYB300G 3 446 88		31AWB300Z 3 406 44 31AWB300C 3 426 44 31AWB300G 3 446 44	31AXB300Z 3 406 66 31AXB300C 3 426 66 31AXB300G 3 446 66	31ADB300Z 3 402 04 31ADB300C 3 422 04 31ADB300G 3 442 04	31ASB300Z 3 405 45 31ASB300C 3 425 45 31ASB300G 3 445 45	31AVB300Z 3 406 28 31AVB300C 3 426 28 31AVB300G 3 446 28	31ATB300Z 3 406 00 31ATB300C 3 426 00 31ATB300G 3 446 00	31AKB300Z 3 403 86 31AKB300C 3 423 86 31AKB300G 3 443 86
31AFB400Z 3 402 33 31AFB400C 3 422 33 31AFB400G 3 442 33	31AZB400Z 3 407 11 31AZB400C 3 427 11 31AZB400G 3 447 11	31AYB400Z 3 406 89 31AYB400C 3 426 89 31AYB400C 3 446 89		31AWB400Z 3 406 45 31AWB400C 3 426 45 31AWB400G 3 446 45	31AXB400Z 3 406 67 31AXB400C 3 426 67 31AXB400G 3 446 67	31ADB400Z 3 402 05 31ADB400C 3 422 05 31ADB400G 3 442 05	31ASB400Z 3 405 46 31ASB400C 3 425 46 31ASB400G 3 445 46	31AVB400Z 3 406 29 31AVB400C 3 426 29 31AVB400G 3 446 29	31ATB400Z 3 406 01 31ATB400C 3 426 01 31ATB400G 3 446 01	31AKB400Z 3 403 87 31AKB400C 3 423 87 31AKB400G 3 443 87
31AFB500Z 3 402 34 31AFB500C 3 422 34 31AFB500G 3 442 34	31AZB500Z 3 407 12 31AZB500C 3 427 12 31AZB500G 3 447 12	31AYB500Z 3 406 90 31AYB500C 3 426 90 31AYB500G 3 446 90		31AWB500Z 3 406 46 31AWB500C 3 426 46 31AWB500G 3 446 46	31AXB500Z 3 406 68 31AXB500C 3 426 68 31AXB500G 3 446 68	31ADB500Z 3 402 06 31ADB500C 3 422 06 31ADB500G 3 442 06	31ASB500Z 3 405 47 31ASB500C 3 425 47 31ASB500G 3 445 47	31AVB500Z 3 406 30 31AVB500C 3 426 30 31AVB500G 3 446 30	31ATB500Z 3 406 02 31ATB500C 3 426 02 31ATB500G 3 446 02	31AKB500Z 3 403 88 31AKB500C 3 423 88 31AKB500G 3 443 88
31AFB600Z 3 402 35 31AFB600C 3 422 35 31AFB600G 3 442 35	31AZB600Z 3 407 13 31AZB600C 3 427 13 31AZB600G 3 447 13	31AYB600Z 3 406 91 31AYB600C 3 426 91 31AYB600G 3 446 91		31AWB600Z 3 406 47 31AWB600Z 3 426 47 31AWB600Z 3 446 47	31AXB600Z 3 406 69 31AXB600C 3 426 69 31AXB600G 3 446 69	31ADB600Z 3 402 07 31ADB600C 3 422 07 31ADB600G 3 442 07	31ASB600Z 3 405 48 31ASB600C 3 425 48 31ASB600G 3 445 48	31AVB600Z 3 406 31 31AVB600C 3 426 31 31AVB600G 3 446 31	31ATB600Z 3 406 03 31ATB600C 3 426 03 31ATB600G 3 446 03	31AKB600Z 3 403 89 31AKB600C 3 423 89 31AKB600G 3 443 89

Accessori solo base

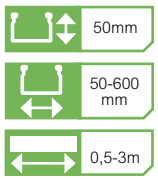
altezza 50 mm

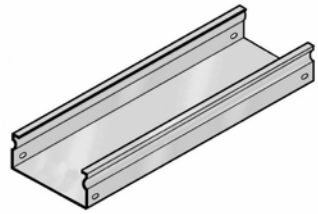
Tabella di scelta

	CURVE					
						
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In salita 30°**	
50 x 50	31BIB050Z 3 409 14 31BIB050C 3 429 14 31BIB050G 3 449 14	31BJB050Z 3 409 44 31BJB050C 3 429 44 31BJB050G 3 449 44	31BMB050Z 3 409 79 31BMB050C 3 429 79 31BMB050G 3 449 79		31BEB050Z 3 409 00 31BEB050C 3 429 00 31BEB050G 3 449 00	
100 x 50	31BIB100Z 3 409 15 31BIB100C 3 429 15 31BIB100G 3 449 15	31BJB100Z 3 409 45 31BJB100C 3 429 45 31BJB100G 3 449 45	31BMB100Z 3 409 80 31BMB100C 3 429 80 31BMB100G 3 449 80	31BNB100Z 3 410 09 31BNB100C 3 430 09 31BNB100G 3 450 09		
150 x 50	31BIB150Z 3 409 16 31AIB150C 3 429 16 31BIB150G 3 449 16	31BJB150Z 3 409 46 31BJB150C 3 429 46 31BJB150G 3 449 46	31BMB150Z 3 409 81 31BMB150C 3 429 81 31BMB150G 3 449 81	31BNB150Z 3 410 10 31BNB150C 3 430 10 31BNB150G 3 450 10		
200 x 50	31BIB200Z 3 409 17 31BIB200C 3 429 17 31BIB200G 3 449 17	31BJB200Z 3 409 47 31BJB200C 3 429 47 31BJB200G 3 449 47	31BMB200Z 3 409 82 31BMB200C 3 429 82 31BMB200G 3 449 82	31BNB200Z 3 410 11 31BNB200C 3 430 11 31BNB200G 3 450 11		
300 x 50	31BIB300Z 3 409 18 31BIB300C 3 429 18 31BIB300G 3 449 18	31BJB300Z 3 409 48 31BJB300C 3 429 48 31BJB300G 3 449 48	31BMB300Z 3 409 83 31BMB300C 3 429 83 31BMB300G 3 449 83	31BNB300Z 3 410 12 31BNB300C 3 430 12 31BNB300G 3 450 12		
400 x 50	31BIB400Z 3 409 19 31BIB400C 3 429 19 31BIB400G 3 449 19	31BJB400Z 3 409 49 31BJB400C 3 429 49 31BJB400G 3 449 49	31BMB400Z 3 409 84 31BMB400C 3 429 84 31BMB400G 3 449 84	31BNB400Z 3 410 13 31BNB400C 3 430 13 31BNB400G 3 450 13		
500 x 50	31BIB500Z 3 409 20 31BIB500C 3 429 20 31BIB500G 3 449 20	31BJB500Z 3 409 50 31BJB500C 3 429 50 31BJB500G 3 449 50	31BMB500Z 3 409 85 31BMB500C 3 429 85 31BMB500G 3 449 85	31BNB500Z 3 410 14 31BNB500C 3 430 14 31BNB500G 3 450 14		
600 x 50	31BIB600Z 3 409 21 31BIB600C 3 429 21 31BIB600G 3 449 21	31BJB600Z 3 409 51 31BJB600C 3 429 51 31BJB600G 3 449 51	31BMB600Z 3 409 86 31BMB600C 3 429 86 31BMB600G 3 449 86	31BNB600Z 3 410 15 31BNB600C 3 430 15 31BNB600G 3 450 15		

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

				DERIVAZIONI	INCROCI
					
	In discesa 90°	In discesa 45°	In discesa 30°	Piane a T	Piani
	31BPB050Z 3 410 38 31BPB050C 3 430 38 31BPB050G 3 450 38		31BRB050Z 3 410 89 31BRB050C 3 430 89 31BRB050G 3 450 89	31BSB050Z 3 411 03 31BSB050C 3 431 03 31BSB050G 3 451 03	31BTB050Z 3 411 33 31BTB050C 3 431 33 31BTB050G 3 451 33
	31BPB100Z 3 410 39 31BPB100C 3 430 39 31BPB100G 3 450 39	31BQB100Z 3 410 68 31BQB100C 3 430 68 31BQB100G 3 450 68		31BSB100Z 3 411 04 31BSB100C 3 431 04 31BSB100G 3 451 04	31BTB100Z 3 411 34 31BTB100C 3 431 34 31BTB100G 3 451 34
	31BPB150Z 3 410 40 31BPB150C 3 430 40 31BPB150G 3 450 40	31BQB150Z 3 410 69 31BQB150C 3 430 69 31BQB150G 3 450 69		31BSB150Z 3 411 05 31BSB150C 3 431 05 31BSB150G 3 451 05	31BTB150Z 3 411 35 31BTB150C 3 431 35 31BTB150G 3 451 35
	31BPB200Z 3 410 41 31BPB200C 3 430 41 31BPB200G 3 450 41	31BQB200Z 3 410 70 31BQB200C 3 430 70 31BQB200G 3 450 70		31BSB200Z 3 411 06 31BSB200C 3 431 06 31BSB200G 3 451 06	31BTB200Z 3 411 36 31BTB200C 3 431 36 31BTB200G 3 451 36
	31BPB300Z 3 410 42 31BPB300C 3 430 42 31BPB300G 3 450 42	31BQB300Z 3 410 71 31BQB300C 3 430 71 31BQB300G 3 450 71		31BSB300Z 3 411 07 31BSB300C 3 431 07 31BSB300G 3 451 07	31BTB300Z 3 411 37 31BTB300C 3 431 37 31BTB300G 3 451 37
	31BPB400Z 3 410 43 31BPB400C 3 430 43 31BPB400G 3 450 43	31BQB400Z 3 410 72 31BQB400C 3 430 72 31BQB400G 3 450 72		31BSB400Z 3 411 08 31BSB400C 3 431 08 31BSB400G 3 451 08	31BTB400Z 3 411 38 31BTB400C 3 431 38 31BTB400G 3 451 38
	31BPB500Z 3 410 44 31BPB500C 3 430 44 31BPB500G 3 450 44	31BQB500Z 3 410 73 31BQB500C 3 430 73 31BQB500G 3 450 73		31BSB500Z 3 411 09 31BSB500C 3 431 09 31BSB500G 3 451 09	31BTB500Z 3 411 39 31BTB500C 3 431 39 31BTB500G 3 451 39
	31BPB600Z 3 410 45 31BPB600C 3 430 45 31BPB600G 3 450 45	31BQB600Z 3 410 74 31BQB600C 3 430 74 31BQB600G 3 450 74		31BSB600Z 3 411 10 31BSB600C 3 431 10 31BSB600G 3 451 10	31BTB600Z 3 411 40 31BTB600C 3 431 40 31BTB600G 3 451 40



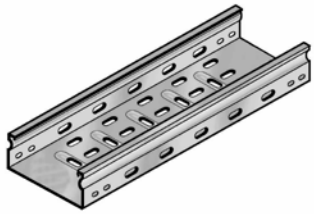


Basi rettilinee liscie

HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	3	31C3B050Z	3 400 20	31C3B050C	3 420 20	31C3B050G	3 440 20
	2	31C2B050Z	3 400 10			31C2B050G	3 440 10
	1	31C1B050Z	3 400 00			31C1B050G	3 440 00
	0,5	31C8B050Z	3 400 34			31C8B050G	3 440 34
50x100	3	31C3B100Z	3 400 21	31K3B100C	3 420 74	31C3B100G	3 440 21
50x150	3	31C3B150Z	3 400 22			31C3B150G	3 440 22
50x200	3	31C3B200Z	3 400 23			31C3B200G	3 440 23
50x300	3	31C3B300Z	3 400 24			31C3B300G	3 440 24

Basi rettilinee chiuse imbutite

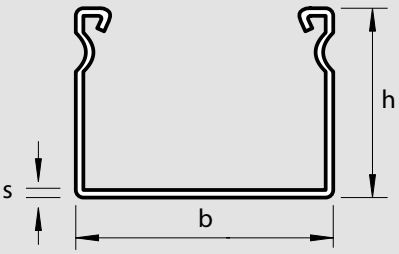
	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x150			31K3B150C	3 420 75		
50x200			31K3B200C	3 420 76		
50x300			31K3B300C	3 420 77		
50x400	31K3B400Z	3 400 78	31K3B400C	3 420 78	31K3B400G	3 440 78
50x500	31K3B500Z	3 400 79	31K3B500C	3 420 79	31K3B500G	3 440 79
50x600	31K3B600Z	3 400 80	31K3B600C	3 420 80	31K3B600G	3 440 80



Basi rettilinee liscie

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31F3B050Z**	3 400 52	31F3B050C**	3 420 52	31F3B050G**	3 440 52
50x100	31F3B100Z**	3 400 53	31F3B100C**	3 420 53	31F3B100G**	3 440 53
50x150	31F3B150Z	3 400 54	31F3B150C	3 420 54	31F3B150G	3 440 54
50x200	31F3B200Z	3 400 55	31F3B200C	3 420 55	31F3B200G	3 440 55
50x300	31F3B300Z	3 400 56	31F3B300C	3 420 56	31F3B300G	3 440 56
50x400	31F3B400Z	3 400 57	31F3B400C	3 420 57	31F3B400G	3 440 57
50x500	31F3B500Z	3 400 58	31F3B500C	3 420 58	31F3B500G	3 440 58
50x600	31F3B600Z	3 400 59	31F3B600C	3 420 59	31F3B600G	3 440 59

Dati dimensionali



Basi rettilinee chiuse lisce	finitura	h mm	b mm	s mm*	L mm	sezione mm²	Kg/m
31C8B050..	Z - G	50	50	0,60	500	2500	0,81
31C1B050..		50	50	0,60	1000	2500	0,81
31C2B050..		50	50	0,60	2000	2500	0,81
31C3B050..		50	50	0,60	3000	2500	0,81
31C3B100..		50	100	0,60	3000	5000	1,05
31C3B150..		50	150	0,60	3000	7500	1,28
31C3B200..		50	200	0,70	3000	10000	1,77
31C3B300..		50	300	0,90	3000	15000	2,98

Basi rettilinee chiuse imbutite	finitura	h mm	b mm	s mm*	L mm	sezione mm²	Kg/m
31K3B400..	Z - G	50	400	1,10	3000	20000	4,51
31K3B500..		50	500	1,15	3000	25000	5,62
31K3B600..		50	600	1,15	3000	30000	6,52
31C3B050C**	C	50	50	0,60	3000	2500	0,89
31K3B100C**		50	100	0,60	3000	5000	1,15
31K3B150C		50	150	0,75	3000	7500	1,76
31K3B200C		50	200	0,75	3000	10000	2,85
31K3B300C		50	300	1,00	3000	15000	3,64
31K3B400C		50	400	1,15	3000	20000	5,18
31K3B500C		50	500	1,15	3000	25000	6,18
31K3B600C		50	600	1,15	3000	30000	7,17

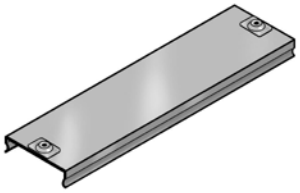
Basi forate imbutite	finitura	h mm	b mm	s mm*	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3B050..**	Z - G	50	50	0,60	3000	2500	0,74
31F3B100..**		50	100	0,60	3000	5000	0,93
31F3B150..		50	150	0,60	3000	7500	1,14
31F3B200..		50	200	0,70	3000	10000	1,56
31F3B300..		50	300	0,90	3000	15000	2,62
31F3B400..		50	400	1,10	3000	20000	3,96
31F3B500..		50	500	1,15	3000	25000	4,92
31F3B600..		50	600	1,15	3000	30000	5,70
31F3B050C**	C	50	50	0,60	3000	2500	0,81
31F3B100C**		50	100	0,60	3000	5000	1,03
31F3B150C		50	150	0,75	3000	7500	1,56
31F3B200C		50	200	0,75	3000	10000	1,84
31F3B300C		50	300	1,00	3000	15000	3,21
31F3B400C		50	400	1,15	3000	20000	4,55
31F3B500C		50	500	1,15	3000	25000	5,41
31F3B600C		50	600	1,15	3000	30000	6,27

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143
** Senza imbutitura

Per basi rettilinee e coperchi con spessori fuori standard consultare la rete vendita BTicino

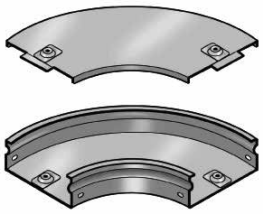
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export





Coperchi rettilinei lisci

HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	3	31L39050Z	3 401 69	31L39050C	3 421 69	31L39050G	3 441 69
	2	31L29050Z	3 401 63			31L29050G	3 441 64
	1	31L19050Z	3 401 57			31L19050G	3 441 57
	0,5	31L89050Z	3 401 75			31L89050G	3 441 75
50x100	3	31L39100Z	3 401 71	31L39100C	3 421 71	31L39100G	3 441 71
50x150	3	31L39150Z	3 401 72	31L39150C	3 421 72	31L39150G	3 441 72
50x200	3	31L39200Z	3 401 73	31I39200C	3 421 52	31L39200G	3 441 73
50x300	3	31L39300Z	3 401 74	31I39300C	3 421 53	31L39300G	3 441 74
50x400	3	31I39400Z	3 401 54	31I39400C	3 421 54	31I39400G	3 441 54
50x500	3	31I39500Z	3 401 55	31I39500C	3 421 55	31I39500G	3 441 55
50x600	3	31I39600Z	3 401 56	31I39600C	3 421 56	31I39600G	3 441 56



Curve piane a 90 gradi con coperchio

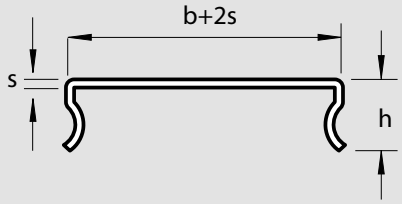
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31AIB050Z	3 403 31	31AIB050C	3 423 31	31AIB050G	3 443 31
50x100	31AIB100Z	3 403 32	31AIB100C	3 423 32	31AIB100G	3 443 32
50x150	31AIB150Z	3 403 33	31AIB150C	3 423 33	31AIB150G	3 443 33
50x200	31AIB200Z	3 403 34	31AIB200C	3 423 34	31AIB200G	3 443 34
50x300	31AIB300Z	3 403 35	31AIB300C	3 423 35	31AIB300G	3 443 35
50x400	31AIB400Z	3 403 36	31AIB400C	3 423 36	31AIB400G	3 443 36
50x500	31AIB500Z	3 403 37	31AIB500C	3 423 37	31AIB500G	3 443 37
50x600	31AIB600Z	3 403 38	31AIB600C	3 423 38	31AIB600G	3 443 38

Curve piane a 90 gradi solo base

	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31BIB050Z	3 409 14	31BIB050C	3 429 14	31BIB050G	3 449 14
50x100	31BIB100Z	3 409 15	31BIB100C	3 429 15	31BIB100G	3 449 15
50x150	31BIB150Z	3 409 16	31BIB150C	3 429 16	31BIB150G	3 449 16
50x200	31BIB200Z	3 409 17	31BIB200C	3 429 17	31BIB200G	3 449 17
50x300	31BIB300Z	3 409 18	31BIB300C	3 429 18	31BIB300G	3 449 18
50x400	31BIB400Z	3 409 19	31BIB400C	3 429 19	31BIB400G	3 449 19
50x500	31BIB500Z	3 409 20	31BIB500C	3 429 20	31BIB500G	3 449 20
50x600	31BIB600Z	3 409 21	31BIB600C	3 429 21	31BIB600G	3 449 21

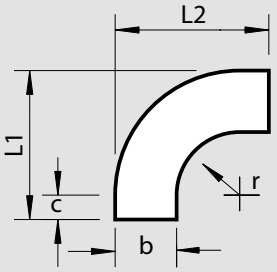
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



Coperchi rettilinei lisci	h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	Kg/m
31L39050..	21	50	0,50	3000	0,37
31L39100..	21	100	0,50	3000	0,56
31L39150..	21	150	0,50	3000	0,75
31L39200..	21	200	0,50	3000	0,94
31L39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39200..	21	200	0,50	3000	0,94
31I39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39400..	21	400	0,80	3000	2,76
31I39500..	21	500	0,80	3000	3,38
31I39600..	21	600	0,80	3000	4,01
31L29050..	21	50	0,50	2000	0,37
31L29100..	21	100	0,50	2000	0,56
31L29150..	21	150	0,50	2000	0,75
31L29200..	21	200	0,50	2000	0,94
31L29300..	21	300	0,60	2000	1,60
31L19050..	21	50	0,50	1000	0,37
31L19100..	21	100	0,50	1000	0,56
31L19150..	21	150	0,50	1000	0,75
31L19200..	21	200	0,50	1000	0,94
31L19300..	21	300	0,60	1000	1,60
31L89050..	21	50	0,50	500	0,37
31L89100..	21	100	0,50	500	0,56
31L89150..	21	150	0,50	500	0,75
31L89200..	21	200	0,50	500	0,94
31L89300..	21	300	0,60	500	1,60

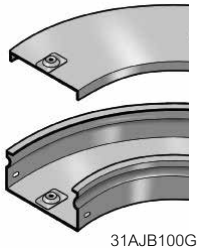
* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143



Curve piane a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..IB050..	50	50	20	100	100	30	0,21	0,26
31..IB100..	50	100	100	230	230	30	0,52	0,74
31..IB150..	50	150	100	280	280	30	0,80	1,26
31..IB200..	50	200	100	330	330	30	1,00	1,67
31..IB300..	50	300	100	430	430	30	1,81	2,94
31..IB400..	50	400	150	600	600	50	3,10	5,27
31..IB500..	50	500	150	700	700	50	4,30	7,48
31..IB600..	50	600	150	800	800	50	5,62	9,73




31AJB050G

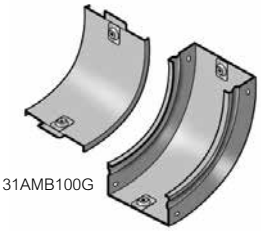

31AJB100G

Curve piane a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31AJB050Z	3 403 61	31AJB050C	3 423 61	31AJB050G	3 443 61
50x100	31AJB100Z	3 403 62	31AJB100C	3 423 62	31AJB100G	3 443 62
50x150	31AJB150Z	3 403 63	31AJB150C	3 423 63	31AJB150G	3 443 63
50x200	31AJB200Z	3 403 64	31AJB200C	3 423 64	31AJB200G	3 443 64
50x300	31AJB300Z	3 403 65	31AJB300C	3 423 65	31AJB300G	3 443 65
50x400	31AJB400Z	3 403 66	31AJB400C	3 423 66	31AJB400G	3 443 66
50x500	31AJB500Z	3 403 67	31AJB500C	3 423 67	31AJB500G	3 443 67
50x600	31AJB600Z	3 403 68	31AJB600C	3 423 68	31AJB600G	3 443 68

Curve piane a 45 gradi solo base

	Articolo					
50x50	31BJB050Z	3 409 44	31BJB050C	3 429 44	31BJB050G	3 449 44
50x100	31BJB100Z	3 409 45	31BJB100C	3 429 45	31BJB100G	3 449 45
50x150	31BJB150Z	3 409 46	31BJB150C	3 429 46	31BJB150G	3 449 46
50x200	31BJB200Z	3 409 47	31BJB200C	3 429 47	31BJB200G	3 449 47
50x300	31BJB300Z	3 409 48	31BJB300C	3 429 48	31BJB300G	3 449 48
50x400	31BJB400Z	3 409 49	31BJB400C	3 429 49	31BJB400G	3 449 49
50x500	31BJB500Z	3 409 50	31BJB500C	3 429 50	31BJB500G	3 449 50
50x600	31BJB600Z	3 409 51	31BJB600C	3 429 51	31BJB600G	3 449 51


31AMB100G

Curve piane a 45 gradi con coperchio

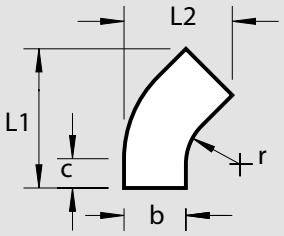
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31AMB050Z	3 404 17	31AMB050C	3 424 17	31AMB050G	3 444 17
50x100	31AMB100Z	3 404 18	31AMB100C	3 424 18	31AMB100G	3 444 18
50x150	31AMB150Z	3 404 19	31AMB150C	3 424 19	31AMB150G	3 444 19
50x200	31AMB200Z	3 404 20	31AMB200C	3 424 20	31AMB200G	3 444 20
50x300	31AMB300Z	3 404 21	31AMB300C	3 424 21	31AMB300G	3 444 21
50x400	31AMB400Z	3 404 22	31AMB400C	3 424 22	31AMB400G	3 444 22
50x500	31AMB500Z	3 404 23	31AMB500C	3 424 23	31AMB500G	3 444 23
50x600	31AMB600Z	3 404 24	31AMB600C	3 424 24	31AMB600G	3 444 24

Curve in salita a 90 gradi solo base

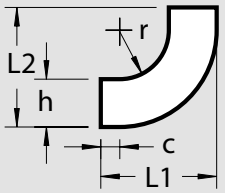
	Articolo					
50x50	31BMB050Z	3 409 79	31BMB050C	3 429 79	31BMB050G	3 449 79
50x100	31BMB100Z	3 409 80	31BMB100C	3 429 80	31BMB100G	3 449 80
50x150	31BMB150Z	3 409 81	31BMB150C	3 429 81	31BMB150G	3 449 81
50x200	31BMB200Z	3 409 82	31BMB200C	3 429 82	31BMB200G	3 449 82
50x300	31BMB300Z	3 409 83	31BMB300C	3 429 83	31BMB300G	3 449 83
50x400	31BMB400Z	3 409 84	31BMB400C	3 429 84	31BMB400G	3 449 84
50x500	31BMB500Z	3 409 85	31BMB500C	3 429 85	31BMB500G	3 449 85
50x600	31BMB600Z	3 409 86	31BMB600C	3 429 86	31BMB600G	3 449 86

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



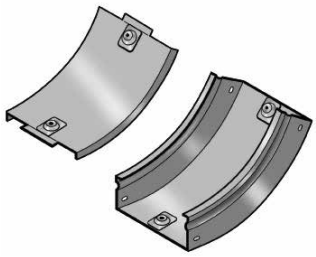
Curve piana a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..JB050..	50	50	20	120	85	30	0,19	0,25
31..JB100..	50	100	100	194	151	30	0,29	0,47
31..JB150..	50	150	100	229	201	30	0,39	0,67
31..JB200..	50	200	100	264	251	30	0,51	0,91
31..JB300..	50	300	100	334	251	30	0,81	1,46
31..JB400..	50	400	150	474	479	50	1,60	2,71
31..JB500..	50	500	150	545	579	50	2,11	3,62
31..JB600..	50	600	150	616	679	50	2,62	4,50



Curve in salita a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..MB050..	50	50	20	100	100	30	0,21	0,26
31..MB100..	50	100	100	180	180	30	0,49	0,70
31..MB150..	50	150	100	180	180	30	0,60	0,88
31..MB200..	50	200	100	180	180	30	0,72	1,10
31..MB300..	50	300	100	180	180	30	0,95	1,50
31..MB400..	50	400	150	250	250	50	1,67	2,64
31..MB500..	50	500	150	250	250	50	2,00	3,18
31..MB600..	50	600	150	250	250	50	2,32	3,71

50mm

50-600 mm



Curve in salita a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x100	31ANB100Z 3 404 47	31ANB100C 3 424 47	31ANB100G 3 444 47
50x150	31ANB150Z 3 404 48	31ANB150C 3 424 48	31ANB150G 3 444 48
50x200	31ANB200Z 3 404 49	31ANB200C 3 424 49	31ANB200G 3 444 49
50x300	31ANB300Z 3 404 50	31ANB300C 3 424 50	31ANB300G 3 444 50
50x400	31ANB400Z 3 404 51	31ANB400C 3 424 51	31ANB400G 3 444 51
50x500	31ANB500Z 3 404 52	31ANB500C 3 424 52	31ANB500G 3 444 52
50x600	31ANB600Z 3 404 53	31ANB600C 3 424 53	31ANB600G 3 444 53

Curve in salita a 45 gradi solo base

	Articolo		
50x100	31BNB100Z 3 410 09	31BNB100C 3 430 09	31BNB100G 3 450 09
50x150	31BNB150Z 3 410 10	31BNB150C 3 430 10	31BNB150G 3 450 10
50x200	31BNB200Z 3 410 11	31BNB200C 3 430 11	31BNB200G 3 450 11
50x300	31BNB300Z 3 410 12	31BNB300C 3 430 12	31BNB300G 3 450 12
50x400	31BNB400Z 3 410 13	31BNB400C 3 430 13	31BNB400G 3 450 13
50x500	31BNB500Z 3 410 14	31BNB500C 3 430 14	31BNB500G 3 450 14
50x600	31BNB600Z 3 410 15	31BNB600C 3 430 15	31BNB600G 3 450 15



Curve in salita a 30 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AEB050Z 3 402 22	31AEB050C 3 422 22	31AEB050G 3 442 22

Curve in salita a 30 gradi solo base

	Articolo		
50x50	31BEB050Z 3 409 00	31BEB050C 3 429 00	31BEB050G 3 449 00



Curve in discesa a 30 gradi con coperchio

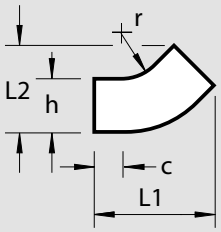
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31ARB050Z 3 405 27	31ARB050C 3 425 27	31ARB050G 3 445 27

Curve in discesa a 30 gradi solo base

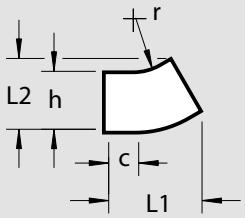
	Articolo		
50x50	31BRB050Z 3 410 89	31BRB050C 3 430 89	31BRB050G 3 450 89

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

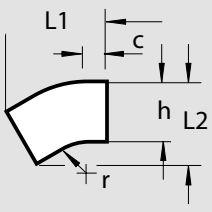
Dati dimensionali



Curve in salita a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..NB100..	50	100	100	158	102	30	0,30	0,43
31..NB150..	50	150	100	158	102	30	0,37	0,55
31..NB200..	50	200	100	158	102	30	0,43	0,67
31..NB300..	50	300	100	158	102	30	0,57	0,92
31..NB400..	50	400	150	227	130	50	0,92	1,52
31..NB500..	50	500	150	227	130	50	1,09	1,82
31..NB600..	50	600	150	227	130	50	1,25	2,13



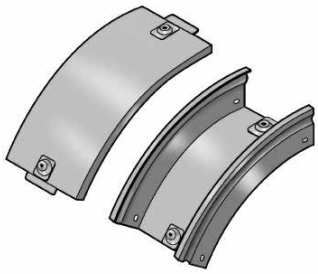
Curva in salita a 30°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..EB050..	50	50	20	119	75	50	0,18	0,19



Curve in discesa a 30°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..RB050..	50	50	20	119	75	50	0,18	0,22

50mm

50-600 mm

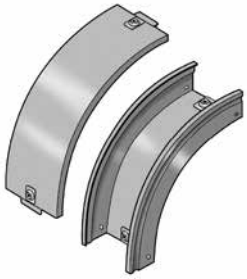


Curve in discesa a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x100	31AQB100Z 3 405 06	31AQB100C 3 425 06	31AQB100G 3 445 06
50x150	31AQB150Z 3 405 07	31AQB150C 3 425 07	31AQB150G 3 445 07
50x200	31AQB200Z 3 405 08	31AQB200C 3 425 08	31AQB200G 3 445 08
50x300	31AQB300Z 3 405 09	31AQB300C 3 425 09	31AQB300G 3 445 09
50x400	31AQB400Z 3 405 10	31AQB400C 3 425 10	31AQB400G 3 445 10
50x500	31AQB500Z 3 405 11	31AQB500C 3 425 11	31AQB500G 3 445 11
50x600	31AQB600Z 3 405 12	31AQB600C 3 425 12	31AQB600G 3 445 12

Curve in discesa a 45 gradi solo base

	Articolo		
50x100	31BQB100Z 3 410 68	31BQB100C 3 430 68	31BQB100G 3 450 68
50x150	31BQB150Z 3 410 69	31BQB150C 3 430 69	31BQB150G 3 450 69
50x200	31BQB200Z 3 410 70	31BQB200C 3 430 70	31BQB200G 3 450 70
50x300	31BQB300Z 3 410 71	31BQB300C 3 430 71	31BQB300G 3 450 71
50x400	31BQB400Z 3 410 72	31BQB400C 3 430 72	31BQB400G 3 450 72
50x500	31BQB500Z 3 410 73	31BQB500C 3 430 73	31BQB500G 3 450 73
50x600	31BQB600Z 3 410 74	31BQB600C 3 430 74	31BQB600G 3 450 74



Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

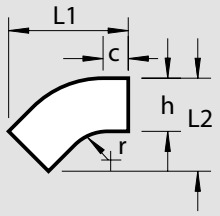
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31APB050Z 3 404 76	31APB050C 3 424 76	31APB050G 3 444 76
50x100	31APB100Z 3 404 77	31APB100C 3 424 77	31APB100G 3 444 77
50x150	31APB150Z 3 404 78	31APB150C 3 424 78	31APB150G 3 444 78
50x200	31APB200Z 3 404 79	31APB200C 3 424 79	31APB200G 3 444 79
50x300	31APB300Z 3 404 80	31APB300C 3 424 80	31APB300G 3 444 80
50x400	31APB400Z 3 404 81	31APB400C 3 424 81	31APB400G 3 444 81
50x500	31APB500Z 3 404 82	31APB500C 3 424 82	31APB500G 3 444 82
50x600	31APB600Z 3 404 83	31APB600C 3 424 83	31APB600G 3 444 83

Curve in discesa a 90 gradi solo base

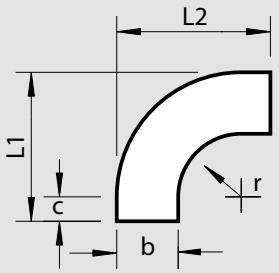
	Articolo		
50x50	31BPB050Z 3 410 38	31BPB050C 3 430 38	31BPB050G 3 450 38
50x100	31BPB100Z 3 410 39	31BPB100C 3 430 39	31BPB100G 3 450 39
50x150	31BPB150Z 3 410 40	31BPB150C 3 430 40	31BPB150G 3 450 40
50x200	31BPB200Z 3 410 41	31BPB200C 3 430 41	31BPB200G 3 450 41
50x300	31BPB300Z 3 410 42	31BPB300C 3 430 42	31BPB300G 3 450 42
50x400	31BPB400Z 3 410 43	31BPB400C 3 430 43	31BPB400G 3 450 43
50x500	31BPB500Z 3 410 44	31BPB500C 3 430 44	31BPB500G 3 450 44
50x600	31BPB600Z 3 410 45	31BPB600C 3 430 45	31BPB600G 3 450 45

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

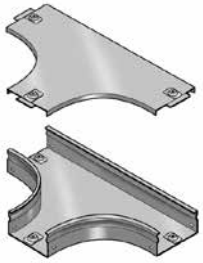


Curva in discesa a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..QB100..	50	100	127	177	110	30	0,31	0,50
31..QB150..	50	150	127	177	110	30	0,37	0,63
31..QB200..	50	200	127	177	110	30	0,43	0,78
31..QB300..	50	300	127	177	110	30	0,56	1,07
31..QB400..	50	400	200	263	145	50	1,08	1,94
31..QB500..	50	500	200	263	145	50	1,28	2,33
31..QB600..	50	600	200	263	145	50	1,48	2,72



Curve in discesa a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..PB050..	50	50	20	100	100	30	0,17	0,23
31..PB100..	50	100	127	210	210	30	0,51	0,84
31..PB150..	50	150	127	210	210	30	0,61	1,08
31..PB200..	50	200	127	210	210	30	0,71	1,32
31..PB300..	50	300	127	210	210	30	0,91	1,80
31..PB400..	50	400	200	301	301	50	1,75	3,19
31..PB500..	50	500	200	301	301	50	2,07	3,82
31..PB600..	50	600	200	301	301	50	2,40	4,45



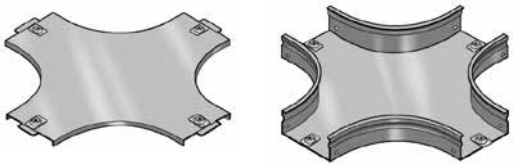


Derivazioni piane a T con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31ASB050Z	3 405 41	31ASB050C	3 425 41	31ASB050G	3 445 41
50x100	31ASB100Z	3 405 42	31ASB100C	3 425 42	31ASB100G	3 445 42
50x150	31ASB150Z	3 405 43	31ASB150C	3 425 43	31ASB150G	3 445 43
50x200	31ASB200Z	3 405 44	31ASB200C	3 425 44	31ASB200G	3 445 44
50x300	31ASB300Z	3 405 45	31ASB300C	3 425 45	31ASB300G	3 445 45
50x400	31ASB400Z	3 405 46	31ASB400C	3 425 46	31ASB400G	3 445 46
50x500	31ASB500Z	3 405 47	31ASB500C	3 425 47	31ASB500G	3 445 47
50x600	31ASB600Z	3 405 48	31ASB600C	3 425 48	31ASB600G	3 445 48

Derivazioni piane a T solo base

	Articolo					
50x50	31BSB050Z	3 411 03	31BSB050C	3 431 03	31BSB050G	3 451 03
50x100	31BSB100Z	3 411 04	31BSB100C	3 431 04	31BSB100G	3 451 04
50x150	31BSB150Z	3 411 05	31BSB150C	3 431 05	31BSB150G	3 451 05
50x200	31BSB200Z	3 411 06	31BSB200C	3 431 06	31BSB200G	3 451 06
50x300	31BSB300Z	3 411 07	31BSB300C	3 431 07	31BSB300G	3 451 07
50x400	31BSB400Z	3 411 08	31BSB400C	3 431 08	31BSB400G	3 451 08
50x500	31BSB500Z	3 411 09	31BSB500C	3 431 09	31BSB500G	3 451 09
50x600	31BSB600Z	3 411 10	31BSB600C	3 431 10	31BSB600G	3 451 10



Incroci piani con coperchio

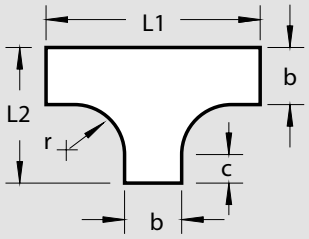
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31ATB050Z	3 405 96	31ATB050C	3 425 96	31ATB050G	3 445 96
50x100	31ATB100Z	3 405 97	31ATB100C	3 425 97	31ATB100G	3 445 97
50x150	31ATB150Z	3 405 98	31ATB150C	3 425 98	31ATB150G	3 445 98
50x200	31ATB200Z	3 405 99	31ATB200C	3 425 99	31ATB200G	3 445 99
50x300	31ATB300Z	3 406 00	31ATB300C	3 426 00	31ATB300G	3 446 00
50x400	31ATB400Z	3 406 01	31ATB400C	3 426 01	31ATB400G	3 446 01
50x500	31ATB500Z	3 406 02	31ATB500C	3 426 02	31ATB500G	3 446 02
50x600	31ATB600Z	3 406 03	31ATB600C	3 426 03	31ATB600G	3 446 03

Incroci piani solo base

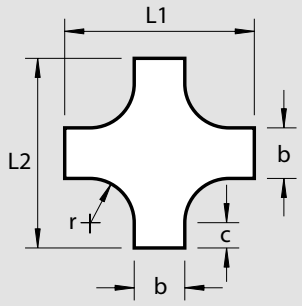
	Articolo					
50x50	31BTB050Z	3 411 33	31BTB050C	3 431 33	31BTB050G	3 451 33
50x100	31BTB100Z	3 411 34	31BTB100C	3 431 34	31BTB100G	3 451 34
50x150	31BTB150Z	3 411 35	31BTB150C	3 431 35	31BTB150G	3 451 35
50x200	31BTB200Z	3 411 36	31BTB200C	3 431 36	31BTB200G	3 451 36
50x300	31BTB300Z	3 411 37	31BTB300C	3 431 37	31BTB300G	3 451 37
50x400	31BTB400Z	3 411 38	31BTB400C	3 431 38	31BTB400G	3 451 38
50x500	31BTB500Z	3 411 39	31BTB500C	3 431 39	31BTB500G	3 451 39
50x600	31BTB600Z	3 411 40	31BTB600C	3 431 40	31BTB600G	3 451 40

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

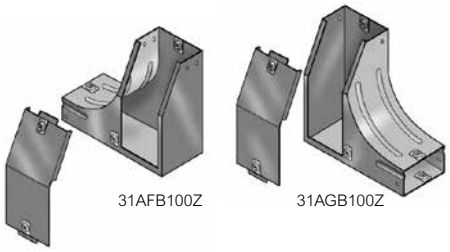


Derivazioni piane a T	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..SB050..	50	50	20	150	100	30	0,26	0,34
31..SB100..	50	100	100	360	230	30	0,79	1,29
31..SB150..	50	150	100	410	280	30	1,06	1,78
31..SB200..	50	200	100	460	330	30	1,37	2,41
31..SB300..	50	300	100	560	430	30	2,11	3,95
31..SB400..	50	400	150	800	600	50	4,48	7,78
31..SB500..	50	500	150	900	700	50	4,67	8,47
31..SB600..	50	600	150	1000	800	50	5,98	10,80



Incroci piani	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..TB050..	50	50	20	150	150	30	0,31	0,40
31..TB100..	50	100	100	360	360	30	1,09	1,71
31..TB150..	50	150	100	410	410	30	1,45	2,38
31..TB200..	50	200	100	460	460	30	1,86	3,11
31..TB300..	50	300	100	560	560	30	2,81	4,86
31..TB400..	50	400	150	800	800	50	4,62	8,06
31..TB500..	50	500	150	900	900	50	5,96	10,48
31..TB600..	50	600	150	1000	1000	50	7,48	13,22



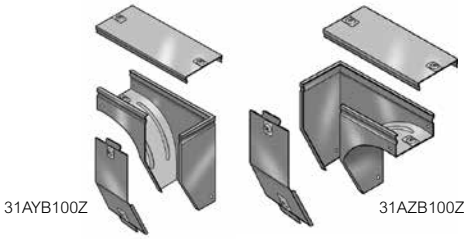


Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AFB050Z 3 402 28	31AFB050C 3 422 28	31AFB050G 3 442 28
50x100	31AFB100Z 3 402 29	31AFB100C 3 422 29	31AFB100G 3 442 29
50x150	31AFB150Z 3 402 30	31AFB150C 3 422 30	31AFB150G 3 442 30
50x200	31AFB200Z 3 402 31	31AFB200C 3 422 31	31AFB200G 3 442 31
50x300	31AFB300Z 3 402 32	31AFB300C 3 422 32	31AFB300G 3 442 32
50x400	31AFB400Z 3 402 33	31AFB400C 3 422 33	31AFB400G 3 442 33
50x500	31AFB500Z 3 402 34	31AFB500C 3 422 34	31AFB500G 3 442 34
50x600	31AFB600Z 3 402 35	31AFB600C 3 422 35	31AFB600G 3 442 35

Curve in salita a 90 gradi con variazione di piano destre

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AGB050Z 3 402 50	31AGB050C 3 422 50	31AGB050G 3 442 50
50x100	31AGB100Z 3 402 51	31AGB100C 3 422 51	31AGB100G 3 442 51
50x150	31AGB150Z 3 402 52	31AGB150C 3 422 52	31AGB150G 3 442 52
50x200	31AGB200Z 3 402 53	31AGB200C 3 422 53	31AGB200G 3 442 53
50x300	31AGB300Z 3 402 54	31AGB300C 3 422 54	31AGB300G 3 442 54
50x400	31AGB400Z 3 402 55	31AGB400C 3 422 55	31AGB400G 3 442 55
50x500	31AGB500Z 3 402 56	31AGB500C 3 422 56	31AGB500G 3 442 56
50x600	31AGB600Z 3 402 57	31AGB600C 3 422 57	31AGB600G 3 442 57



Curve in discesa a 90 gradi con variazione di piano sinistre

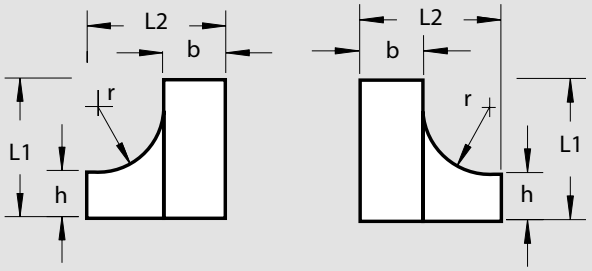
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AYB050Z 3 406 84	31AYB050C 3 426 84	31AYB050G 3 446 84
50x100	31AYB100Z 3 406 85	31AYB100C 3 426 85	31AYB100G 3 446 85
50x150	31AYB150Z 3 406 86	31AYB150C 3 426 86	31AYB150G 3 446 86
50x200	31AYB200Z 3 406 87	31AYB200C 3 426 87	31AYB200G 3 446 87
50x300	31AYB300Z 3 406 88	31AYB300C 3 426 88	31AYB300G 3 446 88
50x400	31AYB400Z 3 406 89	31AYB400C 3 426 89	31AYB400G 3 446 89
50x500	31AYB500Z 3 406 90	31AYB500C 3 426 90	31AYB500G 3 446 90
50x600	31AYB600Z 3 406 91	31AYB600C 3 426 91	31AYB600G 3 446 91

Curve in discesa a 90 gradi con variazione di piano destre

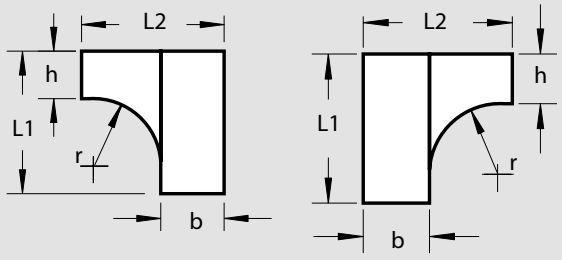
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AZB050Z 3 407 06	31AZB050C 3 427 06	31AZB050G 3 447 06
50x100	31AZB100Z 3 407 07	31AZB100C 3 427 07	31AZB100G 3 447 07
50x150	31AZB150Z 3 407 08	31AZB150C 3 427 08	31AZB150G 3 447 08
50x200	31AZB200Z 3 407 09	31AZB200C 3 427 09	31AZB200G 3 447 09
50x300	31AZB300Z 3 407 10	31AZB300C 3 427 10	31AZB300G 3 447 10
50x400	31AZB400Z 3 407 11	31AZB400C 3 427 11	31AZB400G 3 447 11
50x500	31AZB500Z 3 407 12	31AZB500C 3 427 12	31AZB500G 3 447 12
50x600	31AZB600Z 3 407 13	31AZB600C 3 427 13	31AZB600G 3 447 13

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

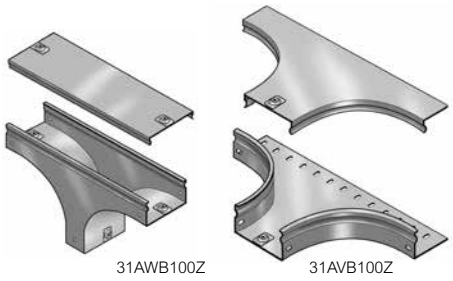


Curve sx in salita con V/P	Curve dx in salita con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	Articolo	h	b	r	L1	L2	Kg
31AFB050..	31AGB050..	50	50	-	100	100	0,29
31AFB100..	31AGB100..	50	100	100	210	230	0,11
31AFB150..	31AGB150..	50	150	100	240	280	0,18
31AFB200..	31AGB200..	50	200	100	240	330	0,24
31AFB300..	31AGB300..	50	300	100	300	430	0,42
31AFB400..	31AGB400..	50	400	150	350	600	0,74
31AFB500..	31AGB500..	50	500	150	400	700	1,02
31AFB600..	31AGB600..	50	600	150	400	800	1,30



Curve sx in discesa con V/P	Curve dx in discesa con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	Articolo	h	b	r	L1	L2	Kg
31AYB050..	31AZB050..	50	50	20	100	100	0,29
31AYB100..	31AZB100..	50	100	100	210	230	1,04
31AYB150..	31AZB150..	50	150	100	240	280	1,59
31AYB200..	31AZB200..	50	200	100	240	330	2,08
31AYB300..	31AZB300..	50	300	100	300	430	3,64
31AYB400..	31AZB400..	50	400	150	350	600	5,42
31AYB500..	31AZB500..	50	500	150	400	700	7,35
31AYB600..	31AZB600..	50	600	150	400	800	9,19



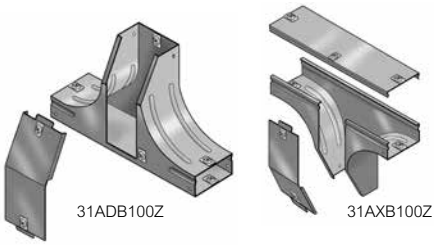

31AWB100Z 31AVB100Z

Derivazioni a T verticali in discesa

HxL (mm)	Articolo Z	C	G
50x50	31AWB050Z 3 406 40	31AWB050C 3 426 40	31AWB050G 3 446 40
50x100	31AWB100Z 3 406 41	31AWB100C 3 426 41	31AWB100G 3 446 41
50x150	31AWB150Z 3 406 42	31AWB150C 3 426 42	31AWB150G 3 446 42
50x200	31AWB200Z 3 406 43	31AWB200C 3 426 43	31AWB200G 3 446 43
50x300	31AWB300Z 3 406 44	31AWB300C 3 426 44	31AWB300G 3 446 44
50x400	31AWB400Z 3 406 45	31AWB400C 3 426 45	31AWB400G 3 446 45
50x500	31AWB500Z 3 406 46	31AWB500C 3 426 46	31AWB500G 3 446 46
50x600	31AWB600Z 3 406 47	31AWB600C 3 426 47	31AWB600G 3 446 47

Derivazioni a T laterali

	Articolo		
50x50	31AVB050Z 3 406 24	31AVB050C 3 426 24	31AVB050G 3 446 24
50x100	31AVB100Z 3 406 25	31AVB100C 3 426 25	31AVB100G 3 446 25
50x150	31AVB150Z 3 406 26	31AVB150C 3 426 26	31AVB150G 3 446 26
50x200	31AVB200Z 3 406 27	31AVB200C 3 426 27	31AVB200G 3 446 27
50x300	31AVB300Z 3 406 28	31AVB300C 3 426 28	31AVB300G 3 446 28
50x400	31AVB400Z 3 406 29	31AVB400C 3 426 29	31AVB400G 3 446 29
50x500	31AVB500Z 3 406 30	31AVB500C 3 426 30	31AVB500G 3 446 30
50x600	31AVB600Z 3 406 31	31AVB600C 3 426 31	31AVB600G 3 446 31


31ADB100Z 31AXB100Z

Derivazioni verticali a t con variazioni di piano in salita

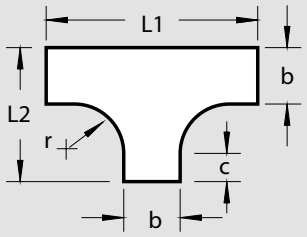
HxL (mm)	Articolo Z	C	G
50x100	31ADB100Z 3 402 01	31ADB100C 3 422 01	31ADB100G 3 442 01
50x150	31ADB150Z 3 402 02	31ADB150C 3 422 02	31ADB150G 3 442 02
50x200	31ADB200Z 3 402 03	31ADB200C 3 422 03	31ADB200G 3 442 03
50x300	31ADB300Z 3 402 04	31ADB300C 3 422 04	31ADB300G 3 442 04
50x400	31ADB400Z 3 402 05	31ADB400C 3 422 05	31ADB400G 3 442 05
50x500	31ADB500Z 3 402 06	31ADB500C 3 422 06	31ADB500G 3 442 06
50x600	31ADB600Z 3 402 07	31ADB600C 3 422 07	31ADB600G 3 442 07

Derivazioni verticali a t con variazioni di piano in discesa

	Articolo		
50x50	31AXB050Z 3 406 62	31AXB050C 3 426 62	31AXB050G 3 446 62
50x100	31AXB100Z 3 406 63	31AXB100C 3 426 63	31AXB100G 3 446 63
50x150	31AXB150Z 3 406 64	31AXB150C 3 426 64	31AXB150G 3 446 64
50x200	31AXB200Z 3 406 65	31AXB200C 3 426 65	31AXB200G 3 446 65
50x300	31AXB300Z 3 406 66	31AXB300C 3 426 66	31AXB300G 3 446 66
50x400	31AXB400Z 3 406 67	31AXB400C 3 426 67	31AXB400G 3 446 67
50x500	31AXB500Z 3 406 68	31AXB500C 3 426 68	31AXB500G 3 446 68
50x600	31AXB600Z 3 406 69	31AXB600C 3 426 69	31AXB600G 3 446 69

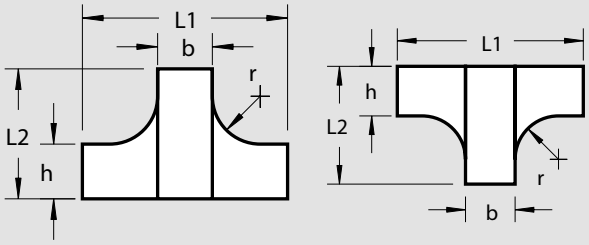
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



Derivazioni verticali a T in discesa	Dimensioni (mm)						Peso
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg
31AWB050..	50	50	20	150	100	30	0,31
31AWB100..	50	100	100	310	180	30	0,97
31AWB150..	50	150	100	310	180	30	1,22
31AWB200..	50	200	100	310	180	30	1,46
31AWB300..	50	300	100	310	180	30	1,94
31AWB400..	50	400	150	450	250	50	4,03
31AWB500..	50	500	150	450	250	50	4,83
31AWB600..	50	600	150	450	250	50	5,63

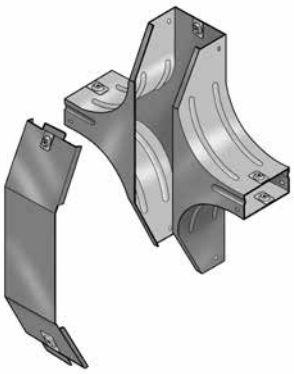
Derivazioni laterali a T	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	b	L1	L2	r	n.asade	Kg
31AVB050..	50	96	150	20	3	0,30
31AVB100..	100	180	358	100	7	0,74
31AVB150..	150	180	408	100	7	0,87
31AVB200..	200	180	458	100	9	0,99
31AVB300..	300	180	558	100	11	1,25
31AVB400..	400	250	798	150	16	2,28
31AVB500..	500	250	898	150	19	2,63
31AVB600..	600	250	998	150	20	2,98



Derivazioni verticali a T in discesa con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	h	b	r	L1	L2	Kg
31AXB050..	50	50	20	150	100	0,31
31AXB100..	50	100	100	360	210	1,30
31AXB150..	50	150	100	410	240	1,89
31AXB200..	50	200	100	460	240	2,42
31AXB300..	50	300	100	560	300	3,95
31AXB400..	50	400	150	800	350	8,00
31AXB500..	50	500	150	900	400	11,20
31AXB600..	50	600	150	1000	400	13,80

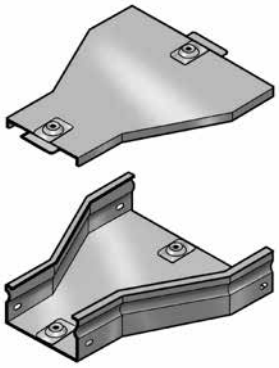
Derivazioni verticali a T in salita con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	h	b	r	L1	L2	Kg
31ADB100..	50	100	100	360	210	1,38
31ADB150..	50	150	100	410	240	2,15
31ADB200..	50	200	100	460	240	2,83
31ADB300..	50	300	100	560	300	4,73
31ADB400..	50	400	150	800	350	8,35
31ADB500..	50	500	150	900	400	11,46
31ADB600..	50	600	150	1000	400	14,50





Incroci verticali con variazione di piano

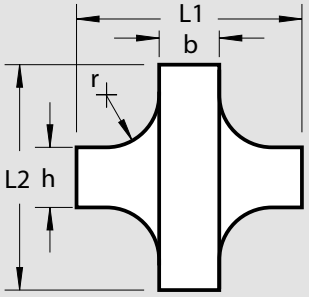
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x100	31AKB100Z 3 403 83	31AKB100C 3 423 83	31AKB100G 3 443 83
50x150	31AKB150Z 3 403 84	31AKB150C 3 423 84	31AKB150G 3 443 84
50x200	31AKB200Z 3 403 85	31AKB200C 3 423 85	31AKB200G 3 443 85
50x300	31AKB300Z 3 403 86	31AKB300C 3 423 86	31AKB300G 3 443 86
50x400	31AKB400Z 3 403 87	31AKB400C 3 423 87	31AKB400G 3 443 87
50x500	31AKB500Z 3 403 88	31AKB500C 3 423 88	31AKB500G 3 443 88
50x600	31AKB600Z 3 403 89	31AKB600C 3 423 89	31AKB600G 3 443 89



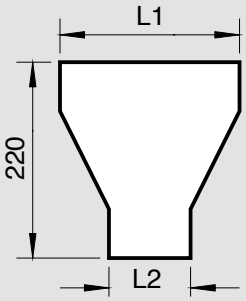
Riduzioni concentriche

L-L (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
100-50	31AHBC26Z 3 402 72	31AHBC26C 3 422 72	31AHBC26G 3 442 72
150-100	31AHBC34Z 3 402 73	31AHBC34C 3 422 73	31AHBC34G 3 442 73
200-150	31AHBC41Z 3 402 74	31AHBC41C 3 422 74	31AHBC41G 3 442 74
300-200	31AHBC47Z 3 402 75	31AHBC47C 3 422 75	31AHBC47G 3 442 75
400-300	31AHBC49Z 3 402 76	31AHBC49C 3 422 76	31AHBC49G 3 442 76
500-400	31AHBC53Z 3 402 77	31AHBC53C 3 422 77	31AHBC53G 3 442 77
600-500	31AHBC57Z 3 402 78	31AHBC57C 3 422 78	31AHBC57G 3 442 78

Dati dimensionali



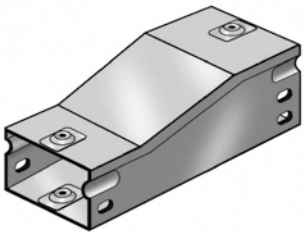
Incroci verticali con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	h	b	r	L1	L2	Kg
31AKB100..	50	100	100	360	370	1,84
31AKB150..	50	150	100	410	430	2,91
31AKB200..	50	200	100	460	430	3,64
31AKB300..	50	300	100	560	550	5,89
31AKB400..	50	400	150	800	650	11,24
31AKB500..	50	500	150	900	750	15,78
31AKB600..	50	600	150	1000	750	19,58



Riduzioni concentriche	DIMENSIONI (mm)			Peso
Articolo	h	L1	L2	Kg
31AHBC26..	50	100	50	0,53
31AHBC34..	50	150	100	0,69
31AHBC41..	50	200	150	0,83
31AHBC47..	50	300	200	1,32
31AHBC49..	50	400	300	1,51
31AHBC53..	50	500	400	1,72
31AHBC57..	50	600	500	1,98

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

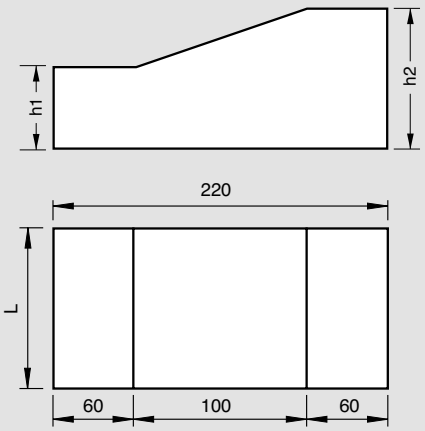




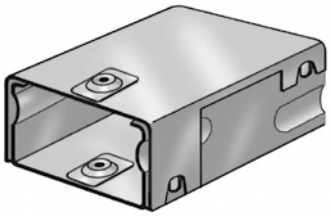
Adattatori di altezza (da 50 a 75 mm)

L (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
100	31X9CV31Z 3 416 46	31X9CV31C 3 436 46	31X9CV31G 3 456 46
150	31X9CV32Z 3 416 47	31X9CV32C 3 436 47	31X9CV32G 3 456 47
200	31X9CV33Z 3 416 48	31X9CV33C 3 436 48	31X9CV33G 3 456 48
300	31X9CV34Z 3 416 49	31X9CV34C 3 436 49	31X9CV34G 3 456 49
400	31X9CV35Z 3 416 50	31X9CV35C 3 436 50	31X9CV35G 3 456 50
500	31X9CV36Z 3 416 51	31X9CV36C 3 436 51	31X9CV36G 3 456 51
600	31X9CV37Z 3 416 52	31X9CV37C 3 436 52	31X9CV37G 3 456 52

Dati dimensionali

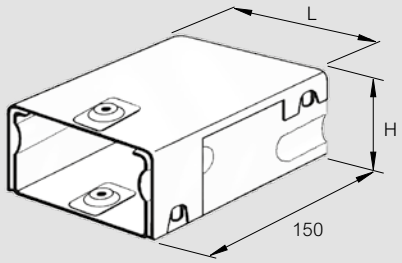


Adattatori di altezza	Dimensioni (mm)			Peso
Articolo	L	h1	h2	Kg
31X9CV31..	100	50	77	0,59
31X9CV32..	150	50	77	0,74
31X9CV33..	200	50	77	0,89
31X9CV34..	300	50	77	1,18
31X9CV35..	400	50	77	1,47
31X9CV36..	500	50	77	1,76
31X9CV37..	600	50	77	2,06



Elementi di inversione

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x100	31X9BV53Z 3 415 82	31X9BV53C 3 435 82	31X9BV53G 3 455 82
50x150	31X9BV54Z 3 415 83	31X9BV54C 3 435 83	31X9BV54G 3 455 83
50x200	31X9BV55Z 3 415 84	31X9BV55C 3 435 84	31X9BV55G 3 455 84
50x300	31X9BV56Z 3 415 85	31X9BV56C 3 435 85	31X9BV56G 3 455 85
50x400	31X9BV57Z 3 415 86	31X9BV57C 3 435 86	31X9BV57G 3 455 86
50x500	31X9BV58Z 3 415 87	31X9BV58C 3 435 87	31X9BV58G 3 455 87
50x600	31X9BV59Z 3 415 88	31X9BV59C 3 435 88	31X9BV59G 3 455 88

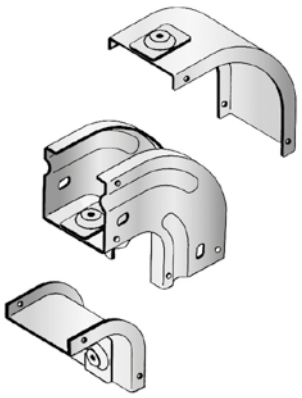


Articolo	H (mm)	L (mm)	Finitura
31X9BV53Z	50	100	Z
31X9BV53C	50	100	C
31X9BV53G	50	100	G
31X9BV54Z	50	150	Z
31X9BV54C	50	150	C
31X9BV54G	50	150	G
31X9BV55Z	50	200	Z
31X9BV55C	50	200	C
31X9BV55G	50	200	G
31X9BV56Z	50	300	Z
31X9BV56C	50	300	C
31X9BV56G	50	300	G
31X9BV57Z	50	400	Z
31X9BV57C	50	400	C
31X9BV57G	50	400	G
31X9BV58Z	50	500	Z
31X9BV58C	50	500	C
31X9BV58G	50	500	G
31X9BV59Z	50	600	Z
31X9BV59C	50	600	C
31X9BV59G	50	600	G

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

50mm

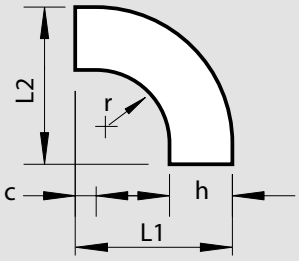
50-600 mm



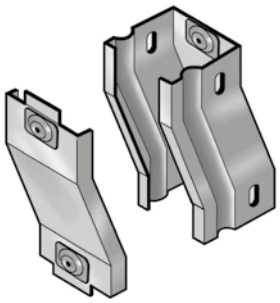
Curve verticali a 90 gradi con inversione di piano

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AUB050Z 3 406 18	31AUB050C 3 426 18	31AUB050G 3 446 18

Dati dimensionali

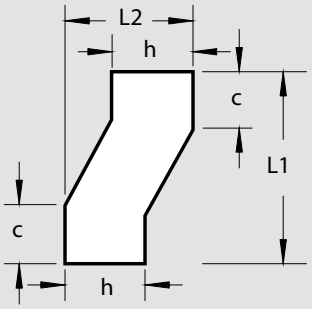


Curve a 90° con inversione di piano	Dimensioni (mm)						Peso
Articolo	h	b	r	L1	L2	c	Kg
31AUB050...	50	50	20	100	100	30	0,23

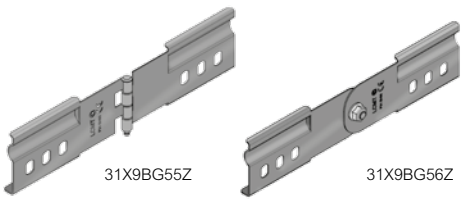


Curve in discesa ad S

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x50	31AAB050Z 3 402 00	31AAB050C 3 422 00	31AAB050G 3 442 00



Curva in discesa a S	Dimensioni (mm)					Peso
Articolo	h	b	L1	L2	c	Kg
31AAB050..	50	30	125	81	30	2,20



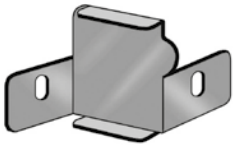
Piastre di giunzione

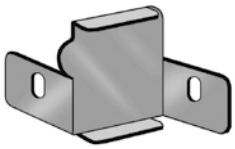
Altezza (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50	snodo orizzontale	31X9BG55Z 3 415 64	31X9BG55C 3 435 64	31X9BG55G 3 455 64
50	snodo verticale	31X9BG56Z 3 415 65	31X9BG56C 3 435 65	31X9BG56G 3 455 65

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

50mm

50-600 mm


31X9BD11Z

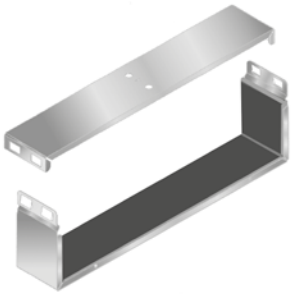

31X9BS11Z

Riduttori destri

Riduz. (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50-25	31X9BD11Z 3 415 50	31X9BD11C 3 435 50	31X9BD11G 3 455 50
50-50	31X9BD12Z 3 415 51	31X9BD12C 3 435 51	31X9BD12G 3 455 51
50-100	31X9BD13Z 3 415 52	31X9BD13C 3 435 52	31X9BD13G 3 455 52
50-150	31X9BD14Z 3 415 53	31X9BD14C 3 435 53	31X9BD14G 3 455 53
50-200	31X9BD15Z 3 415 54	31X9BD15C 3 435 54	31X9BD15G 3 455 54

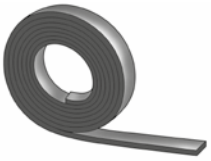
Riduttori sinistri

	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50-25	31X9BS11Z 3 415 77	31X9BS11C 3 435 77	31X9BS11G 3 455 77
50-50	31X9BS12Z 3 415 78	31X9BS12C 3 435 78	31X9BS12G 3 455 78
50-100	31X9BS13Z 3 415 79	31X9BS13C 3 435 79	31X9BS13G 3 455 79
50-150	31X9BS14Z 3 415 80	31X9BS14C 3 435 80	31X9BS14G 3 455 80
50-200	31X9BS15Z 3 415 81	31X9BS15C 3 435 81	31X9BS15G 3 455 81



Fascia IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	Articolo G
50x50	31X9BK61Z 3 417 11	31X9BK61G 3 457 11
50x100	31X9BK63Z 3 417 12	31X9BK63G 3 457 12
50x150	31X9BK64Z 3 417 13	31X9BK64G 3 457 13
50x200	31X9BK65Z 3 417 14	31X9BK65G 3 457 14
50x300	31X9BK66Z 3 417 15	31X9BK66G 3 457 15
50x400	31X9BK67Z 3 417 16	31X9BK67G 3 457 16



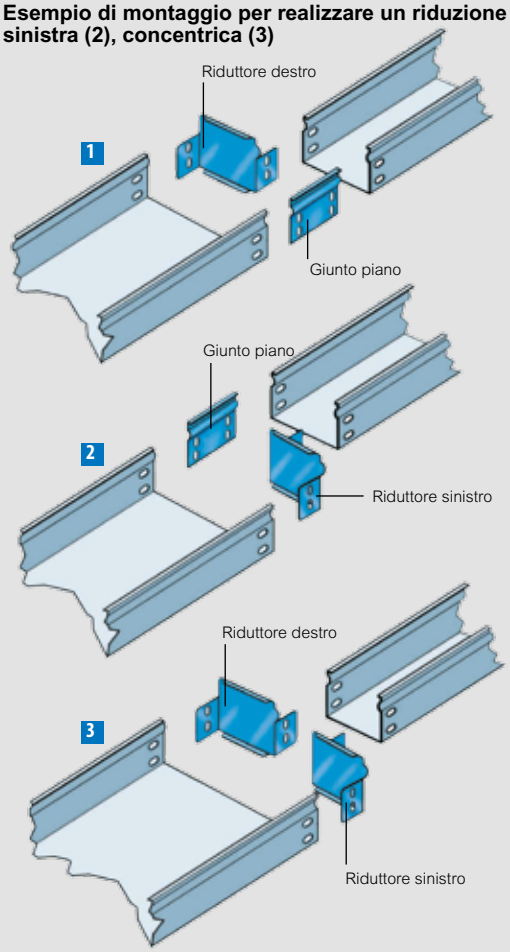
Guarnizione ip44

	Articolo
Fornita in rotoli da 10m	31X99P999 3 417 07

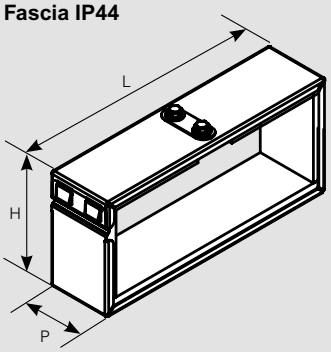
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

Esempio di montaggio per realizzare un riduzione destra (1), sinistra (2), concentrica (3)



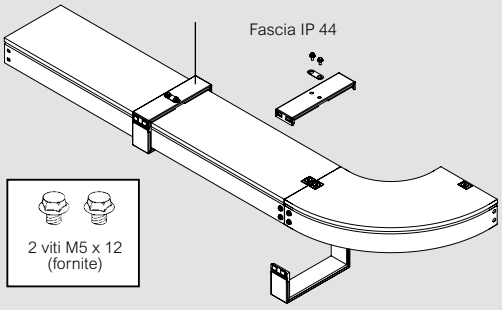
Fascia IP44



Fascia IP44	Dimensioni (mm)		
Articolo	H	L	P
31X9BK61..	73	74	59
31X9BK63..	73	124	59
31X9BK64..	73	174	59
31X9BK65..	73	224	59
31X9BK66..	73	324	59
31X9BK67..	73	424	59

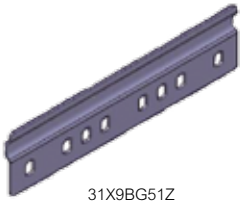
Esempio di installazione

- Non posizionare la fascia IP 44 in prossimità del sistema di supporto
- In caso di montaggio in posizione verticale è necessario posizionare la guarnizione in gomma (art. 31x99P999) tra base e coperchio lungo tutta la superficie di contatto.

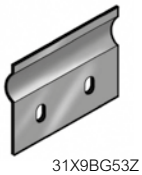


50mm

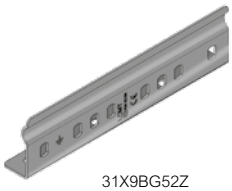
50-600 mm



31X9BG51Z



31X9BG53Z



31X9BG52Z

Giunti

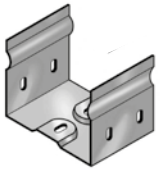
	Articolo					
	Z		C		G	
Giunti piani	31X9BG51Z	3 415 60	31X9BG51C	3 435 60	31X9BG51G	3 455 60
Giunti per accessori	31X9BG53Z	3 415 62	31X9BG53C	3 435 62	31X9BG53G	3 455 62
Giunti a squadra	31X9BG52Z	3 415 61	31X9BG52C	3 435 61	31X9BG52G	3 455 61



31X9BG54Z

Giunti rapidi

	Articolo			
	Z		G	
Giunti rapidi	31X9BG54Z	3 415 63	31X9BG54G	3 455 63



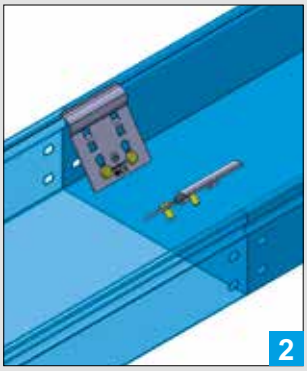
Giunti a canotto

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x50	31X9BG31Z	3 415 55	31X9BG31G	3 455 55
50x100	31X9BG33Z	3 415 56	31X9BG33G	3 455 56
50x150	31X9BG34Z	3 415 57	31X9BG34G	3 455 57
50x200	31X9BG35Z	3 415 58	31X9BG35G	3 455 58
50x300	31X9BG36Z	3 415 59	31X9BG36G	3 455 59

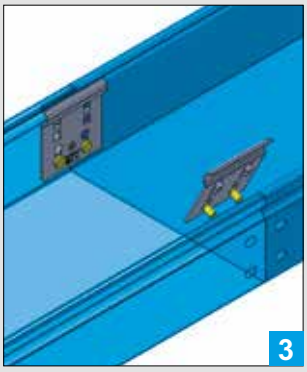
Esempi di montaggio giunto rapido



Allineamento basi



Posizionamento giunti



Fissaggio giunti nei fori



Serraggio dadi

Tabella di scelta per le giunzioni

	H50	
	Giunzione rettilineo/accessorio accessorio/accessorio	Giunzione rettilineo/rettilineo
L 50		
L 100		
L 150		
L 200		
L 300		
L 400		
L 500		
L 600		

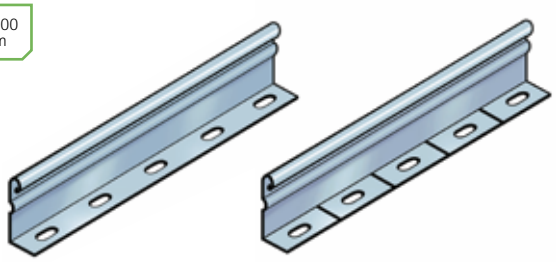
* Per la disponibilità contattare la rete di vendita.

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

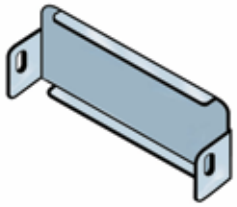
P31 - Canali e passerelle

accessori





31X9BA52Z 31X9BA53Z

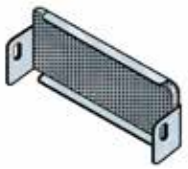


Separatori

Altezza x Lung. (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x1000	per accessori	31X9BA52Z 3 415 35	31X9BA52C 3 435 35	31X9BA52G 3 455 35
50x2000	rettilinei	31X9BA53Z 3 415 36		31X9BA53G 3 455 36
50x3000	rettilinei	31X9BA51Z 3 415 34	31X9BA51C 3 435 34	31X9BA51G 3 455 34

Testate di chiusura

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
50x50	31X9BC51Z	3 415 37	31X9BC51C	3 435 37	31X9BC51G	3 455 37
50x100	31X9BC53Z	3 415 38	31X9BC53C	3 435 38	31X9BC53G	3 455 38
50x150	31X9BC54Z	3 415 39	31X9BC54C	3 435 39	31X9BC54G	3 455 39
50x200	31X9BC55Z	3 415 40	31X9BC55C	3 435 40	31X9BC55G	3 455 40
50x300	31X9BC56Z	3 415 41	31X9BC56C	3 435 41	31X9BC56G	3 455 41
50x400	31X9BC57Z	3 415 42	31X9BC57C	3 435 42	31X9BC57G	3 455 42
50x500	31X9BC58Z	3 415 43	31X9BC58C	3 435 43	31X9BC58G	3 455 43
50x600	31X9BC59Z	3 415 44	31X9BC59C	3 435 44	31X9BC59G	3 455 44





Testata di chiusura IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x50	31X9BC61Z	3 415 45	31X9BC61G	3 455 45
50x100	31X9BC63Z	3 415 46	31X9BC63G	3 455 46
50x150	31X9BC64Z	3 415 47	31X9BC64G	3 455 47
50x200	31X9BC65Z	3 415 48	31X9BC65G	3 455 48
50x300	31X9BC66Z	3 415 49	31X9BC66G	3 455 49

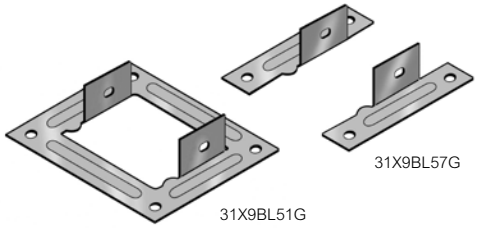
Coperchi inclinati IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x100	31X99H02Z	3 417 29	31X99H02G	3 457 29
50x150	31X99H03Z	3 417 30	31X99H03G	3 457 30
50x200	31X99H04Z	3 417 31	31X99H04G	3 457 31
50x300	31X99H05Z	3 417 32	31X99H05G	3 457 32
50x400	31X99H06Z	3 417 33	31X99H06G	3 457 33

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

50mm

50-600 mm

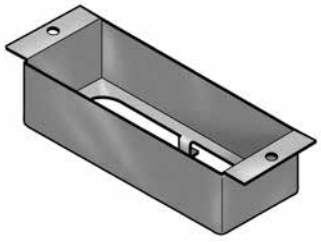


31X9BL57G

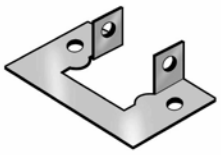
31X9BL51G

Flange per attacco quadro

HxL (mm)	Articolo Z	C	G
50x50	31X9BL51Z 3 415 71	31X9BL51C 3 435 71	31X9BL51G 3 455 71
50x100	31X9BL53Z 3 415 72	31X9BL53C 3 435 72	31X9BL53G 3 455 72
50x150	31X9BL54Z 3 415 73	31X9BL54C 3 435 73	31X9BL54G 3 455 73
50x200	31X9BL55Z 3 415 74	31X9BL55C 3 435 74	31X9BL55G 3 455 74
50x300	31X9BL56Z 3 415 75	31X9BL56C 3 435 75	31X9BL56G 3 455 75
50x400	31X9BL57Z 3 415 76	31X9BL57C 3 435 76	31X9BL57G 3 455 76
50x500	31X9BL57Z 3 415 76	31X9BL57C 3 435 76	31X9BL57G 3 455 76
50x600	31X9BL57Z 3 415 76	31X9BL57C 3 435 76	31X9BL57G 3 455 76



31X99F99Z



31X99R99Z

Flange

Tipo	Articolo Z	C	G
Riduzione per attacco in discesa	31X99R99Z 3 415 15	31X99R99C 3 435 15	31X99R99G 3 455 15
Per attacco a cassetta di derivazione	31X99F99Z 3 415 09	31X99F99C 3 435 09	31X99F99G 3 455 09



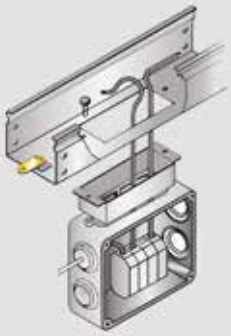
Attacco a quadro

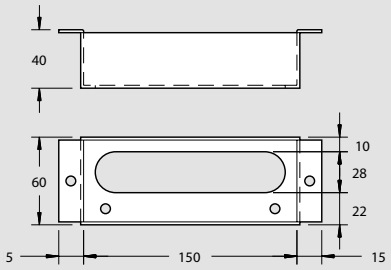
Articolo Z	L
3 498 49	3 498 50

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

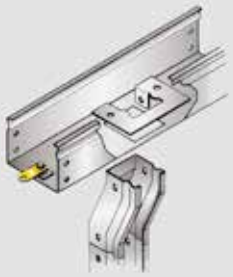
Dati dimensionali

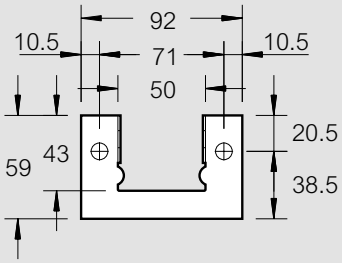
Flange per attacco e cassette di derivazione



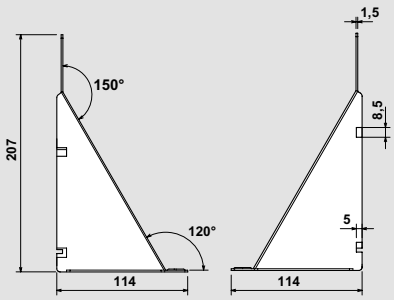


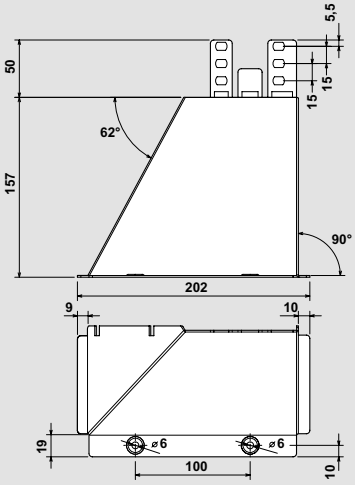
Flange di riduzione per attacco in discesa

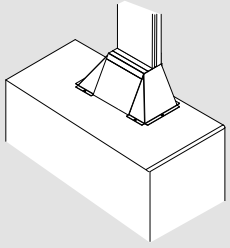




Attacco quadro

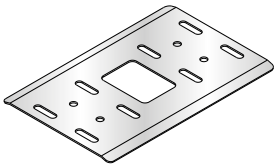






50mm

50-600 mm



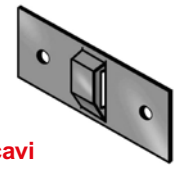
Piastre di allineamento per basi forate

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	
50x300	31X99B82Z	3 415 00
50x400	31X99B83Z	3 415 01
50x500	31X99B84Z	3 415 02
50x600	31X99B85Z	3 415 03



Piastre di allineamento per basi chiuse

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x200	31X99B91Z	3 415 04		
50x300	31X99B92Z	3 415 05	31X99B92G	3 455 05
50x400	31X99B93Z	3 415 06	31X99B93G	3 455 06
50x500	31X99B94Z	3 415 07	31X99B94G	3 455 07
50x600	31X99B95Z	3 415 08	31X99B95G	3 455 08



Piastre per fissaggio cavi

Tipo	Articolo Z		Articolo G	
Barre da 5 pezzi con prefratture	31X99J99Z	3 415 14	31X99J99G	3 455 14

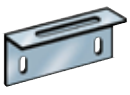
(Non utilizzabili con canali larghezza 50 mm)


31X99X999


31X99Y999


31X99Z999


03V1M610Z


31X9BW51Z


31X99Q95G

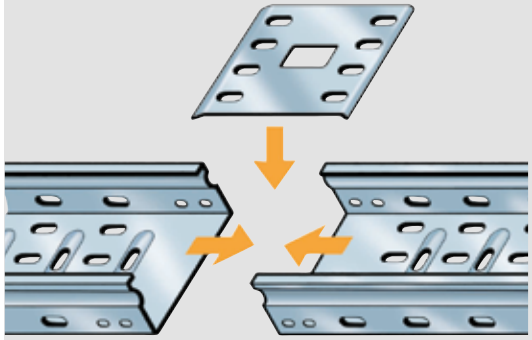
Accessori vari

Articolo		
31X99X999	3 417 08	Kit di messa a terra composto da piastrina in rame e 2 bulloni a testa esagonale M5x6
O3V1M610Z	3 418 95	Bullone M6x10 a testa tonda e quadro sottotesta con dado flangiato
31X99Y999	3 417 09	Clip di fissaggio
31X99Z999	3 417 10	Cerniera
31X9BW51Z	3 415 89	Derivazione per tubo (Finitura Z)
31X9BW51C	3 435 89	Derivazione per tubo (Finitura C)
31X99Q92G	3 458 76	Vernice per ritocchi colore blu (200 grammi)
31X99Q95G	3 458 77	Vernice per ritocchi colore blu (500 grammi)

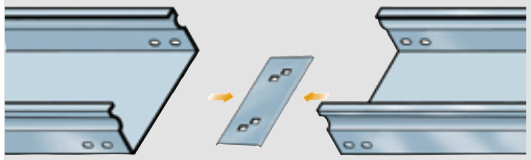
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

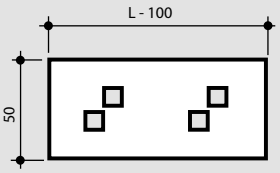
Dati dimensionali

Piastre di allineamento per basi forate

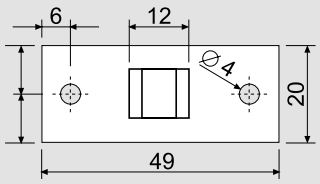


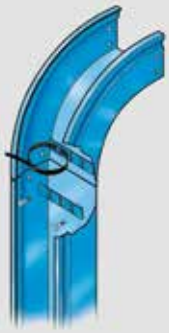
Piastre di allineamento per basi chiuse





Piastre di fissaggio cavi

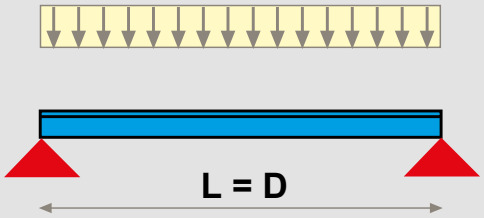


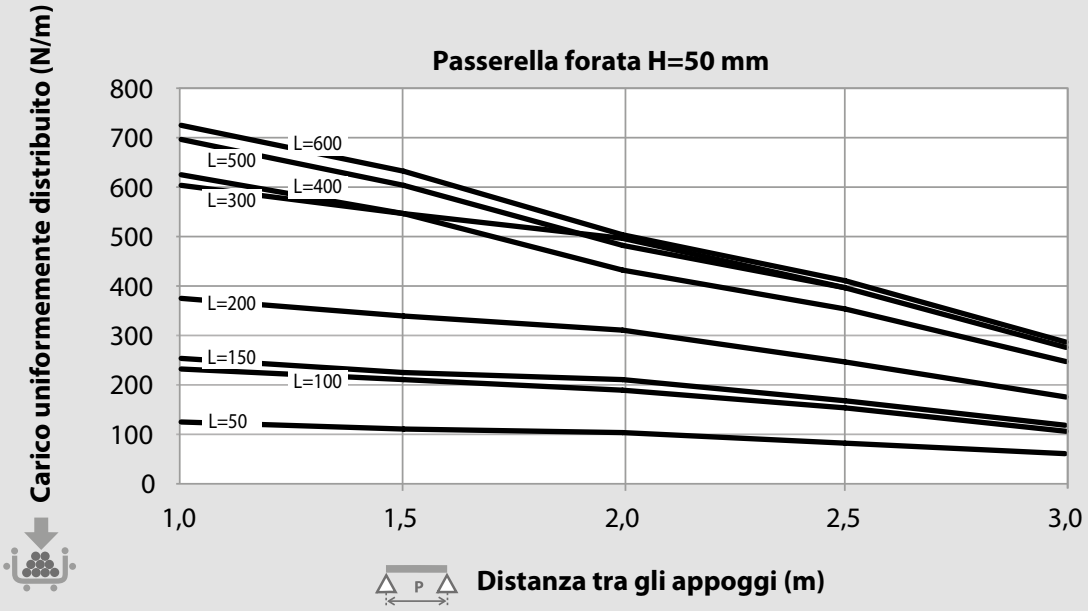


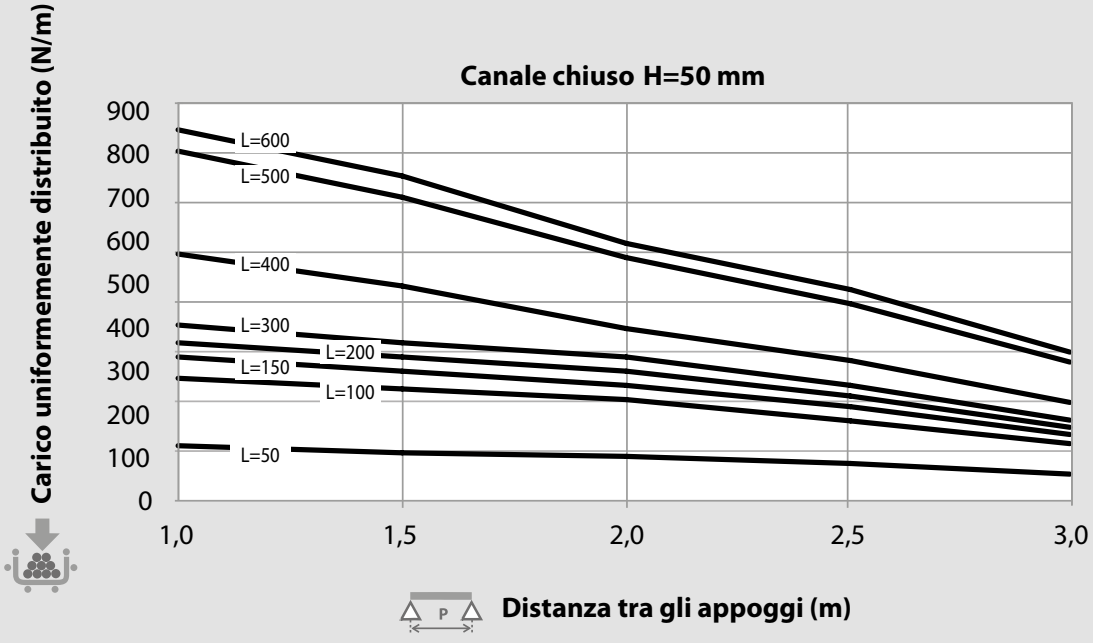
Diagrammi dei carichi ammissibili

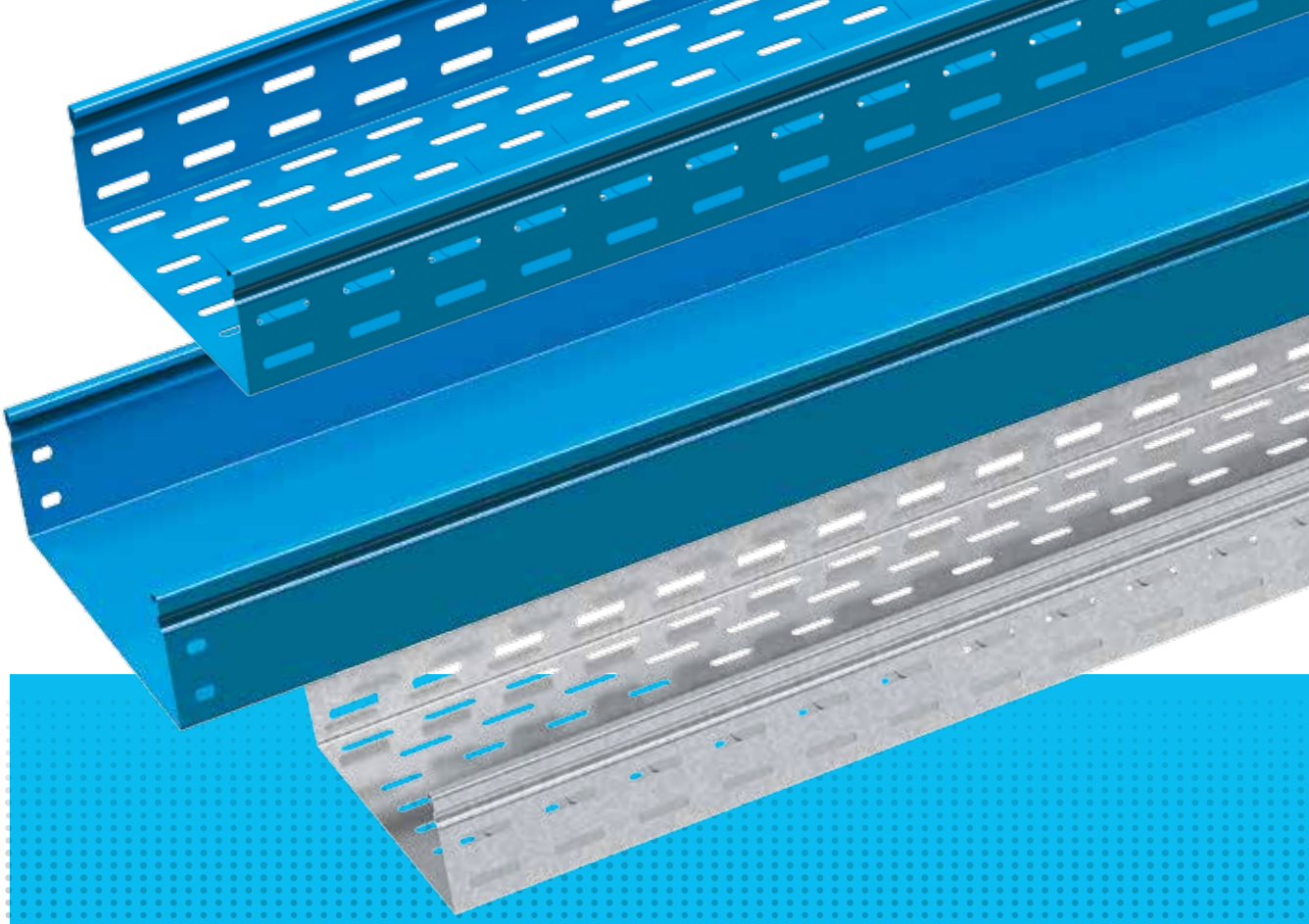
Fermo restando il superamento della prova di flessione prescritta dalla Norma CEI 61537 ed al fine di facilitare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito sui canali e passerelle Serie P31 ulteriori prove di flessione i cui risultati sono riportati nei diagrammi di carico.
Le condizioni di prova sono:

- canale appoggiato sugli elementi di sospensione
- lunghezza (L) del canale pari alla distanza (D) tra gli appoggi variabile
- carico uniformemente distribuito.





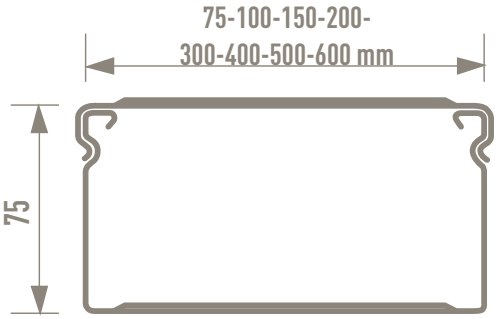




CANALI E PASSERELLE

SERIE P31

Altezza 75 mm



Legenda finiture:
Z = Acciaio zincato (tipo Sendzimir)
G = Verniciato blu Gamma-p
C = Zincato a caldo dopo la lavorazione
F = Verniciato RAL 7035

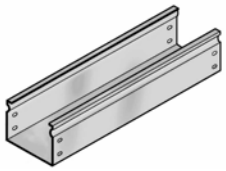
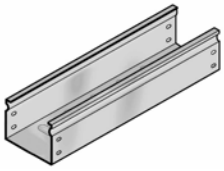
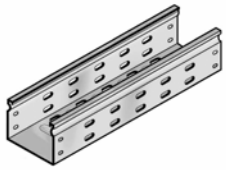
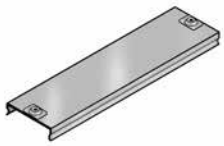
Finitura F gestita su commessa

		Larghezza (mm)																											
Altezza (mm)	Tipo	75				100			150				200			300				400			500			600			
75	chiuso liscio	Z	C	G	F	Z	C	G	Z		G	F	Z		G	Z		G	F										
	chiuso imbutito									C				C			C			Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	
	forato	Z	C	G		Z	C	G	Z	C	G		Z	C	G	Z	C	G		Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	

Elementi rettilinei

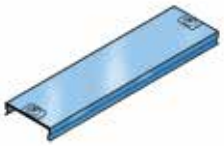
altezza 75 mm

Tabella di scelta

		ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI SENDZIMIR			
		Basi			Coperchi
					
Lunghezza (m)	**Sezione (mm)**	**Chiuse lisce**	**Chiuse imbutite**	**Forate imbutite**	**Lisci**
3	75×75	31C3C075Z 3 400 25		31F3C075Z * 3 400 60	31L39075Z 3 401 70
	100×75	31C3C100Z 3 400 26		31F3C100Z * 3 400 61	31L39100Z 3 401 71
	150×75	31C3C150Z 3 400 27		31F3C150Z 3 400 62	31L39150Z 3 401 72
	200×75	31C3C200Z 3 400 28		31F3C200Z 3 400 63	31L39200Z 3 401 73
	300×75	31C3C300Z 3 400 29		31F3C300Z 3 400 64	31L39300Z 3 401 74
	400×75		31K3C400Z 3 400 85	31F3C400Z 3 400 65	31I39400Z 3 401 54
	500×75		31K3C500Z 3 400 86	31F3C500Z 3 400 66	31I39500Z 3 401 55
	600×75		31K3C600Z 3 400 87	31F3C600Z 3 400 67	31I39600Z 3 401 56
2	75×75	31C2C075Z 3 400 15			31L29075Z 3 401 64
	100×75	31C2C100Z 3 400 16			31L29100Z 3 401 65
	150×75	31C2C150Z 3 400 17			31L29150Z 3 401 66
	200×75	31C2C200Z 3 400 18			31L29200Z 3 401 67
	300×75	31C2C300Z 3 400 19			31L29300Z 3 401 68
1	75×75	31C1C075Z 3 400 05			31L19075Z 3 401 58
	100×75	31C1C100Z 3 400 06			31L19100Z 3 401 59
	150×75	31C1C150Z 3 400 07			31L19150Z 3 401 60
	200×75	31C1C200Z 3 400 08			31L19200Z 3 401 61
	300×75	31C1C300Z 3 400 09			31L19300Z 3 401 62
0,5	75×75	31C8C075Z 3 400 39			31L89075Z 3 401 76
	100×75	31C8C100Z 3 400 40			31L89100Z 3 401 77
	150×75	31C8C150Z 3 400 41			31L89150Z 3 401 78
	200×75	31C8C200Z 3 400 42			31L89200Z 3 401 79
	300×75	31C8C300Z 3 400 43			31L89300Z 3 401 80
		ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI A CALDO DOPO LAVORAZIONE			
3	75×75	31C3C075C 3 420 25		31F3C075C * 3 420 60	31L39075C ** 3 421 70
	100×75	31K3C100C 3 420 81		31F3C100C * 3 420 61	31L39100C ** 3 421 71
	150×75		31K3C150C 3 420 82	31F3C150C 3 420 62	31L39150C** 3 421 72
	200×75		31K3C200C 3 420 83	31F3C200C 3 420 63	31I39200C ** 3 421 52
	300×75		31K3C300C 3 420 84	31F3C300C 3 420 64	31I39300C ** 3 421 53
	400×75		31K3C400C 3 420 85	31F3C400C 3 420 65	31I39400C ** 3 421 54
	500×75		31K3C500C 3 420 86	31F3C500C 3 420 66	31I39500C ** 3 421 55
	600×75		31K3C600C 3 420 87	31F3C600C 3 420 67	31I39600C ** 3 421 56

*senza imbutitura
** Coperchi forniti senza bozze di terra ma con foro di fissaggio per piastrine o cavi di terra

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

ELEMENTI RETTILINEI SMALTATI BLU			
Basi			Coperchi
			
31C3C075G 3 440 25		31F3C075G * 3 440 60	31L39075G 3 441 70
31C3C100G 3 440 26		31F3C100G * 3 440 61	31L39100G 3 441 71
31C3C150G 3 440 27		31F3C150G 3 440 62	31L39150G 3 441 72
31C3C200G 3 440 28		31F3C200G 3 440 63	31L39200G 3 441 73
31C3C300G 3 440 29		31F3C300G 3 440 64	31L39300G 3 441 74
	31K3C400G 3 440 85	31F3C400G 3 440 65	31I39400G 3 441 54
	31K3C500G 3 440 86	31F3C500G 3 440 66	31I39500G 3 441 55
	31K3C600G 3 440 87	31F3C600G 3 440 67	31I39600G 3 441 56
31C2C075G 3 440 15			31L29075G 3 441 64
31C2C100G 3 440 16			31L29100G 3 441 65
31C2C150G 3 440 17			31L29150G 3 441 66
31C2C200G 3 440 18			31L29200G 3 441 67
31C2C300G 3 440 19			31L29300G 3 441 68
31C1C075G 3 440 05			31L19075G 3 441 58
31C1C100G 3 440 06			31L19100G 3 441 59
31C1C150G 3 440 07			31L19150G 3 441 60
31C1C200G 3 440 08			31L19200G 3 441 61
31C1C300G 3 440 09			31L19300G 3 441 62
31C8C075G 3 440 39			31L89075G 3 441 76
31C8C100G 3 440 40			31L89100G 3 441 77
31C8C150G 3 440 41			31L89150G 3 441 78
31C8C200G 3 440 42			31L89200G 3 441 79
31C8C300G 3 440 43			31L89300G 3 441 80

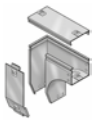
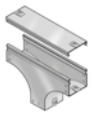
Accessori completi di coperchio

altezza 75 mm

Tabella di scelta

	CURVE											
												
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**Piane 30°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In salita 30°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**In discesa 30°**	**Verticali a 90°**	**In salita destra**	
75 x 75	31AIC075Z 3 403 39 31AIC075C 3 423 39 31AIC075G 3 443 39 31AIC075F 3 460 48	31AJC075Z 3 403 69 31AJC075C 3431 69 31AJC075G 3451 69 31AJC075F 3 460 51	31ALC075Z 3 404 04 31ALC075C 3 424 04 31ALC075G 3 444 04 31ALC075F 3 460 57	31AMC075Z 3 404 25 31AMC075C 3 424 25 31AMC075G 3 444 25 31AMC075F 3 460 60	31ANC075Z 3 404 54 31ANC075C 3 424 54 31ANC075G 3 444 54 31ANC075F 3 460 63	31AEC075Z 3 402 23 31AEC075C 3 422 23 31AEC075G 3 442 23 31AEC075F 3 460 27	31APC075Z 3 404 84 31APC075C 3 424 84 31APC075G 3 444 84 31APC075F 3 460 66	31AQC075Z 3 405 13 31AQC075C 3 425 13 31AQC075G 3 445 13 31AQC075F 3 460 69	31ARC075Z 3 405 28 31ARC075C 3 425 28 31ARC075G 3 445 28 31ARC075F 3 460 72	31AUC075Z 3 406 19 31AUC075C 3 426 19 31AUC075G 3 446 19 31AUC075F 3 460 84	31AGC075Z 3 402 58 31AGC075C 3 422 58 31AGC075G 3 442 58 31AGC075F 3 460 33	
100 x 75	31AIC100Z 3 403 40 31AIC100C 3 423 40 31AIC100G 3 443 40	31AJC100Z 3 403 70 31AJC100C 3 423 70 31AJC100G 3 443 70	31ALC100Z 3 404 05 31ALC100C 3 424 05 31ALC100G 3 444 05	31AMC100Z 3 404 26 31AMC100C 3 424 26 31AMC100G 3 444 26	31ANC100Z 3 404 55 31ANC100C 3 424 55 31ANC100G 3 444 55	31AEC100Z 3 402 24 31AEC100C 3 422 24 31AEC100G 3 442 24	31APC100Z 3 404 85 31APC100C 3 424 85 31APC100G 3 444 85	31AQC100Z 3 405 14 31AQC100C 3 425 14 31AQC100G 3 445 14	31ARC100Z 3 405 29 31ARC100C 3 425 29 31ARC100G 3 445 29	31AUC100Z 3 406 20 31AUC100C 3 426 20 31AUC100G 3 446 20	31AGC100Z 3 402 59 31AGC100C 3 422 59 31AGC100G 3 442 59	
150 x 75	31AIC150Z 3 403 41 31AIC150C 3 423 41 31AIC150G 3 443 41 31AIC150F 3 460 49	31AJC150Z 3 403 71 31AJC150C 3 423 71 31AJC150G 3 443 71 31AJC150F 3 460 52	31ALC150Z 3 404 06 31ALC150C 3 424 06 31ALC150G 3 444 06 31ALC150F 3 460 58	31AMC150Z 3 404 27 31AMC150C 3 424 27 31AMC150G 3 444 27 31AMC150F 3 460 61	31ANC150Z 3 404 56 31ANC150C 3 424 56 31ANC150G 3 444 56 31ANC150F 3 460 64	31AEC150Z 3 402 25 31AEC150C 3 422 25 31AEC150G 3 442 25 31AEC150F 3 460 28	31APC150Z 3 404 86 31APC150C 3 424 86 31APC150G 3 444 86 31APC150F 3 460 67	31AQC150Z 3 405 15 31AQC150C 3 425 15 31AQC150G 3 445 15 31AQC150F 3 460 70	31ARC150Z 3 405 30 31ARC150C 3 425 30 31ARC150G 3 445 30 31ARC150F 3 460 73	31AUC150Z 3 406 21 31AUC150C 3 426 21 31AUC150G 3 446 21 31AUC150F 3 460 85	31AGC150Z 3 402 60 31AGC150C 3 422 60 31AGC150G 3 442 60 31AGC150F 3 460 34	
200 x 75	31AIC200Z 3 403 42 31AIC200C 3 423 42 31AIC200G 3 443 42	31AJC200Z 3 403 72 31AJC200C 3 423 72 31AJC200G 3 443 72	31ALC200Z 3 404 07 31ALC200C 3 424 07 31ALC200G 3 444 07	31AMC200Z 3 404 28 31AMC200C 3 424 28 31AMC200G 3 444 28	31ANC200Z 3 404 57 31ANC200C 3 424 57 31ANC200G 3 444 57	31AEC200Z 3 402 26 31AEC200C 3 422 26 31AEC200G 3 442 26	31APC200Z 3 404 87 31APC200C 3 424 87 31APC200G 3 444 87	31AQC200Z 3 405 16 31AQC200C 3 425 16 31AQC200G 3 445 16	31ARC200Z 3 405 31 31ARC200C 3 425 31 31ARC200G 3 445 31	31AUC200Z 3 406 22 31AUC200C 3 426 22 31AUC200G 3 446 22	31AGC200Z 3 402 61 31AGC200C 3 422 61 31AGC200G 3 442 61	
300 x 75	31AIC300Z 3 403 43 31AIC300C 3 423 43 31AIC300G 3 443 43 31AIC300F 3 460 50	31AJC300Z 3 403 73 31AJC300C 3 423 73 31AJC300G 3 443 73 31AJC300F 3 460 53	31ALC300Z 3 404 08 31ALC300C 3 424 08 31ALC300G 3 444 08 31ALC300F 3 460 59	31AMC300Z 3 404 29 31AMC300C 3 424 29 31AMC300G 3 444 29 31AMC300F 3 460 62	31ANC300Z 3 404 58 31ANC300C 3 424 58 31ANC300G 3 444 58 31ANC300F 3 460 65	31AEC300Z 3 402 27 31AEC300C 3 422 27 31AEC300G 3 442 27 31AEC300F 3 460 29	31APC300Z 3 404 88 31APC300C 3 424 88 31APC300G 3 444 88 31APC300F 3 460 68	31AQC300Z 3 405 17 31AQC300C 3 425 17 31AQC300G 3 445 17 31AQC300F 3 460 71	31ARC300Z 3 405 32 31ARC300C 3 425 32 31ARC300G 3 445 32 31ARC300F 3 460 74	31AUC300Z 3 406 23 31AUC300C 3 426 23 31AUC300G 3 446 23 31AUC300F 3 460 86	31AGC300Z 3 402 62 31AGC300C 3 422 62 31AGC300G 3 442 62 31AGC300F 3 460 35	
400 x 75	31AIC400Z 3 403 44 31AIC400C 3 423 44 31AIC400G 3 443 44	31AJC400Z 3 403 74 31AJC400C 3 423 74 31AJC400G 3 443 74		31AMC400Z 3 404 30 31AMC400C 3 424 30 31AMC400G 3 444 30	31ANC400Z 3 404 59 31ANC400C 3 424 59 31ANC400G 3 444 59		31APC400Z 3 404 89 31APC400C 3 424 89 31APC400G 3 444 89	31AQC400Z 3 405 18 31AQC400C 3 425 18 31AQC400G 3 445 18			31AGC400Z 3 402 63 31AGC400C 3 422 63 31AGC400G 3 442 63	
500 x 75	31AIC500Z 3 403 45 31AIC500C 3 423 45 31AIC500G 3 443 45	31AJC500Z 3 403 75 31AJC500C 3 423 75 31AJC500G 3 443 75		31AMC500Z 3 404 31 31AMC500C 3 424 31 31AMC500G 3 444 31	31ANC500Z 3 404 60 31ANC500C 3 424 60 31ANC500G 3 444 60		31APC500Z 3 404 90 31APC500C 3 424 90 31APC500G 3 444 90	31AQC500Z 3 405 19 31AQC500C 3 425 19 31AQC500G 3 445 19			31AGC500Z 3 402 64 31AGC500C 3 422 64 31AGC500G 3 442 64	
600 x 75	31AIC600Z 3 403 46 31AIC600C 3 423 46 31AIC600G 3 443 46	31AJC600Z 3 403 76 31AJC600C 3 423 76 31AJC600G 3 443 76		31AMC600Z 3 404 32 31AMC600C 3 424 32 31AMC600G 3 444 32	31ANC600Z 3 404 61 31ANC600C 3 424 61 31ANC600G 3 444 61		31APC600Z 3 404 91 31APC600C 3 424 91 31APC600G 3 444 91	31AQC600Z 3 405 20 31AQC600C 3 425 20 31AQC600G 3 445 20			31AGC600Z 3 402 65 31AGC600C 3 422 65 31AGC600G 3 442 65	

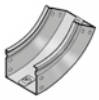
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

CURVE CON VARIAZIONI DI PIANO			DERIVAZIONI					INCROCI	
									
In salita sinistra	**In discesa destra**	**In discesa sinistra**	**Piane a T**	**Laterali a T**	**Verticali a T in discesa**	**Verticali a T in discesa con V/P**	**Verticali a T in salita con V/P**	**Piani**	**Verticali con variazione di piano**
31AFC075Z 3 402 36 31AFC075C 3 422 36 31AFC075G 3 442 36 31AFC075F 3 460 30	31AZC075Z 3 407 14 31AZC075C 3 427 14 31AZC075G 3 447 14 31AZC075F 3 460 96	31AYC075Z 3 406 92 31AYC075C 3 426 92 31AYC075G 3 446 92 31AYC075F 3 460 93	31ASC075Z 3 405 49 31ASC075C 3 425 49 31ASC075G 3 445 49 31ASC075F 3 460 75	31AVC075Z 3 406 32 31AVC075C 3 426 32 31AVC075G 3 446 32	31AWC075Z 3 406 48 31AWC075C 3 426 48 31AWC075G 3 446 48 31AWC075F 3 460 87	31AXC075Z 3 406 70 31AXC075C 3 426 70 31AXC075G 3 446 70 31AXC075F 3 460 90	31ADC075Z 3 402 08 31ADC075C 3 422 08 31ADC075G 3 442 08 31ADC075F 3 460 24	31ATC075Z 3 406 04 31ATC075C 3 426 04 31ATC075G 3 446 04 31ATC075F 3 460 81	31AKC075Z 3 403 90 31AKC075C 3 423 90 31AKC075G 3 443 90 31AKC075F 3 460 54
31AFC100Z 3 402 37 31AFC100C 3 422 37 31AFC100G 3 442 37	31AZC100Z 3 407 15 31AZC100C 3 427 15 31AZC100G 3 447 15	31AYC100Z 3 406 93 31AYC100C 3 426 93 31AYC100G 3 446 93	31ASC100Z 3 405 50 31ASC100C 3 425 50 31ASC100G 3 445 50	31AVC100Z 3 406 33 31AVC100C 3 426 33 31AVC100G 3 446 33	31AWC100Z 3 406 49 31AWC100C 3 426 49 31AWC100G 3 446 49	31AXC100Z 3 406 71 31AXC100C 3 426 71 31AXC100G 3 446 71	31ADC100Z 3 402 09 31ADC100C 3 422 09 31ADC100G 3 442 09	31ATC100Z 3 406 05 31ATC100C 3 426 05 31ATC100G 3 446 05	31AKC100Z 3 403 91 31AKC100C 3 423 91 31AKC100G 3 443 91
31AFC150Z 3 402 38 31AFC150C 3 422 38 31AFC150G 3 442 38 31AFC150F 3 460 31	31AZC150Z 3 407 16 31AZC150C 3 427 16 31AZC150G 3 447 16 31AZC150F 3 460 97	31AYC150Z 3 406 94 31AYC150C 3 426 94 31AYC150G 3 446 94 31AYC150F 3 460 94	31ASC150Z 3 405 51 31ASC150C 3 425 51 31ASC150G 3 445 51 31ASC150F 3 460 76	31AVC150Z 3 406 34 31AVC150C 3 426 34 31AVC150G 3 446 34	31AWC150Z 3 406 50 31AWC150C 3 426 50 31AWC150G 3 446 50 31AWC150F 3 460 88	31AXC150Z 3 406 72 31AXC150C 3 426 72 31AXC150G 3 446 72 31AXC150F 3 460 91	31ADC150Z 3 402 10 31ADC150C 3 422 10 31ADC150G 3 442 10 31ADC150F 3 460 25	31ATC150Z 3 406 06 31ATC150C 3 426 06 31ATC150G 3 446 06 31ATC150F 3 460 82	31AKC150Z 3 403 92 31AKC150C 3 423 92 31AKC150G 3 443 92 31AKC150F 3 460 55
31AFC200Z 3 402 39 31AFC200C 3 422 39 31AFC200G 3 442 39	31AZC200Z 3 407 17 31AZC200C 3 427 17 31AZC200G 3 447 17	31AYC200Z 3 406 95 31AYC200C 3 426 95 31AYC200G 3 446 95	31ASC200Z 3 405 52 31ASC200C 3 425 52 31ASC200G 3 445 52	31AVC200Z 3 406 35 31AVC200C 3 426 35 31AVC200G 3 446 35	31AWC200Z 3 406 51 31AWC200C 3 426 51 31AWC200G 3 446 51	31AXC200Z 3 406 73 31AXC200C 3 426 73 31AXC200G 3 446 73	31ADC200Z 3 402 11 31ADC200C 3 422 11 31ADC200G 3 442 11	31ATC200Z 3 406 07 31ATC200C 3 426 07 31ATC200G 3 446 07	31AKC200Z 3 403 93 31AKC200C 3 423 93 31AKC200G 3 443 93
31AFC300Z 3 402 40 31AFC300C 3 422 40 31AFC300G 3 442 40 31AFC300F 3 460 32	31AZC300Z 3 407 18 31AZC300C 3 427 18 31AZC300G 3 447 18 31AZC300F 3 460 98	31AYC300Z 3 406 96 31AYC300C 3 426 96 31AYC300G 3 446 96 31AYC300F 3 460 95	31ASC300Z 3 405 53 31ASC300C 3 425 53 31ASC300G 3 445 53 31ASC300F 3 460 77	31AVC300Z 3 406 36 31AVC300C 3 426 36 31AVC300G 3 446 36	31AWC300Z 3 406 52 31AWC300C 3 426 52 31AWC300G 3 446 52 31AWC300F 3 460 89	31AXC300Z 3 406 74 31AXC300C 3 426 74 31AXC300G 3 446 74 31AXC300F 3 460 92	31ADC300Z 3 402 12 31ADC300C 3 422 12 31ADC300G 3 442 12 31ADC300F 3 460 26	31ATC300Z 3 406 08 31ATC300C 3 426 08 31ATC300G 3 446 08 31ATC300F 3 460 83	31AKC300Z 3 403 94 31AKC300C 3 423 94 31AKC300G 3 443 94 31AKC300F 3 460 56
31AFC400Z 3 402 41 31AFC400C 3 422 41 31AFC400G 3 442 41	31AZC400Z 3 407 19 31AZC400C 3 427 19 31AZC400G 3 447 19	31AYC400Z 3 406 97 31AYC400C 3 426 97 31AYC400G 3 446 97	31ASC400Z 3 405 54 31ASC400C 3 425 54 31ASC400G 3 445 54	31AVC400Z 3 406 37 31AVC400C 3 426 37 31AVC400G 3 446 37	31AWC400Z 3 406 53 31AWC400C 3 426 53 31AWC400G 3 446 53	31AXC400Z 3 406 75 31AXC400C 3 426 75 31AXC400G 3 446 75	31ADC400Z 3 402 13 31ADC400C 3 422 13 31ADC400G 3 442 13	31ATC400Z 3 406 09 31ATC400C 3 426 09 31ATC400G 3 446 09	31AKC400Z 3 403 95 31AKC400C 3 423 95 31AKC400G 3 443 95
31AFC500Z 3 402 42 31AFC500C 3 422 42 31AFC500G 3 442 42	31AZC500Z 3 407 20 31AZC500C 3 427 20 31AZC500G 3 447 20	31AYC500Z 3 406 98 31AYC500C 3 426 98 31AYC500G 3 446 98	31ASC500Z 3 405 55 31ASC500C 3 425 55 31ASC500G 3 445 55	31AVC500Z 3 406 38 31AVC500C 3 426 38 31AVC500G 3 446 38	31AWC500Z 3 406 54 31AWC500C 3 426 54 31AWC500G 3 446 54	31AXC500Z 3 406 76 31AXC500C 3 426 76 31AXC500G 3 446 76	31ADC500Z 3 402 14 31ADC500C 3 422 14 31ADC500G 3 442 14	31ATC500Z 3 406 10 31ATC500C 3 426 10 31ATC500G 3 446 10	31AKC500Z 3 403 96 31AKC500C 3 423 96 31AKC500G 3 443 96
31AFC600Z 3 402 43 31AFC600C 3 422 43 31AFC600G 3 442 43	31AZC600Z 3 407 21 31AZC600C 3 427 21 31AZC600G 3 447 21	31AYC600Z 3 406 99 31AYC600C 3 426 99 31AYC600G 3 446 99	31ASC600Z 3 405 56 31ASC600C 3 425 56 31ASC600G 3 445 56	31AVC600Z 3 406 39 31AVC600C 3 426 39 31AVC600G 3 446 39	31AWC600Z 3 406 55 31AWC600C 3 426 55 31AWC600G 3 446 55	31AXC600Z 3 406 77 31AXC600C 3 426 77 31AXC600G 3 446 77	31ADC600Z 3 402 15 31ADC600C 3 422 15 31ADC600G 3 442 15	31ATC600Z 3 406 11 31ATC600C 3 426 11 31ATC600G 3 446 11	31AKC600Z 3 403 97 31AKC600C 3 423 97 31AKC600G 3 443 97

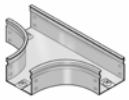
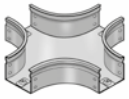
Accessori solo base

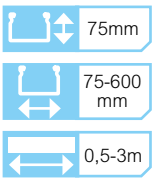
altezza 75 mm

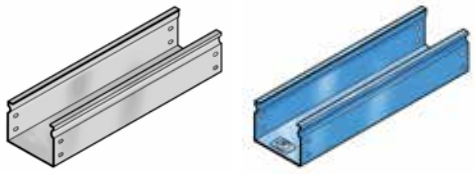
Tabella di scelta

	CURVE				
					
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**Piane 30°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**
75x75	31BIC075Z 3 409 22 31BIC075C 3 429 22 31BIC075G 3 449 22	31BJC075Z 3 409 52 31BJC075C 3 429 52 31BJC075G 3 449 52	31BLC075Z 3 409 66 31BLC075C 3 429 66 31BLC075G 3 449 66	31BMC075Z 3 409 87 31BMC075C 3 429 87 31BMC075G 3 449 87	31BNC075Z 3 410 16 31BNC075C 3 430 16 31BNC075G 3 450 16
100x75	31BIC100Z 3 409 23 31BIC100C 3 429 23 31BIC100G 3 449 23	31BJC100Z 3 409 53 31BJC100C 3 429 53 31BJC100G 3 449 53	31BLC100Z 3 409 67 31BLC100C 3 429 67 31BLC100G 3 449 67	31BMC100Z 3 409 88 31BMC100C 3 429 88 31BMC100G 3 449 88	31BNC100Z 3 410 17 31BNC100C 3 430 17 31BNC100G 3 450 17
150x75	31BIC150Z 3 409 24 31BIC150C 3 429 24 31BIC150G 3 449 24	31BJC150Z 3 409 54 31BJC150C 3 429 54 31BJC150G 3 449 54	31BLC150Z 3 409 68 31BLC150C 3 429 68 31BLC150G 3 449 68	31BMC150Z 3 409 89 31BMC150C 3 429 89 31BMC150G 3 449 89	31BNC150Z 3 410 18 31BNC150C 3 430 18 31BNC150G 3 450 18
200x75	31BIC200Z 3 409 25 31BIC200C 3 429 25 31BIC200G 3 449 25	31BJC200Z 3 409 55 31BJC200C 3 429 55 31BJC200G 3 449 55	31BLC200Z 3 409 69 31BLC200C 3 429 69 31BLC200G 3 449 69	31BMC200Z 3 409 90 31BMC200C 3 429 90 31BMC200G 3 449 90	31BNC200Z 3 410 19 31BNC200C 3 430 19 31BNC200G 3 450 19
300x75	31BIC300Z 3 409 26 31BIC300C 3 429 26 31BIC300G 3 449 26	31BJC300Z 3 409 56 31BJC300C 3 429 56 31BJC300G 3 449 56	31BLC300Z 3 409 70 31BLC300C 3 429 70 31BLC300G 3 449 70	31BMC300Z 3 409 91 31BMC300C 3 429 91 31BMC300G 3 449 91	31BNC300Z 3 410 20 31BNC300C 3 430 20 31BNC300G 3 450 20
400x75	31BIC400Z 3 409 27 31BIC400C 3 429 27 31BIC400G 3 449 27	31BJC400Z 3 409 57 31BJC400C 3 429 57 31BJC400Z 3 449 57		31BMC400Z 3 409 92 31BMC400C 3 429 92 31BMC400Z 3 449 92	31BNC400Z 3 410 21 31BNC400C 3 430 21 31BNC400G 3 450 21
500x75	31BIC500Z 3 409 28 31BIC500C 3 429 28 31BIC500G 3 449 28	31BJC500Z 3 409 58 31BJC500C 3 429 58 31BJC500G 3 449 58		31BMC500Z 3 409 93 31BMC500C 3 429 93 31BMC500G 3 449 93	31BNC500Z 3 410 22 31BNC500C 3 430 22 31BNC500G 3 450 22
600x75	31BIC600Z 3 409 29 31BIC600C 3 429 29 31BIC600G 3 449 29	31BJC600Z 3 409 59 31BJC600C 3 429 59 31BJC600G 3 449 59		31BMC600Z 3 409 94 31BMC600C 3 429 94 31BMC600G 3 449 94	31BNC600Z 3 410 23 31BNC600C 3 430 23 31BNC600G 3 450 23

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

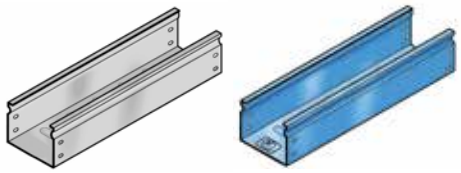
					DERIVAZIONI	INCROCI
						
	In salita 30°	In discesa 90°	In discesa 45°	In discesa 30°	Piane a T	Piani
	31BEC075Z 3 409 01 31BEC075C 3 429 01 31BEC075G 3 449 01	31BPC075Z 3 410 46 31BPC075C 3 430 46 31BPC075G 3 450 46	31BQC075Z 3 410 75 31BQC075C 3 430 75 31BQC075G 3 450 75	31BRC075Z 3 410 90 31BRC075C 3 430 90 31BRC075G 3 450 90	31BSC075Z 3 411 11 31BSC075C 3 431 11 31BSC075G 3 451 11	31BTC075Z 3 411 41 31BTC075C 3 431 41 31BTC075G 3 451 41
	31BEC100Z 3 409 02 31BEC100C 3 429 02 31BEC100G 3 449 02	31BPC100Z 3 410 47 31BPC100C 3 430 47 31BPC100G 3 450 47	31BQC100Z 3 410 76 31BQC100C 3 430 76 31BQC100G 3 450 76	31BRC100Z 3 410 91 31BRC100C 3 430 91 31BRC100G 3 450 91	31BSC100Z 3 411 12 31BSC100C 3 431 12 31BSC100G 3 451 12	31BTC100Z 3 411 42 31BTC100C 3 431 42 31BTC100G 3 451 42
	31BEC150Z 3 409 03 31BEC150C 3 429 03 31BEC150G 3 449 03	31BPC150Z 3 410 48 31BPC150C 3 430 48 31BPC150G 3 450 48	31BQC150Z 3 410 77 31BQC150C 3 430 77 31BQC150G 3 450 77	31BRC150Z 3 410 92 31BRC150C 3 430 92 31BRC150G 3 450 92	31BSC150Z 3 411 13 31BSC150C 3 431 13 31BSC150G 3 451 13	31BTC150Z 3 411 43 31BTC150C 3 431 43 31BTC150G 3 451 43
	31BEC200Z 3 409 04 31BEC200C 3 429 04 31BEC200G 3 449 04	31BPC200Z 3 410 49 31BPC200C 3 430 49 31BPC200G 3 450 49	31BQC200Z 3 410 78 31BQC200C 3 430 78 31BQC200G 3 450 78	31BRC200Z 3 413 93 31BRC200C 3 433 93 31BRC200G 3 453 93	31BSC200Z 3 411 14 31BSC200C 3 431 14 31BSC200G 3 451 14	31BTC200Z 3 411 44 31BTC200C 3 431 44 31BTC200G 3 451 44
	31BEC300Z 3 409 05 31BEC300C 3 429 05 31BEC300G 3 449 05	31BPC300Z 3 410 50 31BPC300C 3 430 50 31BPC300G 3 450 50	31BQC300Z 3 410 79 31BQC300C 3 430 79 31BQC300G 3 450 79	31BRC300Z 3 410 94 31BRC300C 3 430 94 31BRC300G 3 450 94	31BSC300Z 3 411 15 31BSC300C 3 431 15 31BSC300G 3 451 15	31BTC300Z 3 411 45 31BTC300C 3 431 45 31BTC300G 3 451 45
		31BPC400Z 3 410 51 31BPC400C 3 430 51 31BPC400G 3 450 51	31BQC400Z 3 410 80 31BQC400C 3 430 80 31BQC400G 3 430 80		31BSC400Z 3 411 16 31BSC400C 3 431 16 31BSC400G 3 451 16	31BTC400Z 3 411 46 31BTC400C 3 431 46 31BTC400G 3 451 46
		31BPC500Z 3 410 52 31BPC500C 3 430 52 31BPC500G 3 450 52	31BQC500Z 3 410 81 31BQC500C 3 430 81 31BQC500G 3 450 81		31BSC500Z 3 411 17 31BSC500C 3 431 17 31BSC500G 3 451 17	31BTC500Z 3 411 47 31BTC500C 3 431 47 31BTC500G 3 451 47
		31BPC600Z 3 410 53 31BPC600C 3 430 53 31BPC600G 3 450 53	31BQC600Z 3 410 82 31BQC600C 3 430 82 31BQC600G 3 450 82		31BSC600Z 3 411 18 31BSC600C 3 431 18 31BSC600G 3 451 18	31BTC600Z 3 411 48 31BTC600C 3 431 48 31BTC600G 3 451 48





Basi rettilinee chiuse liscie

HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	3	31C3C075Z	3 400 25	31C3C075C	3 420 25	31C3C075G	3 440 25	31C3C075F	3 460 06
	2	31C2C075Z	3 400 15			31C2C075G	3 440 15	31C2C075F	3 460 03
	1	31C1C075Z	3 400 05			31C1C075G	3 440 05	31C1C075F	3 460 00
	0,5	31C8C075Z	3 400 39			31C8C075G	3 440 39	31C8C075F	3 460 09
75x100	3	31C3C100Z	3 400 26	31C3C100C	3 420 81	31C3C100G	3 440 26		
	2	31C2C100Z	3 400 16			31C2C100G	3 440 16		
	1	31C1C100Z	3 400 06			31C1C100G	3 440 06		
	0,5	31C8C100Z	3 400 40			31C8C100G	3 440 40		
75x150	3	31C3C150Z	3 400 27			31C3C150G	3 440 27	31C3C150F	3 460 07
	2	31C2C150Z	3 400 17			31C2C150G	3 440 17	31C2C150F	3 460 04
	1	31C1C150Z	3 400 07			31C1C150G	3 440 07	31C1C150F	3 460 01
	0,5	31C8C150Z	3 400 41			31C8C150G	3 440 41	31C8C150F	3 460 10
75x200	3	31C3C200Z	3 400 28			31C3C200G	3 440 28		
	2	31C2C200Z	3 400 18			31C2C200G	3 440 18		
	1	31C1C200Z	3 400 08			31C1C200G	3 440 08		
	0,5	31C8C200Z	3 400 42			31C8C200G	3 440 42		
75x300	3	31C3C300Z	3 400 29			31C3C300G	3 440 29	31C3C300F	3 460 08
	2	31C3C200Z	3 400 19			31C2C300G	3 440 19	31C2C300F	3 460 05
	1	31C1C300Z	3 400 09			31C1C300G	3 440 09	31C1C300F	3 460 02
	0,5	31C8C300Z	3 400 43			31C8C300G	3 440 43	31C8C300F	3 460 11

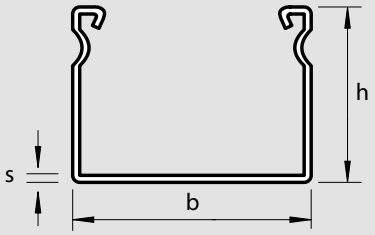


Basi rettilinee chiuse imbutite

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
75x150			31K3C150C	3 420 82		
75x200			31K3C200C	3 420 83		
75x300			31K3C300C	3 420 84		
75x400	31K3C400Z	3 400 85	31K3C400C	3 420 85	31K3C400G	3 440 85
75x500	31K3C500Z	3 400 86	31K3C500C	3 420 86	31K3C500G	3 440 86
75x600	31K3C600Z	3 400 87	31K3C600C	3 420 87	31K3C600G	3 440 87

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

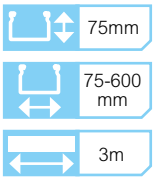
Dati dimensionali

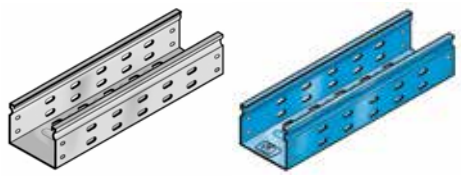


Basi rettilinee chiuse lisce	Finitura	h mm	b mm	s * mm	L mm	S mm²	Kg/m
31C3C075..	Z, G, F	77	77	0,60	3000	5625	1,19
31C3C100..		77	100	0,60	3000	7500	1,30
31C3C150..		77	150	0,70	3000	11250	1,79
31C3C200..		77	200	0,75	3000	15000	2,21
31C3C300..		77	300	1,00	3000	22500	3,74
31C2C075..		77	77	0,60	2000	5625	1,19
31C2C100..		77	100	0,60	2000	7500	1,30
31C2C150..		77	150	0,70	2000	11250	1,79
31C2C200..		77	200	0,75	2000	15000	2,21
31C2C300..		77	300	1,00	2000	22500	3,74
31C1C075..		77	77	0,60	1000	5625	1,19
31C1C100..		77	100	0,60	1000	7500	1,30
31C1C150..		77	150	0,70	1000	11250	1,79
31C1C200..		77	200	0,75	1000	15000	2,21
31C1C300..		77	300	1,00	1000	22500	3,74
31C8C075..		77	77	0,60	500	5625	1,19
31C8C100..		77	100	0,60	500	7500	1,30
31C8C150..		77	150	0,70	500	11250	1,79
31C8C200..		77	200	0,75	500	15000	2,21
31C8C300..		77	300	1,00	500	22500	3,74

Basi rettilinee chiuse imbutite	Finitura	h mm	b mm	s * mm	L mm	S mm²	Kg/m
31K3C400..	Z, G	77	400	1,10	3000	30000	4,97
31K3C500..		77	500	1,15	3000	37500	6,10
31K3C600..		77	600	1,15	3000	45000	7,01
31C3C075C**	C	77	77	0,75	3000	5625	1,64
31K3C100C**		77	100	0,75	3000	7500	1,79
31K3C150C		77	150	0,75	3000	11250	2,11
31K3C200C		77	200	0,75	3000	15000	2,44
31K3C300C		77	300	1,15	3000	22500	4,73
31K3C400C		77	400	1,15	3000	30000	5,72
31K3C500C		77	500	1,15	3000	37500	6,71
31K3C600C		77	600	1,15	3000	45000	7,71

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143
** Senza imbutitura
Per basi rettilinee e coperchi con spessori fuori standard consultare la rete vendita BTicino





Basi rettilinee forate

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
75x75	31F3C075Z	3 400 60	31F3C075C	3 420 60	31F3C075G	3 440 60
75x100	31F3C100Z	3 400 61	31F3C100C	3 420 61	31F3C100G	3 440 61
75x150	31F3C150Z	3 400 62	31F3C150C	3 420 62	31F3C150G	3 440 62
75x200	31F3C200Z	3 400 63	31F3C200C	3 420 63	31F3C200G	3 440 63
75x300	31F3C300Z	3 400 64	31F3C300C	3 420 64	31F3C300G	3 440 64
75x400	31F3C400Z	3 400 65	31F3C400C	3 420 65	31F3C400G	3 440 65
75x500	31F3C500Z	3 400 66	31F3C500C	3 420 66	31F3C500G	3 440 66
75x600	31F3C600Z	3 400 67	31F3C600C	3 420 67	31F3C600G	3 440 67



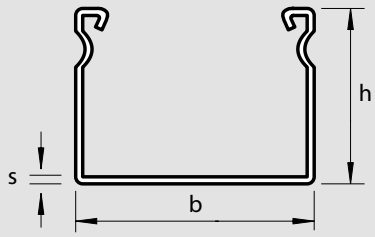
Basi rettilinee con coperchi incernierati

Sezione HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z
75x75	3	3 417 80
75x100	3	3 417 81
75x150	3	3 417 82
75x200	3	3 417 83
75x300	3	3 417 84
75x400	3	3 417 85
75x500	3	3 417 86

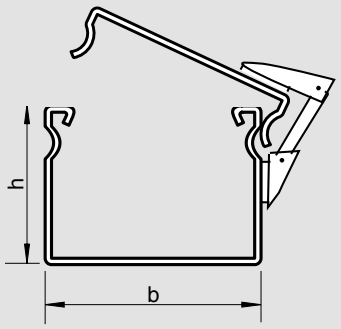
Il canale incernierato è costituito da basi e coperchi della serie P31. Il coperchio è unito alla base tramite cerniere (3 per larghezze da 75 a 200mm e 4 per larghezze superiori. La continuità elettrica è garantita da un cavetto di rame sezione 16mm2 installato su una delle cerniere.

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

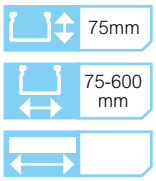


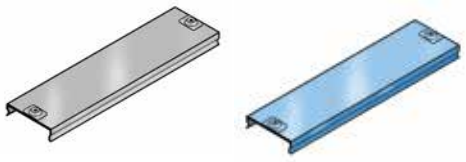
Basi forate imbutite	Finitura	h mm	b mm	s * mm	L mm	S mm²	Kg/m
31F3C075..**	Z, G	77	77	0,60	3000	5625	1,05
31F3C100..**		77	100	0,60	3000	7500	1,16
31F3C150..		77	150	0,70	3000	11250	1,59
31F3C200..		77	200	0,75	3000	15000	1,95
31F3C300..		77	300	1,00	3000	22500	3,29
31F3C400..		77	400	1,10	3000	30000	4,37
31F3C500..		77	500	1,15	3000	37500	5,35
31F3C600..		77	600	1,15	3000	45000	6,13
31F3C075C**	C	77	77	0,75	3000	5625	1,44
31F3C100C**		77	100	0,75	3000	7500	1,59
31F3C150C		77	150	0,75	3000	11250	1,87
31F3C200C		77	200	0,75	3000	15000	2,15
31F3C300C		77	300	1,15	3000	22500	4,16
31F3C400C		77	400	1,15	3000	30000	5,02
31F3C500C		77	500	1,15	3000	37500	5,88
31F3C600C		77	600	1,15	3000	45000	6,74



Basi rettilinee con coperchio incernierato	Dati tecnici						
	Finitura	h mm	b mm	s. nominale base mm	L mm	Sezione mm²	Peso Kg/m
3 417 80	Z	77	77	1,58	3000	5.625	2,16
3 417 81		77	100	1,72	3000	7.500	2,40
3 417 82		77	150	2,03	3000	11.250	2,94
3 417 83		77	200	2,93	3000	15.000	4,09
3 417 84		77	300	4,27	3000	22.500	5,90
3 417 85		77	400	5,16	3000	30.000	7,92
3 417 86		77	500	6,06	3000	37.500	9,44

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143
** Senza imbutitura
Per basi rettilinee e coperchi con spessori fuori standard consultare la rete vendita BTicino



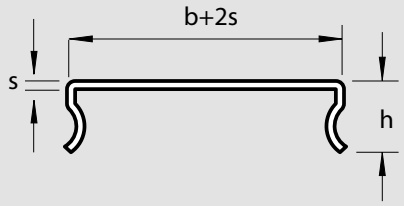


Coperchi rettilinei lisci

HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G	Articolo F
75x75	3	31L39075Z 3 401 70	31L39075C 3 421 70	31L39075G 3 441 70	31L39075F 3 460 18
	2	31L29075Z 3 401 64		31L29075G 3 441 64	31L29075F 3 460 15
	1	31L19075Z 3 401 58		31L19075G 3 441 58	31L19075F 3 460 12
	0,5	31L89075Z 3 401 76		31L89075G 3 441 76	31L89075F 3 460 21
75x100	3	31L39100Z 3 401 71	31L39100C 3 421 71	31L39100G 3 441 71	
	2	31L29100Z 3 401 65		31L29100G 3 441 65	
	1	31L19100Z 3 401 59		31L19100G 3 441 59	
	0,5	31L89100Z 3 401 77		31L89100G 3 441 77	
75x150	3	31L39150Z 3 401 72	31L39150C 3 421 72	31L39150G 3 441 72	31L39150F 3 460 19
	2	31L29150Z 3 401 66		31L29150G 3 441 66	31L29150F 3 460 16
	1	31L19150Z 3 401 60		31L19150G 3 441 60	31L19150F 3 460 13
	0,5	31L89150Z 3 401 78		31L89150G 3 441 78	31L89150F 3 460 22
75x200	3	31L39200Z 3 401 73	31I39200C 3 421 52	31L39200G 3 441 73	
	2	31L29200Z 3 401 67		31L29200G 3 441 67	
	1	31L19200Z 3 401 61		31L19200G 3 441 61	
	0,5	31L89200Z 3 401 79		31L89200G 3 441 79	
75x300	3	31L39300Z 3 401 74	31I39300C 3 421 53	31L39300G 3 441 74	31L39300F 3 460 20
	2	31L29300Z 3 401 68		31L29300G 3 441 68	31L29300F 3 460 17
	1	31L19300Z 3 401 62		31L19300G 3 441 62	31L19300F 3 460 14
	0,5	31L89300Z 3 401 80		31L89300G 3 441 80	31L89300F 3 460 23
75x400	3	31I39400Z 3 401 54	31I39400C 3 421 54	31I39400G 3 441 54	
75x500	3	31I39500Z 3 401 55	31I39500C 3 421 55	31I39500G 3 441 55	
75x600	3	31I39600Z 3 401 56	31I39600C 3 421 56	31I39600G 3 441 56	

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



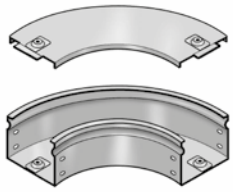
Coperchi rettilinei lisci	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	Kg/m
31L39075..	21	77	0,50	3000	0,46
31L39100..	21	100	0,50	3000	0,56
31L39150..	21	150	0,50	3000	0,75
31L39200..	21	200	0,60	3000	0,94
31L39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39200..	21	200	0,60	3000	0,94
31I39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39400..	21	400	0,80	3000	2,76
31I39500..	21	500	0,80	3000	3,38
31I39600..	21	600	0,80	3000	4,01
31L29075..	21	77	0,50	2000	0,46
31L29100..	21	100	0,50	2000	0,56
31L29150..	21	150	0,50	2000	0,75
31L29200..	21	200	0,60	2000	0,94
31L29300..	21	300	0,60	2000	1,60
31L19075..	21	77	0,50	1000	0,46
31L19100..	21	100	0,50	1000	0,56
31L19150..	21	150	0,50	1000	0,75
31L19200..	21	200	0,60	1000	0,94
31L19300..	21	300	0,60	1000	1,60
31L89075..	21	77	0,50	500	0,46
31L89100..	21	100	0,50	500	0,56
31L89150..	21	150	0,50	500	0,75
31L89200..	21	200	0,60	500	0,94
31L89300..	21	300	0,60	500	1,60

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143

Per basi rettilinee e coperchi con spessori fuori standard consultare la rete vendita BTicino
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine).

75mm

75-600 mm

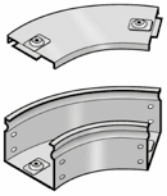


Curve piane a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AIC075Z	3 403 39	31AIC075C	3 423 39	31AIC075G	3 443 39	31AIC075F	3 460 48
75x100	31AIC100Z	3 403 40	31AIC100C	3 423 40	31AIC100G	3 443 40		
75x150	31AIC150Z	3 403 41	31AIC150C	3 423 41	31AIC150G	3 443 41	31AIC150F	3 460 49
75x200	31AIC200Z	3 403 42	31AIC200C	3 423 42	31AIC200G	3 443 42		
75x300	31AIC300Z	3 403 43	31AIC300C	3 423 43	31AIC300G	3 443 43	31AIC300F	3 460 50
75x400	31AIC400Z	3 403 44	31AIC400C	3 423 44	31AIC400G	3 443 44		
75x500	31AIC500Z	3 403 45	31AIC500C	3 423 45	31AIC500G	3 443 45		
75x600	31AIC600Z	3 403 46	31AIC600C	3 423 46	31AIC600G	3 443 46		

Curve piane a 90 gradi solo base

75x75	31BIC075Z	3 409 22	31BIC075C	3 429 22	31BIC075G	3 449 22		
75x100	31BIC100Z	3 409 23	31BIC100C	3 429 23	31BIC100G	3 449 23		
75x150	31BIC150Z	3 409 24	31BIC150C	3 429 24	31BIC150G	3 449 24		
75x200	31BIC200Z	3 409 25	31BIC200C	3 429 25	31BIC200G	3 449 25		
75x300	31BIC300Z	3 409 26	31BIC300C	3 429 26	31BIC300G	3 449 26		
75x400	31BIC400Z	3 409 27	31BIC400C	3 429 27	31BIC400G	3 449 27		
75x500	31BIC500Z	3 409 28	31BIC500C	3 429 28	31BIC500G	3 449 28		
75x600	31BIC600Z	3 409 29	31BIC600C	3 429 29	31BIC600G	3 449 29		



Curve piane a 45 gradi con coperchio

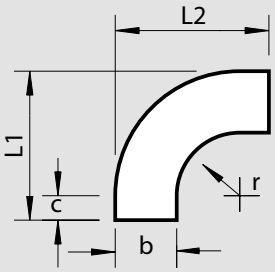
HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AJC075Z	3 403 69	31AJC075C	3 423 69	31AJC075G	3 443 69	31AJC075F	3 460 51
75x100	31AJC100Z	3 403 70	31AJC100C	3 423 70	31AJC100G	3 443 70		
75x150	31AJC150Z	3 403 71	31AJC150C	3 423 71	31AJC150G	3 443 71	31AJC150F	3 460 52
75x200	31AJC200Z	3 403 72	31AJC200C	3 423 72	31AJC200G	3 443 72		
75x300	31AJC300Z	3 403 73	31AJC300C	3 423 73	31AJC300G	3 443 73	31AJC300F	3 460 53
75x400	31AJC400Z	3 403 74	31AJC400C	3 423 74	31AJC400G	3 443 74		
75x500	31AJC500Z	3 403 75	31AJC500C	3 423 75	31AJC500G	3 443 75		
75x600	31AJC600Z	3 403 76	31AJC600C	3 423 76	31AJC600G	3 443 76		

Curve piane a 45 gradi solo base

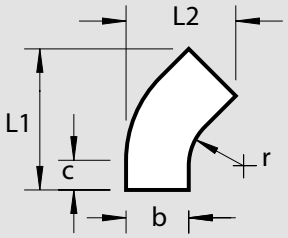
75x75	31BJC075Z	3 409 52	31BJC075C	3 429 52	31BJC075G	3 449 52		
75x100	31BJC100Z	3 409 53	31BJC100C	3 429 53	31BJC100G	3 449 53		
75x150	31BJC150Z	3 409 54	31BJC150C	3 429 54	31BJC150G	3 449 54		
75x200	31BJC200Z	3 409 55	31BJC200C	3 429 55	31BJC200G	3 449 55		
75x300	31BJC300Z	3 409 56	31BJC300C	3 429 56	31BJC300G	3 449 56		
75x400	31BJC400Z	3 409 57	31BJC400C	3 429 57	31BJC400G	3 449 57		
75x500	31BJC500Z	3 409 58	31BJC500C	3 429 58	31BJC500G	3 449 58		
75x600	31BJC600Z	3 409 59	31BJC600C	3 429 59	31BJC600G	3 449 59		

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



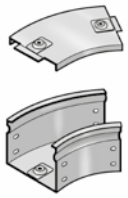
Curve piane a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..IC075..	77	77	100	205	205	30	0,70	0,90
31..IC100..	77	100	100	230	230	30	0,82	1,04
31..IC150..	77	150	100	280	280	30	1,06	1,52
31..IC200..	77	200	100	330	330	30	1,40	2,07
31..IC300..	77	300	100	430	430	30	1,96	3,09
31..IC400..	77	400	150	600	600	50	3,41	5,58
31..IC500..	77	500	150	700	700	50	4,70	7,84
31..IC600..	77	600	150	800	800	50	6,10	10,21



Curve piane a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..JC075..	77	77	100	176	126	30	0,42	0,54
31..JC100..	77	100	100	194	151	30	0,49	0,67
31..JC150..	77	150	100	229	201	30	0,62	0,90
31..JC200..	77	200	100	264	251	30	0,80	1,20
31..JC300..	77	300	100	334	351	30	1,15	1,80
31..JC400..	77	400	150	474	479	50	1,76	2,87
31..JC500..	77	500	150	545	579	50	2,29	3,81
31..JC600..	77	600	150	616	679	50	2,80	4,69

75mm

75-600 mm

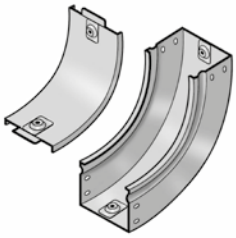


Curve piane a 30 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31ALC075Z	3 404 04	31ALC075C	3 424 04	31ALC075G	3 444 04	31ALC075F	3 460 57
75x100	31ALC100Z	3 404 05	31ALC100C	3 424 05	31ALC100G	3 444 05		
75x150	31ALC150Z	3 404 06	31ALC150C	3 424 06	31ALC150G	3 444 06	31ALC150F	3 460 58
75x200	31ALC200Z	3 404 07	31ALC200C	3 424 07	31ALC200G	3 444 07		
75x300	31ALC300Z	3 404 08	31ALC300C	3 424 08	31ALC300G	3 444 08	31ALC300F	3 460 59

Curve piane a 30 gradi solo base

75x75	31BLC075Z	3 409 66	31BLC075C	3 429 66	31BLC075G	3 449 66
75x100	31BLC100Z	3 409 67	31BLC100C	3 429 67	31BLC100G	3 449 67
75x150	31BLC150Z	3 409 68	31BLC150C	3 429 68	31BLC150G	3 449 68
75x200	31BLC200Z	3 409 69	31BLC200C	3 429 69	31BLC200G	3 449 69
75x300	31BLC300Z	3 409 70	31BLC300C	3 429 70	31BLC300G	3 449 70



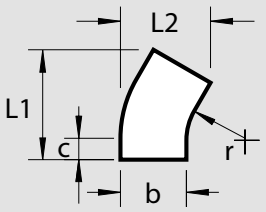
Curve in salita a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AMC075Z	3 404 25	31AMC075C	3 424 25	31AMC075G	3 444 25	31AMC075F	3 460 60
75x100	31AMC100Z	3 404 26	31AMC100C	3 424 26	31AMC100G	3 444 26		
75x150	31AMC150Z	3 404 27	31AMC150C	3 424 27	31AMC150G	3 444 27	31AMC150F	3 460 61
75x200	31AMC200Z	3 404 28	31AMC200C	3 424 28	31AMC200G	3 444 28		
75x300	31AMC300Z	3 404 29	31AMC300C	3 424 29	31AMC300G	3 444 29	31AMC300F	3 460 62
75x400	31AMC400Z	3 404 30	31AMC400C	3 424 30	31AMC400G	3 444 30		
75x500	31AMC500Z	3 404 31	31AMC500C	3 424 31	31AMC500G	3 444 31		
75x600	31AMC600Z	3 404 32	31AMC600C	3 424 32	31AMC600G	3 444 32		

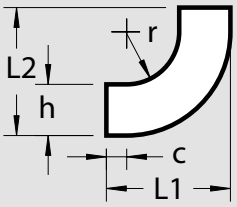
Curve in salita a 90 gradi solo base

75x75	31BMC075Z	3 409 87	31BMC075C	3 429 87	31BMC075G	3 449 87
75x100	31BMC100Z	3 409 88	31BMC100C	3 429 88	31BMC100G	3 449 88
75x150	31BMC150Z	3 409 89	31BMC150C	3 429 89	31BMC150G	3 449 89
75x200	31BMC200Z	3 409 90	31BMC200C	3 429 90	31BMC200G	3 449 90
75x300	31BMC300Z	3 409 91	31BMC300C	3 429 91	31BMC300G	3 449 91
75x400	31BMC400Z	3 409 92	31BMC400C	3 429 92	31BMC400G	3 449 92
75x500	31BMC500Z	3 409 93	31BMC500C	3 429 93	31BMC500G	3 449 93
75x600	31BMC600Z	3 409 94	31BMC600C	3 429 94	31BMC600G	3 449 94

Dati dimensionali



Curve piane a 30°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..LC075..	77	77	100	144	103	30	0,33	0,41
31..LC100..	77	100	100	156	128	30	0,39	0,50
31..LC150..	77	150	100	181	178	30	0,48	0,70
31..LC200..	77	200	100	206	228	30	0,60	0,89
31..LC300..	77	300	100	256	328	30	0,85	1,35

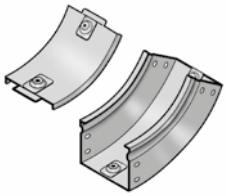


Curve in salita a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..MC075..	77	77	100	205	205	30	0,70	0,87
31..MC100..	77	100	100	205	205	30	0,77	0,98
31..MC150..	77	150	100	205	205	30	0,90	1,18
31..MC200..	77	200	100	205	205	30	1,05	1,43
31..MC300..	77	300	100	205	205	30	1,35	1,90
31..MC400..	77	400	150	275	275	50	2,00	2,97
31..MC500..	77	500	150	275	275	50	2,35	3,53
31..MC600..	77	600	150	275	275	50	2,71	4,10

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm

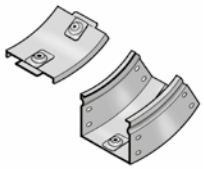


Curve in salita a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31ANC075Z	3 404 54	31ANC075C	3 424 54	31ANC075G	3 444 54	31ANC075F	3 460 63
75x100	31ANC100Z	3 404 55	31ANC100C	3 424 55	31ANC100G	3 444 55		
75x150	31ANC150Z	3 404 56	31ANC150C	3 424 56	31ANC150G	3 444 56	31ANC150F	3 460 64
75x200	31ANC200Z	3 404 57	31ANC200C	3 424 57	31ANC200G	3 444 57		
75x300	31ANC300Z	3 404 58	31ANC300C	3 424 58	31ANC300G	3 444 58	31ANC300F	3 460 65
75x400	31ANC400Z	3 404 59	31ANC400C	3 424 59	31ANC400G	3 444 59		
75x500	31ANC500Z	3 404 60	31ANC500C	3 424 60	31ANC500G	3 444 60		
75x600	31ANC600Z	3 404 61	31ANC600C	3 424 61	31ANC600G	3 444 61		

Curve in salita a 45 gradi solo base

75x75	31BNC075Z	3 410 16	31BNC075C	3 430 16	31BNC075G	3 450 16
75x100	31BNC100Z	3 410 17	31BNC100C	3 430 17	31BNC100G	3 450 17
75x150	31BNC150Z	3 410 18	31BNC150C	3 430 18	31BNC150G	3 450 18
75x200	31BNC200Z	3 410 19	31BNC200C	3 430 19	31BNC200G	3 450 19
75x300	31BNC300Z	3 410 20	31BNC300C	3 430 20	31BNC300G	3 450 20
75x400	31BNC400Z	3 410 21	31BNC400C	3 430 21	31BNC400G	3 450 21
75x500	31BNC500Z	3 410 22	31BNC500C	3 430 22	31BNC500G	3 450 22
75x600	31BNC600Z	3 410 23	31BNC600C	3 430 23	31BNC600G	3 450 23



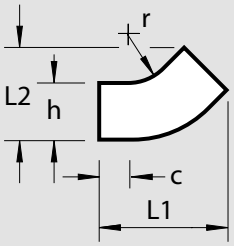
Curve in salita a 30 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AEC075Z	3 402 23	31AEC075C	3 422 23	31AEC075G	3 442 23	31AEC075F	346 027
75x100	31AEC100Z	3 402 24	31AEC100C	3 422 24	31AEC100G	3 442 24		
75x150	31AEC150Z	3 402 25	31AEC150C	3 422 25	31AEC150G	3 442 25	31AEC150F	346 028
75x200	31AEC200Z	3 402 26	31AEC200C	3 422 26	31AEC200G	3 442 26		
75x300	31AEC300Z	3 402 27	31AEC300C	3 422 27	31AEC300G	3 442 27	31AEC300F	346 029

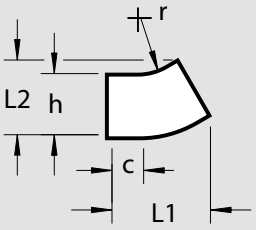
Curve in salita a 30 gradi solo base

75x75	31BEC075Z	3 409 01	31BEC075C	3 429 01	31BEC075G	3 449 01
75x100	31BEC100Z	3 409 02	31BEC100C	3 429 02	31BEC100G	3 449 02
75x150	31BEC150Z	3 409 03	31BEC150C	3 429 03	31BEC150G	3 449 03
75x200	31BEC200Z	3 409 04	31BEC200C	3 429 04	31BEC200G	3 449 04
75x300	31BEC300Z	3 409 05	31BEC300C	3 429 05	31BEC300G	3 449 05

Dati dimensionali



Curve in salita a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..NC075..	77	77	100	177	127	30	0,41	0,52
31..NC100..	77	100	100	177	127	30	0,47	0,60
31..NC150..	77	150	100	177	127	30	0,57	0,75
31..NC200..	77	200	100	177	127	30	0,65	0,89
31..NC300..	77	300	100	177	127	30	0,83	1,18
31..NC400..	77	400	150	244	154	50	1,14	1,74
31..NC500..	77	500	150	244	154	50	1,36	2,10
31..NC600..	77	600	150	244	154	50	1,60	2,48

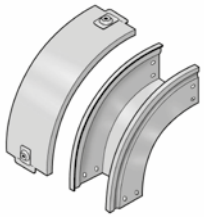


Curve in salita a 30°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..EC075..	77	77	100	145	100	30	0,34	0,43
31..EC100..	77	100	100	145	100	30	0,38	0,49
31..EC150..	77	150	100	145	100	30	0,46	0,61
31..EC200..	77	200	100	145	100	30	0,58	0,78
31..EC300..	77	300	100	145	100	30	0,78	1,07

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm

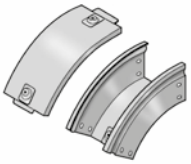


Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31APC075Z	3 404 84	31APC075C	3 424 84	31APC075G	3 444 84	31APC075F	3 460 66
75x100	31APC100Z	3 404 85	31APC100C	3 424 85	31APC100G	3 444 85		
75x150	31APC150Z	3 404 86	31APC150C	3 424 86	31APC150G	3 444 86	31APC150F	3 460 67
75x200	31APC200Z	3 404 87	31APC200C	3 424 87	31APC200G	3 444 87		
75x300	31APC300Z	3 404 88	31APC300C	3 424 88	31APC300G	3 444 88	31APC300F	3 460 68
75x400	31APC400Z	3 404 89	31APC400C	3 424 89	31APC400G	3 444 89		
75x500	31APC500Z	3 404 90	31APC500C	3 424 90	31APC500G	3 444 90		
75x600	31APC600Z	3 404 91	31APC600C	3 424 91	31APC600G	3 444 91		

Curve in discesa a 90 gradi solo base

75x75	31BPC075Z	3 410 46	31BPC075C	3 430 46	31BPC075G	3 450 46		
75x100	31BPC100Z	3 410 47	31BPC100C	3 430 47	31BPC100G	3 450 47		
75x150	31BPC150Z	3 410 48	31BPC150C	3 430 48	31BPC150G	3 450 48		
75x200	31BPC200Z	3 410 49	31BPC200C	3 430 49	31BPC200G	3 450 49		
75x300	31BPC300Z	3 410 50	31BPC300C	3 430 50	31BPC300G	3 450 50		
75x400	31BPC400Z	3 410 51	31BPC400C	3 430 51	31BPC400G	3 450 51		
75x500	31BPC500Z	3 410 52	31BPC500C	3 430 52	31BPC500G	3 450 52		
75x600	31BPC600Z	3 410 53	31BPC600C	3 430 53	31BPC600G	3 450 53		



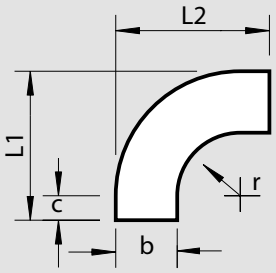
Curve in discesa a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AQC075Z	3 405 13	31AQC075C	3 425 13	31AQC075G	3 445 13	31AQC075F	3 460 69
75x100	31AQC100Z	3 405 14	31AQC100C	3 425 14	31AQC100G	3 445 14		
75x150	31AQC150Z	3 405 15	31AQC150C	3 425 15	31AQC150G	3 445 15	31AQC150F	3 460 70
75x200	31AQC200Z	3 405 16	31AQC200C	3 425 16	31AQC200G	3 445 16		
75x300	31AQC300Z	3 405 17	31AQC300C	3 425 17	31AQC300G	3 445 17	31AQC300F	3 460 71
75x400	31AQC400Z	3 405 18	31AQC400C	3 425 18	31AQC400G	3 445 18		
75x500	31AQC500Z	3 405 19	31AQC500C	3 425 19	31AQC500G	3 445 19		
75x600	31AQC600Z	3 405 20	31AQC600C	3 425 20	31AQC600G	3 445 20		

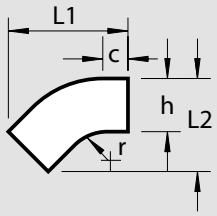
Curve in discesa a 45 gradi solo base

75x75	31BQC075Z	3 410 75	31BQC075C	3 430 75	31BQC075G	3 450 75		
75x100	31BQC100Z	3 410 76	31BQC100C	3 430 76	31BQC100G	3 450 76		
75x150	31BQC150Z	3 410 77	31BQC150C	3 430 77	31BQC150G	3 450 77		
75x200	31BQC200Z	3 410 78	31BQC200C	3 430 78	31BQC200G	3 450 78		
75x300	31BQC300Z	3 410 79	31BQC300C	3 430 79	31BQC300G	3 450 79		
75x400	31BQC400Z	3 410 80	31BQC400C	3 430 80	31BQC400G	3 450 80		
75x500	31BQC500Z	3 410 81	31BQC500C	3 430 81	31BQC500G	3 450 81		
75x600	31BQC600Z	3 410 82	31BQC600C	3 430 82	31BQC600G	3 450 82		

Dati dimensionali



Curve in discesa a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..PC075..	77	77	100	208	208	30	0,68	0,96
31..PC100..	77	100	100	208	208	30	0,71	1,04
31..PC150..	77	150	100	208	208	30	0,81	1,28
31..PC200..	77	200	100	208	208	30	0,92	1,53
31..PC300..	77	300	100	208	208	30	1,13	2,02
31..PC400..	77	400	173	301	301	50	1,78	3,22
31..PC500..	77	500	173	301	301	50	2,07	3,82
31..PC600..	77	600	173	301	301	50	2,36	4,41

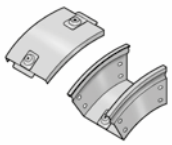


Curve in salita a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..QC075..	77	77	100	177	127	30	0,39	0,55
31..QC100..	77	100	100	177	127	30	0,43	0,62
31..QC150..	77	150	100	177	127	30	0,48	0,74
31..QC200..	77	200	100	177	127	30	0,56	0,91
31..QC300..	77	300	100	177	127	30	0,69	1,20
31..QC400..	77	400	150	244	154	50	1,12	1,98
31..QC500..	77	500	150	244	154	50	1,30	2,35
31..QC600..	77	600	150	244	154	50	1,49	2,73

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm



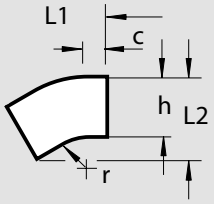
Curve in discesa a 30 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31ARC075Z	3 405 28	31ARC075C	3 425 28	31ARC075G	3 445 28	31ARC075F	3 460 72
75x100	31ARC100Z	3 405 29	31ARC100C	3 425 29	31ARC100G	3 445 29		
75x150	31ARC150Z	3 405 30	31ARC150C	3 425 30	31ARC150G	3 445 30	31ARC150F	3 460 73
75x200	31ARC200Z	3 405 31	31ARC200C	3 425 31	31ARC200G	3 445 31		
75x300	31ARC300Z	3 405 32	31ARC300C	3 425 32	31ARC300G	3 445 32	31ARC300F	3 460 74

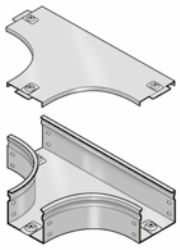
Curve in discesa a 30 gradi solo base

75x75	31BRC075Z	3 410 90	31BRC075C	3 430 90	31BRC075G	3 450 90
75x100	31BRC100Z	3 410 91	31BRC100C	3 430 91	31BRC100G	3 450 91
75x150	31BRC150Z	3 410 92	31BRC150C	3 430 92	31BRC150G	3 450 92
75x200	31BRC200Z	3 410 93	31BRC200C	3 430 93	31BRC200G	3 450 93
75x300	31BRC300Z	3 410 94	31BRC300C	3 430 94	31BRC300G	3 450 94

Dati dimensionali



Curve in discesa a 30°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..RC075..	77	77	100	145	106	30	0,32	0,44
31..RC100..	77	100	100	145	106	30	0,34	0,49
31..RC150..	77	150	100	145	106	30	0,40	0,61
31..RC200..	77	200	100	145	106	30	0,46	0,72
31..RC300..	77	300	100	145	106	30	0,58	0,95

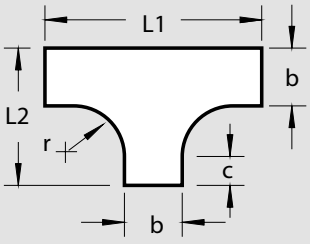


Derivazioni piane a T con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31ASC075Z	3 405 49	31ASC075C	3 425 49	31ASC075G	3 445 49	31ASC075F	3 460 75
75x100	31ASC100Z	3 405 50	31ASC100C	3 425 50	31ASC100G	3 445 50		
75x150	31ASC150Z	3 405 51	31ASC150C	3 425 51	31ASC150G	3 445 51	31ASC150F	3 460 76
75x200	31ASC200Z	3 405 52	31ASC200C	3 425 52	31ASC200G	3 445 52		
75x300	31ASC300Z	3 405 53	31ASC300C	3 425 53	31ASC300G	3 445 53	31ASC300F	3 460 77
75x400	31ASC400Z	3 405 54	31ASC400C	3 425 54	31ASC400G	3 445 54		
75x500	31ASC500Z	3 405 55	31ASC500C	3 425 55	31ASC500G	3 445 55		
75x600	31ASC600Z	3 405 56	31ASC600C	3 425 56	31ASC600G	3 445 56		

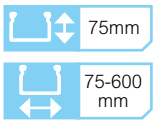
Derivazioni piane a T solo base

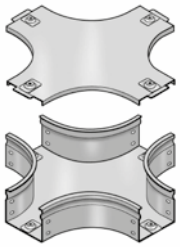
75x75	31BSC075Z	3 411 11	31BSC075C	3 431 11	31BSC075G	3 451 11
75x100	31BSC100Z	3 411 12	31BSC100C	3 431 12	31BSC100G	3 451 12
75x150	31BSC150Z	3 411 13	31BSC150C	3 431 13	31BSC150G	3 451 13
75x200	31BSC200Z	3 411 14	31BSC200C	3 431 14	31BSC200G	3 451 14
75x300	31BSC300Z	3 411 15	31BSC300C	3 431 15	31BSC300G	3 451 15
75x400	31BSC400Z	3 411 16	31BSC400C	3 431 16	31BSC400G	3 451 16
75x500	31BSC500Z	3 411 17	31BSC500C	3 431 17	31BSC500G	3 451 17
75x600	31BSC600Z	3 411 18	31BSC600C	3 431 18	31BSC600G	3 451 18



Derivazioni piane a T	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..SC075..	77	77	100	335	205	30	1,05	1,44
31..SC100..	77	100	100	360	230	30	1,20	1,70
31..SC150..	77	150	100	410	280	30	1,57	2,29
31..SC200..	77	200	100	460	330	30	1,97	3,01
31..SC300..	77	300	100	560	430	30	2,70	4,28
31..SC400..	77	400	150	800	600	50	4,80	8,10
31..SC500..	77	500	150	900	700	50	5,47	9,27
31..SC600..	77	600	150	1000	800	50	6,85	11,72

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export





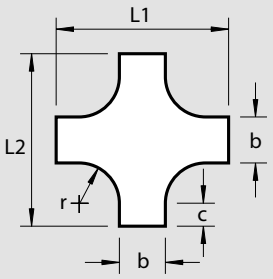
Incroci piani con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G		Articolo F	
75x75	31ATC075Z	3 406 04	31ATC075C	3 426 04	31ATC075G	3 446 04	31ATC075F	3 460 81
75x100	31ATC100Z	3 406 05	31ATC100C	3 426 05	31ATC100G	3 446 05		
75x150	31ATC150Z	3 406 06	31ATC150C	3 426 06	31ATC150G	3 446 06	31ATC150F	3 460 82
75x200	31ATC200Z	3 406 07	31ATC200C	3 426 07	31ATC200G	3 446 07		
75x300	31ATC300Z	3 406 08	31ATC300C	3 426 08	31ATC300G	3 446 08	31ATC300F	3 460 83
75x400	31ATC400Z	3 406 09	31ATC400C	3 426 09	31ATC400G	3 446 09		
75x500	31ATC500Z	3 406 10	31ATC500C	3 426 10	31ATC500G	3 446 10		
75x600	31ATC600Z	3 406 11	31ATC600C	3 426 11	31ATC600G	3 446 11		

Incroci piani solo base

75x75	31BTC075Z	3 411 41	31BTC075C	3 431 41	31BTC075G	3 451 41		
75x100	31BTC100Z	3 411 42	31BTC100C	3 431 42	31BTC100G	3 451 42		
75x150	31BTC150Z	3 411 43	31BTC150C	3 431 43	31BTC150G	3 451 43		
75x200	31BTC200Z	3 411 44	31BTC200C	3 431 44	31BTC200G	3 451 44		
75x300	31BTC300Z	3 411 45	31BTC300C	3 431 45	31BTC300G	3 451 45		
75x400	31BTC400Z	3 411 46	31BTC400C	3 431 46	31BTC400G	3 451 46		
75x500	31BTC500Z	3 411 47	31BTC500C	3 431 47	31BTC500G	3 451 47		
75x600	31BTC600Z	3 411 48	31BTC600C	3 431 48	31BTC600G	3 451 48		

Dati dimensionali

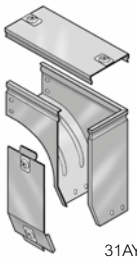


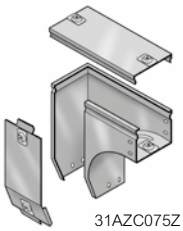
Incroci piani	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..TC075..	77	77	100	335	335	30	1,27	1,77
31..TC100..	77	100	100	360	360	30	1,42	2,04
31..TC150..	77	150	100	410	410	30	1,77	2,70
31..TC200..	77	200	100	460	460	30	2,18	3,43
31..TC300..	77	300	100	560	560	30	3,13	5,18
31..TC400..	77	400	150	800	800	50	4,91	8,35
31..TC500..	77	500	150	900	900	50	6,25	10,77
31..TC600..	77	600	150	1000	1000	50	7,77	13,51

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm


31AYC075Z

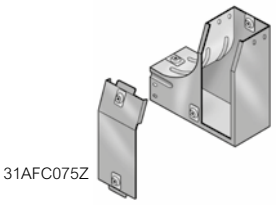

31AZC075Z

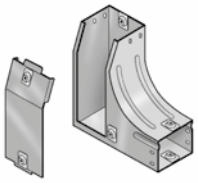
Curve in discesa a 90 gradi con variazioni di piano sinistre

HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AYC075Z	3 406 92	31AYC075C	3 426 92	31AYC075G	3 446 92	31AYC075F	3 460 93
75x100	31AYC100Z	3 406 93	31AYC100C	3 426 93	31AYC100G	3 446 93		
75x150	31AYC150Z	3 406 94	31AYC150C	3 426 94	31AYC150G	3 446 94	31AYC150F	3 460 94
75x200	31AYC200Z	3 406 95	31AYC200C	3 426 95	31AYC200G	3 446 95		
75x300	31AYC300Z	3 406 96	31AYC300C	3 426 96	31AYC300G	3 446 96	31AYC300F	3 460 95
75x400	31AYC400Z	3 406 97	31AYC400C	3 426 97	31AYC400G	3 446 97		
75x500	31AYC500Z	3 406 98	31AYC500C	3 426 98	31AYC500G	3 446 98		
75x600	31AYC600Z	3 406 99	31AYC600C	3 426 99	31AYC600G	3 446 99		

Curve in discesa a 90 gradi con variazioni di piano destre

75x75	31AZC075Z	3 407 14	31AZC075C	3 427 14	31AZC075G	3 447 14	31AZC075F	3 460 96
75x100	31AZC100Z	3 407 15	31AZC100C	3 427 15	31AZC100G	3 447 15		
75x150	31AZC150Z	3 407 16	31AZC150C	3 427 16	31AZC150G	3 447 16	31AZC150F	3 460 97
75x200	31AZC200Z	3 407 17	31AZC200C	3 427 17	31AZC200G	3 447 17		
75x300	31AZC300Z	3 407 18	31AZC300C	3 427 18	31AZC300G	3 447 18	31AZC300F	3 460 98
75x400	31AZC400Z	3 407 19	31AZC400C	3 427 19	31AZC400G	3 447 19		
75x500	31AZC500Z	3 407 20	31AZC500C	3 427 20	31AZC500G	3 447 20		
75x600	31AZC600Z	3 407 21	31AZC600C	3 427 21	31AZC600G	3 447 21		


31AFC075Z


31AGC075Z

Curve in salita a 90 gradi con variazioni di piano sinistre

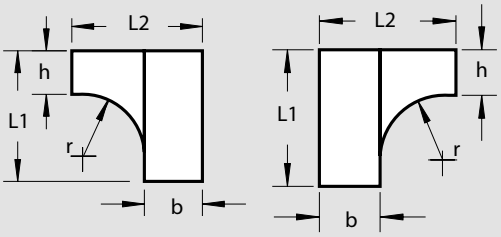
HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AFC075Z	3 402 36	31AFC075C	3 422 36	31AFC075G	3 442 36	31AFC075F	3 460 30
75x100	31AFC100Z	3 402 37	31AFC100C	3 422 37	31AFC100G	3 442 37		
75x150	31AFC150Z	3 402 38	31AFC150C	3 422 38	31AFC150G	3 442 38	31AFC150F	3 460 31
75x200	31AFC200Z	3 402 39	31AFC200C	3 422 39	31AFC200G	3 442 39		
75x300	31AFC300Z	3 402 40	31AFC300C	3 422 40	31AFC300G	3 442 40	31AFC300F	3 460 32
75x400	31AFC400Z	3 402 41	31AFC400C	3 422 41	31AFC400G	3 442 41		
75x500	31AFC500Z	3 402 42	31AFC500C	3 422 42	31AFC500G	3 442 42		
75x600	31AFC600Z	3 402 43	31AFC600C	3 422 43	31AFC600G	3 442 43		

Curve in salita a 90 gradi con variazioni di piano destre

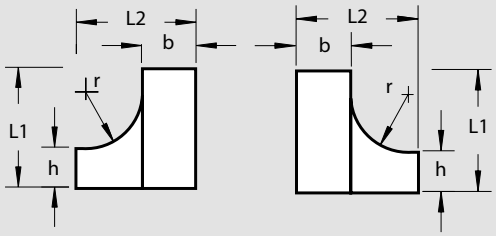
75x75	31AGC075Z	3 402 58	31AGC075C	3 422 58	31AGC075G	3 442 58	31AGC075F	3 460 33
75x100	31AGC100Z	3 402 59	31AGC100C	3 422 59	31AGC100G	3 442 59		
75x150	31AGC150Z	3 402 60	31AGC150C	3 422 60	31AGC150G	3 442 60	31AGC150F	3 460 34
75x200	31AGC200Z	3 402 61	31AGC200C	3 422 61	31AGC200G	3 442 61		
75x300	31AGC300Z	3 402 62	31AGC300C	3 422 62	31AGC300G	3 442 62	31AGC300F	3 460 35
75x400	31AGC400Z	3 402 63	31AGC400C	3 422 63	31AGC400G	3 442 63		
75x500	31AGC500Z	3 402 64	31AGC500C	3 422 64	31AGC500G	3 442 64		
75x600	31AGC600Z	3 402 65	31AGC600C	3 422 65	31AGC600G	3 442 65		

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



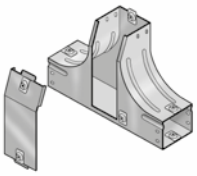
Curve sx/dx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31A..C075..	77	77	100	207	207	1,05
31A..C100..	77	100	100	237	230	1,29
31A..C150..	77	150	100	267	280	2,10
31A..C200..	77	200	100	267	330	2,67
31A..C300..	77	300	100	327	430	4,67
31A..C400..	77	400	150	377	600	7,61
31A..C500..	77	500	150	427	700	10,6
31A..C600..	77	600	150	427	800	13,5



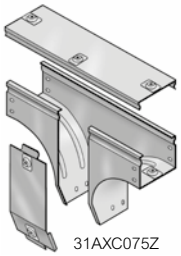
Curve sx/dx in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31A..C075..	77	77	100	207	207	1,26
31A..C100..	77	100	100	237	230	1,31
31A..C150..	77	150	100	267	280	2,45
31A..C200..	77	200	100	267	330	2,81
31A..C300..	77	300	100	327	430	5,11
31A..C400..	77	400	150	377	600	7,73
31A..C500..	77	500	150	427	700	11,05
31A..C600..	77	600	150	427	800	14,11

75mm

75-600 mm



31ADC075Z



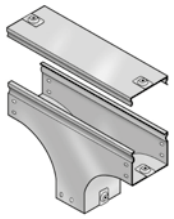
31AXC075Z

Derivazioni verticali a T in salita con variazioni di piano

HxL (mm)	Articolo Z	C	G	F
75x75	31ADC075Z 3 402 08	31ADC075C 3 422 08	31ADC075G 3 442 08	31ADC075F 3 460 24
75x100	31ADC100Z 3 402 09	31ADC100C 3 422 09	31ADC100G 3 442 09	
75x150	31ADC150Z 3 402 10	31ADC150C 3 422 10	31ADC150G 3 442 10	31ADC150F 3 460 25
75x200	31ADC200Z 3 402 11	31ADC200C 3 422 11	31ADC200G 3 442 11	
75x300	31ADC300Z 3 402 12	31ADC300C 3 422 12	31ADC300G 3 442 12	31ADC300F 3 460 26
75x400	31ADC400Z 3 402 13	31ADC400C 3 422 13	31ADC400G 3 442 13	
75x500	31ADC500Z 3 402 14	31ADC500C 3 422 14	31ADC500G 3 442 14	
75x600	31ADC600Z 3 402 15	31ADC600C 3 422 15	31ADC600G 3 442 15	

Derivazioni verticali a T in discesa con variazioni di piano

75x75	31AXC075Z 3 406 70	31AXC075C 3 426 70	31AXC075G 3 446 70	31AXC075F 3 460 90
75x100	31AXC100Z 3 406 71	31AXC100C 3 426 71	31AXC100G 3 446 71	
75x150	31AXC150Z 3 406 72	31AXC150C 3 426 72	31AXC150G 3 446 72	31AXC150F 3 460 91
75x200	31AXC200Z 3 406 73	31AXC200C 3 426 73	31AXC200G 3 446 73	
75x300	31AXC300Z 3 406 74	31AXC300C 3 426 74	31AXC300G 3 446 74	31AXC300F 3 460 92
75x400	31AXC400Z 3 406 75	31AXC400C 3 426 75	31AXC400G 3 446 75	
75x500	31AXC500Z 3 406 76	31AXC500C 3 426 76	31AXC500G 3 446 76	
75x600	31AXC600Z 3 406 77	31AXC600C 3 426 77	31AXC600G 3 446 77	

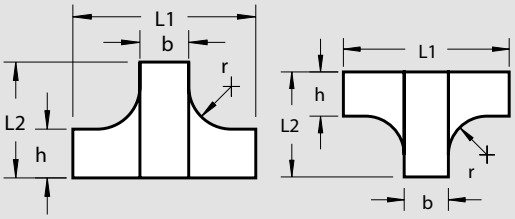


Derivazioni verticali a T in discesa

HxL (mm)	Articolo Z	C	G	F
75x75	31AWC075Z 3 406 48	31AWC075C 3 426 48	31AWC075G 3 446 48	31AWC075F 3 460 87
75x100	31AWC100Z 3 406 49	31AWC100C 3 426 49	31AWC100G 3 446 49	
75x150	31AWC150Z 3 406 50	31AWC150C 3 426 50	31AWC150G 3 446 50	31AWC150F 3 460 88
75x200	31AWC200Z 3 406 51	31AWC200C 3 426 51	31AWC200G 3 446 51	
75x300	31AWC300Z 3 406 52	31AWC300C 3 426 52	31AWC300G 3 446 52	31AWC300F 3 460 89
75x400	31AWC400Z 3 406 53	31AWC400C 3 426 53	31AWC400G 3 446 53	
75x500	31AWC500Z 3 406 54	31AWC500C 3 426 54	31AWC500G 3 446 54	
75x600	31AWC600Z 3 406 55	31AWC600C 3 426 55	31AWC600G 3 446 55	

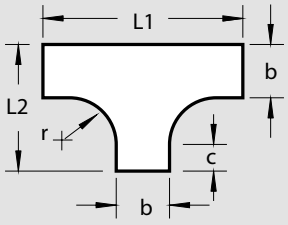
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



Derivazioni verticali a T in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31ADC075..	77	77	100	337	207	1,40
31ADC100..	77	100	100	360	237	1,75
31ADC150..	77	150	100	410	267	2,64
31ADC200..	77	200	100	460	267	3,44
31ADC300..	77	300	100	560	337	5,44
31ADC400..	77	400	150	800	377	9,13
31ADC500..	77	500	150	900	427	12,52
31ADC600..	77	600	150	1000	427	15,70

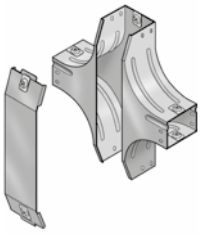
Derivazioni verticali a T in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AXC075..	77	77	100	337	207	1,39
31AXC100..	77	100	100	360	237	1,72
31AXC150..	77	150	100	410	267	2,53
31AXC200..	77	200	100	460	267	3,25
31AXC300..	77	300	100	560	327	5,26
31AXC400..	77	400	150	800	377	8,60
31AXC500..	77	500	150	900	427	11,74
31AXC600..	77	600	150	1000	427	14,64



Derivazioni verticali a T in discesa	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg
31AWC075..	77	77	100	337	207	30	1,39
31AWC100..	77	100	100	337	207	30	1,54
31AWC150..	77	150	100	337	207	30	1,75
31AWC200..	77	200	100	337	207	30	1,98
31AWC300..	77	300	100	337	207	30	2,44
31AWC400..	77	400	150	477	277	50	4,45
31AWC500..	77	500	150	477	277	50	5,27
31AWC600..	77	600	150	477	277	50	5,97

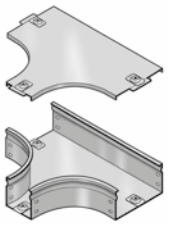
75mm

75-600 mm



Incroci verticali con variazioni di piano

HxL (mm)	Articolo Z	C	G	F
75x75	31AKC075Z 3 403 90	31AKC075C 3 423 90	31AKC075G 3 443 90	31AKC075F 3 460 54
75x100	31AKC100Z 3 403 91	31AKC100C 3 423 91	31AKC100G 3 443 91	
75x150	31AKC150Z 3 403 92	31AKC150C 3 423 92	31AKC150G 3 443 92	31AKC150F 3 460 55
75x200	31AKC200Z 3 403 93	31AKC200C 3 423 93	31AKC200G 3 443 93	
75x300	31AKC300Z 3 403 94	31AKC300C 3 423 94	31AKC300G 3 443 94	31AKC300F 3 460 56
75x400	31AKC400Z 3 403 95	31AKC400C 3 423 95	31AKC400G 3 443 95	
75x500	31AKC500Z 3 403 96	31AKC500C 3 423 96	31AKC500G 3 443 96	
75x600	31AKC600Z 3 403 97	31AKC600C 3 423 97	31AKC600G 3 443 97	

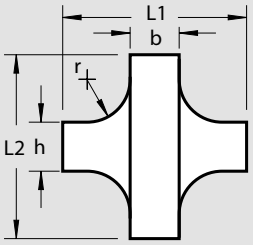


Derivazioni piane a T con imbocchi ridotti complete di coperchio

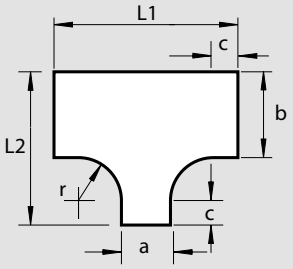
Riduzione (mm)	Articolo Z	C	G	F
75-50	31ASCR21Z(1) 3 405 57	31ASCR21C(1) 3 425 57	31ASCR21G(1) 3 445 57	
75-100	31ASCR22Z 3 405 58	31ASCR22C 3 425 58	31ASCR22G 3 445 58	
75-150	31ASCR23Z 3 405 59	31ASCR23C 3 425 59	31ASCR23G 3 445 59	
75-200	31ASCR24Z 3 405 60	31ASCR24C 3 425 60	31ASCR24G 3 445 60	
75-300	31ASCR25Z 3 405 61	31ASCR25C 3 425 61	31ASCR25G 3 445 61	
100-50	31ASCR26Z(1) 3 405 62	31ASCR26C(1) 3 425 62	31ASCR26G(1) 3 445 62	
100-75	31ASCR27Z 3 405 63	31ASCR27C 3 425 63	31ASCR27G 3 445 63	
100-150	31ASCR28Z 3 405 64	31ASCR28C 3 425 64	31ASCR28G 3 445 64	
100-200	31ASCR29Z 3 405 65	31ASCR29C 3 425 65	31ASCR29G 3 445 65	
100-300	31ASCR31Z 3 405 66	31ASCR31C 3 425 66	31ASCR31G 3 445 66	
150-50	31ASCR32Z(1) 3 405 67	31ASCR32C(1) 3 425 67	31ASCR32G(1) 3 445 67	
150-75	31ASCR33Z 3 405 68	31ASCR33C 3 425 68	31ASCR33G 3 445 68	31ASCR33F 3 40 0 78
150-100	31ASCR34Z 3 405 69	31ASCR34C 3 425 69	31ASCR34G 3 445 69	
150-200	31ASCR35Z 3 405 70	31ASCR35C 3 425 70	31ASCR35G 3 445 70	
150-300	31ASCR36Z 3 405 71	31ASCR36C 3 425 71	31ASCR36G 3 445 71	
200-50	31ASCR37Z(1) 3 405 72	31ASCR37C(1) 3 425 72	31ASCR37G(1) 3 445 72	
200-75	31ASCR38Z 3 405 73	31ASCR38C 3 425 73	31ASCR38G 3 445 73	
200-100	31ASCR39Z 3 405 74	31ASCR39C 3 425 74	31ASCR39G 3 445 74	
200-150	31ASCR41Z 3 405 75	31ASCR41C 3 425 75	31ASCR41G 3 445 75	
200-300	31ASCR42Z 3 405 76	31ASCR42C 3 425 76	31ASCR42G 3 445 76	
300-50	31ASCR43Z(1) 3 405 77	31ASCR43C(1) 3 425 77	31ASCR43G(1) 3 445 77	
300-75	31ASCR44Z 3 405 78	31ASCR44C 3 425 78	31ASCR44G 3 445 78	31ASCR44F 3 46 0 79
300-100	31ASCR45Z 3 405 79	31ASCR45C 3 425 79	31ASCR45G 3 445 79	
300-150	31ASCR46Z 3 405 80	31ASCR46C 3 425 80	31ASCR46G 3 445 80	31ASCR46F 3 46 0 80
300-200	31ASCR47Z 3 405 81	31ASCR47C 3 425 81	31ASCR47G 3 445 81	

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export
(1) Articoli con uscita laterale con H ridotta a 50 mm

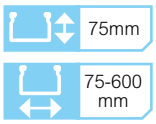
Dati dimensionali

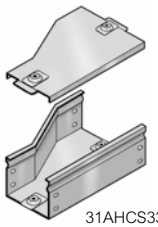


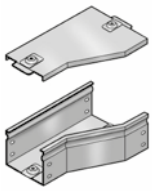
Incroci verticali con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AKC075..	77	77	100	337	336	1,99
31AKC100..	77	100	100	360	396	2,51
31AKC150..	77	150	100	410	456	3,83
31AKC200..	77	200	100	460	456	4,89
31AKC300..	77	300	100	560	576	7,49
31AKC400..	77	400	150	800	676	11,62
31AKC500..	77	500	150	900	776	16,19
31AKC600..	77	600	150	1000	776	20,03



Derivazioni a T con imbocchi ridotti	Dimensioni (mm) h	b	a	r	L1	L2	c	Peso Kg
31ASCR21..	77/50	77	50	100	310	205	30	1,29
31ASCR22..	77	77	100	100	360	205	30	1,50
31ASCR23..	77	77	150	100	410	205	30	1,68
31ASCR24..	77	77	200	100	460	205	30	1,84
31ASCR25..	77	77	300	100	560	205	30	2,16
31ASCR26..	77/50	100	50	100	310	230	30	1,52
31ASCR27..	77	100	77	100	335	230	30	1,62
31ASCR28..	77	100	150	100	410	230	30	1,86
31ASCR29..	77	100	200	100	460	230	30	2,02
31ASCR31..	77	100	300	100	560	230	30	2,34
31ASCR32..	77/50	150	50	100	310	280	30	1,94
31ASCR33..	77	150	77	100	335	280	30	2,05
31ASCR34..	77	150	100	100	360	280	30	2,13
31ASCR35..	77	150	200	100	460	280	30	2,45
31ASCR36..	77	150	300	100	560	280	30	2,77
31ASCR37..	77/50	200	50	100	310	330	30	2,49
31ASCR38..	77	200	77	100	335	330	30	2,61
31ASCR39..	77	200	100	100	360	330	30	2,69
31ASCR41..	77	200	150	100	410	330	30	2,85
31ASCR42..	77	200	300	100	560	330	30	3,33
31ASCR43..	77/50	300	50	100	310	430	30	3,49
31ASCR44..	77	300	77	100	335	430	30	3,62
31ASCR45..	77	300	100	100	360	430	30	3,64
31ASCR46..	77	300	150	100	410	430	30	3,80
31ASCR47..	77	300	200	100	460	430	30	3,96




31AHCS33Z

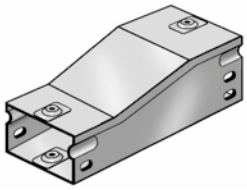

31AHCD27Z

Riduzioni sinistre

L-L (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75-50	31AHCS21Z	3 403 07	31AHCS21C	3 423 07	31AHCS21G	3 443 07		
100-50	31AHCS26Z	3 403 08	31AHCS26C	3 423 08	31AHCS26G	3 443 08		
100-75	31AHCS27Z	3 403 09	31AHCS27C	3 423 09	31AHCS27G	3 443 09		
150-50	31AHCS32Z	3 403 10	31AHCS32C	3 423 10	31AHCS32G	3 443 10		
150-75	31AHCS33Z	3 403 11	31AHCS33C	3 423 11	31AHCS33G	3 443 11	31AHCS33F	3 460 44
150-100	31AHCS34Z	3 403 12	31AHCS34C	3 423 12	31AHCS34G	3 443 12		
200-50	31AHCS37Z	3 403 13	31AHCS37C	3 423 13	31AHCS37G	3 443 13		
200-75	31AHCS38Z	3 403 14	31AHCS38C	3 423 14	31AHCS38G	3 443 14	31AHCS38F	3 460 45
200-100	31AHCS39Z	3 403 15	31AHCS39C	3 423 15	31AHCS39G	3 443 15		
200-150	31AHCS41Z	3 403 16	31AHCS41C	3 423 16	31AHCS41G	3 443 16	31AHCS41F	3 460 46
300-200	31AHCS47Z	3 403 17	31AHCS47C	3 423 17	31AHCS47G	3 443 17	31AHCS47F	3 460 47

Riduzioni destre

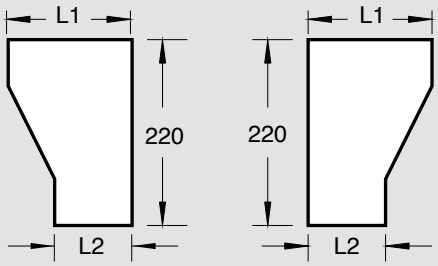
75-50	31AHCD21Z	3 402 96	31AHCD21C	3 422 96	31AHCD21G	3 442 96		
100-50	31AHCD26Z	3 402 97	31AHCD26C	3 422 97	31AHCD26G	3 442 97		
100-75	31AHCD27Z	3 402 98	31AHCD27C	3 422 98	31AHCD27G	3 442 98		
150-50	31AHCD32Z	3 402 99	31AHCD32C	3 422 99	31AHCD32G	3 442 99		
150-75	31AHCD33Z	3 403 00	31AHCD33C	3 423 00	31AHCD33G	3 443 00	31AHCD33F	3 460 40
150-100	31AHCD34Z	3 403 01	31AHCD34C	3 423 01	31AHCD34G	3 443 01		
200-50	31AHCD37Z	3 403 02	31AHCD37C	3 423 02	31AHCD37G	3 443 02		
200-75	31AHCD38Z	3 403 03	31AHCD38C	3 423 03	31AHCD38G	3 443 03	31AHCD38F	3 460 41
200-100	31AHCD39Z	3 403 04	31AHCD39C	3 423 04	31AHCD39G	3 443 04		
200-150	31AHCD41Z	3 403 05	31AHCD41C	3 423 05	31AHCD41G	3 443 05	31AHCD41F	3 460 42
300-200	31AHCD47Z	3 403 06	31AHCD47C	3 423 06	31AHCD47G	3 443 06	31AHCD47F	3 460 43



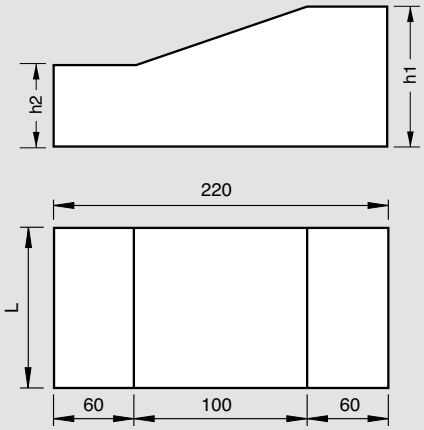
Adattatori di altezza (da 75 a 50 mm)

L (mm)	Articolo Z		C		G	
100	31X9CV31Z	3 416 46	31X9CV31C	3 436 46	31X9CV31G	3 456 46
150	31X9CV32Z	3 416 47	31X9CV32C	3 436 47	31X9CV32G	3 456 47
200	31X9CV33Z	3 416 48	31X9CV33C	3 436 48	31X9CV33G	3 456 48
300	31X9CV34Z	3 416 49	31X9CV34C	3 436 49	31X9CV34G	3 456 49
400	31X9CV35Z	3 416 50	31X9CV35C	3 436 50	31X9CV35G	3 456 50
500	31X9CV36Z	3 416 51	31X9CV36C	3 436 51	31X9CV36G	3 456 51
600	31X9CV37Z	3 416 52	31X9CV37C	3 436 52	31X9CV37G	3 456 52

Dati dimensionali



Riduzioni destre/ sinistre	Dimensioni (mm) h	L1	L2	Peso Kg
31AHC21..	77/50	77	50	0,67
31AHC26..	77/50	100	50	0,71
31AHC27..	77	100	75	0,76
31AHC32..	77/50	150	50	0,85
31AHC33..	77	150	75	0,90
31AHC34..	77	150	100	0,93
31AHC37..	77/50	200	50	0,96
31AHC38..	77	200	75	1,03
31AHC39..	77	200	100	1,04
31AHC41..	77	200	150	1,11
31AHC47..	77	300	200	1,39

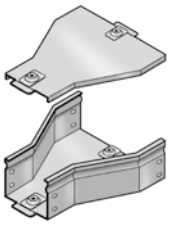


Adattatori di altezza	Dimensioni (mm) L	h1	h2	Peso Kg
31X9CV31..	100	77	50	0,59
31X9CV32..	150	77	50	0,74
31X9CV33..	200	77	50	0,89
31X9CV34..	300	77	50	1,18
31X9CV35..	400	77	50	1,47
31X9CV36..	500	77	50	1,76
31X9CV37..	600	77	50	2,06

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

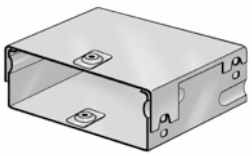
75-600 mm



Riduzioni concentriche

L-L (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75-50	31AHCC21Z (2)	3 402 79	31AHCC21C (2)	3 422 79	31AHCC21G (2)	3 442 79		
100-50	31AHCC26Z (2)	3 402 80	31AHCC26C (2)	3 422 80	31AHCC26G (2)	3 442 80		
100-75	31AHCC27Z	3 402 81	31AHCC27C	3 422 81	31AHCC27G	3 442 81		
150-50	31AHCC32Z (2)	3 402 82	31AHCC32C (2)	3 422 82	31AHCC32G (2)	3 442 82		
150-75	31AHCC33Z	3 402 83	31AHCC33C	3 422 83	31AHCC33G	3 442 83	31AHCC33F	3 460 36
150-100	31AHCC34Z	3 402 84	31AHCC34C	3 422 84	31AHCC34G	3 442 84		
200-50	31AHCC37Z (2)	3 402 85	31AHCC37C (2)	3 422 85	31AHCC37G (2)	3 442 85		
200-75	31AHCC38Z	3 402 86	31AHCC38C	3 422 86	31AHCC38G	3 442 86	31AHCC38F	3 460 37
200-100	31AHCC39Z	3 402 87	31AHCC39C	3 422 87	31AHCC39G	3 442 87		
200-150	31AHCC41Z	3 402 88	31AHCC41C	3 422 88	31AHCC41G	3 442 88	31AHCC41F	3 460 38
300-200	31AHCC47Z	3 402 89	31AHCC47C	3 422 89	31AHCC47G	3 442 89	31AHCC47F	3 460 39
400-300	31AHCC49Z	3 402 90	31AHCC49C	3 422 90	31AHCC49G	3 442 90		
500-300	31AHCC59Z	3 402 95	31AHCC59C	3 422 95	31AHCC59G	3 442 04		
500-400	31AHCC53Z	3 402 91	31AHCC53C	3 422 91	31AHCC53G	3 442 00		
600-400	31AHCC58Z	3 402 94	31AHCC58C	3 422 94	31AHCC58G	3 442 03		
600-500	31AHCC57Z	3 402 93	31AHCC57C	3 422 93	31AHCC57G	3 442 02		

(2) Per gli articoli con riduzione a 50 mm l'altezza è 50 mm

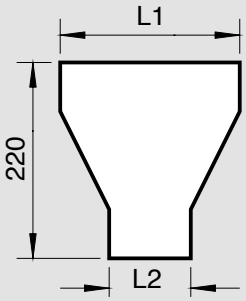


Elementi di inversione

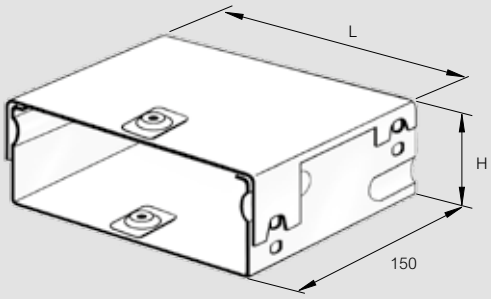
HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
75x400	31X9CV71Z	3 416 53	31X9CV71C	3 436 53	31X9CV71G	3 456 53
75x500	31X9CV72Z	3 416 54	31X9CV72C	3 436 54	31X9CV72G	3 456 54
75x600	31X9CV73Z	3 416 55	31X9CV73C	3 436 55	31X9CV73G	3 456 55

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



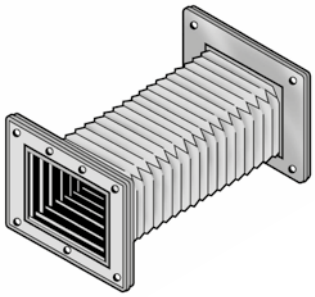
Riduzioni concentriche	Dimensioni (mm) h	L1	L2	Peso Kg
31AHCC21..	77/50	77	50	0,68
31AHCC26..	77/50	100	50	0,70
31AHCC27..	77	100	75	0,77
31AHCC32..	77/50	150	50	0,82
31AHCC33..	77	150	75	0,88
31AHCC34..	77	150	100	0,91
31AHCC37..	77/50	200	50	0,93
31AHCC38..	77	200	75	0,98
31AHCC39..	77	200	100	1,02
31AHCC41..	77	200	150	1,09
31AHCC47..	77	300	200	1,32
31AHCC49..	77	400	300	1,59
31AHCC53..	77	500	400	1,82
31AHCC57..	77	600	500	2,09
31AHCC58..	77	600	400	2,00
31AHCC59..	77	500	300	1,74



Articolo	H (mm)	L (mm)	Finitura
31X9CV71Z	77	400	Z
31X9CV71C	77	400	C
31X9CV71G	77	400	G
31X9CV72Z	77	500	Z
31X9CV72C	77	500	C
31X9CV72G	77	500	G
31X9CV73Z	77	600	Z
31X9CV73C	77	600	C
31X9CV73G	77	600	G

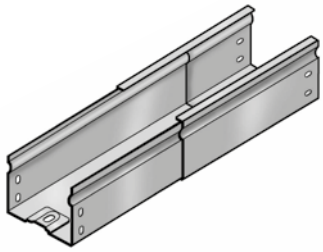
75mm

75-600 mm



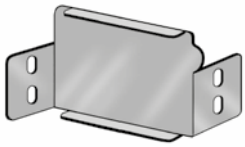
Elementi a soffietto

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
75x75	31X9CE71Z	3 416 10	31X9CE71G	3 456 10
75x100	31X9CE72Z	3 416 11	31X9CE72G	3 456 11
75x150	31X9CE73Z	3 416 12	31X9CE73G	3 456 12
75x200	31X9CE74Z	3 416 13	31X9CE74G	3 456 13
75x300	31X9CE75Z	3 416 14	31X9CE75G	3 456 14

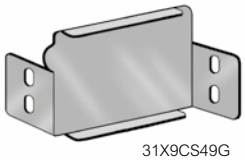


Elementi a telescopici

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
75x75	31X9CT71Z	3 416 41	31X9CT71G	3 456 41
75x100	31X9CT72Z	3 416 42	31X9CT72G	3 456 42
75x150	31X9CT73Z	3 416 43	31X9CT73G	3 456 43
75x200	31X9CT74Z	3 416 44	31X9CT74G	3 456 44
75x300	31X9CT75Z	3 416 45	31X9CT75G	3 456 45



31X9CD49G



31X9CS49G

Riduttori destri

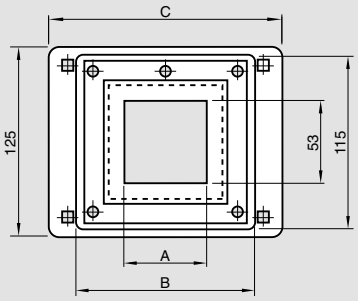
Riduz. (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
75-50	31X9CD48Z	3 416 06	31X9CD48C	3 436 06	31X9CD48G	3 456 06
75-100	31X9CD49Z	3 416 07	31X9CD49C	3 436 07	31X9CD49G	3 456 07
75-150	31X9CD51Z	3 416 08	31X9CD51C	3 436 08	31X9CD51G	3 456 08
75-200	31X9CD52Z	3 416 09	31X9CD52C	3 436 09	31X9CD52G	3 456 09

Riduttori sinistri

75-50	31X9CS48Z	3 416 37	31X9CS48C	3 436 37	31X9CS48G	3 456 37
75-100	31X9CS49Z	3 416 38	31X9CS49C	3 436 38	31X9CS49G	3 456 38
75-150	31X9CS51Z	3 416 39	31X9CS51C	3 436 39	31X9CS51G	3 456 39
75-200	31X9CS52Z	3 416 40	31X9CS52C	3 436 40	31X9CS52G	3 456 40

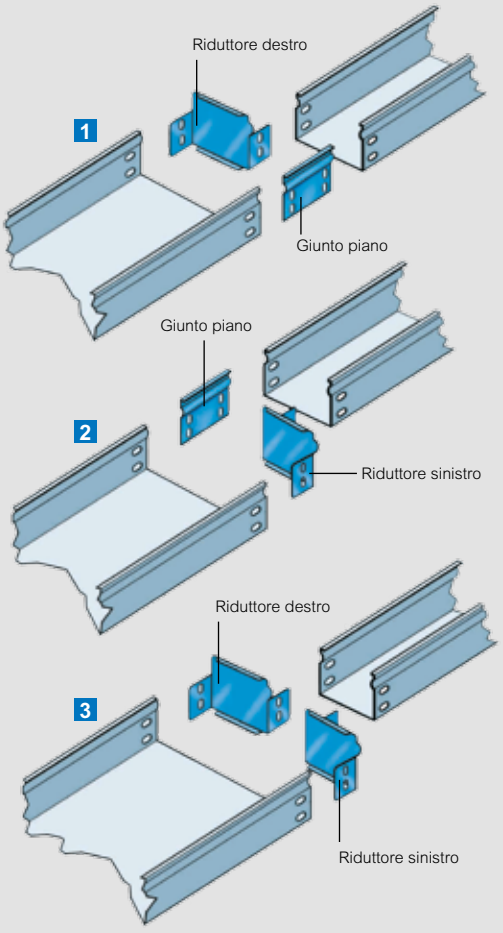
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



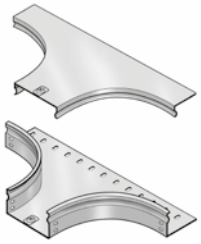
Elementi a soffietto	Dimensioni (mm) a	b	c	Altezza	Larghezza	Lunghezza	Peso Kg
31X9CE71..	53	115	125	77	77	50-200	0,68
31X9CE72..	53	115	150	77	100	50-200	0,73
31X9CE73..	103	165	200	77	150	50-200	0,91
31X9CE74..	177	240	250	77	200	50-200	1,04
31X9CE75..	177	240	350	77	300	50-200	1,48

Esempio di montaggio per realizzare un riduzione destra (1), sinistra (2), concentrica (3)



75mm

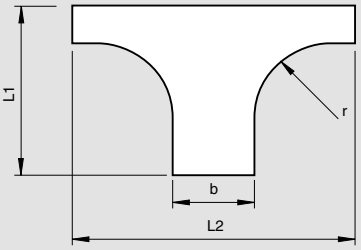
75-600 mm



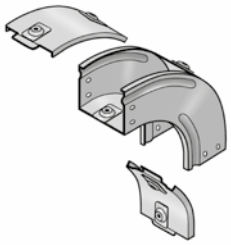
Derivazioni laterali a T con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
75x75	31AVC075Z	3 406 32	31AVC075C	3 426 32	31AVC075G	3 446 32
75x100	31AVC100Z	3 406 33	31AVC100C	3 426 33	31AVC100G	3 446 33
75x150	31AVC150Z	3 406 34	31AVC150C	3 426 34	31AVC150G	3 446 34
75x200	31AVC200Z	3 406 35	31AVC200C	3 426 35	31AVC200G	3 446 35
75x300	31AVC300Z	3 406 36	31AVC300C	3 426 36	31AVC300G	3 446 36
75x400	31AVC400Z	3 406 37	31AVC400C	3 426 37	31AVC400G	3 446 37
75x500	31AVC500Z	3 406 38	31AVC500C	3 426 38	31AVC500G	3 446 38
75x600	31AVC600Z	3 406 39	31AVC600C	3 426 39	31AVC600G	3 446 39

Dati dimensionali



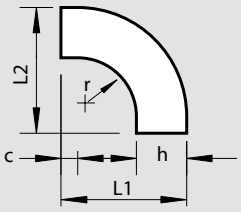
Derivazioni laterali a T	Dimensioni (mm)					Peso
	b	L1	L2	r	n. asole	Kg
31AVC075..	77	180	335	100	7	0,89
31AVC100..	100	180	358	100	7	1,05
31AVC150..	150	180	408	100	7	1,29
31AVC200..	200	180	458	100	9	1,51
31AVC300..	300	180	558	100	11	1,84
31AVC400..	400	250	798	150	16	2,45
31AVC500..	500	250	898	150	18	2,85
31AVC600..	600	250	998	150	20	3,30



Curve verticali a 90 gradi con inversione di piano

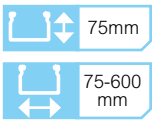
HxL (mm)	Articolo Z		C		G		F	
75x75	31AUC075Z	3 406 19	31AUC075C	3 426 19	31AUC075G	3 446 19	31AUC075F	3 460 84
75x100	31AUC100Z	3 406 20	31AUC100C	3 426 20	31AUC100G	3 446 20		
75x150	31AUC150Z	3 406 21	31AUC150C	3 426 21	31AUC150G	3 446 21	31AUC150F	3 460 85
75x200	31AUC200Z	3 406 22	31AUC200C	3 426 22	31AUC200G	3 446 22		
75x300	31AUC300Z	3 406 23	31AUC300C	3 426 23	31AUC300G	3 446 23	31AUC300F	3 460 86

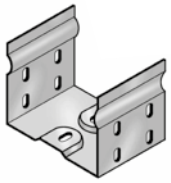
(2) Per gli articoli con riduzione a 50 mm l'altezza è 50 mm



Curve a 90° con inversione di piano	Dimensioni (mm)						Peso
	h	b	r	L1	L2	c	Kg
31AUC075..	77	77	100	205	205	30	0,89
31AUC100..	77	100	100	205	205	30	1,05
31AUC150..	77	150	100	205	205	30	1,29
31AUC200..	77	200	100	205	205	30	1,51
31AUC300..	77	300	100	205	205	30	1,84

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export



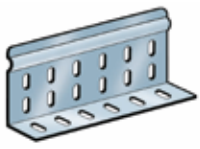


Giunti a canotto

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
75x75	31X9CG41Z	3 416 15	31X9CG41G	3 456 15
75x100	31X9CG42Z	3 416 16	31X9CG42G	3 456 16
75x150	31X9CG43Z	3 416 17	31X9CG43G	3 456 17
75x200	31X9CG44Z	3 416 18	31X9CG44G	3 456 18
75x300	31X9CG45Z	3 416 19	31X9CG45G	3 456 19


31X9CG71Z


31X9CG73Z


31X9CG72Z

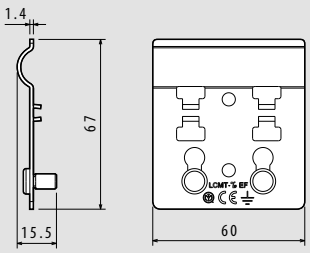

31X9CG76Z

Giunti

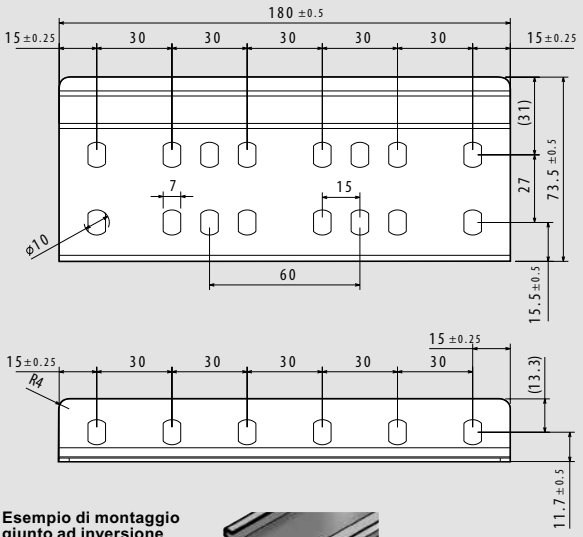
Tipo	Alt. (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G	Articolo F
Giunti piani	75/100	31X9CG71Z 3 416 20	31X9CG71C 3 436 20	31X9CG71G 3 456 20	31X9CG71F 3 461 05
Giunti rapidi	75/100	31X9CG73Z 3 416 22		31X9CG73G 3 456 22	
Giunti a squadra	75	31X9CG72Z 3 416 21	31X9CG72C 3 436 21	31X9CG72G 3 456 21	
Giunti ad inversione	75	31X9CG76Z 3 416 25			

Dati dimensionali

Giunto rapido



Giunto a squadra



Esempio di montaggio giunto ad inversione

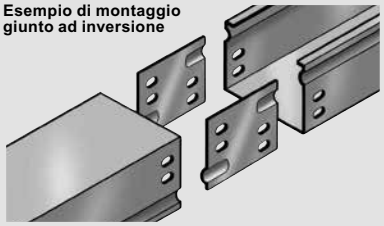
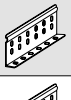


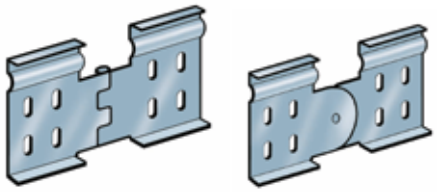
TABELLA DI SCELTA PER LE GIUNZIONI

LARGHEZZA	H75 Giunzione rettilineo/accessorio accessorio/accessorio	H75 Giunzione rettilineo/rettilineo
L 75		
L 100		
L 150		
L 200		
L 300		
L 400		
L 500		
L 600		

* Per la disponibilità contattare la rete di vendita.

75mm

75-600 mm



31X9CG74Z 31X9CG75Z

Piastre di giunzione

Altezza (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50	Snodo orizzontale	31X9CG74Z 3 416 23	31X9CG74C 3 436 23	31X9CG74G 3 456 23
50	Snodo verticale	31X9CG75Z 3 416 24	31X9CG75C 3 436 24	31X9CG75G 3 456 24

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export



Fascia IP44

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G		Articolo F	
75x75	31X9CK81Z	3 417 17	31X9CK81G	3 457 17	31X9CK81F	3 461 27
75x100	31X9CK82Z	3 417 18	31X9CK82G	3 457 18		
75x150	31X9CK83Z	3 417 19	31X9CK83G	3 457 19	31X9CK83F	3 461 29
75x200	31X9CK84Z	3 417 20	31X9CK84G	3 457 20		
75x300	31X9CK85Z	3 417 21	31X9CK85G	3 457 21	31X9CK85F	3 461 31
75x400	31X9CK86Z	3 417 22	31X9CK86G	3 457 22		

Fornita completa di guarnizione in neoprene nero. Il montaggio della fascia IP 44 si effettua all'esterno del canale



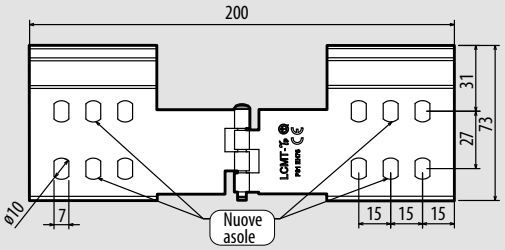
Testata di chiusura IP44

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G		Articolo F	
75x75	31X9CC81Z	3 416 01	31X9CC81G	3 456 01	31X9CC81F	3 461 02
75x100	31X9CC82Z	3 416 02	31X9CC82G	3 456 02		
75x150	31X9CC83Z	3 416 03	31X9CC83G	3 456 03	31X9CC83F	3 461 03
75x200	31X9CC84Z	3 416 04	31X9CC84G	3 456 04		
75x300	31X9CC85Z	3 416 05	31X9CC85G	3 456 05	31X9CC85F	3 461 04

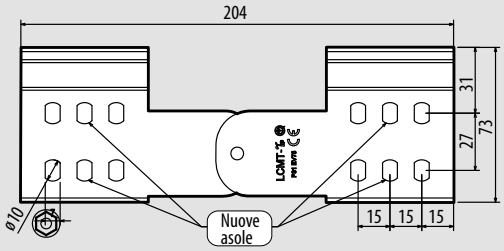
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

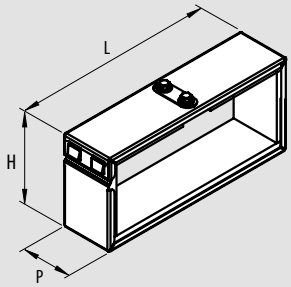
Piastre di giunzione



snodo orizzontale



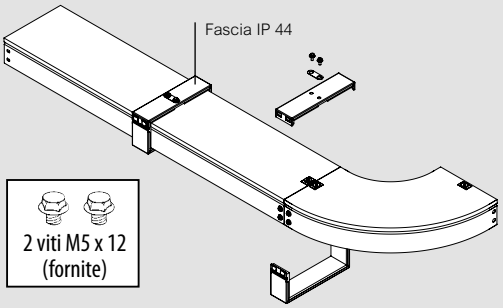
snodo verticale



Articolo	H (mm)	L (mm)	P (mm)
31X9CK81..	100	101	59
31X9CK82..	100	124	59
31X9CK83..	100	174	59
31X9CK84..	100	224	59
31X9CK85..	100	324	59
31X9CK86..	100	424	59

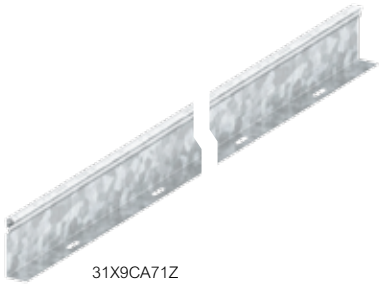
Esempio di installazione

- Non posizionare la fascia IP 44 in prossimità del sistema di supporto
- In caso di montaggio in posizione verticale è necessario posizionare la guarnizione in gomma (art. 31x99P999) tra base e coperchio lungo tutta la superficie di contatto.



75mm

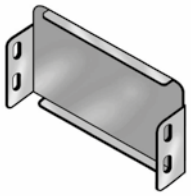
75-600 mm



31X9CA71Z

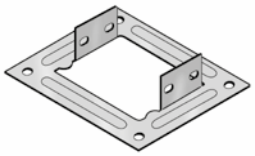
Separatori

HxL (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
75x1000	per accessori	31X9CA72Z 3 415 91	31X9CA72C 3 435 91	31X9CA72G 3 455 91
75x2000	rettilinei	31X9CA73Z 3 415 92		31X9CA73G 3 455 92
75x3000	rettilinei	31X9CA71Z 3 415 90	31X9CA71C 3 435 90	31X9CA71G 3 455 90

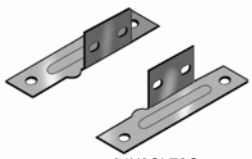


Testate di chiusura

HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G	Articolo F
75X75	31X9CC71Z 3 415 93	31X9CC71C 3 435 93	31X9CC71G 3 455 93	31X9CC71F 3 460 99
75x100	31X9CC72Z 3 415 94	31X9CC72C 3 435 94	31X9CC72G 3 455 94	
75x150	31X9CC73Z 3 415 95	31X9CC73C 3 435 95	31X9CC73G 3 455 95	31X9CC73F 3 461 00
75x200	31X9CC74Z 3 415 96	31X9CC74C 3 435 96	31X9CC74G 3 455 96	
75x300	31X9CC75Z 3 415 97	31X9CC75C 3 435 97	31X9CC75G 3 455 97	31X9CC75F 3 461 01
75x400	31X9CC76Z 3 415 98	31X9CC76C 3 435 98	31X9CC76G 3 455 98	
75x500	31X9CC77Z 3 415 99	31X9CC77C 3 435 99	31X9CC77G 3 455 99	
75x600	31X9CC78Z 3 416 00	31X9CC78C 3 436 00	31X9CC78G 3 456 00	



31X9CL72G



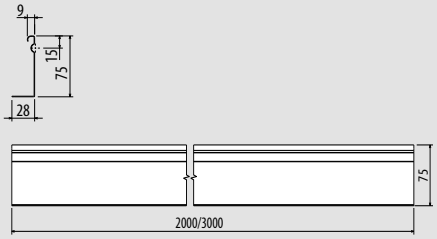
31X9CL76G

Flange per attacco quadro

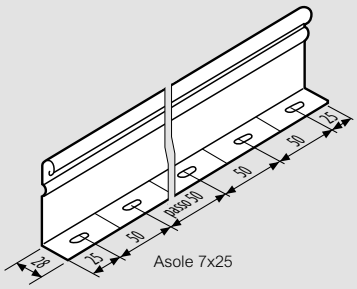
HxL (mm)	Articolo Z	Articolo C	Articolo G	Articolo F
75X75	31X9CL71Z 3 416 31	31X9CL71C 3 436 31	31X9CL71G 3 456 31	31X9CL71F 3 401 09
75x100	31X9CL72Z 3 416 32	31X9CL72C 3 436 32	31X9CL72G 3 456 32	
75x150	31X9CL73Z 3 416 33	31X9CL73C 3 436 33	31X9CL73G 3 456 33	31X9CL73F 3 461 10
75x200	31X9CL74Z 3 416 34	31X9CL74C 3 436 34	31X9CL74G 3 456 34	
75x300	31X9CL75Z 3 416 35	31X9CL75C 3 436 35	31X9CL75G 3 456 35	31X9CL75F 3 461 11
75x400	31X9CL76Z 3 416 36	31X9CL76C 3 436 36	31X9CL76G 3 456 36	
75x500	31X9CL76Z 3 416 36	31X9CL76C 3 436 36	31X9CL76G 3 456 36	
75x600	31X9CL76Z 3 416 36	31X9CL76C 3 436 36	31X9CL76G 3 456 36	

Dati dimensionali

Separatori rettilinei



Separatori per accessori

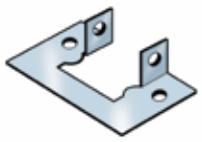


Asole 7x25

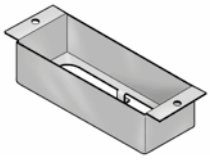
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm



31X99R99Z



31X99F99Z

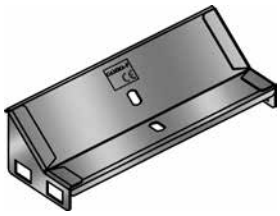
Flange

Tipo	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
Riduzione per attacco in discesa	31X99R99Z	3 415 15	31X99R99C	3 435 15	31X99R99G	3 455 15
Per attacco a cassetta di derivazione	31X99F99Z	3 415 09	31X99F99C	3 435 09	31X99F99G	3 455 09



Attacco a quadro

Articolo Z	Articolo L
3 498 49	3 498 50



Coperchi inclinati IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
75x100	31X99H02Z	3 417 29	31X99H02G	3 457 29
75x150	31X99H03Z	3 417 30	31X99H03G	3 457 30
75x200	31X99H04Z	3 417 31	31X99H04G	3 457 31
75x300	31X99H05Z	3 417 32	31X99H05G	3 457 32
75x400	31X99H06Z	3 417 33	31X99H06G	3 457 33



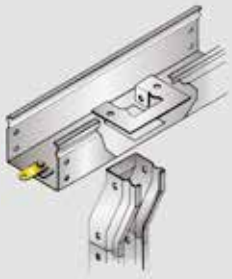
Guarnizione IP44

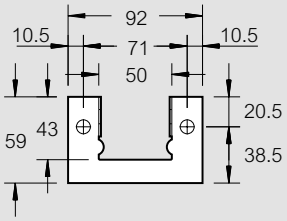
	Articolo	
Fornita in rotoli da 10m	31X99P999	3 417 07

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

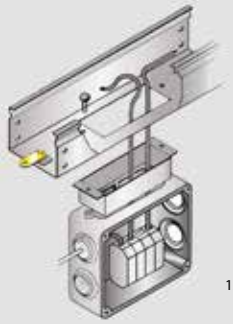
Dati dimensionali

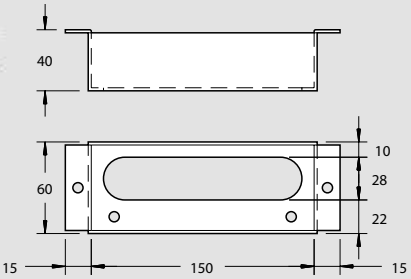
Riduzioni per attacco in discesa



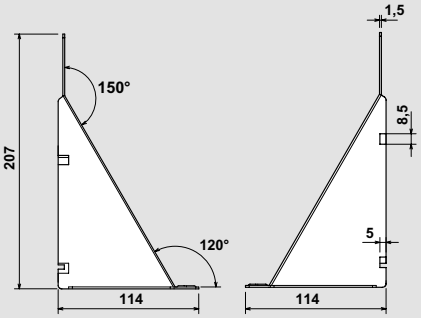


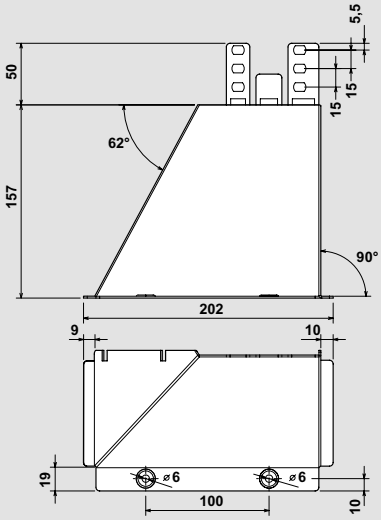
Flange per cassette di derivazione

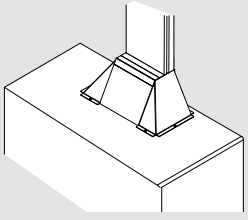




Attacco quadro

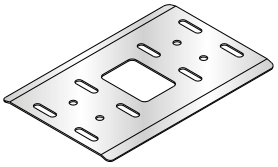






75mm

75-600 mm



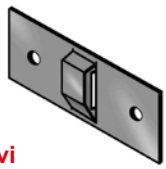
Piastre di allineamento per basi forate

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	
50x300	31X99B82Z	3 415 00
50x400	31X99B83Z	3 415 01
50x500	31X99B84Z	3 415 02
50x600	31X99B85Z	3 415 03



Piastre di allineamento per basi chiuse

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x200	31X99B91Z	3 415 04		
50x300	31X99B92Z	3 415 05	31X99B92G	3 455 05
50x400	31X99B93Z	3 415 06	31X99B93G	3 455 06
50x500	31X99B94Z	3 415 07	31X99B94G	3 455 07
50x600	31X99B95Z	3 415 08	31X99B95G	3 455 08



Piastre per fissaggio cavi

Tipo	Articolo Z		Articolo G	
Barre da 5 pezzi con prefratture	31X99J99Z	3 415 14	31X99J99G	3 455 14

(Non utilizzabili con canali larghezza 50 mm)



31X99X999



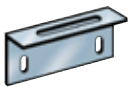
31X99Y999



31X99Z999



03V1M610Z



31X9BW51Z



31X99Q95G

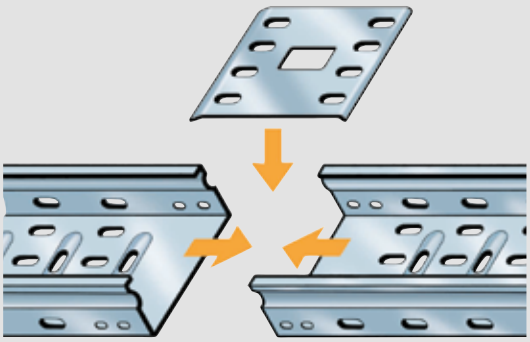
Accessori vari

Articolo		
31X99X999	3 417 08	Kit di messa a terra composto da piastrina in rame e 2 bulloni a testa esagonale M5x6
O3V1M610Z	3 418 95	Bullone M6x10 a testa tonda e quadro sottotesta con dado flangiato
31X99Y999	3 417 09	Clip di fissaggio
31X99Z999	3 417 10	Cerniera
31X9CW71Z	3 415 89	Derivazione per tubo (Finitura Z)
31X9CW71C	3 435 89	Derivazione per tubo (Finitura C)
31X99Q92G	3 458 76	Vernice per ritocchi colore blu (200 grammi)
31X99Q95G	3 458 77	Vernice per ritocchi colore blu (500 grammi)

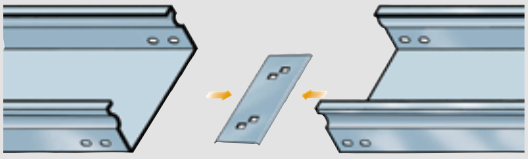
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

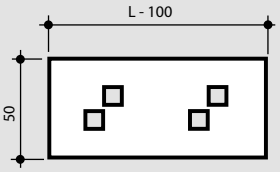
Dati dimensionali

Piastre di allineamento per basi forate

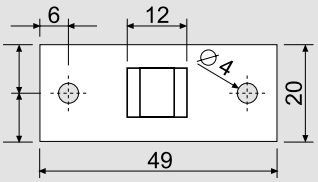


Piastre di allineamento per basi chiuse





Piastre di fissaggio cavi

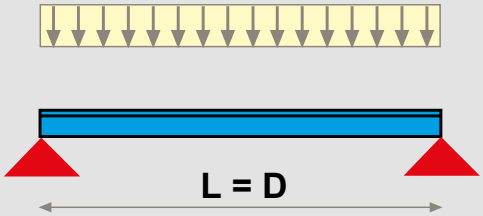


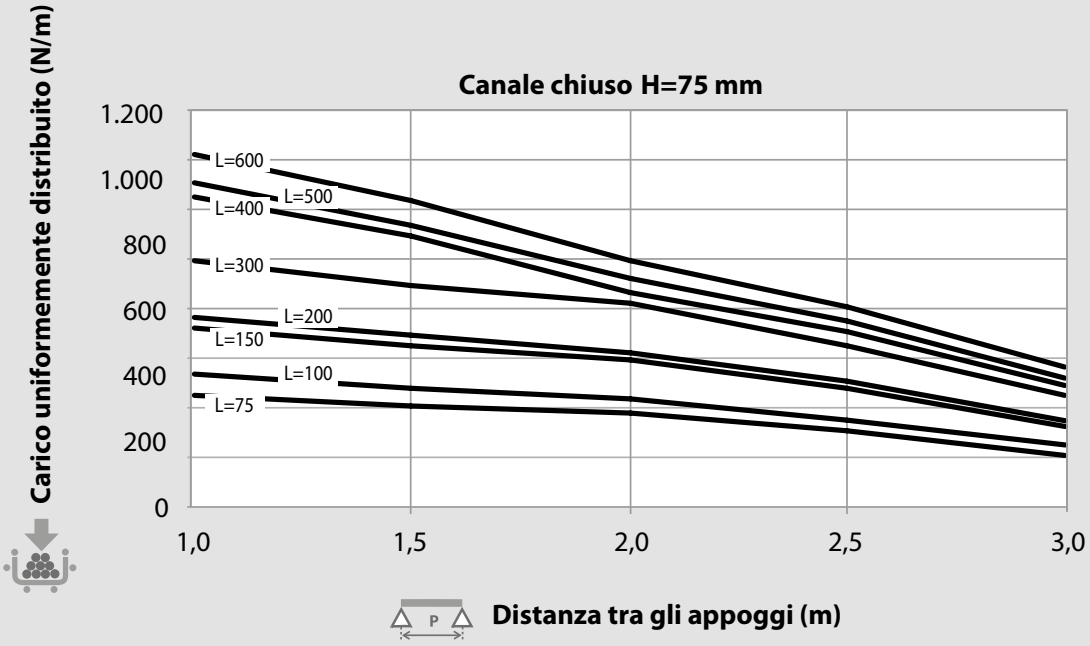


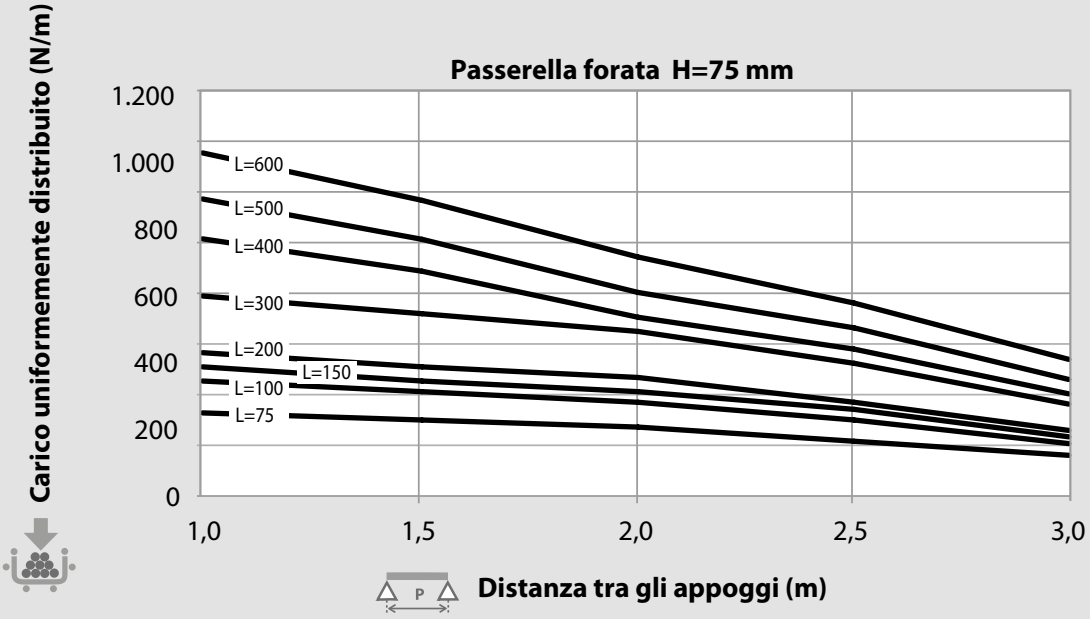
Diagrammi dei carichi ammissibili

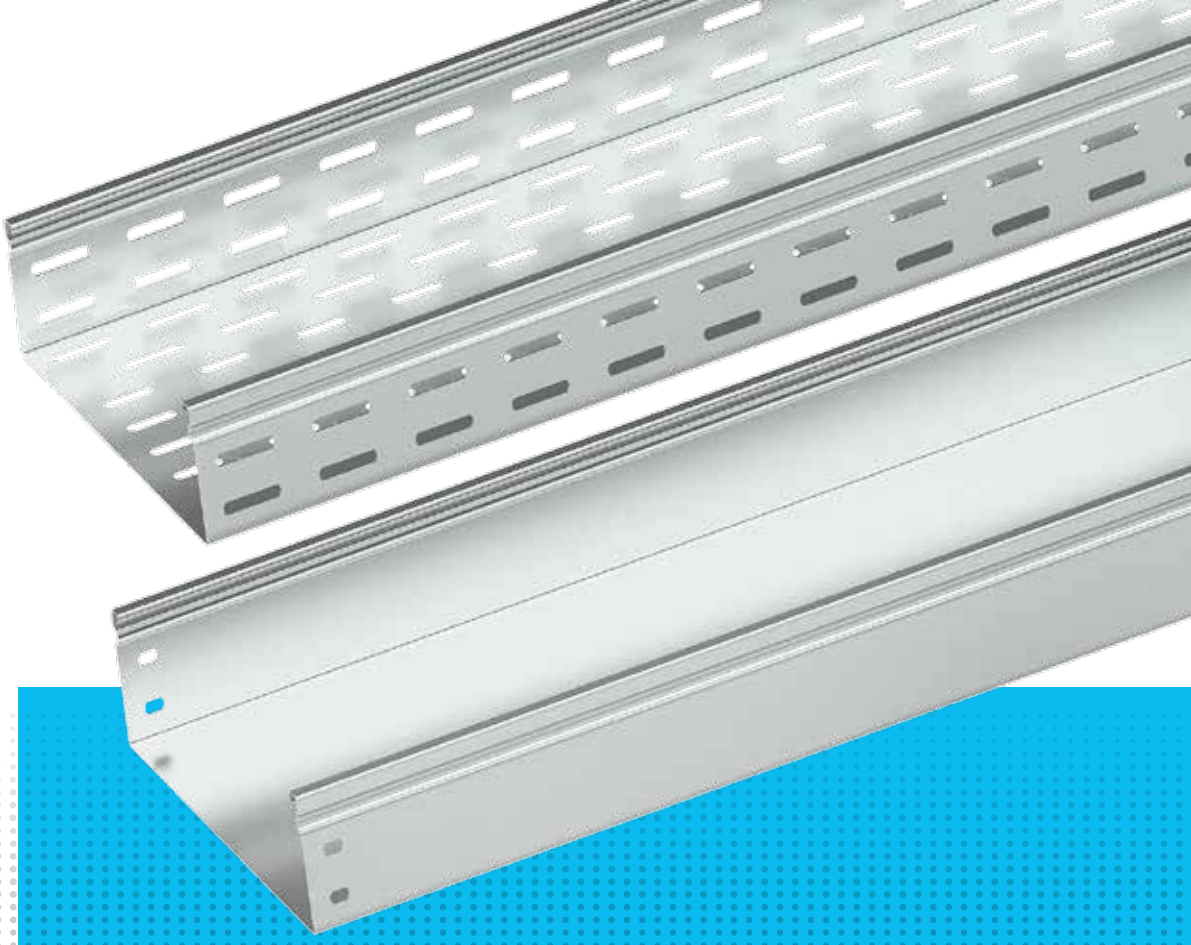
Fermo restando il superamento della prova di flessione prescritta dalla Norma CEI 61537 ed al fine di facilitare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito sui canali e passerelle Serie P31 ulteriori prove di flessione i cui risultati sono riportati nei diagrammi di carico.
Le condizioni di prova sono:

- canale appoggiato sugli elementi di sospensione
- lunghezza (L) del canale pari alla distanza (D) tra gli appoggi variabile
- carico uniformemente distribuito.





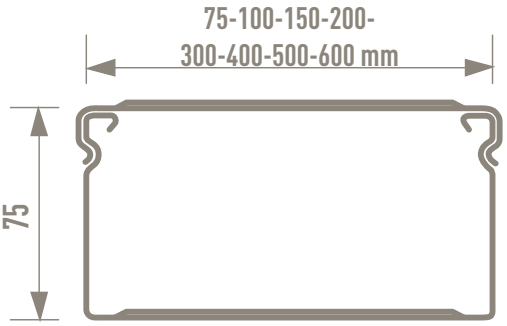




CANALI E PASSERELLE

SERIE P31 INOX

Altezza 75 mm



Legenda finiture:
X = Acciaio Inox AISI 304
L = Acciaio Inox AISI 316L

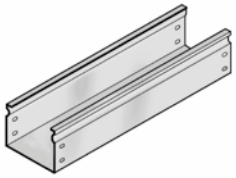
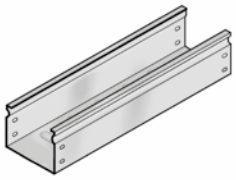
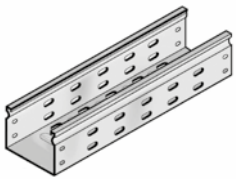
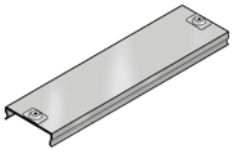
Finitura L gestita su commessa

		Larghezza (mm)													
Altezza (mm)	**Tipo**	**75**		**100**		**150**		**200**		**300**		**400**		**500**	**600**
75	chiuso liscio	X	L	X	L	X	L	X	L	X	L				
	chiuso imbutito											X	L	X	X
	forato	X	L	X	L	X	L	X	L	X	L	X	L	X	X

Elementi rettilinei

altezza 75 mm Inox

Tabella di scelta

		BASI			COPERCHI
					
Lunghezza (m)	Sezione (mm)	Chiuse lisce	Chiuse imbuttite	Forate imbuttite	Lisci
3	75 x 75	31C3C075X 3 463 00 31C3C075L 3 466 00		31F3C075X* 3 463 05 31F3C075L* 3 466 05	31L39075X 3 463 13 31L39075L 3 466 13
	100 x 75	31C3C100X 3 463 01 31C3C100L 3 466 01		31F3C100X* 3 463 06 31F3C100L* 3 466 06	31L39100X 3 463 14 31L39100L 3 466 14
	150 x 75	31C3C150X 3 463 02 31C3C150L 3 466 02		31F3C150X 3 463 07 31F3C150L 3 466 07	31L39150X 3 463 15 31L39150L 3 466 15
	200 x 75	31C3C200X 3 463 03 31C3C200L 3 466 03		31F3C200X 3 463 08 31F3C200L 3 466 08	31L39200X 3 463 16 31L39200L 3 466 16
	300 x 75	31C3C300X 3 463 04 31C3C300L 3 466 04		31F3C300X 3 463 09 31F3C300L 3 466 09	31L39300X 3 463 17 31L39300L 3 466 17
	400 x 75		31K3C400X 3 463 11 31K3C400L 3 466 11	31F3C400X 3 463 10 31F3C400L 3 466 10	31I39400X 3 463 12 31I39400L 3 466 12
	500 x 75		3 465 30	3 465 31*	3 464 77
	600 x 75		3 465 35	3 465 36*	3 464 78

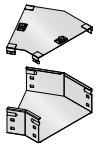
* senza imbutitura

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L (gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Accessori completi di coperchio

altezza 75 mm Inox

Tabella di scelta

	CURVE								
									
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**Piane 30°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**In salita destra**	
75 x 75	31AIC075X 3 463 36 31AIC075L 3 466 36	31AJC075X 3 463 42 31AJC075L 3 466 42	3 465 91	31AMC075X 3 463 48 31AMC075L 3 466 48	31ANC075X 3 463 54 31ANC075L 3 466 54	31APC075X 3 463 60 31APC075L 3 466 60	31AQC075X 3 463 66 31AQC075L 3 466 66	31AGC075X 3 463 30 31AGC075L 3 466 30	
100 x 75	31AIC100X 3 463 37 31AIC100L 3 466 37	31AJC100X 3 463 43 31AJC100L 3 466 43	3 465 92	31AMC100X 3 463 49 31AMC100L 3 466 49	31ANC100X 3 463 55 31ANC100L 3 466 55	31APC100X 3 463 61 31APC100L 3 466 61	31AQC100X 3 463 67 31AQC100L 3 466 67	31AGC100X 3 463 31 31AGC100L 3 466 31	
150 x 75	31AIC150X 3 463 38 31AIC150L 3 466 38	31AJC150X 3 463 44 31AJC150L 3 466 44	3 465 93	31AMC150X 3 463 50 31AMC150L 3 466 50	31ANC150X 3 463 56 31ANC150L 3 466 56	31APC150X 3 463 62 31APC150L 3 466 62	31AQC150X 3 463 68 31AQC150L 3 466 68	31AGC150X 3 463 32 31AGC150L 3 466 32	
200 x 75	31AIC200X 3 463 39 31AIC200L 3 466 39	31AJC200X 3 463 45 31AJC200L 3 466 45	3 465 94	31AMC200X 3 463 51 31AMC200L 3 466 51	31ANC200X 3 463 57 31ANC200L 3 466 57	31APC200X 3 463 63 31APC200L 3 466 63	31AQC200X 3 463 69 31AQC200L 3 466 69	31AGC200X 3 463 33 31AGC200L 3 466 33	
300 x 75	31AIC300X 3 463 40 31AIC300L 3 466 40	31AJC300X 3 463 46 31AJC300L 3 466 46	3 465 95	31AMC300X 3 463 52 31AMC300L 3 466 52	31ANC300X 3 463 58 31ANC300L 3 466 58	31APC300X 3 463 64 31APC300L 3 466 64	31AQC300X 3 463 70 31AQC300L 3 466 70	31AGC300X 3 463 34 31AGC300L 3 466 34	
400 x 75	31AIC400X 3 463 41 31AIC400L 3 466 41	31AJC400X 3 463 47 31AJC400L 3 466 47		31AMC400X 3 463 53 31AMC400L 3 466 53	31ANC400X 3 463 59 31ANC400L 3 466 59	31APC400X 3 463 65 31APC400L 3 466 65	31AQC400X 3 463 71 31AQC400L 3 466 71	31AGC400X 3 463 35 31AGC400L 3 466 35	
500 x 75	3 465 42	3 465 43		3 465 44	3 465 45	3 465 46	3 465 47	3 465 41	
600 x 75	3 465 67	3 465 68		3 465 69	3 465 87	3 465 88	3 465 72	3 465 66	

Legenda finiture: X=Acciaio inox AISI 304 - L=Acciaio inox AISI 316L (gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

CURVE CON VARIAZIONI DI PIANO				DERIVAZIONI				INCROCI
								
	In salita sinistra	In discesa destra	In discesa sinistra	Piane a T	Verticali a T in discesa	Verticali a T in discesa con V/P	Verticali a T in salita con V/P	Piani
	31AFC075X 3 463 24 31AFC075L 3 466 24	31AZC075X 3 464 02 31AZC075L 3 467 02	31AYC075X 3 463 96 31AYC075L 3 466 96	31ASC075X 3 463 72 31ASC075L 3 466 72	31AWC075X 3 463 84 31AWC075L 3 466 84	31AXC075X 3 463 90 31AXC075L 3 466 90	31ADC075X 3 463 18 31ADC075L 3 466 18	31ATC075X 3 463 78 31ATC075L 3 466 78
	31AFC100X 3 463 25 31AFC100L 3 466 25	31AZC100X 3 464 03 31AZC100L 3 467 03	31AYC100X 3 463 97 31AYC100L 3 466 97	31ASC100X 3 463 73 31ASC100L 3 466 73	31AWC100X 3 463 85 31AWC100L 3 466 85	31AXC100X 3 463 91 31AXC100L 3 466 91	31ADC100X 3 463 19 31ADC100L 3 466 19	31ATC100X 3 463 79 31ATC100L 3 466 79
	31AFC150X 3 463 26 31AFC150L 3 466 26	31AZC150X 3 464 04 31AZC150L 3 467 04	31AYC150X 3 463 98 31AYC150L 3 466 98	31ASC150X 3 463 74 31ASC150L 3 466 74	31AWC150X 3 463 86 31AWC150L 3 466 86	31AXC150X 3 463 92 31AXC150L 3 466 92	31ADC150X 3 463 20 31ADC150L 3 466 20	31ATC150X 3 463 80 31ATC150L 3 466 80
	31AFC200X 3 463 27 31AFC200L 3 466 27	31AZC200X 3 464 05 31AZC200L 3 467 05	31AYC200X 3 463 99 31AYC200L 3 466 99	31ASC200X 3 463 75 31ASC200L 3 466 75	31AWC200X 3 463 87 31AWC200L 3 466 87	31AXC200X 3 463 93 31AXC200L 3 466 93	31ADC200X 3 463 21 31ADC200L 3 466 21	31ATC200X 3 463 81 31ATC200L 3 466 81
	31AFC300X 3 463 28 31AFC300L 3 466 28	31AZC300X 3 464 06 31AZC300L 3 467 06	31AYC300X 3 464 00 31AYC300L 3 467 00	31ASC300X 3 463 76 31ASC300L 3 466 76	31AWC300X 3 463 88 31AWC300L 3 466 88	31AXC300X 3 463 94 31AXC300L 3 466 94	31ADC300X 3 463 22 31ADC300L 3 466 22	31ATC300X 3 463 82 31ATC300L 3 466 82
	31AFC400X 3 463 29 31AFC400L 3 466 29	31AZC400X 3 464 07 31AZC400L 3 467 07	31AYC400X 3 464 01 31AYC400L 3 467 01	31ASC400X 3 463 77 31ASC400L 3 466 77	31AWC400X 3 463 89 31AWC400L 3 466 89	31AXC400X 3 463 95 31AXC400L 3 466 95	31ADC400X 3 463 23 31ADC400L 3 466 23	31ATC400X 3 463 83 31ATC400L 3 466 83
	3 465 40	3 465 53	3 465 52	3 465 48	3 465 50	3 465 51	-	3 465 49
	3 465 65	3 465 78	3 465 77	3 465 73	3 465 75	3 465 76	-	3 465 74

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L (gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Accessori solo base

altezza 75 mm Inox

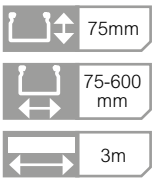
Tabella di scelta

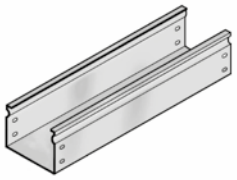
	CURVE						DERIVAZIONI	INCROCI
								
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**Piane a T**	**Piani**
75 x 75	31BIC075X 3 464 08 31BIC075L 3 467 08	31BJC075X 3 464 14 31BJC075L 3 467 14	31BMC075X 3 464 20 31BMC075L 3 467 20	31BNC075X 3 464 26 31BNC075L 3 467 26	31BPC075X 3 464 32 31BPC075L 3 467 32	31BQC075X 3 464 38 31BQC075L 3 467 38	31BSC075X 3 464 44 31BSC075L 3 467 44	31BTC075X 3 464 50 31BTC075L 3 467 50
100 x 75	31BIC100X 3 464 09 31BIC100L 3 467 09	31BJC100X 3 464 15 31BJC100L 3 467 15	31BMC100X 3 464 21 31BMC100L 3 467 21	31BNC100X 3 464 27 31BNC100L 3 467 27	31BPC100X 3 464 33 31BPC100L 3 467 33	31BQC100X 3 464 39 31BQC100L 3 467 39	31BSC100X 3 464 45 31BSC100L 3 467 45	31BTC100X 3 464 51 31BTC100L 3 467 51
150 x 75	31BIC150X 3 464 10 31BIC150L 3 467 10	31BJC150X 3 464 16 31BJC150L 3 467 16	31BMC150X 3 464 22 31BMC150L 3 467 22	31BNC150X 3 464 28 31BNC150L 3 467 28	31BPC150X 3 464 34 31BPC150L 3 467 34	31BQC150X 3 464 40 31BQC150L 3 467 40	31BSC150X 3 464 46 31BSC150L 3 467 46	31BTC150X 3 464 52 31BTC150L 3 467 52
200 x 75	31BIC200X 3 464 11 31BIC200L 3 467 11	31BJC200X 3 464 17 31BJC200L 3 467 17	31BMC200X 3 464 23 31BMC200L 3 467 23	31BNC200X 3 464 29 31BNC200L 3 467 29	31BPC200X 3 464 35 31BPC200L 3 467 35	31BQC200X 3 464 41 31BQC200L 3 467 41	31BSC200X 3 464 47 31BSC200L 3 467 47	31BTC200X 3 464 53 31BTC200L 3 467 53
300 x 75	31BIC300X 3 464 12 31BIC300L 3 467 12	31BJC300X 3 464 18 31BJC300L 3 467 18	31BMC300X 3 464 24 31BMC300L 3 467 24	31BNC300X 3 464 30 31BNC300L 3 467 30	31BPC300X 3 464 36 31BPC300L 3 467 36	31BQC300X 3 464 42 31BQC300L 3 467 42	31BSC300X 3 464 48 31BSC300L 3 467 48	31BTC300X 3 464 54 31BTC300L 3 467 54
400 x 75	31BIC400X 3 464 13 31BIC400L 3 467 13	31BJC400X 3 464 19 31BJC400L 3 467 19	31BMC400X 3 464 25 31BMC400L 3 467 25	31BNC400X 3 464 31 31BNC400L 3 467 31	31BPC400X 3 464 37 31BPC400L 3 467 37	31BQC400X 3 464 43 31BQC400L 3 467 43	31BSC400X 3 464 49 31BSC400L 3 467 49	31BTC400X 3 464 55 31BTC400L 3 467 55
500 x 75	3 465 54	3 465 55	3 465 56	3 465 57	3 465 58	3 465 59	3 465 63	3 465 64
600 x 75	3 465 79	3 465 80	3 465 81	3 465 82	3 465 83	3 465 84	3 465 85	3 465 86

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L (gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

P31 - Canali e passerelle in acciaio inox

elementi rettilinei



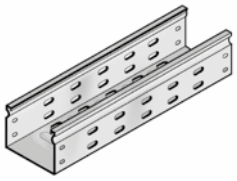


Basi rettilinee chiuse lisce

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31C3C075X	3 463 00	31C3C075L	3 466 00
75x100	31C3C100X	3 463 01	31C3C100L	3 466 01
75x150	31C3C150X	3 463 02	31C3C150L	3 466 02
75x200	31C3C200X	3 463 03	31C3C200L	3 466 03
75x300	31C3C300X	3 463 04	31C3C300L	3 466 04

Basi rettilinee chiuse imbutite

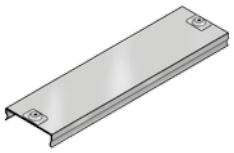
75x400	31K3C400X	3 463 11	31K3C400L	3 466 11
75x500	3 465 30			
75x600	3 465 35			



Basi rettilinee forate

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31F3C075X*	3 463 05	31F3C075L*	3 466 05
75x100	31F3C100X*	3 463 06	31F3C100L*	3 466 06
75x150	31F3C150X	3 463 07	31F3C150L	3 466 07
75x200	31F3C200X	3 463 08	31F3C200L	3 466 08
75x300	31F3C300X	3 463 09	31F3C300L	3 466 09
75x400	31F3C400X	3 463 10	31F3C400L	3 466 10
75x500	3 465 31*			
75x600	3 465 36*			

* senza imbutitura



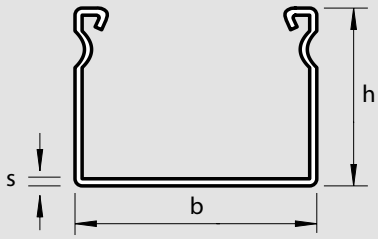
Coperchi rettilinei lisci

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31L39075X	3 463 13	31L39075L	3 466 13
75x100	31L39100X	3 463 14	31L39100L	3 466 14
75x150	31L39150X	3 463 15	31L39150L	3 466 15
75x200	31L39200X	3 463 16	31L39200L	3 466 16
75x300	31L39300X	3 463 17	31L39300L	3 466 17
75x400	31l39400X	3 463 12	31l39400L	3 466 12
75x500	3 464 77			
75x600	3 464 78			

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Nota: i codici larghezza 500 e 600 mm non hanno il marchio IMQ

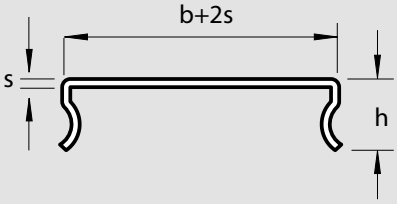
Dati dimensionali



Basi rettilinee chiuse lisce finiture X, L	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31C3C075..	77	77	0,60	3000	5625	1,19
31C3C100..	77	100	0,60	3000	7500	1,30
31C3C150..	77	150	0,70	3000	11250	1,79
31C3C200..	77	200	0,80	3000	15000	2,36
31C3C300..	77	300	1,00	3000	22500	3,74

Basi rettilinee chiuse imbutite finiture X, L	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31K3C400..	77	400	1,10	3000	30000	4,97
3 465 30	77	500	1,15	3000	37500	6,24
3 465 35	77	600	1,15	3000	45000	7,18

Basi rettilinee forate imbutite finiture X, L	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3C075..**	77	77	0,60	3000	5625	1,05
31F3C100..**	77	100	0,60	3000	7500	1,16
31F3C150..	77	150	0,70	3000	11250	1,59
31F3C200..	77	200	0,80	3000	15000	2,09
31F3C300..	77	300	1,00	3000	22500	3,29
31F3C400..	77	400	1,10	3000	30000	4,37
3 465 31	77	500	1,15	3000	37500	5,41
3 465 36	77	600	1,15	3000	45000	6,22



Coperchi rettilinei lisci	Dati tecnici h mm	b mm	s mm (nominale)	L mm	Kg/m
31L39075..	21	77	0,50	3000	0,58
31L39100..	21	100	0,50	3000	0,68
31L39150..	21	150	0,50	3000	0,91
31L39200..	21	200	0,50	3000	1,16
31L39300..	21	300	0,60	3000	1,63
31l39400..	21	400	0,80	3000	2,76
3 464 77	21	500	0,80	3000	3,38
3 464 78	21	600	0,80	3000	4,01

* Tolleranze secondo norma UNI EN 10143
** Senza imbutitura
Per basi rettilinee e coperchi con spessori fuori standard consultare la rete vendita BTicino

75mm

75-600 mm



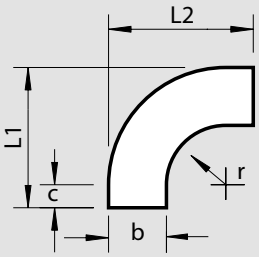
Curve piane a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AIC075X	3 463 36	31AIC075L	3 466 36
75x100	31AIC100X	3 463 37	31AIC100L	3 466 37
75x150	31AIC150X	3 463 38	31AIC150L	3 466 38
75x200	31AIC200X	3 463 39	31AIC200L	3 466 39
75x300	31AIC300X	3 463 40	31AIC300L	3 466 40
75x400	31AIC400X	3 463 41	31AIC400L	3 466 41
75x500	3 465 42			
75x600	3 465 67			

Curve piane a 90 gradi solo base

75x75	31BIC075X	3 464 08	31BIC075L	3 467 08
75x100	31BIC100X	3 464 09	31BIC100L	3 467 09
75x150	31BIC150X	3 464 10	31BIC150L	3 467 10
75x200	31BIC200X	3 464 11	31BIC200L	3 467 11
75x300	31BIC300X	3 464 12	31BIC300L	3 467 12
75x400	31BIC400X	3 464 13	31BIC400L	3 467 13
75x500	3 465 54			
75x600	3 465 79			

Dati dimensionali



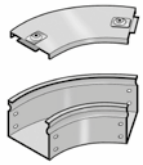
Curve piane a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..IC075..	77	77	100	205	205	30	0,70	0,90
31..IC100..	77	100	100	230	230	30	0,82	1,04
31..IC150..	77	150	100	280	280	30	1,06	1,52
31..IC200..	77	200	100	330	330	30	1,40	2,07
31..IC300..	77	300	100	430	430	30	1,96	3,09
31..IC400..	77	400	150	600	600	50	3,41	5,58
3 465 42	77	500	150	700	700	50		7,84
3 465 54	77	500	150	700	700	50	4,70	
3 465 67	77	600	150	800	800	50		10,21
3 465 79	77	600	150	800	800	50	6,10	

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

75mm

75-600 mm

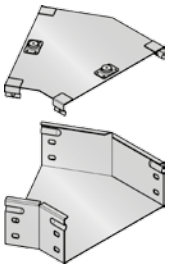


Curve piane a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AJC075X	3 463 42	31AJC075L	3 466 42
75x100	31AJC100X	3 463 43	31AJC100L	3 466 43
75x150	31AJC150X	3 463 44	31AJC150L	3 466 44
75x200	31AJC200X	3 463 45	31AJC200L	3 466 45
75x300	31AJC300X	3 463 46	31AJC300L	3 466 46
75x400	31AJC400X	3 463 47	31AJC400L	3 466 47
75x500	3 465 43			
75x600	3 465 68			

Curve piane a 45 gradi solo base

75x75	31BJC075X	3 464 14	31BJC075L	3 467 14
75x100	31BJC100X	3 464 15	31BJC100L	3 467 15
75x150	31BJC150X	3 464 16	31BJC150L	3 467 16
75x200	31BJC200X	3 464 17	31BJC200L	3 467 17
75x300	31BJC300X	3 464 18	31BJC300L	3 467 18
75x400	31BJC400X	3 464 19	31BJC400L	3 467 19
75x500	3 465 55			
75x600	3 465 80			

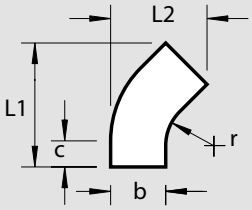


Curve piane a 30 gradi con coperchio

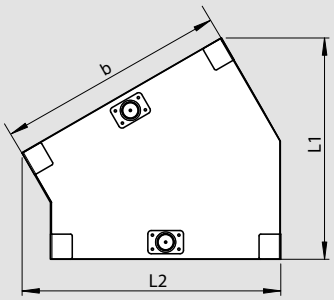
HxL (mm)	Articolo X
75x75	3 465 91
75x100	3 465 92
75x150	3 465 93
75x200	3 465 94
75x300	3 465 95

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

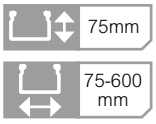
Dati dimensionali



Curve piane a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..JC075..	77	77	100	176	126	30	0,42	0,54
31..JC100..	77	100	100	194	151	30	0,49	0,67
31..JC150..	77	150	100	229	201	30	0,62	0,90
31..JC200..	77	200	100	264	251	30	0,80	1,20
31..JC300..	77	300	100	334	351	30	1,15	1,80
31..JC400..	77	400	150	474	479	50	1,76	2,87
3 465 43	77	500	150	545	579	50		3,81
3 465 55	77	500	150	545	579	50	2,29	
3 465 68	77	600	150	616	679	50		4,69
3 465 80	77	600	150	616	679	50	2,80	



Curve piane a 30°	Dimensioni (mm)					Peso Kg
	h	b	L1	L2	c	
3 465 91	77	77	132	103	30	0,40
3 465 92	77	100	144	126	30	0,46
3 465 93	77	150	169	176	30	0,61
3 465 94	77	200	194	226	30	0,79
3 465 95	77	300	244	326	30	1,41





Curve in salita a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	X		L	
	Articolo		Articolo	
75x75	31AMC075X	3 463 48	31AMC075L	3 466 48
75x100	31AMC100X	3 463 49	31AMC100L	3 466 49
75x150	31AMC150X	3 463 50	31AMC150L	3 466 50
75x200	31AMC200X	3 463 51	31AMC200L	3 466 51
75x300	31AMC300X	3 463 52	31AMC300L	3 466 52
75x400	31AMC400X	3 463 53	31AMC400L	3 466 53
75x500	3 465 44			
75x600	3 465 69			

Curve in salita a 90 gradi solo base

75x75	31BMC075X	3 464 20	31BMC075L	3 467 20
75x100	31BMC100X	3 464 21	31BMC100L	3 467 21
75x150	31BMC150X	3 464 22	31BMC150L	3 467 22
75x200	31BMC200X	3 464 23	31BMC200L	3 467 23
75x300	31BMC300X	3 464 24	31BMC300L	3 467 24
75x400	31BMC400X	3 464 25	31BMC400L	3 467 25
75x500	3 465 56			
75x600	3 465 81			



Curve in salita a 45 gradi con coperchio

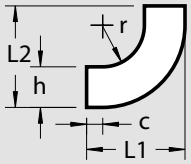
HxL (mm)	X		L	
	Articolo		Articolo	
75x75	31ANC075X	3 463 54	31ANC075L	3 466 54
75x100	31ANC100X	3 463 55	31ANC100L	3 466 55
75x150	31ANC150X	3 463 56	31ANC150L	3 466 56
75x200	31ANC200X	3 463 57	31ANC200L	3 466 57
75x300	31ANC300X	3 463 58	31ANC300L	3 466 58
75x400	31ANC400X	3 463 59	31ANC400L	3 466 59
75x500	3 465 45			
75x600	3 465 87			

Curve in salita a 45 gradi solo base

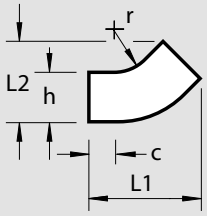
75x75	31BNC075X	3 464 26	31BNC075L	3 467 26
75x100	31BNC100X	3 464 27	31BNC100L	3 467 27
75x150	31BNC150X	3 464 28	31BNC150L	3 467 28
75x200	31BNC200X	3 464 29	31BNC200L	3 467 29
75x300	31BNC300X	3 464 30	31BNC300L	3 467 30
75x400	31BNC400X	3 464 31	31BNC400L	3 467 31
75x500	3 465 57			
75x600	3 465 82			

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export
Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

Dati dimensionali



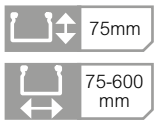
Curve in salita a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..MC075..	77	77	100	205	205	30	0,70	0,87
31..MC100..	77	100	100	205	205	30	0,77	0,98
31..MC150..	77	150	100	205	205	30	0,90	1,18
31..MC200..	77	200	100	205	205	30	1,05	1,43
31..MC300..	77	300	100	205	205	30	1,35	1,90
31..MC400..	77	400	150	275	275	50	2,00	2,97
3 465 44	77	500	150	275	275	50		3,53
3 465 56	77	500	150	275	275	50	2,35	
3 465 69	77	600	150	275	275	50		4,10
3 465 81	77	600	150	275	275	50	2,71	



Curve in salita a 45°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..NC075..	77	77	100	177	127	30	0,41	0,52
31..NC100..	77	100	100	177	127	30	0,47	0,60
31..NC150..	77	150	100	177	127	30	0,57	0,75
31..NC200..	77	200	100	177	127	30	0,65	0,89
31..NC300..	77	300	100	177	127	30	0,83	1,18
31..NC400..	77	400	150	244	154	50	1,14	1,74
3 465 45	77	500	150	244	154	50		2,10
3 465 57	77	500	150	244	154	50	1,36	
3 465 87	77	600	150	244	154	50		2,48
3 465 82	77	600	150	244	154	50	1,60	

P31 - Canali e passerelle in acciaio inox

accessori





Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31APC075X	3 463 60	31APC075L	3 466 60
75x100	31APC100X	3 463 61	31APC100L	3 466 61
75x150	31APC150X	3 463 62	31APC150L	3 466 62
75x200	31APC200X	3 463 63	31APC200L	3 466 63
75x300	31APC300X	3 463 64	31APC300L	3 466 64
75x400	31APC400X	3 463 65	31APC400L	3 466 65
75x500	3 465 46			
75x600	3 465 88			

Curve in discesa a 90 gradi solo base

75x75	31BPC075X	3 464 32	31BPC075L	3 467 32
75x100	31BPC100X	3 464 33	31BPC100L	3 467 33
75x150	31BPC150X	3 464 34	31BPC150L	3 467 34
75x200	31BPC200X	3 464 35	31BPC200L	3 467 35
75x300	31BPC300X	3 464 36	31BPC300L	3 467 36
75x400	31BPC400X	3 464 37	31BPC400L	3 467 37
75x500	3 465 58			
75x600	3 465 83			



Curve in discesa a 45 gradi con coperchio

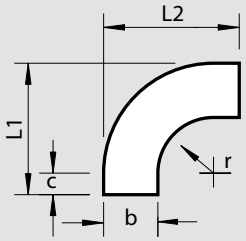
HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AQC075X	3 463 66	31AQC075L	3 466 66
75x100	31AQC100X	3 463 67	31AQC100L	3 466 67
75x150	31AQC150X	3 463 68	31AQC150L	3 466 68
75x200	31AQC200X	3 463 69	31AQC200L	3 466 69
75x300	31AQC300X	3 463 70	31AQC300L	3 466 70
75x400	31AQC400X	3 463 71	31AQC400L	3 466 71
75x500	3 465 47			
75x600	3 465 72			

Curve in discesa a 45 gradi solo base

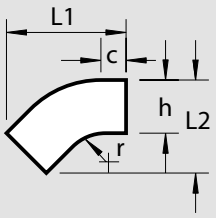
75x75	31BQC075X	3 464 38	31BQC075L	3 467 38
75x100	31BQC100X	3 464 39	31BQC100L	3 467 39
75x150	31BQC150X	3 464 40	31BQC150L	3 467 40
75x200	31BQC200X	3 464 41	31BQC200L	3 467 41
75x300	31BQC300X	3 464 42	31BQC300L	3 467 42
75x400	31BQC400X	3 464 43	31BQC400L	3 467 43
75x500	3 465 59			
75x600	3 465 84			

Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export
Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

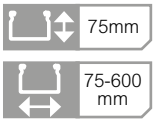
Dati dimensionali

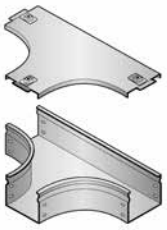


Curve in discesa a 90°	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..PC075..	77	77	100	208	208	30	0,68	0,96
31..PC100..	77	100	100	208	208	30	0,71	1,04
31..PC150..	77	150	100	208	208	30	0,81	1,28
31..PC200..	77	200	100	208	208	30	0,92	1,53
31..PC300..	77	300	100	208	208	30	1,13	2,02
31..PC400..	77	400	173	301	301	50	1,78	3,22
3 465 46	77	500	173	301	301	50		3,82
3 465 58	77	500	173	301	301	50	2,07	
3 465 88	77	600	173	301	301	50		4,41
3 465 83	77	600	173	301	301	50	2,36	



Curve in discesa a 45°	DIMENSIONI (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..QC075..	77	77	100	177	127	30	0,39	0,55
31..QC100..	77	100	100	177	127	30	0,43	0,62
31..QC150..	77	150	100	177	127	30	0,48	0,74
31..QC200..	77	200	100	177	127	30	0,56	0,91
31..QC300..	77	300	100	177	127	30	0,69	1,20
31..QC400..	77	400	150	244	154	50	1,12	1,98
3 465 47	77	500	150	244	154	50		2,35
3 465 59	77	500	150	244	154	50	1,30	
3 465 72	77	600	150	244	154	50		2,73
3 465 84	77	600	150	244	154	50	1,49	



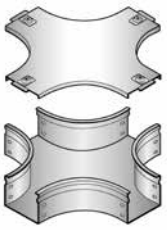


Derivazioni piane a T con coperchio

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31ASC075X	3 463 72	31ASC075L	3 466 72
75x100	31ASC100X	3 463 73	31ASC100L	3 466 73
75x150	31ASC150X	3 463 74	31ASC150L	3 466 74
75x200	31ASC200X	3 463 75	31ASC200L	3 466 75
75x300	31ASC300X	3 463 76	31ASC300L	3 466 76
75x400	31ASC400X	3 463 77	31ASC400L	3 466 77
75x500	3 465 48			
75x600	3 465 73			

Derivazioni piane a T solo base

75x75	31BSC075X	3 464 44	31BSC075L	3 467 44
75x100	31BSC100X	3 464 45	31BSC100L	3 467 45
75x150	31BSC150X	3 464 46	31BSC150L	3 467 46
75x200	31BSC200X	3 464 47	31BSC200L	3 467 47
75x300	31BSC300X	3 464 48	31BSC300L	3 467 48
75x400	31BSC400X	3 464 49	31BSC400L	3 467 49
75x500	3 465 63			
75x600	3 465 85			



Incroci piani con coperchio

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31ATC075X	3 463 78	31ATC075L	3 466 78
75x100	31ATC100X	3 463 79	31ATC100L	3 466 79
75x150	31ATC150X	3 463 80	31ATC150L	3 466 80
75x200	31ATC200X	3 463 81	31ATC200L	3 466 81
75x300	31ATC300X	3 463 82	31ATC300L	3 466 82
75x400	31ATC400X	3 463 83	31ATC400L	3 466 83
75x500	3 465 49			
75x600	3 465 74			

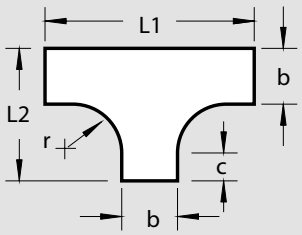
Incroci piani solo base

75x75	31BTC075X	3 464 50	31BTC075L	3 467 50
75x100	31BTC100X	3 464 51	31BTC100L	3 467 51
75x150	31BTC150X	3 464 52	31BTC150L	3 467 52
75x200	31BTC200X	3 464 53	31BTC200L	3 467 53
75x300	31BTC300X	3 464 54	31BTC300L	3 467 54
75x400	31BTC400X	3 464 55	31BTC400L	3 467 55
75x500	3 465 64			
75x600	3 465 86			

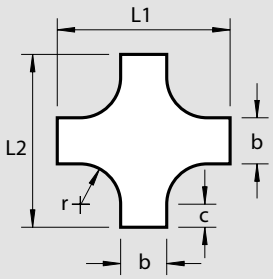
Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

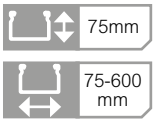
Dati dimensionali



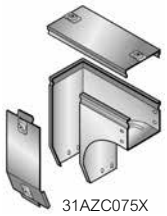
Derivazioni piane a T	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..SC075..	77	77	100	335	205	30	1,05	1,44
31..SC100..	77	100	100	360	230	30	1,20	1,70
31..SC150..	77	150	100	410	280	30	1,57	2,29
31..SC200..	77	200	100	460	330	30	1,97	3,01
31..SC300..	77	300	100	560	430	30	2,70	4,28
31..SC400..	77	400	150	800	600	50	4,80	8,10
3 465 48	77	500	150	900	700	50		9,27
3 465 63	77	500	150	900	700	50	5,47	
3 465 73	77	600	150	1000	800	50		11,72
3 465 85	77	600	150	1000	800	50	6,85	



Incroci piani	Dimensioni (mm)						Peso	Peso con coperchio
	h	b	r	L1	L2	c	Kg	Kg
31..TC075..	77	77	100	335	335	30	1,27	1,77
31..TC100..	77	100	100	360	360	30	1,42	2,04
31..TC150..	77	150	100	410	410	30	1,77	2,70
31..TC200..	77	200	100	460	460	30	2,18	3,43
31..TC300..	77	300	100	560	560	30	3,13	5,18
31..TC400..	77	400	150	800	800	50	4,91	8,35
3 465 49	77	500	150	900	900	50		10,77
3 465 64	77	500	150	900	900	50	6,25	
3 465 74	77	600	150	1000	1000	50		13,51
3 465 86	77	600	150	1000	1000	50	7,77	




31AYC075X


31AZC075X

Curve in discesa a 90 gradi con variazione di piano sinistre

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AYC075X	3 463 96	31AYC075L	3 466 96
75x100	31AYC100X	3 463 97	31AYC100L	3 466 97
75x150	31AYC150X	3 463 98	31AYC150L	3 466 98
75x200	31AYC200X	3 463 99	31AYC200L	3 466 99
75x300	31AYC300X	3 464 00	31AYC300L	3 467 00
75x400	31AYC400X	3 464 01	31AYC400L	3 467 01
75x500	3 465 52			
75x600	3 465 77			

Curve in discesa a 90 gradi con variazione di piano destre

75x75	31AZC075X	3 464 02	31AZC075L	3 467 02
75x100	31AZC100X	3 464 03	31AZC100L	3 467 03
75x150	31AZC150X	3 464 04	31AZC150L	3 467 04
75x200	31AZC200X	3 464 05	31AZC200L	3 467 05
75x300	31AZC300X	3 464 06	31AZC300L	3 467 06
75x400	31AZC400X	3 464 07	31AZC400L	3 467 07
75x500	3 465 53			
75x600	3 465 78			


31AFC075X


31AGC075X

Curve in salita a 90 gradi con variazione di piano sinistre

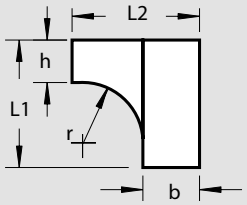
HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AFC075X	3 463 24	31AFC075L	3 466 24
75x100	31AFC100X	3 463 25	31AFC100L	3 466 25
75x150	31AFC150X	3 463 26	31AFC150L	3 466 26
75x200	31AFC200X	3 463 27	31AFC200L	3 466 27
75x300	31AFC300X	3 463 28	31AFC300L	3 466 28
75x400	31AFC400X	3 463 29	31AFC400L	3 466 29
75x500	3 465 40			
75x600	3 465 65			

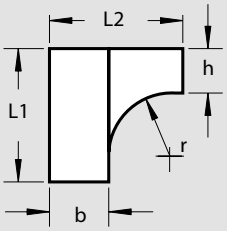
Curve in salita a 90 gradi con variazione di piano destre

75x75	31AGC075X	3 463 30	31AGC075L	3 466 30
75x100	31AGC100X	3 463 31	31AGC100L	3 466 31
75x150	31AGC150X	3 463 32	31AGC150L	3 466 32
75x200	31AGC200X	3 463 33	31AGC200L	3 466 33
75x300	31AGC300X	3 463 34	31AGC300L	3 466 34
75x400	31AGC400X	3 463 35	31AGC400L	3 466 35
75x500	3 465 41			
75x600	3 465 66			

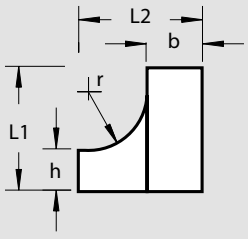
Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export
Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

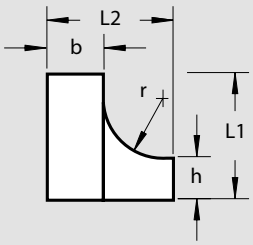
Dati dimensionali



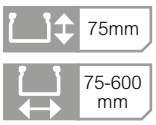


Curve sx in discesa con V/P	Curve dx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AYC075..	31AZC075..	77	77	100	207	207	1,05
31AYC100..	31AZC100..	77	100	100	237	230	1,29
31AYC150..	31AZC150..	77	150	100	267	280	2,10
31AYC200..	31AZC200..	77	200	100	267	330	2,67
31AYC300..	31AZC300..	77	300	100	327	430	4,67
31AYC400..	31AZC400..	77	400	150	377	600	7,61
3 465 52	3 465 53	77	500	150	427	700	10,6
3 465 77	3 465 78	77	600	150	427	800	13,5





Curve sx in salita con V/P	Curve dx in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AFC075..	31AGC075..	77	77	100	207	207	1,26
31AFC100..	31AGC100..	77	100	100	237	230	1,31
31AFC150..	31AGC150..	77	150	100	267	280	2,45
31AFC200..	31AGC200..	77	200	100	267	330	2,81
31AFC300..	31AGC300..	77	300	100	327	430	5,11
31AFC400..	31AGC400..	77	400	150	377	600	7,73
3 465 40	3 465 41	77	500	150	427	700	11,05
3 465 65	3 465 66	77	600	150	427	800	14,11

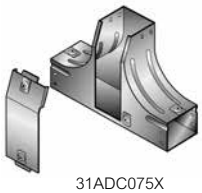




Derivazioni verticali a T in discesa

HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AWC075X	3 463 84	31AWC075L	3 466 84
75x100	31AWC100X	3 463 85	31AWC100L	3 466 85
75x150	31AWC150X	3 463 86	31AWC150L	3 466 86
75x200	31AWC200X	3 463 87	31AWC200L	3 466 87
75x300	31AWC300X	3 463 88	31AWC300L	3 466 88
75x400	31AWC400X	3 463 89	31AWC400L	3 466 89
75x500	3 465 50			
75x600	3 465 75			


31AXC075X


31ADC075X

Derivazioni verticali a T in discesa con variazione di piano

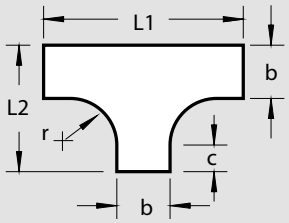
HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31AXC075X	3 463 90	31AXC075L	3 466 90
75x100	31AXC100X	3 463 91	31AXC100L	3 466 91
75x150	31AXC150X	3 463 92	31AXC150L	3 466 92
75x200	31AXC200X	3 463 93	31AXC200L	3 466 93
75x300	31AXC300X	3 463 94	31AXC300L	3 466 94
75x400	31AXC400X	3 463 95	31AXC400L	3 466 95
75x500	3 465 51			
75x600	3 465 76			

Derivazioni verticali a T in salita con variazione di piano

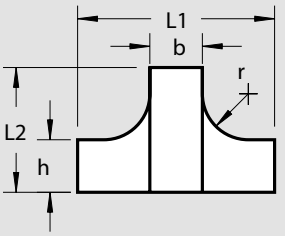
75x75	31ADC075X	3 463 18	31ADC075L	3 466 18
75x100	31ADC100X	3 463 19	31ADC100L	3 466 19
75x150	31ADC150X	3 463 20	31ADC150L	3 466 20
75x200	31ADC200X	3 463 21	31ADC200L	3 466 21
75x300	31ADC300X	3 463 22	31ADC300L	3 466 22
75x400	31ADC400X	3 463 23	31ADC400L	3 466 23

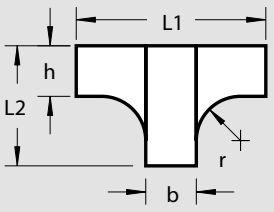
Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export
Nota: i codici larghezza 500 e 600mm non hanno il marchio IMQ

Dati dimensionali



Derivazioni verticali a T in discesa	Dimensioni (mm)						Peso
	h	b	r	L1	L2	c	Kg
31AWC075..	77	77	100	337	207	30	1,39
31AWC100..	77	100	100	337	207	30	1,54
31AWC150..	77	150	100	337	207	30	1,75
31AWC200..	77	200	100	337	207	30	1,98
31AWC300..	77	300	100	337	207	30	2,44
31AWC400..	77	400	150	477	277	50	4,45
3 465 50	77	500	150	477	277	50	5,27
3 465 75	77	600	150	477	277	50	5,97





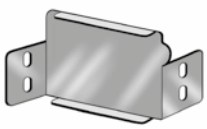
Derivazioni verticali a T in discesa con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
	h	b	r	L1	L2	Kg
31AXC075..	77	77	100	337	207	1,39
31AXC100..	77	100	100	360	237	1,72
31AXC150..	77	150	100	410	267	2,53
31AXC200..	77	200	100	460	267	3,25
31AXC300..	77	300	100	560	327	5,26
31AXC400..	77	400	150	800	377	8,60
3 465 51	77	500	150	900	427	11,74
3 465 76	77	600	150	1000	427	14,64

Derivazioni verticali a T in salita con V/P	Dimensioni (mm)					Peso
	h	b	r	L1	L2	Kg
31ADC075..	77	77	100	337	207	1,40
31ADC100..	77	100	100	360	237	1,75
31ADC150..	77	150	100	410	267	2,64
31ADC200..	77	200	100	460	267	3,44
31ADC300..	77	300	100	560	337	5,44
31ADC400..	77	400	150	800	377	9,13

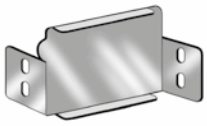
P31 - Canali e passerelle in acciaio inox

accessori

75mm



31X9CD49X



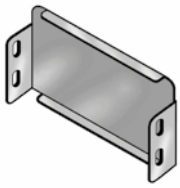
31X9CS49X

Riduttori destri

Riduz. (mm)	Articolo X		Articolo L	
75-50	31X9CD48X	3 464 63	31X9CD48L	3 467 63
75-100	31X9CD49X	3 464 64	31X9CD49L	3 467 64
75-150	31X9CD51X	3 464 65	31X9CD51L	3 467 65
75-200	31X9CD52X	3 464 66	31X9CD52L	3 467 66

Riduttori sinistri

75-50	31X9CS48X	3 464 70	31X9CS48L	3 467 70
75-100	31X9CS49X	3 464 71	31X9CS49L	3 467 71
75-150	31X9CS51X	3 464 72	31X9CS51L	3 467 72
75-200	31X9CS52X	3 464 73	31X9CS52L	3 467 73



Testate di chiusura

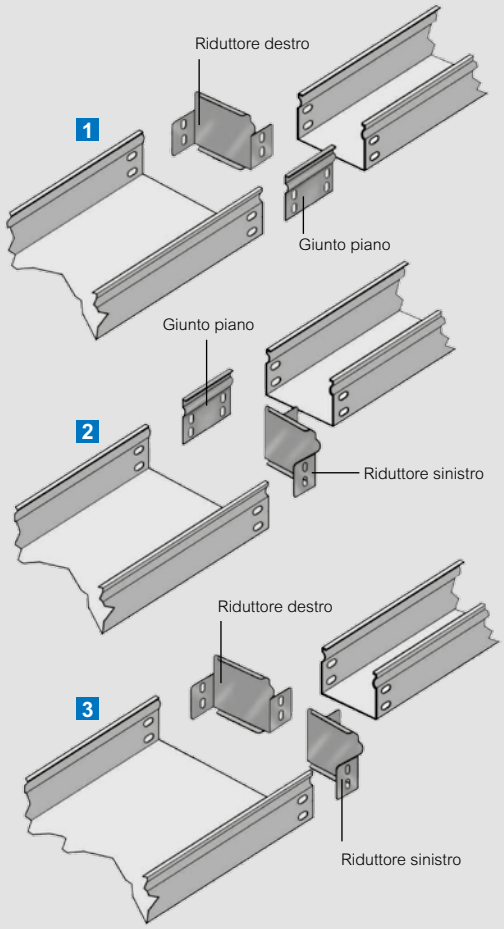
HxL (mm)	Articolo X		Articolo L	
75x75	31X9CC71X	3 464 57	31X9CC71L	3 467 57
75x100	31X9CC72X	3 464 58	31X9CC72L	3 467 58
75x150	31X9CC73X	3 464 59	31X9CC73L	3 467 59
75x200	31X9CC74X	3 464 60	31X9CC74L	3 467 60
75x300	31X9CC75X	3 464 61	31X9CC75L	3 467 61
75x400	31X9CC76X	3 464 62	31X9CC76L	3 467 62
75x500	3 465 89			
75x600	3 465 90			



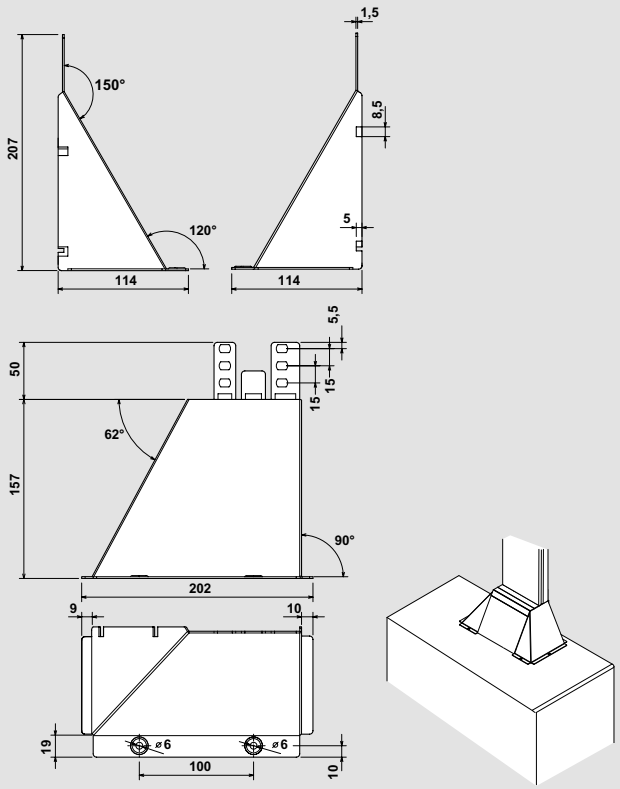
Attacco a quadro

Articolo Z	Articolo L
3 498 49	3 498 50

Esempio di montaggio per realizzare un riduzione destra (1), sinistra (2), concentrica (3)



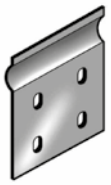
Dati dimensionali attacco a quadro



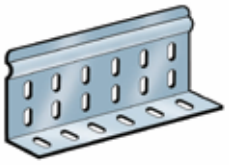
Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

75mm

75-600 mm


31X9CG71X

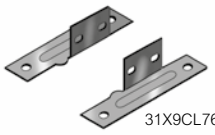

31X9CG73L

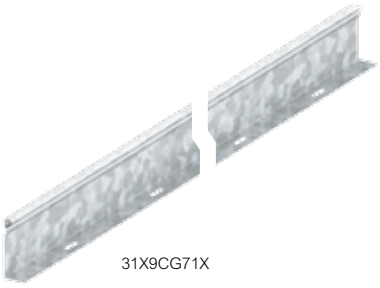

3 464 81


31X9CG76X

Giunti

Tipo	Articolo X		Articolo L	
Giunti piani	31X9CG71X	3 464 67	31X9CG71L	3 467 67
Giunti rapidi			31X9CG73L	3 467 91
Giunti a squadra			3 464 81	
Giunti ad inversione	31X9CG76X	3 464 68	31X9CG76L	3 467 68


31X9CL76X


31X9CG71X

Flange per attacco quadro e separatori

Tipo	Articolo X		Articolo L	
Flange per attacco quadro (75x400mm)	31X9CL76X	3 464 69	31X9CL76L	3 467 69
Separatori (lunghezza 3 metri)	31X9CA71X	3 464 56	31X9CA71L	3 467 56


31X99X99X


03V1M610L


31X99Y999

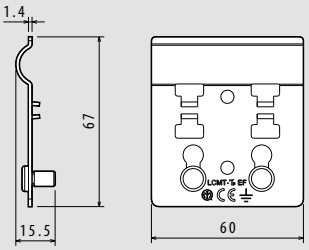
Accessori vari

Articolo		
31X99X99X	3 464 74	Kit di messa a terra composto da piastrina in rame e 2 bulloni a testa esagonale M5x6
O3V1M610L	3 418 95	Bullone M6x10 a testa tonda e quadro sottotesta con dado flangiato
31X99Y999	3 417 09	Clip di fissaggio

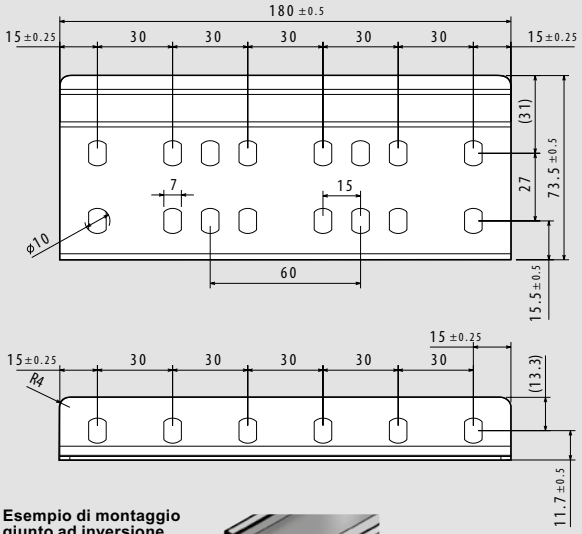
Legenda finiture: X=Acciaio Inox AISI 304 - L=Acciaio Inox AISI 316L
(gestione su commessa, richiedere minimo d'ordine)
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

Giunto rapido



Giunto a squadra



Esempio di montaggio giunto ad inversione

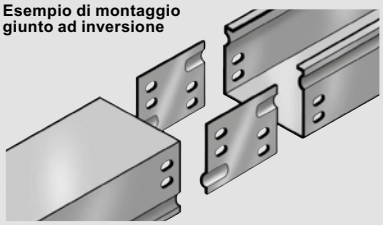


Tabella di scelta per le giunzioni

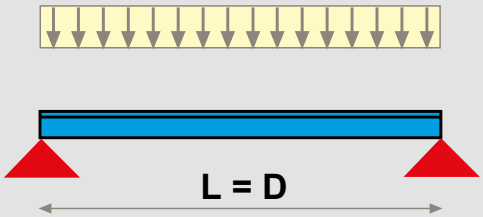
LARGHEZZA	H75 Giunzione rettilineo/accessorio accessorio/accessorio	H75 Giunzione rettilineo/rettilineo
L 75		
L 100		
L 150		
L 200		
L 300		
L 400		
L 500		
L 600		

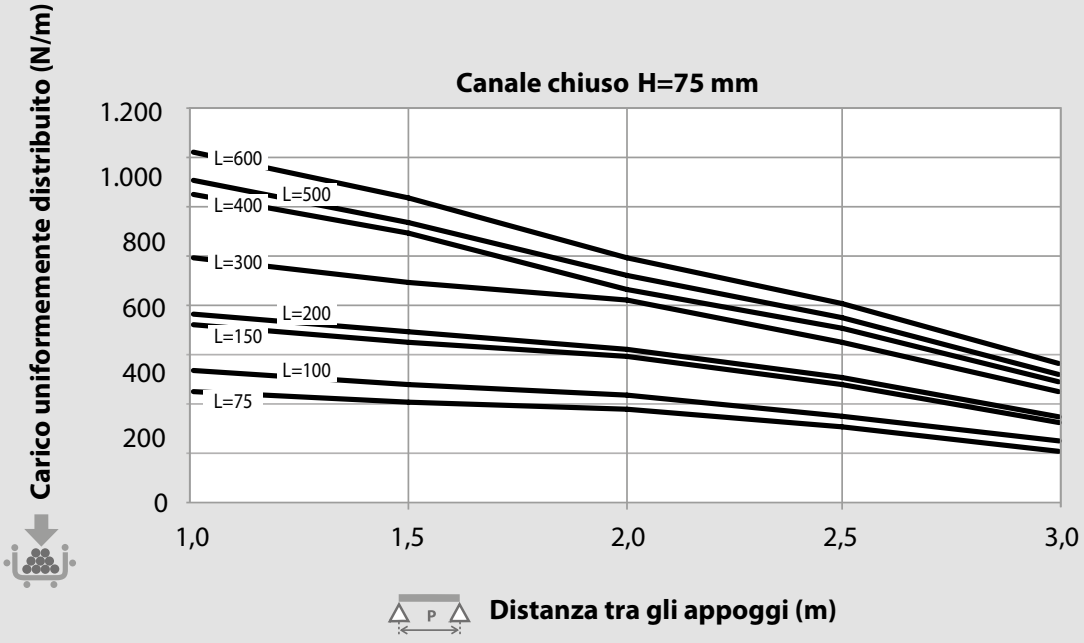
* Per la disponibilità contattare la rete di vendita.

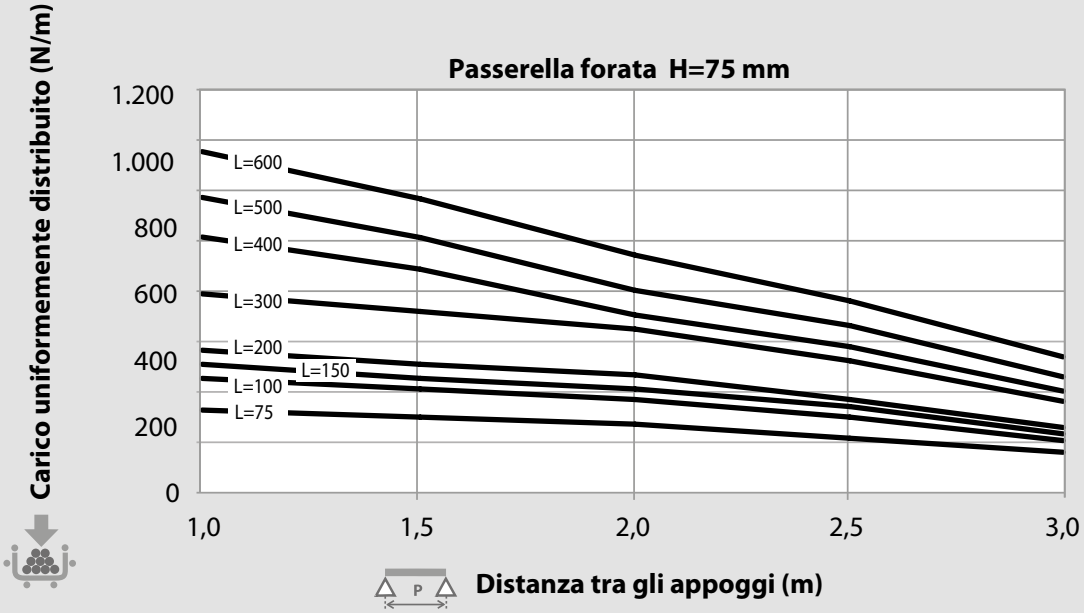
Diagrammi dei carichi ammissibili

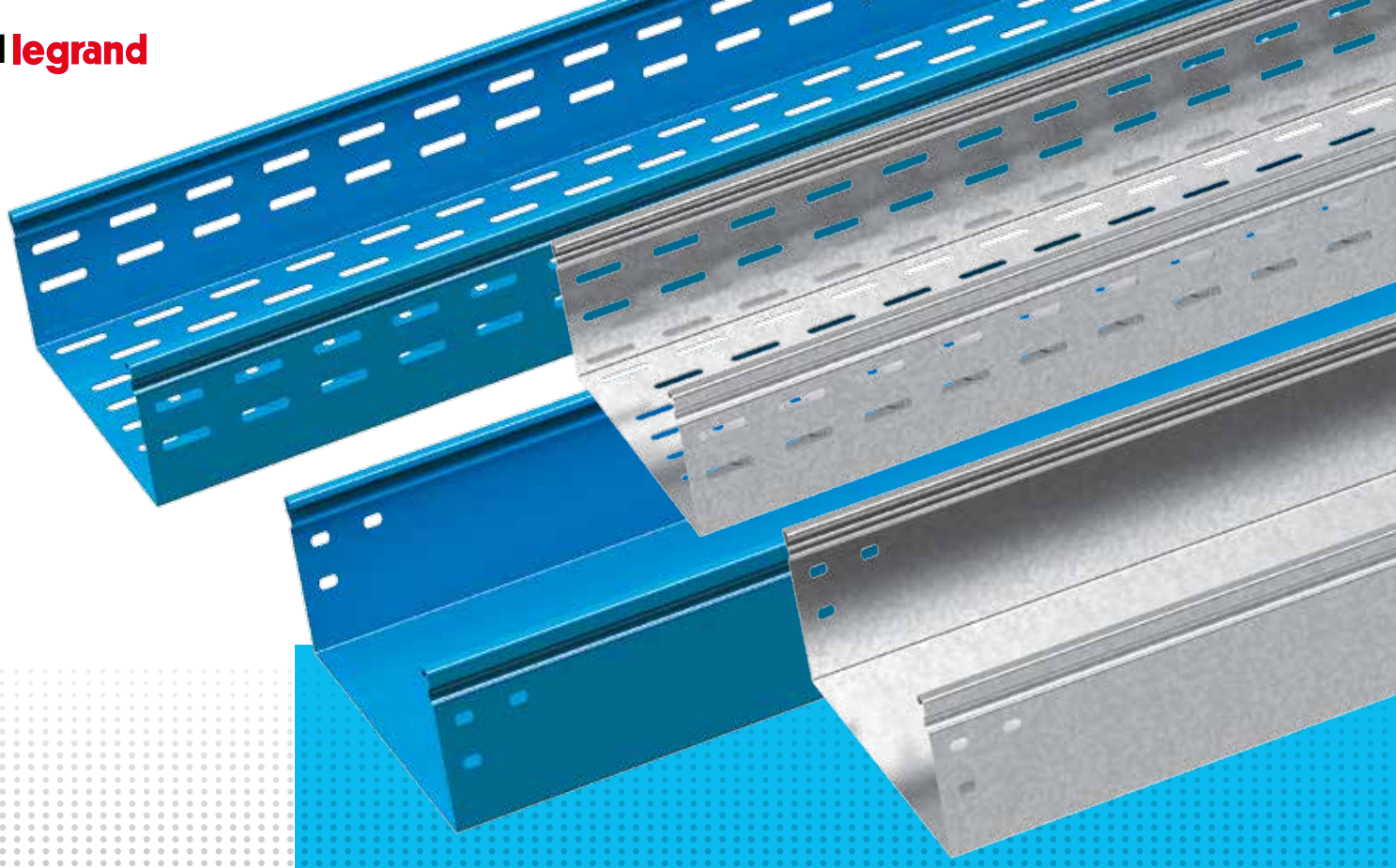
Fermo restando il superamento della prova di flessione prescritta dalla Norma CEI 61537 ed al fine di facilitare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito sui canali e passerelle Serie P31 ulteriori prove di flessione i cui risultati sono riportati nei diagrammi di carico.
Le condizioni di prova sono:

- canale appoggiato sugli elementi di sospensione
- lunghezza (L) del canale pari alla distanza (D) tra gli appoggi variabile
- carico uniformemente distribuito.





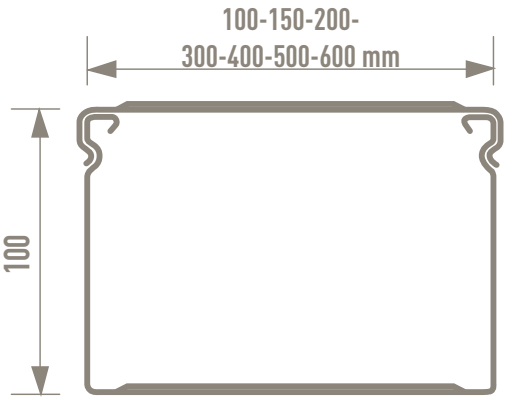




CANALI E PASSERELLE

SERIE P31

Altezza 100 mm



Legenda finiture:
Z = Acciaio zincato (tipo Sendzimir)
G = Verniciato blu Gamma-p
C = Zincato a caldo dopo la lavorazione

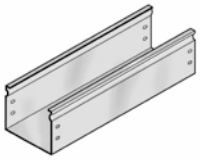
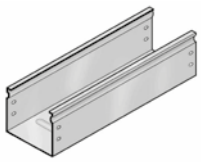
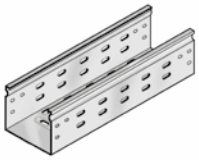
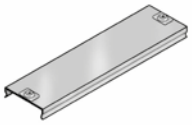
Finitura C gestita su commessa

		Larghezza (mm)																					
Altezza (mm)	Tipo	100			150			200			300			400			500			600		
100	chiuso liscio	Z	C	G	Z		G	Z		G	Z		G										
	chiuso imbutito					C			C			C		Z	C	G	Z	C	G	Z	C	
	forato	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	G	Z	C	

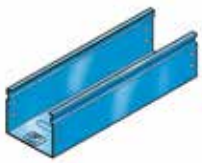
Elementi rettilinei

altezza 100 mm

Tabella di scelta

ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI SENDZIMIR					
		Basi			Coperchi
					
Lunghezza (m)	**Sezione (mm)**	**Chiuse lisce**	**Chiuse imbutite**	**Forate imbutite**	**Lisci**
3	100 x100	31C3D100Z 3 400 30		31F3D100Z* 3 400 68	31L39100Z 3 401 71
	150x100	31C3D150Z 3 400 31		31F3D150Z 3 400 69	31L39150Z 3 401 72
	200x100	31C3D200Z 3 400 32		31F3D200Z 3 400 70	31L39200Z 3 401 73
	300x100	31C3D300Z 3 400 33		31F3D300Z 3 400 71	31L39300Z 3 401 74
	400x100		31K3D400Z 3 400 92	31F3D400Z 3 400 72	31I39400Z 3 401 54
	500x100		31K3D500Z 3 400 93	31F3D500Z 3 400 73	31I39500Z 3 401 55
	600x100		31K3D600Z 3 401 06	31F3D600Z 3 401 07	31I39600Z 3 401 56

ELEMENTI RETTILINEI ZINCATI A CALDO DOPO LAVORAZIONE					
3	100x100	31K3D100C 3 420 88		31F3D100C* 3 420 68	31L39100C** 3 421 71
	150x100		31K3D150C 3 420 89	31F3D150C 3 420 69	31L39150C** 3 421 72
	200x100		31K3D200C 3 420 90	31F3D200C 3 420 70	31I39200C** 3 421 52
	300x100		31K3D300C 3 420 91	31F3D300C 3 420 71	31I39300C** 3 421 53
	400x100		31K3D400C 3 420 92	31F3D400C 3 420 72	31I39400C** 3 421 54
	500x100		31K3D500C 3 420 93	31F3D500C 3 420 73	31I39500C** 3 421 55
	600x100		31K3D600C 3 421 07	31F3D600C 3 421 06	31I39600C** 3 421 56

ELEMENTI RETTILINEI SMALTATI BLU GAMMA-P					
		Basi			Coperchi
					
Lunghezza (m)	**Sezione (mm)**	**Chiuse lisce**	**Chiuse imbutite**	**Forate imbutite**	**Lisci**
3	100×100	31C3D100G 3 440 30		31F3D100G* 3 440 68	31L39100G 3 444 71
	150×100	31C3D150G 3 440 31		31F3D150G 3 440 69	31L39150G 3 444 72
	200×100	31C3D200G 3 440 32		31F3D200G 3 440 70	31L39200G 3 444 73
	300×100	31C3D300G 3 440 33		31F3D300G 3 440 71	31L39300G 3 444 74
	400×100		31K3D400G 3 440 92	31F3D400G 3 440 72	31I39400G 3 441 54
	500×100		31K3D500G 3 440 93	31F3D500G 3 440 73	31I39500G 3 441 55

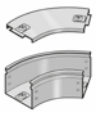
* senza imbutitura
** coperchi forniti senza bozze di terra ma con foro di fissaggio per piastrine o cavi di terra

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione
Codici in blu: Articoli Export

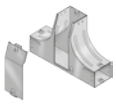
Accessori completi di coperchio

altezza 100 mm

Tabella di scelta

	CURVE						CURVE CON	
								
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**In salita destra**	**In salita sinistra**
100 x 100	31AID100Z 3 403 47 31AID100C 3 423 47 31AID100G 3 443 47	31AJD100Z 3 403 77 31AJD100C 3 423 77 31AJD100G 3 443 77	31AMD100Z 3 404 33 31AMD100C 3 424 33 31AMD100G 3 444 33	31AND100Z 3 404 62 31AND100C 3 424 62 31AND100G 3 444 62	31APD100Z 3 404 92 31APD100C 3 424 92 31APD100G 3 444 92	31AQD100Z 3 405 21 31AQD100C 3 425 21 31AQD100G 3 445 21	31AGD100Z 3 402 66 31AGD100C 3 422 66 31AGD100G 3 442 66	31AFD100Z 3 402 44 31AFD100C 3 422 44 31AFD100G 3 442 44
150 x 100	31AID150Z 3 403 48 31AID150C 3 423 48 31AID150G 3 443 48	31AJD150Z 3 403 78 31AJD150C 3 423 78 31AJD150G 3 443 78	31AMD150Z 3 404 34 31AMD150C 3 424 34 31AMD150G 3 444 34	31AND150Z 3 404 63 31AND150C 3 424 63 31AND150G 3 444 63	31APD150Z 3 404 93 31APD150C 3 424 93 31APD150G 3 444 93	31AQD150Z 3 405 22 31AQD150C 3 425 22 31AQD150G 3 445 22	31AGD150Z 3 402 67 31AGD150C 3 422 67 31AGD150G 3 442 67	31AFD150Z 3 402 45 31AFD150C 3 422 45 31AFD150G 3 442 45
200 x 100	31AID200Z 3 403 49 31AID200C 3 423 49 31AID200G 3 443 49	31AJD200Z 3 403 79 31AJD200C 3 423 79 31AJD200G 3 443 79	31AMD200Z 3 404 35 31AMD200C 3 424 35 31AMD200G 3 444 35	31AND200Z 3 404 64 31AND200C 3 424 64 31AND200G 3 444 64	31APD200Z 3 404 94 31APD200C 3 424 94 31APD200G 3 444 94	31AQD200Z 3 405 23 31AQD200C 3 425 23 31AQD200G 3 445 23	31AGD200Z 3 402 68 31AGD200C 3 422 68 31AGD200G 3 442 68	31AFD200Z 3 402 46 31AFD200C 3 422 46 31AFD200G 3 442 46
300 x 100	31AID300Z 3 403 50 31AID300C 3 423 50 31AID300G 3 443 50	31AJD300Z 3 403 80 31AJD300C 3 423 80 31AJD300G 3 443 80	31AMD300Z 3 404 36 31AMD300C 3 424 36 31AMD300G 3 444 36	31AND300Z 3 404 65 31AND300C 3 424 65 31AND300G 3 444 65	31APD300Z 3 404 95 31APD300C 3 424 95 31APD300G 3 444 95	31AQD300Z 3 405 24 31AQD300C 3 425 24 31AQD300G 3 445 24	31AGD300Z 3 402 69 31AGD300C 3 422 69 31AGD300G 3 442 69	31AFD300Z 3 402 47 31AFD300C 3 422 47 31AFD300G 3 442 47
400 x 100	31AID400Z 3 403 51 31AID400C 3 423 51 31AID400G 3 443 51	31AJD400Z 3 403 81 31AJD400C 3 423 81 31AJD400G 3 443 81	31AMD400Z 3 404 37 31AMD400C 3 424 37 31AMD400G 3 444 37	31AND400Z 3 404 66 31AND400C 3 424 66 31AND400G 3 444 66	31APD400Z 3 404 96 31APD400C 3 424 96 31APD400G 3 444 96	31AQD400Z 3 405 25 31AQD400C 3 425 25 31AQD400G 3 445 25	31AGD400Z 3 402 70 31AGD400C 3 422 70 31AGD400G 3 442 70	31AFD400Z 3 402 48 31AFD400C 3 422 48 31AFD400G 3 442 48
500 x 100	31AID500Z 3 403 52 31AID500C 3 423 52 31AID500G 3 443 52	31AJD500Z 3 403 82 31AJD500C 3 423 82 31AJD500G 3 443 82	31AMD500Z 3 404 38 31AMD500C 3 424 38 31AMD500G 3 444 38	31AND500Z 3 404 67 31AND500C 3 424 67 31AND500G 3 444 67	31APD500Z 3 404 97 31APD500C 3 424 97 31APD500G 3 444 97	31AQD500Z 3 405 26 31AQD500C 3 425 26 31AQD500G 3 445 26	31AGD500Z 3 402 71 31AGD500C 3 422 71 31AGD500G 3 442 71	31AFD500Z 3 402 49 31AFD500C 3 422 49 31AFD500G 3 442 49
600 x 100	31AID600Z 3 407 29 31AID600C 3 427 29	31AJD600Z 3 407 30 31AJD600C 3 427 30	31AMD600Z 3 407 31 31AMD600C 3 427 31	31AND600Z 3 407 32 31AND600C 3 427 32	31APD600Z 3 407 33 31APD600C 3 427 33	31AQD600Z 3 407 34 31AQD600C 3 427 34		

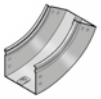
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

VARIAZIONI DI PIANO			DERIVAZIONI					INCROCI	
									
	In discesa destra	**In discesa sinistra**	**Verticale a T in discesa**	**Verticali a T in discesa con V/P**	**Verticali a T in salita con V/P**	**Piane a T**	**Laterali a T**	**Piani**	**Verticali con V/P**
	31AZD100Z 3 407 22 31AZD100C 3 427 22 31AZD100G 3 447 22	31AYD100Z 3 407 00 31AYD100C 3 423 00 31AYD100G 3 443 00	31AWD100Z 3 406 56 31AWD100C 3 426 56 31AWD100G 3 446 56	31AXD100Z 3 406 78 31AXD100C 3 426 78 31AXD100G 3 446 78	31ADD100Z 3 402 16 31ADD100C 3 422 16 31ADD100G 3 442 16	31ASD100Z 3 405 82 31ASD100C 3 425 82 31ASD100G 3 445 82	31AVD100Z 3 407 38	31ATD100Z 3 406 12 31ATD100C 3 426 12 31ATD100G 3 446 12	31AKD100Z 3 403 98 31AKD100C 3 423 98 31AKD100G 3 443 98
	31AZD150Z 3 407 23 31AZD150C 3 427 23 31AZD150G 3 447 23	31AYD150Z 3 407 01 31AYD150C 3 427 01 31AYD150G 3 447 01	31AWD150Z 3 406 57 31AWD150C 3 426 57 31AWD150G 3 446 57	31AXD150Z 3 406 79 31AXD150C 3 426 79 31AXD150G 3 446 79	31ADD150Z 3 402 17 31ADD150C 3 422 17 31ADD150G 3 442 17	31ASD150Z 3 405 83 31ASD150C 3 425 83 31ASD150G 3 445 83	31AVD150Z 3 407 39	31ATD150Z 3 406 13 31ATD150C 3 426 13 31ATD150G 3 446 13	31AKD150Z 3 403 99 31AKD150C 3 423 99 31AKD150G 3 443 99
	31AZD200Z 3 407 24 31AZD200C 3 427 24 31AZD200G 3 447 24	31AYD200Z 3 407 02 31AYD200C 3 427 02 31AYD200G 3 447 02	31AWD200Z 3 406 58 31AWD200C 3 426 58 31AWD200G 3 446 58	31AXD200Z 3 406 80 31AXD200C 3 426 80 31AXD200G 3 446 80	31ADD200Z 3 402 18 31ADD200C 3 422 18 31ADD200G 3 442 18	31ASD200Z 3 405 84 31ASD200C 3 425 84 31ASD200G 3 445 84	31AVD200Z 3 407 40	31ATD200Z 3 406 14 31ATD200C 3 426 14 31ATD200G 3 446 14	31AKD200Z 3 404 00 31AKD200C 3 424 00 31AKD200G 3 444 00
	31AZD300Z 3 407 25 31AZD300C 3 427 25 31AZD300G 3 447 25	31AYD300Z 3 407 03 31AYD300C 3 427 03 31AYD300G 3 447 03	31AWD300Z 3 406 59 31AWD300C 3 426 59 31AWD300G 3 446 59	31AXD300Z 3 406 81 31AXD300C 3 426 81 31AXD300G 3 446 81	31ADD300Z 3 402 19 31ADD300C 3 422 19 31ADD300G 3 442 19	31ASD300Z 3 405 85 31ASD300C 3 425 85 31ASD300G 3 445 85	31AVD300Z 3 407 41	31ATD300Z 3 406 15 31ATD300C 3 426 15 31ATD300G 3 446 15	31AKD300Z 3 404 01 31AKD300C 3 424 01 31AKD300G 3 444 01
	31AZD400Z 3 407 26 31AZD400C 3 427 26 31AZD400G 3 447 26	31AYD400Z 3 407 04 31AYD400C 3 427 04 31AYD400G 3 447 04	31AWD400Z 3 406 60 31AWD400C 3 426 60 31AWD400G 3 446 60	31AXD400Z 3 406 82 31AXD400C 3 426 82 31AXD400G 3 446 82	31ADD400Z 3 402 20 31ADD400C 3 422 20 31ADD400G 3 442 20	31ASD400Z 3 405 86 31ASD400C 3 425 86 31ASD400G 3 445 86	31AVD400Z 3 407 42	31ATD400Z 3 406 16 31ATD400C 3 426 16 31ATD400G 3 446 16	31AKD400Z 3 404 02 31AKD400C 3 424 02 31AKD400G 3 444 02
	31AZD500Z 3 407 27 31AZD500C 3 427 27 31AZD500G 3 447 27	31AYD500Z 3 407 05 31AYD500C 3 427 05 31AYD500G 3 447 05	31AWD500Z 3 406 61 31AWD500C 3 426 61 31AWD500G 3 446 61	31AXD500Z 3 406 83 31AXD500C 3 426 83 31AXD500G 3 446 83	31ADD500Z 3 402 21 31ADD500C 3 422 21 31ADD500G 3 442 21	31ASD500Z 3 405 87 31ASD500C 3 425 87 31ASD500G 3 445 87	31AVD500Z 3 407 43	31ATD500Z 3 406 17 31ATD500C 3 426 17 31ATD500G 3 446 17	31AKD500Z 3 404 03 31AKD500C 3 424 03 31AKD500G 3 444 03
						31ASD600Z 3 407 35 31ASD600C 3 427 35	31AVD600Z 3 407 44	31ATD600Z 3 407 36 31ATD600C 3 426 36	

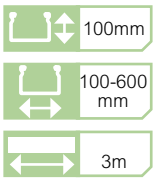
Accessori solo base

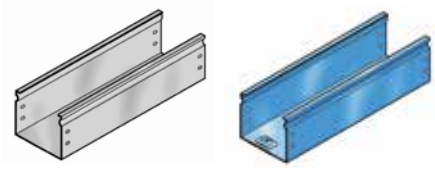
altezza 100 mm

Tabella di scelta

	CURVE						DERIVAZIONI	INCROCI
								
Sezione (mm)	**Piane 90°**	**Piane 45°**	**In salita 90°**	**In salita 45°**	**In discesa 90°**	**In discesa 45°**	**Piane a T**	**Piani**
100 x 100	31BID100Z 3 409 30 31BID100C 3 429 30 31BID100G 3 449 30	31BJD100Z 3 409 60 31BJD100C 3 429 60 31BJD100G 3 449 60	31BMD100Z 3 409 95 31BMD100C 3 429 95 31BMD100G 3 449 95	31BND100Z 3410 24 31BND100C 3 430 24 31BND100G 3 450 24	31BPD100Z 3410 54 31BPD100C 3 430 54 31BPD100G 3 450 54	31BQD100Z 3410 83 31BQD100C 3 430 83 31BQD100G 3 450 83	31BSD100Z 3411 19 31BSD100C 3 431 19 31BSD100G 3 451 19	31BTD100Z 3411 49 31BTD100C 3 431 49 31BTD100G 3 451 49
150 x 100	31BID150Z 3 409 31 31BID150C 3 429 31 31BID150G 3 449 31	31BJD150Z 3 409 61 31BJD150C 3 429 61 31BJD150G 3 449 61	31BMD150Z 3 409 96 31BMD150C 3 429 96 31BMD150G 3 449 96	31BND150Z 3410 25 31BND150C 3 430 25 31BND150G 3 450 25	31BPD150Z 3410 55 31BPD150C 3 430 55 31BPD150G 3 450 55	31BQD150Z 3410 84 31BQD150C 3 430 84 31BQD150G 3 450 84	31BSD150Z 3411 20 31BSD150C 3 431 20 31BSD150G 3 451 20	31BTD150Z 3411 50 31BTD150C 3 431 50 31BTD150G 3 451 50
200 x 100	31BID200Z 3 409 32 31BID200C 3 429 32 31BID200G 3 449 32	31BJD200Z 3 409 62 31BJD200C 3 429 62 31BJD200G 3 449 62	31BMD200Z 3 409 97 31BMD200C 3 429 97 31BMD200G 3 449 97	31BND200Z 3410 26 31BND200C 3 430 26 31BND200G 3 450 26	31BPD200Z 3410 56 31BPD200C 3 430 56 31BPD200G 3 450 56	31BQD200Z 3410 85 31BQD200C 3 430 85 31BQD200G 3 450 85	31BSD200Z 3411 21 31BSD200C 3 431 21 31BSD200G 3 451 21	31BTD200Z 3411 51 31BTD200C 3 431 51 31BTD200G 3 451 51
300 x 100	31BID300Z 3 409 33 31BID300C 3 429 33 31BID300G 3 449 33	31BJD300Z 3 409 63 31BJD300C 3 429 63 31BJD300G 3 449 63	31BMD300Z 3 409 98 31BMD300C 3 429 98 31BMD300G 3 449 98	31BND300Z 3410 27 31BND300C 3 430 27 31BND300G 3 450 27	31BPD300Z 3410 57 31BPD300C 3 430 57 31BPD300G 3 450 57	31BQD300Z 3410 86 31BQD300C 3 430 86 31BQD300G 3 450 86	31BSD300Z 3411 22 31BSD300C 3 431 22 31BSD300G 3 451 22	31BTD300Z 3411 52 31BTD300C 3 431 52 31BTD300G 3 451 52
400 x 100	31BID400Z 3 409 34 31BID400C 3 429 34 31BID400G 3 449 34	31BJD400Z 3 409 64 31BJD400C 3 429 64 31BJD400G 3 449 64	31BMD400Z 3 409 99 31BMD400C 3 429 99 31BMD400G 3 449 99	31BND400Z 3410 28 31BND400C 3 430 28 31BND400G 3 450 28	31BPD400Z 3410 58 31BPD400C 3 430 58 31BPD400G 3 450 58	31BQD400Z 3410 87 31BQD400C 3 430 87 31BQD400G 3 450 87	31BSD400Z 3411 23 31BSD400C 3 431 23 31BSD400G 3 451 23	31BTD400Z 3411 53 31BTD400C 3 431 53 31BTD400G 3 451 53
500 x 100	31BID500Z 3 409 35 31BID500C 3 429 35 31BID500G 3 449 35	31BJD500Z 3 409 65 31BJD500C 3 429 65 31BJD500G 3 449 65	31BMD500Z 3410 00 31BMD500C 3 430 00 31BMD500G 3 450 00	31BND500Z 3410 29 31BND500C 3 430 29 31BND500G 3 450 29	31BPD500Z 3410 59 31BPD500C 3 430 59 31BPD500G 3 450 59	31BQD500Z 3410 88 31BQD500C 3 430 88 31BQD500G 3 450 88	31BSD500Z 3411 24 31BSD500C 3 431 24 31BSD500G 3 451 24	31BTD500Z 3411 54 31BTD500C 3 431 54 31BTD500G 3 451 54

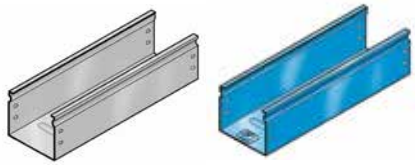
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export





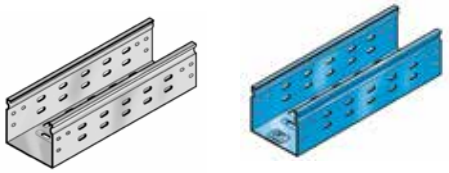
Basi rettilinee lisce

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31C3D100Z	3 400 30	31K3D100C	3 420 30	31C3D100G	3 440 30
100x150	31C3D150Z	3 400 31			31C3D150G	3 440 31
100x200	31C3D200Z	3 400 32			31C3D200G	3 440 32
100x300	31C3D300Z	3 400 33			31C3D300G	3 440 33



Basi rettilinee chiuse imbutite

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100			31K3D100C	3 420 88		
100x150			31K3D150C	3 420 89		
100x200			31K3D200C	3 420 90		
100x300			31K3D300C	3 420 91		
100x400	31K3D400Z	3 400 92	31K3D400C	3 420 92	31K3D400G	3 440 92
100x500	31K3D500Z	3 400 93	31K3D500C	3 420 93	31K3D500G	3 440 93
100x600	31K3D600Z	3 401 07	31K3D600C	3 421 07		

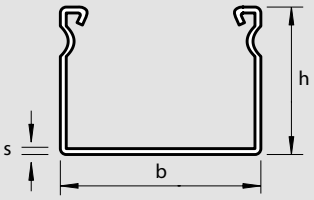


Basi rettilinee forate

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31F3D100Z	3 400 68	31F3D100C	3 420 68	31F3D100G	3 440 68
100x150	31F3D150Z	3 400 69	31F3D150C	3 420 69	31F3D150G	3 440 69
100x200	31F3D200Z	3 400 70	31F3D200C	3 420 70	31F3D200G	3 440 70
100x300	31F3D300Z	3 400 71	31F3D300C	3 420 71	31F3D300G	3 440 71
100x400	31F3D400Z	3 400 72	31F3D400C	3 420 72	31F3D400G	3 440 72
100x500	31F3D500Z	3 400 73	31F3D500C	3 420 73	31F3D500G	3 440 73
100x600	31F3D600Z	3 401 06	31F3D600C	3 421 06		

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



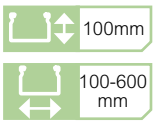
Basi rettilinee chiuse lisce finiture Z, G	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31C3D100..	100	100	0,70	3000	10000	1,77
31C3D150..	100	150	0,80	3000	15000	2,34
31C3D200..	100	200	0,90	3000	20000	2,98
31C3D300..	100	300	1,10	3000	30000	4,51

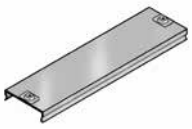
Basi rettilinee chiuse imbutite finiture Z, G	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31K3D400..	100	400	1,15	3000	40000	5,62
31K3D500..	100	500	1,15	3000	50000	6,52
31K3D600..	100	600	1,15	3000	60000	7,42

Basi rettilinee chiuse imbutite finitura C	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31K3D100C**	100	100	0,75	3000	15000	2,09
31K3D150C	100	150	0,80	3000	15000	2,57
31K3D200C	100	200	1,00	3000	20000	3,64
31K3D300C	100	300	1,15	3000	30000	5,18
31K3D400C	100	400	1,15	3000	40000	6,18
31K3D500C	100	500	1,15	3000	50000	7,17
31K3D600C	100	600	1,15	3000	60000	8,16

Basi forate imbutite finiture Z, G	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3D100..**	100	100	0,70	3000	10000	1,60
31F3D150..	100	150	0,80	3000	15000	2,10
31F3D200..	100	200	0,90	3000	20000	2,67
31F3D300..	100	300	1,10	3000	30000	4,01
31F3D400..	100	400	1,15	3000	40000	4,98
31F3D500..	100	500	1,15	3000	50000	5,76
31F3D600..	100	600	1,15	3000	60000	6,55

Basi forate imbutite finitura C	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3D100C**	100	100	0,75	3000	10000	1,89
31F3D150C	100	150	0,80	3000	15000	2,31
31F3D200C	100	200	1,00	3000	20000	3,26
31F3D300C	100	300	1,15	3000	30000	4,62
31F3D400C	100	400	1,15	3000	40000	5,48
31F3D500C	100	500	1,15	3000	50000	6,34
31F3D600C	100	600	1,15	3000	60000	7,20



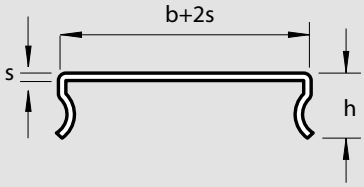




Coperchi rettilinei lisci

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
100x100	31L39100Z	3 401 71	31L39100C	3 421 71	31L39100G	3 441 71
100x150	31L39150Z	3 401 72	31L39150C	3 421 72	31L39150G	3 441 72
100x200	31L39200Z	3 401 73	31I39200C	3 421 52	31L39200G	3 441 73
100x300	31L39300Z	3 401 74	31I39300C	3 421 53	31L39300G	3 441 74
100x400	31I39400Z	3 401 54	31I39400C	3 421 54	31I39400G	3 441 54
100x500	31I39500Z	3 401 55	31I39500C	3 421 55	31I39500G	3 441 55
100x600	31I39600Z	3 401 56	31I39600C	3 421 56	31I39600G	3 441 56

Dati dimensionali



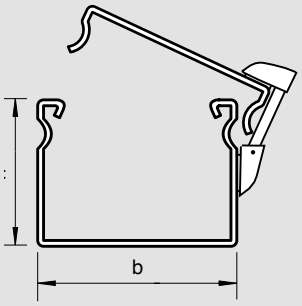
Coperchi rettilinei lisci	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	Kg / m
31L39100..	21	100	0,50	0,56
31L39150..	21	150	0,50	0,75
31L39200..	21	200	0,60	0,94
31L39300..	21	300	0,60	1,60
31I39200..	21	200	0,60	0,94
31I39300..	21	300	0,60	1,60
31I39400..	21	400	0,8	2,76
31I39500..	21	500	0,8	3,38
31I39600..	21	600	0,8	4,01



Basi chiuse con coperchio incernierato

Sezione HxL (mm)	Lung. (m)	Articolo Z
100x100	3	3 417 91
100x150	3	3 417 92
100x200	3	3 417 93
100x300	3	3 417 94
100x400	3	3 417 95
100x500	3	3 417 96

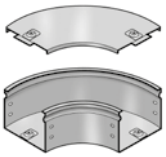
Il canale incernierato è costituito da basi e coperchi della serie P31. Il coperchio è unito alla base tramite cerniere (3 per larghezze da 75 a 200mm e 4 per larghezze superiori. La continuità elettrica è garantita da un cavetto di rame sezione 16mm2 installato su una delle cerniere.



Basi rettilinee	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
3 417 91	100	100	1,00	3000	10000	3,20
3 417 92	100	150	1,00	3000	15000	3,82
3 417 93	100	200	1,20	3000	20000	4,96
3 417 94	100	300	1,20	3000	30000	5,33
3 417 95	100	400	1,20	3000	40000	8,35
3 417 96	100	500	1,20	3000	50000	9,84

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export





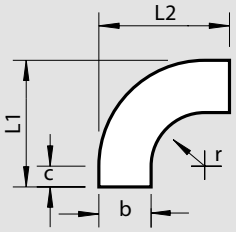
Curve piane a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AID100Z	3 403 47	31AID100C	3 423 47	31AID100G	3 443 47
100x150	31AID150Z	3 403 48	31AID150C	3 423 48	31AID150G	3 443 48
100x200	31AID200Z	3 403 49	31AID200C	3 423 49	31AID200G	3 443 49
100x300	31AID300Z	3 403 50	31AID300C	3 423 50	31AID300G	3 443 50
100x400	31AID400Z	3 403 51	31AID400C	3 423 51	31AID400G	3 443 51
100x500	31AID500Z	3 403 52	31AID500C	3 423 52	31AID500G	3 443 52
100x600	31AID600Z	3 407 29	31AID600C	3 427 29		

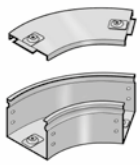
Curve piane a 90 gradi solo base

100x100	31BID100Z	3 409 30	31BID100C	3 429 30	31BID100G	3 449 30
100x150	31BID150Z	3 409 31	31BID150C	3 429 31	31BID150G	3 449 31
100x200	31BID200Z	3 409 32	31BID200C	3 429 32	31BID200G	3 449 32
100x300	31BID300Z	3 409 33	31BID300C	3 429 33	31BID300G	3 449 33
100x400	31BID400Z	3 409 34	31BID400C	3 429 34	31BID400G	3 449 34
100x500	31BID500Z	3 409 35	31BID500C	3 429 35	31BID500G	3 449 35

Dati dimensionali



Curve piane a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..ID100..	100	100	100	230	230	30	0,75	0,97
31..ID150..	100	150	100	280	280	30	1,06	1,52
31..ID200..	100	200	100	330	330	30	1,36	2,03
31..ID300..	100	300	100	430	430	30	2,16	3,29
31..ID400..	100	400	150	600	600	50	3,67	5,84
31..ID500..	100	500	150	700	700	50	5,00	8,14
31AID600..	100	600	150	800	800	50		10,20

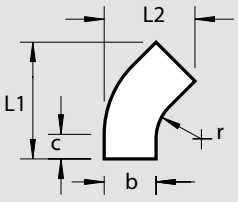


Curve piane a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AJD100Z	3 403 77	31AJD100C	3 423 77	31AJD100G	3 443 77
100x150	31AJD150Z	3 403 78	31AJD150C	3 423 78	31AJD150G	3 443 78
100x200	31AJD200Z	3 403 79	31AJD200C	3 423 79	31AJD200G	3 443 79
100x300	31AJD300Z	3 403 80	31AJD300C	3 423 80	31AJD300G	3 443 80
100x400	31AJD400Z	3 403 81	31AJD400C	3 423 81	31AJD400G	3 443 81
100x500	31AJD500Z	3 403 82	31AJD500C	3 423 82	31AJD500G	3 443 82
100x600	31AJD600Z	3 407 30	31AJD600C	3 427 30		

Curve piane a 45 gradi solo base

100x100	31BJD100Z	3 409 60	31BJD100C	3 429 60	31BJD100G	3 449 60
100x150	31BJD150Z	3 409 61	31BJD150C	3 429 61	31BJD150G	3 449 61
100x200	31BJD200Z	3 409 62	31BJD200C	3 429 62	31BJD200G	3 449 62
100x300	31BJD300Z	3 409 63	31BJD300C	3 429 63	31BJD300G	3 449 63
100x400	31BJD400Z	3 409 64	31BJD400C	3 429 64	31BJD400G	3 449 64
100x500	31BJD500Z	3 409 65	31BJD500C	3 429 65	31BJD500G	3 449 65

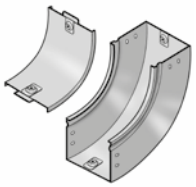


Curve piane a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..JD100..	100	100	100	193	151	30	0,43	0,61
31..JD150..	100	150	100	228	201	30	0,55	0,83
31..JD200..	100	200	100	263	251	30	0,68	1,08
31..JD300..	100	300	100	334	351	30	1,01	1,66
31..JD400..	100	400	150	474	479	50	1,90	3,00
31..JD500..	100	500	150	545	579	50	2,44	3,95
31AJD600..	100	600	150	616	679	50		4,40

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

100mm

100-600 mm

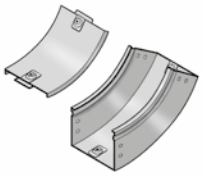


Curve in salita a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AMD100Z	3 404 33	31AMD100C	3 424 33	31AMD100G	3 444 33
100x150	31AMD150Z	3 404 34	31AMD150C	3 424 34	31AMD150G	3 444 34
100x200	31AMD200Z	3 404 35	31AMD200C	3 424 35	31AMD200G	3 444 35
100x300	31AMD300Z	3 404 36	31AMD300C	3 424 36	31AMD300G	3 444 36
100x400	31AMD400Z	3 404 37	31AMD400C	3 424 37	31AMD400G	3 444 37
100x500	31AMD500Z	3 404 38	31AMD500C	3 424 38	31AMD500G	3 444 38
100x600	31AMD600Z	3 407 31	31AMD600C	3 427 31		

Curve in salita a 90 gradi solo base

100x100	31BMD100Z	3 409 95	31BMD100C	3 429 95	31BMD100G	3 449 95
100x150	31BMD150Z	3 409 96	31BMD150C	3 429 96	31BMD150G	3 449 96
100x200	31BMD200Z	3 409 97	31BMD200C	3 429 97	31BMD200G	3 449 97
100x300	31BMD300Z	3 409 98	31BMD300C	3 429 98	31BMD300G	3 449 98
100x400	31BMD400Z	3 409 99	31BMD400C	3 429 99	31BMD400G	3 449 99
100x500	31BMD500Z	3 410 00	31BMD500C	3 430 00	31BMD500G	3 450 00



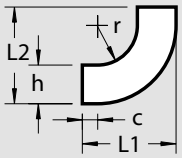
Curve in salita a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AND100Z	3 404 62	31AND100C	3 424 62	31AND100G	3 444 62
100x150	31AND150Z	3 404 63	31AND150C	3 424 63	31AND150G	3 444 63
100x200	31AND200Z	3 404 64	31AND200C	3 424 64	31AND200G	3 444 64
100x300	31AND300Z	3 404 65	31AND300C	3 424 65	31AND300G	3 444 65
100x400	31AND400Z	3 404 66	31AND400C	3 424 66	31AND400G	3 444 66
100x500	31AND500Z	3 404 67	31AND500C	3 424 67	31AND500G	3 444 67
100x600	31AND600Z	3 407 32	31AND600C	3 427 32		

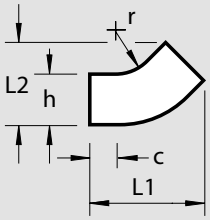
Curve in salita a 45 gradi solo base

100x100	31BND100Z	3 410 24	31BND100C	3 430 24	31BND100G	3 450 24
100x150	31BND150Z	3 410 25	31BND150C	3 430 25	31BND150G	3 450 25
100x200	31BND200Z	3 410 26	31BND200C	3 430 26	31BND200G	3 450 26
100x300	31BND300Z	3 410 27	31BND300C	3 430 27	31BND300G	3 450 27
100x400	31BND400Z	3 410 28	31BND400C	3 430 28	31BND400G	3 450 28
100x500	31BND500Z	3 410 29	31BND500C	3 430 29	31BND500G	3 450 29

Dati dimensionali



Curve in salita a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..MD100..	100	100	150	300	300	50	1,12	1,47
31..MD150..	100	150	150	300	300	50	1,32	1,76
31..MD200..	100	200	150	300	300	50	1,51	2,06
31..MD300..	100	300	150	300	300	50	1,85	2,62
31..MD400..	100	400	150	300	300	50	2,22	3,22
31..MD500..	100	500	150	300	300	50	2,65	3,83
31AMD600..	100	600	150	300	300	50		4,30

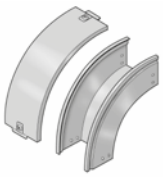


Curve in salita a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..ND100..	100	100	150	262	180	50	0,69	0,87
31..ND150..	100	150	150	262	180	50	0,80	1,04
31..ND200..	100	200	150	262	180	50	0,91	1,23
31..ND300..	100	300	150	262	180	50	1,14	1,59
31..ND400..	100	400	150	262	180	50	1,37	1,95
31..ND500..	100	500	150	262	180	50	1,56	2,28
31AND600..	100	600	150	262	180	50		2,70

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

100mm

100-600 mm

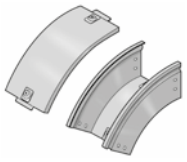


Curve in discesa a 90 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31APD100Z	3 404 92	31APD100C	3 424 92	31APD100G	3 444 92
100x150	31APD150Z	3 404 93	31APD150C	3 424 93	31APD150G	3 444 93
100x200	31APD200Z	3 404 94	31APD200C	3 424 94	31APD200G	3 444 94
100x300	31APD300Z	3 404 95	31APD300C	3 424 95	31APD300G	3 444 95
100x400	31APD400Z	3 404 96	31APD400C	3 424 96	31APD400G	3 444 96
100x500	31APD500Z	3 404 97	31APD500C	3 424 97	31APD500G	3 444 97
100x600	31APD600Z	3 407 33	31APD600C	3 427 33		

Curve in discesa a 90 gradi solo base

100x100	31BPD100Z	3 410 54	31BPD100C	3 430 54	31BPD100G	3 450 54
100x150	31BPD150Z	3 410 55	31BPD150C	3 430 55	31BPD150G	3 450 55
100x200	31BPD200Z	3 410 56	31BPD200C	3 430 56	31BPD200G	3 450 56
100x300	31BPD300Z	3 410 57	31BPD300C	3 430 57	31BPD300G	3 450 57
100x400	31BPD400Z	3 410 58	31BPD400C	3 430 58	31BPD400G	3 450 58
100x500	31BPD500Z	3 410 59	31BPD500C	3 430 59	31BPD500G	3 450 59



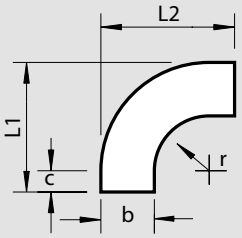
Curve in discesa a 45 gradi con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AQD100Z	3 405 21	31AQD100C	3 425 21	31AQD100G	3 445 21
100x150	31AQD150Z	3 405 22	31AQD150C	3 425 22	31AQD150G	3 445 22
100x200	31AQD200Z	3 405 23	31AQD200C	3 425 23	31AQD200G	3 445 23
100x300	31AQD300Z	3 405 24	31AQD300C	3 425 24	31AQD300G	3 445 24
100x400	31AQD400Z	3 405 25	31AQD400C	3 425 25	31AQD400G	3 445 25
100x500	31AQD500Z	3 405 26	31AQD500C	3 425 26	31AQD500G	3 445 26
100x600	31AQD600Z	3 407 34	31AQD600C	3 427 34		

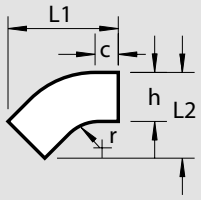
Curve in discesa a 45 gradi solo base

100x100	31BQD100Z	3 410 83	31BQD100C	3 430 83	31BQD100G	3 450 83
100x150	31BQD150Z	3 410 84	31BQD150C	3 430 84	31BQD150G	3 450 84
100x200	31BQD200Z	3 410 85	31BQD200C	3 430 85	31BQD200G	3 450 85
100x300	31BQD300Z	3 410 86	31BQD300C	3 430 86	31BQD300G	3 450 86
100x400	31BQD400Z	3 410 87	31BQD400C	3 430 87	31BQD400G	3 450 87
100x500	31BQD500Z	3 410 88	31BQD500C	3 430 88	31BQD500G	3 450 88

Dati dimensionali



Curve in discesa a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..PD100..	100	100	150	301	301	50	1,00	1,50
31..PD150..	100	150	150	301	301	50	1,13	1,78
31..PD200..	100	200	150	301	301	50	1,26	2,06
31..PD300..	100	300	150	301	301	50	1,53	2,64
31..PD400..	100	400	150	301	301	50	1,78	3,20
31..PD500..	100	500	150	301	301	50	2,05	3,80
31APD600..	100	600	150	301	301	50		4,60

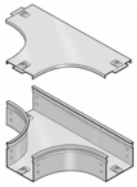


Curve in discesa a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..QD100..	100	100	150	262	180	50	0,63	0,93
31..QD150..	100	150	150	262	180	50	0,71	1,10
31..QD200..	100	200	150	262	180	50	0,80	1,28
31..QD300..	100	300	150	262	180	50	0,97	1,63
31..QD400..	100	400	150	262	180	50	1,14	1,99
31..QD500..	100	500	150	262	180	50	1,30	2,35
31AQD600..	100	600	150	262	180	50		2,80

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

100mm

100-600 mm

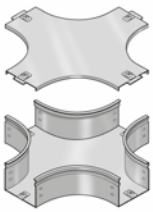


Derivazioni piane a T con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31ASD100Z	3 405 82	31ASD100C	3 425 82	31ASD100G	3 445 82
100x150	31ASD150Z	3 405 83	31ASD150C	3 425 83	31ASD150G	3 445 83
100x200	31ASD200Z	3 405 84	31ASD200C	3 425 84	31ASD200G	3 445 84
100x300	31ASD300Z	3 405 85	31ASD300C	3 425 85	31ASD300G	3 445 85
100x400	31ASD400Z	3 405 86	31ASD400C	3 425 86	31ASD400G	3 445 86
100x500	31ASD500Z	3 405 87	31ASD500C	3 425 87	31ASD500G	3 445 87
100x600	31ASD600Z	3 407 35	31ASD600C	3 427 35		

Derivazioni piane a T solo base

100x100	31BSD100Z	3 411 19	31BSD100C	3 431 19	31BSD100G	3 451 19
100x150	31BSD150Z	3 411 20	31BSD150C	3 431 20	31BSD150G	3 451 20
100x200	31BSD200Z	3 411 21	31BSD200C	3 431 21	31BSD200G	3 451 21
100x300	31BSD300Z	3 411 22	31BSD300C	3 431 22	31BSD300G	3 451 22
100x400	31BSD400Z	3 411 23	31BSD400C	3 431 23	31BSD400G	3 451 23
100x500	31BSD500Z	3 411 24	31BSD500C	3 431 24	31BSD500G	3 451 24



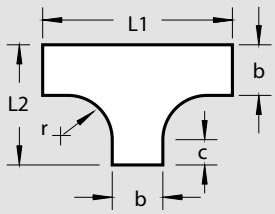
Incroci piani con coperchio

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31ATD100Z	3 406 12	31ATD100C	3 426 12	31ATD100G	3 446 12
100x150	31ATD150Z	3 406 13	31ATD150C	3 426 13	31ATD150G	3 446 13
100x200	31ATD200Z	3 406 14	31ATD200C	3 426 14	31ATD200G	3 446 14
100x300	31ATD300Z	3 406 15	31ATD300C	3 426 15	31ATD300G	3 446 15
100x400	31ATD400Z	3 406 16	31ATD400C	3 426 16	31ATD400G	3 446 16
100x500	31ATD500Z	3 406 17	31ATD500C	3 426 17	31ATD500G	3 446 17
100x600	31ATD600Z	3 407 36	31ATD600C	3 427 36		

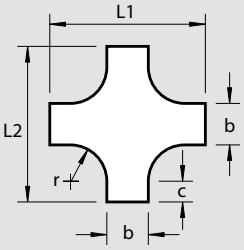
Incroci piani solo base

100x100	31BTD100Z	3 411 49	31BTD100C	3 431 49	31BTD100G	3 451 49
100x150	31BTD150Z	3 411 50	31BTD150C	3 431 50	31BTD150G	3 451 50
100x200	31BTD200Z	3 411 51	31BTD200C	3 431 51	31BTD200G	3 451 51
100x300	31BTD300Z	3 411 52	31BTD300C	3 431 52	31BTD300G	3 451 52
100x400	31BTD400Z	3 411 53	31BTD400C	3 431 53	31BTD400G	3 451 53
100x500	31BTD500Z	3 411 54	31BTD500C	3 431 54	31BTD500G	3 451 54

Dati dimensionali



Derivazioni piane a T	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..SD100..	100	100	100	360	230	30	1,19	1,69
31..SD150..	100	150	100	410	280	30	1,49	2,21
31..SD200..	100	200	100	460	330	30	1,79	2,83
31..SD300..	100	300	100	560	430	30	2,59	4,43
31..SD400..	100	400	150	800	600	50	4,96	8,26
31..SD500..	100	500	150	900	700	50	5,64	9,44
31ASD600..	100	600	150	1000	800	50		11,80

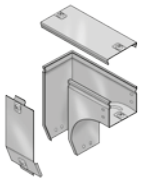


Incroci piani	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
31..TD100..	100	100	100	360	360	30	1,42	2,04
31..TD150..	100	150	100	410	410	30	1,78	2,71
31..TD200..	100	200	100	460	460	30	2,19	3,44
31..TD300..	100	300	100	560	560	30	3,14	5,19
31..TD400..	100	400	150	800	800	50	5,07	8,43
31..TD500..	100	500	150	900	900	50	6,39	10,81
31ATD600..	100	600	150	1000	1000	50		13,70

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export




31AYD100Z

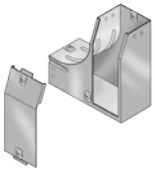

31AZD100Z

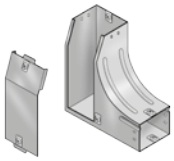
Curve in discesa a 90 gradi con variazioni di piano sinistre

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AYD100Z	3 407 00	31AYD100C	3 427 00	31AYD100G	3 447 00
100x150	31AYD150Z	3 407 01	31AYD150C	3 427 01	31AYD150G	3 447 01
100x200	31AYD200Z	3 407 02	31AYD200C	3 427 02	31AYD200G	3 447 02
100x300	31AYD300Z	3 407 03	31AYD300C	3 427 03	31AYD300G	3 447 03
100x400	31AYD400Z	3 407 04	31AYD400C	3 427 04	31AYD400G	3 447 04
100x500	31AYD500Z	3 407 05	31AYD500C	3 427 05	31AYD500G	3 447 05

Curve in discesa a 90 gradi con variazioni di piano destre

100x100	31AZD100Z	3 407 22	31AZD100C	3 427 22	31AZD100G	3 447 22
100x150	31AZD150Z	3 407 23	31AZD150C	3 427 23	31AZD150G	3 447 23
100x200	31AZD200Z	3 407 24	31AZD200C	3 427 24	31AZD200G	3 447 24
100x300	31AZD300Z	3 407 25	31AZD300C	3 427 25	31AZD300G	3 447 25
100x400	31AZD400Z	3 407 26	31AZD400C	3 427 26	31AZD400G	3 447 26
100x500	31AZD500Z	3 407 27	31AZD500C	3 427 27	31AZD500G	3 447 27


31AFD100Z


31AGD100Z

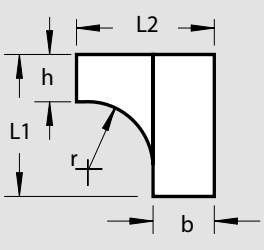
Curve in salita a 90 gradi con variazioni di piano sinistre

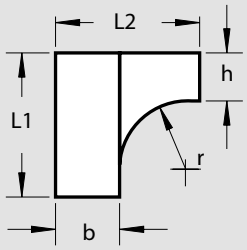
HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AFD100Z	3 402 44	31AFD100C	3 422 44	31AFD100G	3 442 44
100x150	31AFD150Z	3 402 45	31AFD150C	3 422 45	31AFD150G	3 442 45
100x200	31AFD200Z	3 402 46	31AFD200C	3 422 46	31AFD200G	3 442 46
100x300	31AFD300Z	3 402 47	31AFD300C	3 422 47	31AFD300G	3 442 47
100x400	31AFD400Z	3 402 48	31AFD400C	3 422 48	31AFD400G	3 442 48
100x500	31AFD500Z	3 402 49	31AFD500C	3 422 49	31AFD500G	3 442 49

Curve in salita a 90 gradi con variazioni di piano destre

100x100	31AGD100Z	3 402 66	31AGD100C	3 422 66	31AGD100G	3 442 66
100x150	31AGD150Z	3 402 67	31AGD150C	3 422 67	31AGD150G	3 442 67
100x200	31AGD200Z	3 402 68	31AGD200C	3 422 68	31AGD200G	3 442 68
100x300	31AGD300Z	3 402 69	31AGD300C	3 422 69	31AGD300G	3 442 69
100x400	31AGD400Z	3 402 70	31AGD400C	3 422 70	31AGD400G	3 442 70
100x500	31AGD500Z	3 402 71	31AGD500C	3 422 71	31AGD500G	3 442 71

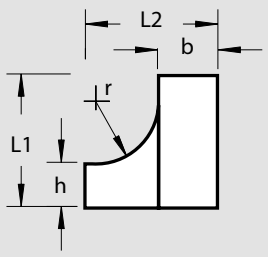
Dati dimensionali

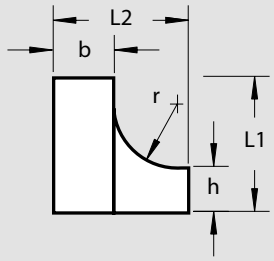




Curve dx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AZD100..	100	100	100	230	230	1,17
31AZD150..	100	150	100	290	280	1,95
31AZD200..	100	200	100	290	330	2,53
31AZD300..	100	300	100	350	430	4,42
31AZD400..	100	400	150	400	600	7,61
31AZD500..	100	500	150	450	700	10,48

Curve sx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AYD100..	100	100	100	230	230	1,52
31AYD150..	100	150	100	290	280	2,75
31AYD200..	100	200	100	290	330	3,48
31AYD300..	100	300	100	350	430	6,24
31AYD400..	100	400	150	400	600	7,61
31AYD500..	100	500	150	450	700	10,48





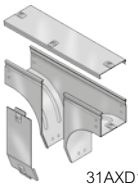
Curve sx in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AFD100..	100	100	100	230	230	1,26
31AFD150..	100	150	100	290	280	2,12
31AFD200..	100	200	100	290	330	2,83
31AFD300..	100	300	100	350	430	5,01
31AFD400..	100	400	150	400	600	7,89
31AFD500..	100	500	150	450	700	13,07

Curve dx in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AGD100..	100	100	100	230	230	1,26
31AGD150..	100	150	100	290	280	2,06
31AGD200..	100	200	100	290	330	2,73
31AGD300..	100	300	100	350	430	5,01
31AGD400..	100	400	150	400	600	7,89
31AGD500..	100	500	150	450	700	10,91

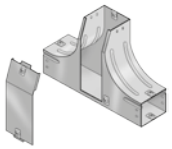
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

100mm

100-600 mm



31AXD100Z



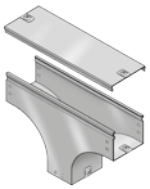
31ADD100Z

Derivazioni verticali a T in discesa con variazioni di piano

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AXD100Z	3 406 78	31AXD100C	3 426 78	31AXD100G	3 446 78
100x150	31AXD150Z	3 406 79	31AXD150C	3 426 79	31AXD150G	3 446 79
100x200	31AXD200Z	3 406 80	31AXD200C	3 426 80	31AXD200G	3 446 80
100x300	31AXD300Z	3 406 81	31AXD300C	3 426 81	31AXD300G	3 446 81
100x400	31AXD400Z	3 406 82	31AXD400C	3 426 82	31AXD400G	3 446 82
100x500	31AXD500Z	3 406 83	31AXD500C	3 426 83	31AXD500G	3 446 83

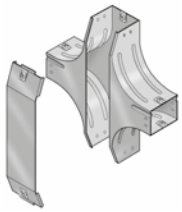
Derivazioni verticali a T in salita con variazioni di piano

100x100	31ADD100Z	3 402 16	31ADD100C	3 422 16	31ADD100G	3 442 16
100x150	31ADD150Z	3 402 17	31ADD150C	3 422 17	31ADD150G	3 442 17
100x200	31ADD200Z	3 402 18	31ADD200C	3 422 18	31ADD200G	3 442 18
100x300	31ADD300Z	3 402 19	31ADD300C	3 422 19	31ADD300G	3 442 19
100x400	31ADD400Z	3 402 20	31ADD400C	3 422 20	31ADD400G	3 442 20
100x500	31ADD500Z	3 402 21	31ADD500C	3 422 21	31ADD500G	3 442 21



Derivazioni verticali a T in discesa

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AWD100Z	3 406 56	31AWD100C	3 426 56	31AWD100G	3 446 56
100x150	31AWD150Z	3 406 57	31AWD150C	3 426 57	31AWD150G	3 446 57
100x200	31AWD200Z	3 406 58	31AWD200C	3 426 58	31AWD200G	3 446 58
100x300	31AWD300Z	3 406 59	31AWD300C	3 426 59	31AWD300G	3 446 59
100x400	31AWD400Z	3 406 60	31AWD400C	3 426 60	31AWD400G	3 446 60
100x500	31AWD500Z	3 406 61	31AWD500C	3 426 61	31AWD500G	3 446 61

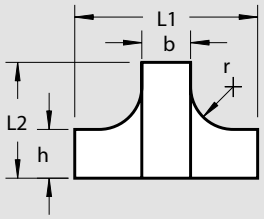


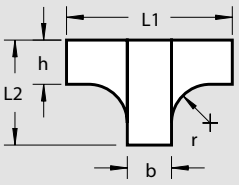
Incroci

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31AKD100Z	3 403 98	31AKD100C	3 423 98	31AKD100G	3 443 98
100x150	31AKD150Z	3 403 99	31AKD150C	3 423 99	31AKD150G	3 443 99
100x200	31AKD200Z	3 404 00	31AKD200C	3 424 00	31AKD200G	3 444 00
100x300	31AKD300Z	3 404 01	31AKD300C	3 424 01	31AKD300G	3 444 01
100x400	31AKD400Z	3 404 02	31AKD400C	3 424 02	31AKD400G	3 444 02
100x500	31AKD500Z	3 404 03	31AKD500C	3 424 03	31AKD500G	3 444 03

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

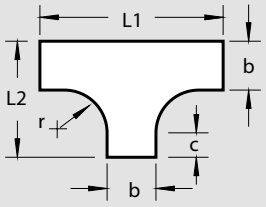
Dati dimensionali



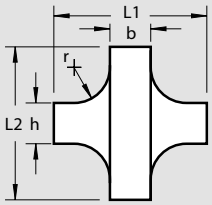


Derivazioni verticali a T in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AXD100..	100	100	100	360	230	1,50
31AXD150..	100	150	100	410	290	2,30
31AXD200..	100	200	100	460	290	3,04
31AXD300..	100	300	100	560	350	5,01
31AXD400..	100	400	150	800	400	9,22
31AXD500..	100	500	150	900	450	12,57

Derivazioni verticali a T in salita con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31ADD100..	100	100	100	360	230	1,61
31ADD150..	100	150	100	410	290	2,52
31ADD200..	100	200	100	460	290	3,25
31ADD300..	100	300	100	560	350	5,54
31ADD400..	100	400	150	800	400	9,08
31ADD500..	100	500	150	900	450	12,50



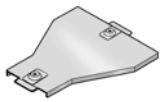
Derivazioni verticali a T in discesa	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso Kg
31AWD100..	100	100	100	360	230	30	1,46
31AWD150..	100	150	100	360	230	30	1,71
31AWD200..	100	200	100	360	230	30	2,09
31AWD300..	100	300	100	360	230	30	2,66
31AWD400..	100	400	150	500	300	30	5,11
31AWD500..	100	500	150	500	300	30	5,93

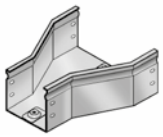


Incroci verticali con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
31AKD100..	100	100	100	360	360	1,77
31AKD150..	100	150	100	410	480	3,25
31AKD200..	100	200	100	460	480	4,07
31AKD300..	100	300	100	560	600	7,28
31AKD400..	100	400	150	800	700	11,92
31AKD500..	100	500	150	900	800	15,22

100mm

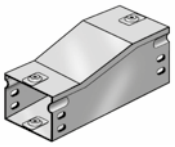
100-600 mm





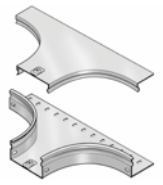
Riduzioni concentriche

L-L (mm)	Articolo Z		C		G	
100-150	31AHDC34Z	3 403 18	31AHDC34C	3 423 18	31AHDC34G	3 443 18
100-200	31AHDC41Z	3 403 19	31AHDC41C	3 423 19	31AHDC41G	3 443 19
100-300	31AHDC47Z	3 403 20	31AHDC47C	3 423 20	31AHDC47G	3 443 20
100-400	31AHDC49Z	3 403 21	31AHDC49C	3 423 21	31AHDC49G	3 443 21
100-500	31AHDC53Z	3 403 22	31AHDC53C	3 423 22	31AHDC53G	3 443 22



Adattatori di altezza (da 100 a 75 mm)

L (mm)	Articolo Z		C		G	
100	31X9DV41Z	3 417 01	31X9DV41C	3 437 01	31X9DV41G	3 457 01
150	31X9DV42Z	3 417 02	31X9DV42C	3 437 02	31X9DV42G	3 457 02
200	31X9DV43Z	3 417 03	31X9DV43C	3 437 03	31X9DV43G	3 457 03
300	31X9DV44Z	3 417 04	31X9DV44C	3 437 04	31X9DV44G	3 457 04
400	31X9DV45Z	3 417 05	31X9DV45C	3 437 05	31X9DV45G	3 457 05
500	31X9DV46Z	3 417 06	31X9DV46C	3 437 06	31X9DV46G	3 457 06

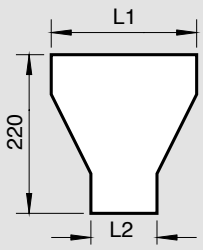


Derivazioni laterali a T

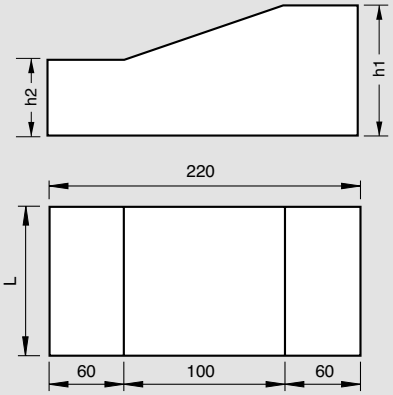
Sezione HxL (mm)	Articolo Z	
100x100	31AVD100Z	3 407 38
100x150	31AVD150Z	3 407 39
100x200	31AVD200Z	3 407 40
100x300	31AVD300Z	3 407 41
100x400	31AVD400Z	3 407 42
100x500	31AVD500Z	3 407 43
100x600	31AVD600Z	3 407 44

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

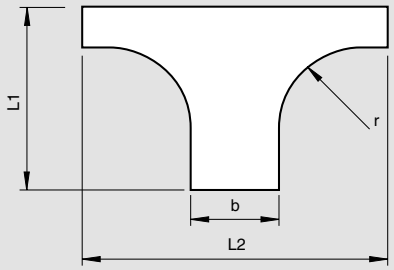
Dati dimensionali



Riduzioni concentriche	Dimensioni (mm)			Peso
	h	L1	L2	Kg
31AHDC34..	100	150	100	1,11
31AHDC41..	100	200	150	1,33
31AHDC47..	100	300	200	1,66
31AHDC49..	100	400	300	1,90
31AHDC53..	100	500	400	2,09



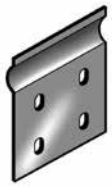
Adattatori di altezza	Dimensioni (mm)			Peso
	L	h1	h2	Kg
31X9DV41..	100	100	75	0,68
31X9DV42..	150	100	75	0,83
31X9DV43..	200	100	75	0,97
31X9DV44..	300	100	75	1,27
31X9DV45..	400	100	75	1,56
31X9DV46..	500	100	75	1,85



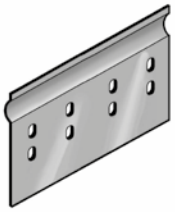
Derivazioni laterali a T	Dimensioni (mm)					Peso
	b	L1	L2	r	N. asole	Kg
31AVD100Z	100	180	358	100	7	1,00
31AVD150Z	150	180	408	100	7	1,10
31AVD200Z	200	180	458	100	9	1,20
31AVD300Z	300	180	558	100	11	1,50
31AVD400Z	400	250	798	150	16	2,50
31AVD500Z	500	250	898	150	18	2,80
31AVD600Z	600	250	998	150	20	3,20

100mm

100-600 mm


31X9CG71Z

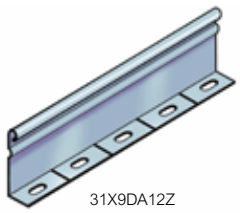

31X9CG73Z

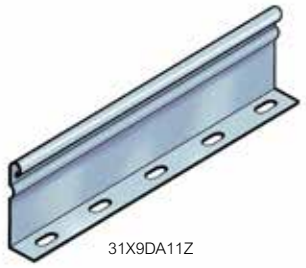

31X9DG11Z


31X9DG12Z

Giunti

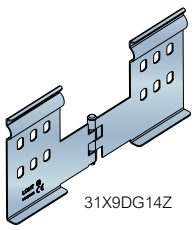
Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
Giunti per accessori	31X9CG71Z 3 416 20	31X9CG71C 3 436 20	31X9CG71G 3 456 20
Giunti rapidi	31X9CG73Z 3 416 22		31X9CG73G 3 456 22
Giunti piani	31X9DG11Z 3 416 73	31X9DG11C 3 436 73	31X9DG11G 3 456 73
Giunti a squadra	31X9DG12Z 3 416 74	31X9DG12C 3 436 74	31X9DG12G 3 456 74

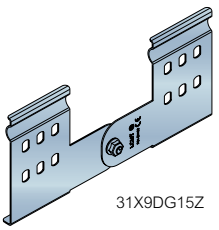

31X9DA12Z


31X9DA11Z

Separatori

Alt. x Lung. (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
50x1000	Per accessori	31X9DA12Z 3 416 58	31X9DA12C 3 436 58	31X9DA12G 3 456 58
100x3000	Rettilinei	31X9DA11Z 3 416 57	31X9DA11C 3 436 57	31X9DA11G 3 456 57


31X9DG14Z


31X9DG15Z

Piastre di giunzione

Altezza (mm)	Tipo	Articolo Z	Articolo C	Articolo G
100	Snodo orizzontale	31X9DG14Z 3 416 76	31X9DG14C 3 436 76	31X9DG14G 3 456 76
100	Snodo verticale	31X9DG15Z 3 416 77	31X9DG15C 3 436 77	31X9DG15G 3 456 77

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

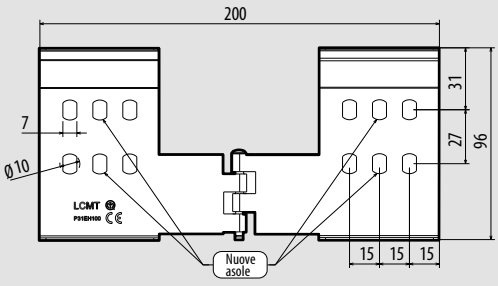
Complementi altezza 100 mm

Tabella di scelta per le giunzioni

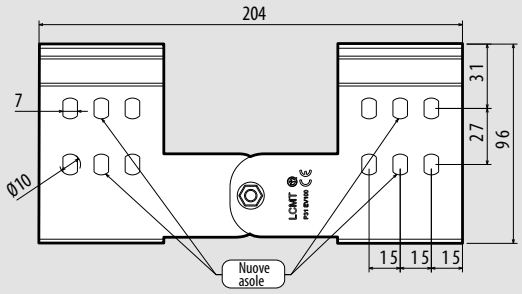
LARGHEZZA	H100 Giunzione rettilineo/accessorio accessorio/accessorio	H100 Giunzione rettilineo/rettilineo
L 75		
L 100		
L 150		
L 200		
L 300		
L 400		
L 500		
L 600		

* Per la disponibilità contattare la rete di vendita.

Snodo orizzontale

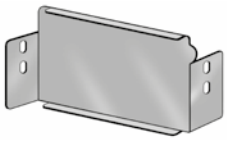


Snodo verticale

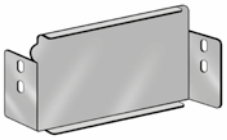


100mm

100-600 mm



31X9DD42Z



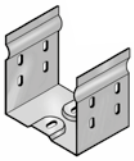
31X9DS42Z

Riduttori destri

Riduz. (mm)	Articolo Z		Articolo C		Articolo G	
100-50	31X9DD41Z	3 416 69	31X9DD41C	3 436 69	31X9DD41G	3 456 69
100-100	31X9DD42Z	3 416 70	31X9DD42C	3 436 70	31X9DD42G	3 456 70
100-150	31X9DD43Z	3 416 71	31X9DD43C	3 436 71	31X9DD43G	3 456 71
100-200	31X9DD44Z	3 416 72	31X9DD44C	3 436 72	31X9DD44G	3 456 72

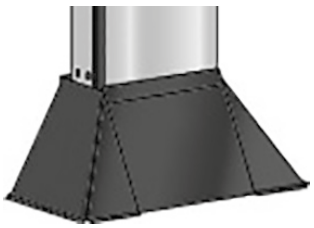
Riduttori sinistri

100-50	31X9DS41Z	3 416 91	31X9DS41C	3 436 91	31X9DS41G	3 456 91
100-100	31X9DS42Z	3 416 92	31X9DS42C	3 436 92	31X9DS42G	3 456 92
100-150	31X9DS43Z	3 416 93	31X9DS43C	3 436 93	31X9DS43G	3 456 93
100-200	31X9DS44Z	3 416 94	31X9DS44C	3 436 94	31X9DS44G	3 456 94



Giunti a canotto

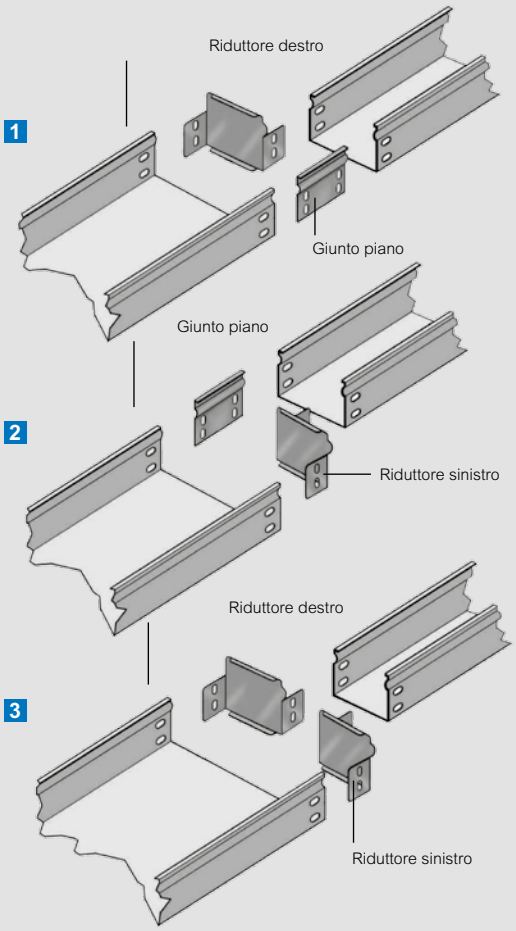
HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
100X100	31X9DG61Z	3 416 78	31X9DG61G	3 456 78
100X150	31X9DG62Z	3 416 79	31X9DG62G	3 456 79
100X200	31X9DG63Z	3 416 80	31X9DG63G	3 456 80
100X300	31X9DG64Z	3 416 81	31X9DG64G	3 456 81



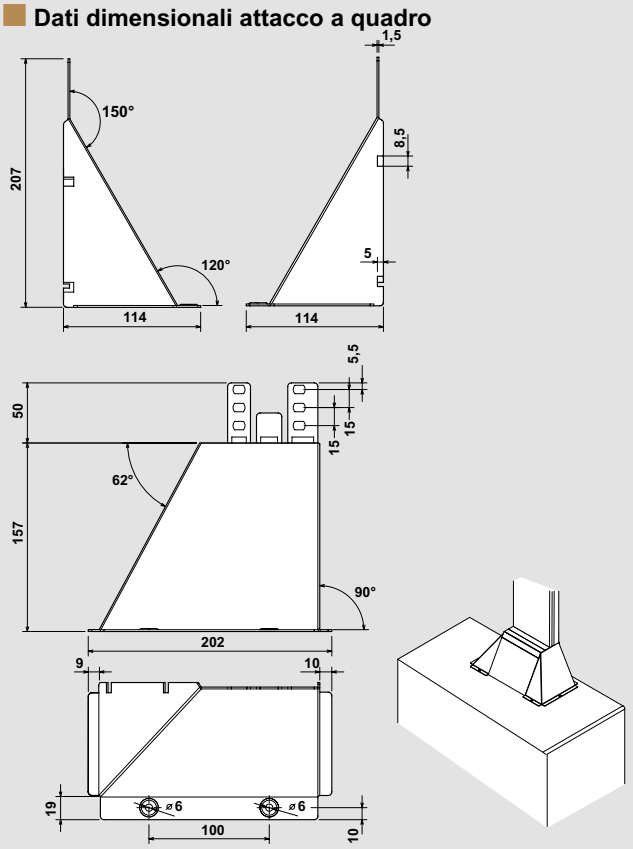
Attacco a quadro

Articolo Z	Articolo L
3 498 49	3 498 50

Esempio di montaggio per realizzare un riduzione destra (1), sinistra (2), concentrica (3)



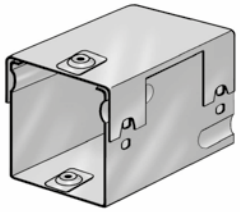
Dati dimensionali attacco a quadro

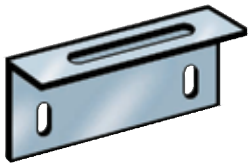


Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

100mm

100-600 mm



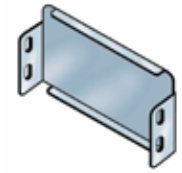


Elementi di inversione

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31X9DV11Z	3 416 95	31X9DV11C	3 436 95	31X9DV11G	3 456 95
100x150	31X9DV12Z	3 416 96	31X9DV12C	3 436 96	31X9DV12G	3 456 96
100x200	31X9DV13Z	3 416 97	31X9DV13C	3 436 97	31X9DV13G	3 456 97
100x300	31X9DV14Z	3 416 98	31X9DV14C	3 436 98	31X9DV14G	3 456 98
100x400	31X9DV15Z	3 416 99	31X9DV15C	3 436 99	31X9DV15G	3 456 99
100x500	31X9DV16Z	3 417 00	31X9DV16C	3 437 00	31X9DV16G	3 457 00

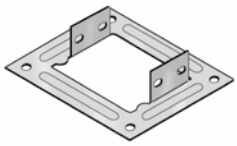
Derivazioni per tubo

Altezza (mm)	Articolo Z		C		G	
100	31XCW71Z	3 415 89	31XCW71C	3 435 89	31XCW71G	3 455 89

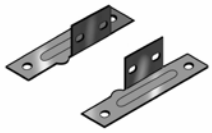


Testata di chiusura IP44

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31X9DC11Z	3 416 59	31X9DC11C	3 436 59	31X9DC11G	3 456 59
100x150	31X9DC12Z	3 416 60	31X9DC12C	3 436 60	31X9DC12G	3 456 60
100x200	31X9DC13Z	3 416 61	31X9DC13C	3 436 61	31X9DC13G	3 456 61
100x300	31X9DC14Z	3 416 62	31X9DC14C	3 436 62	31X9DC14G	3 456 62
100x400	31X9DC15Z	3 416 63	31X9DC15C	3 436 63	31X9DC15G	3 456 63
100x500	31X9DC16Z	3 416 64	31X9DC16C	3 436 64	31X9DC16G	3 456 64
100x600	31X9DC17Z	3 407 37	31X9DC17C	3 427 37		



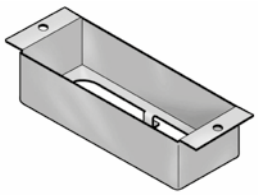
31X9DL11Z



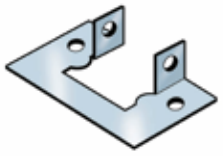
31X9DL15Z

Flange per attacco quadro

HxL (mm)	Articolo Z		C		G	
100x100	31X9DL11Z	3 416 86	31X9DL11C	3 436 86	31X9DL11G	3 456 86
100x150	31X9DL12Z	3 416 87	31X9DL12C	3 436 87	31X9DL12G	3 456 87
100x200	31X9DL13Z	3 416 88	31X9DL13C	3 436 88	31X9DL13G	3 456 88
100x300	31X9DL14Z	3 416 89	31X9DL14C	3 436 89	31X9DL14G	3 456 89
100x400	31X9DL15Z	3 416 90	31X9DL15C	3 436 90	31X9DL15G	3 456 90
100x500	31X9DL15Z	3 416 90	31X9DL15C	3 436 90	31X9DL15G	3 456 90
100x600	31X9DL15Z	3 416 90	31X9DL15C	3 436 90	31X9DL15G	3 456 90



31X99F99Z



31X99R99Z

Flange

Tipo	Articolo Z	C	G
Riduzione per attacco in discesa	31X99R99Z 3 415 15	31X99R99C 3 435 15	31X99R99G 3 455 15
Per attacco a cassetta di derivazione	31X99F99Z 3 415 09	31X99F99C 3 435 09	31X99F99G 3 455 09

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

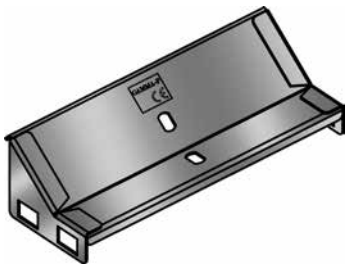
P31 - Canali e passerelle

accessori

100mm

100-600 mm





Fascia IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
100x100	31X9DK21Z	3 417 23	31X9DK21G	3 457 23
100x150	31X9DK22Z	3 417 24	31X9DK22G	3 457 24
100x200	31X9DK23Z	3 417 25	31X9DK23G	3 457 25
100x300	31X9DK24Z	3 417 26	31X9DK24G	3 457 26
100x400	31X9DK25Z	3 417 27	31X9DK25G	3 457 27

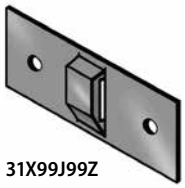
Coperchi inclinati IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
75x100	31X99H02Z	3 417 29	31X99H02G	3 457 29
75x150	31X99H03Z	3 417 30	31X99H03G	3 457 30
75x200	31X99H04Z	3 417 31	31X99H04G	3 457 31
75x300	31X99H05Z	3 417 32	31X99H05G	3 457 32
75x400	31X99H06Z	3 417 33	31X99H06G	3 457 33



Testate di chiusura IP44

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
100x100	31X9DC21Z	3 416 65	31X9DC21G	3 456 65
100x150	31X9DC22Z	3 416 66	31X9DC22G	3 456 66
100x200	31X9DC23Z	3 416 67	31X9DC23G	3 456 67
100x300	31X9DC24Z	3 416 68	31X9DC24G	3 456 68



31X99J99Z

Piastre per fissaggio cavi

Tipo	Articolo Z		Articolo G	
Barre da 5 pezzi con prefratture	31X99J99Z	3 415 14	31X99J99G	3 455 14

Non utilizzabili con canali larghezza 50 mm

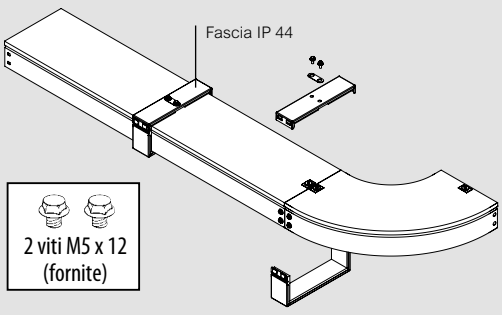


Guarnizione IP44

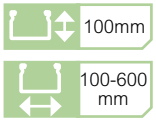
	Articolo	
Fornita in rotoli da 10 m	31X99P999	3 417 07

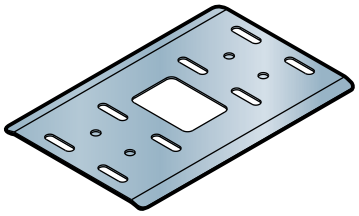
Esempio di installazione fascia IP 44

- Non posizionare la fascia IP 44 in prossimità del sistema di supporto
- In caso di montaggio in posizione verticale è necessario posizionare la guarnizione in gomma (art. 31x99P999) tra base e coperchio lungo tutta la superficie di contatto.



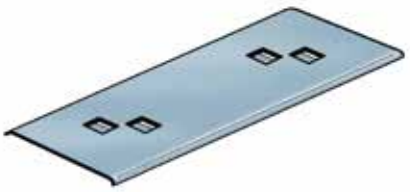
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export





Piastre di allineamento per basi forate

Sezione HxL (mm)	Articolo Z	
50x300	31X99B82Z	3 415 00
50x400	31X99B83Z	3 415 01
50x500	31X99B84Z	3 415 02
50x600	31X99B85Z	3 415 03



Piastre di allineamento per basi chiuse

Sezione HxL (mm)	Articolo Z		Articolo G	
50x200	31X99B91Z	3 415 04		
50x300	31X99B92Z	3 415 05	31X99B92G	3 455 05
50x400	31X99B93Z	3 415 06	31X99B93G	3 455 06
50x500	31X99B94Z	3 415 07	31X99B94G	3 455 07
50x600	31X99B95Z	3 415 08	31X99B95G	3 455 08


31X99X999


03V1M610Z


31X99Y999


31X99Z999

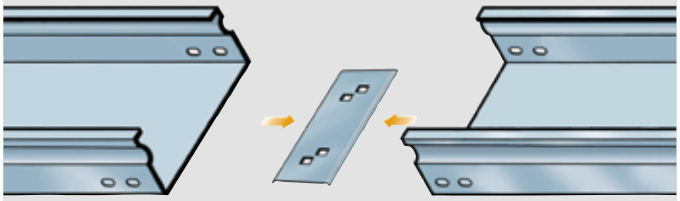

31X99Q95G

Articolo		Accessori vari
31X99X999	3 417 08	Kit di messa a terra composto da piastrina in rame e 2 bulloni a testa esagonale M5x6
O3V1M610Z	3 418 95	Bullone M6x10 a testa tonda e quadro sottotesta con dado flangiato
31X99Y999	3 417 09	Clip di fissaggio
31X99Z999	3 417 10	Cerniera
31X99Q92G	3 458 76	Vernice per ritocchi colore blu (200 grammi)
31X99Q95G	3 458 77	Vernice per ritocchi colore blu (500 grammi)

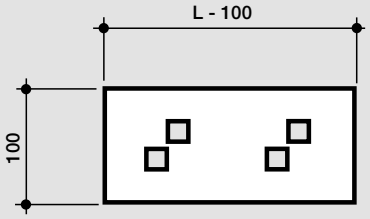
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P
C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - F=verniciato RAL 7035
Codici in blu: Articoli Export

Esempi di montaggio

Piastre di allineamento per basi chiuse

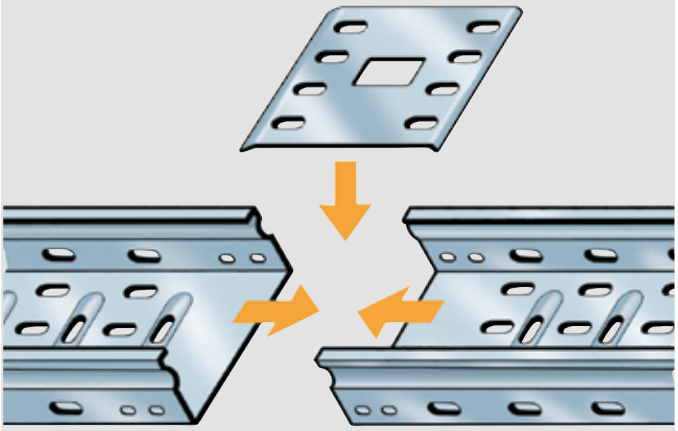


Dimensioni



L = larghezza canale

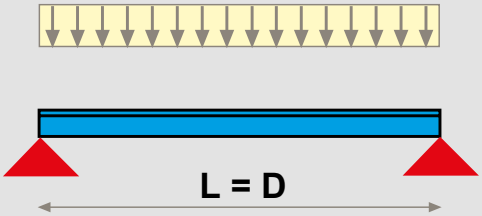
Piastre di allineamento per basi forate

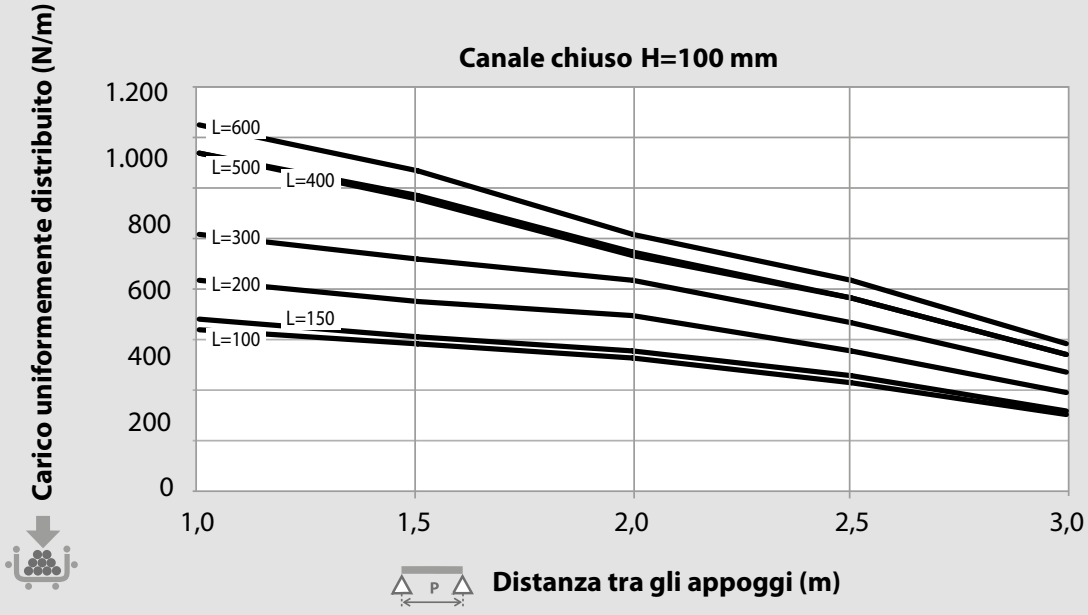


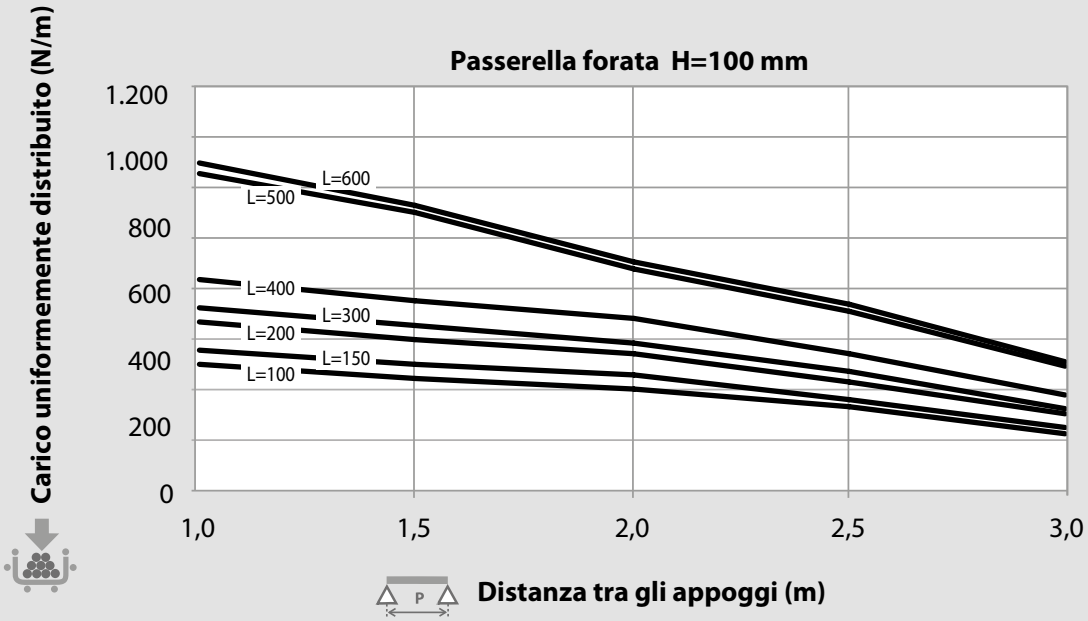
Diagrammi dei carichi ammissibili

Fermo restando il superamento della prova di flessione prescritta dalla Norma CEI 61537 ed al fine di facilitare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito sui canali e passerelle Serie P31 ulteriori prove di flessione i cui risultati sono riportati nei diagrammi di carico.
Le condizioni di prova sono:

- canale appoggiato sugli elementi di sospensione
- lunghezza (L) del canale pari alla distanza (D) tra gli appoggi variabile
- carico uniformemente distribuito.





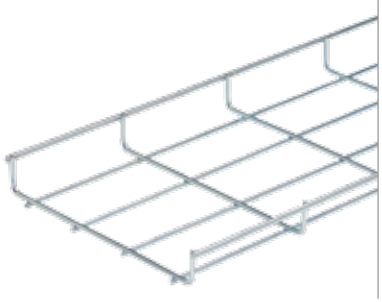




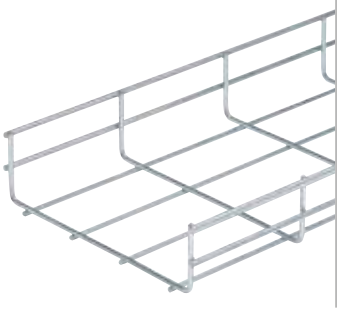
PASSERELLE A FILO D'ACCIAIO SALDATO

SERIE ZF31

Altezza 25 mm



Altezza 50 mm



Altezza 75 mm



Altezza 100 mm





Una gamma disponibile in 4 altezze per formare un sistema con la Serie P31.

Le caratteristiche meccaniche della gamma garantiscono un'alta affidabilità ed una robustezza nel trasporto dei cavi.

L'ampia gamma di accessori di installazione e finitura offre il più alto livello di flessibilità installativa nella realizzazione dei vari percorsi.

COMPATIBILITA' DELLA GAMMA

La passerella a filo ZF31 è stata progettata per essere integrata con:

Accessori di percorso e coperchi Serie P31

Le dimensioni della passerella a filo ZF31 la rendono compatibile, attraverso appositi elementi di giunzione, con gli accessori di percorso e i coperchi della SERIE P31.

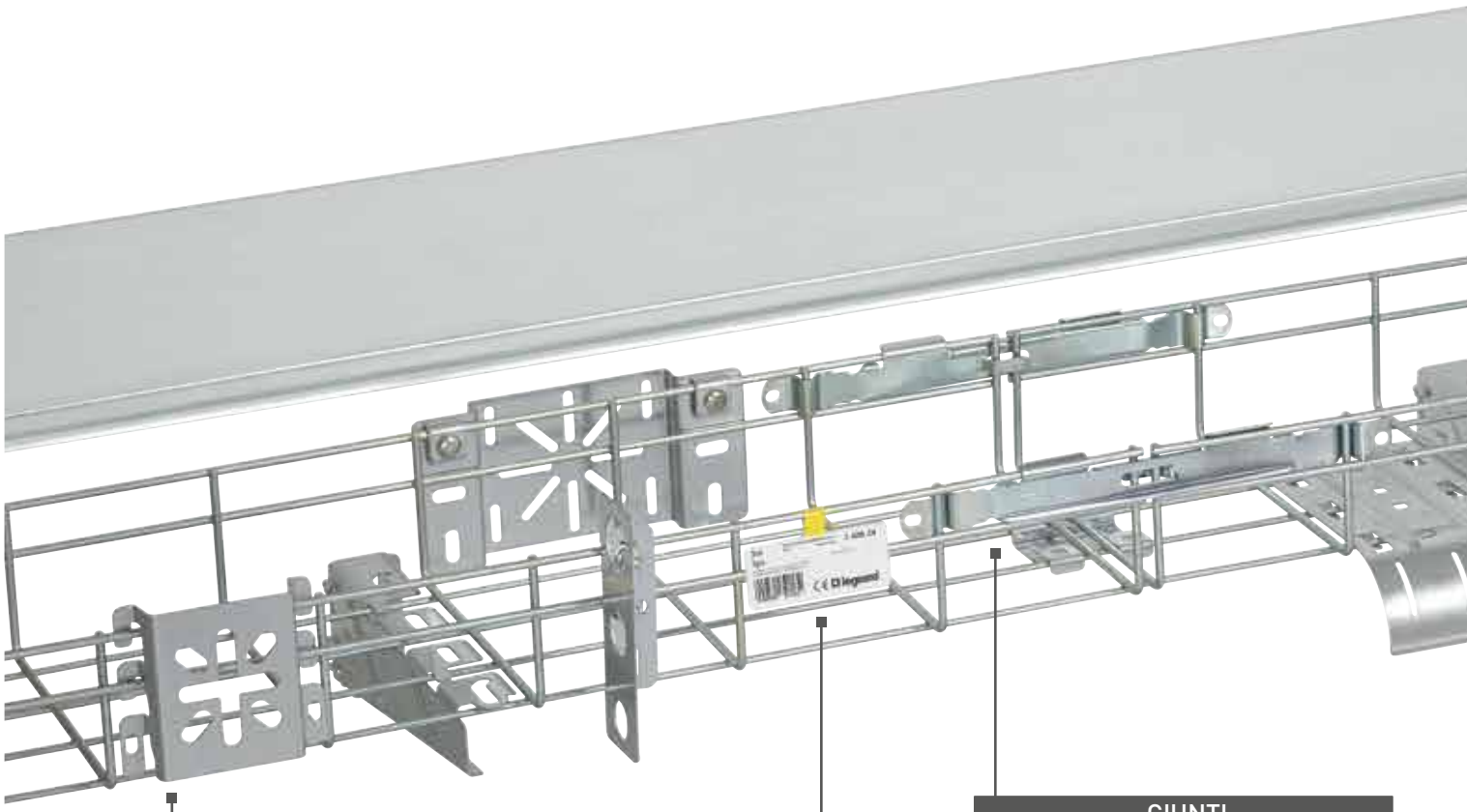
Accessori di installazione Cablofil

La passerella a filo ZF31 è stata sviluppata per integrare gli accessori di installazione Cablofil, permettendo di rendere più funzionale l'installazione e consentendo la semplificazione della gestione degli articoli stessi.

Sistemi di supporto

La gamma ZF31 è compatibile con tutti i sistemi di supporto, in particolare l'utilizzo delle mensole specifiche per le passerelle a filo ne semplifica e velocizza l'installazione.

ZF31
la passerella a filo
sicura e versatile



ACCESSORI

La gamma di accessori è studiata per soddisfare tutte le esigenze installative del cliente



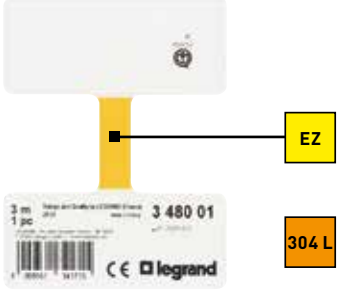
Supporto scatola di derivazione



Piastra a parete

ETICHETTA

Nuove etichette specifiche per le diverse finiture degli elementi rettilinei:
GIALLO = EZ ARANCIONE = AISI 304



GIUNTI

Le diverse tipologie di giunti garantiscono eccellenti prestazioni meccaniche e di continuità elettrica



KITASSTR



CEFAS



EDRN

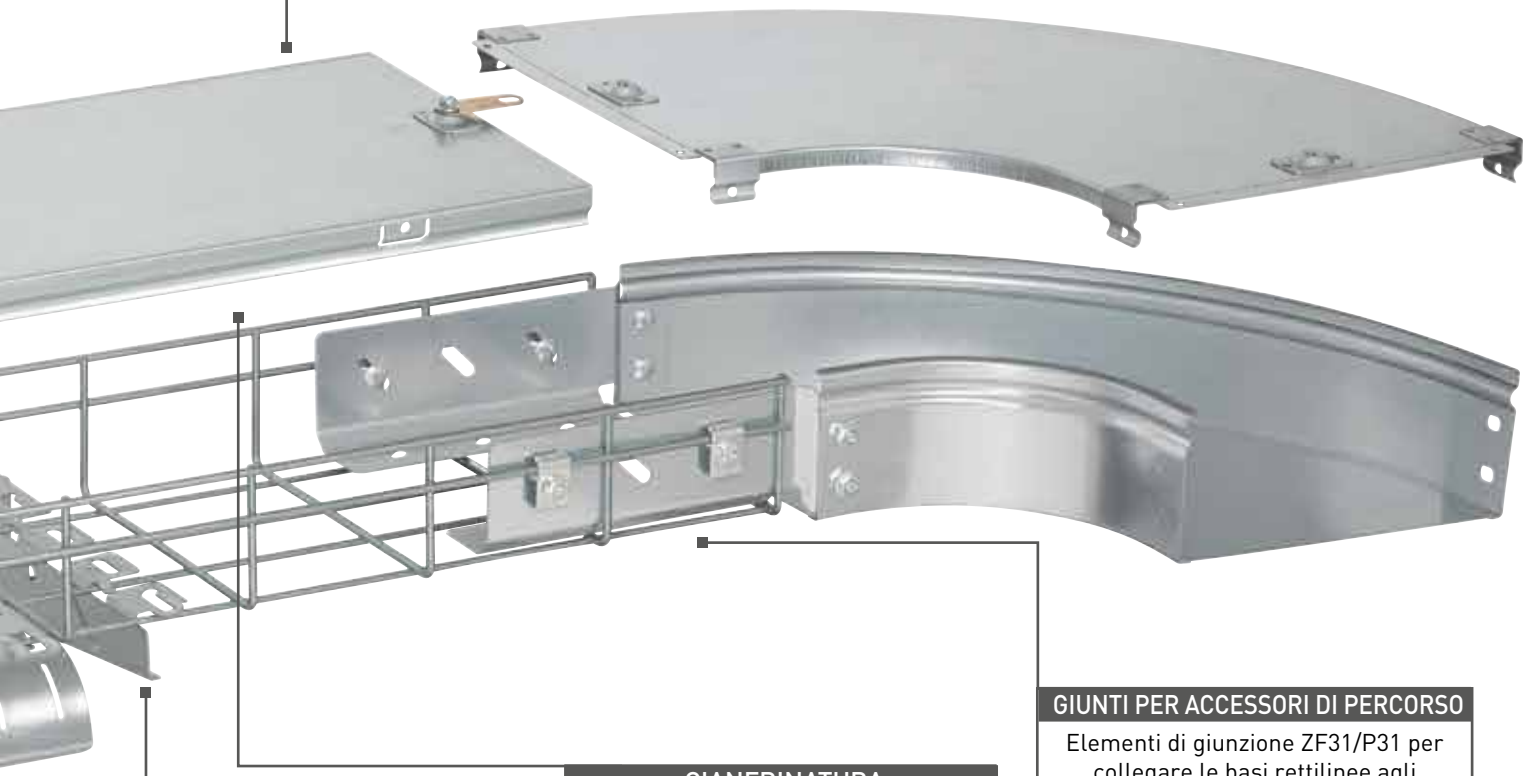
COPERCHIO

Coperchi resistenti e removibili, comuni con i sistemi portacavi serie P31



MARCHIO IMQ

La passerella a filo GAMMA-P Serie ZF31 ha ottenuto il marchio di qualità IMQ* risultando conforme alla norma CEI EN 61537 (CA02.01132).



MENSOLE

Gamma arricchita con sistemi di supporto dedicati alla passerella a filo presenti nella sezione di catalogo dedicata



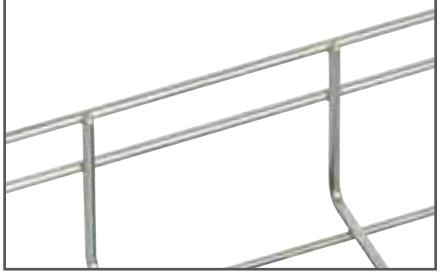
Mensola CB



Mensola a parete CSN

CIANFRINATURA

La cianfrinatura è una particolare lavorazione che rende le estremità dei fili prive di imperfezioni, garantendo la massima sicurezza in fase di messa in opera dei cavi elettrici.



GIUNTI PER ACCESSORI DI PERCORSO

Elementi di giunzione ZF31/P31 per collegare le basi rettilinee agli accessori di percorso della serie P31



MATERIALI E FINITURE

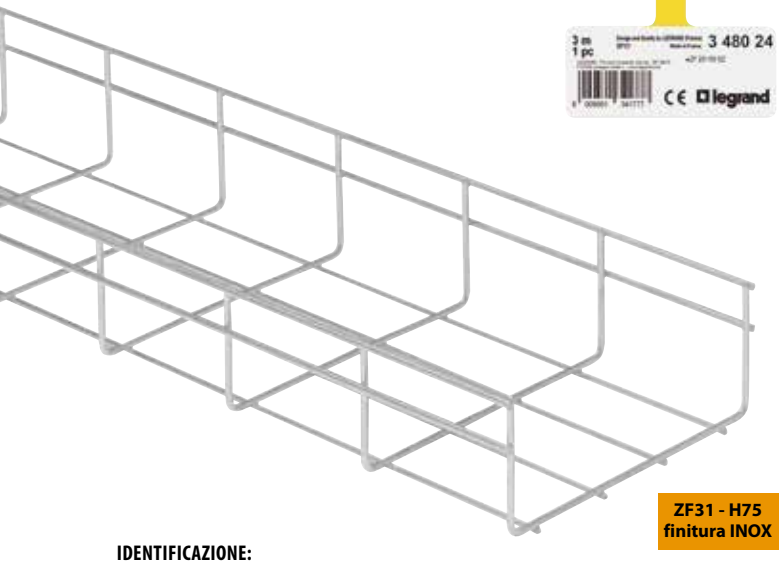
Elettrozincatura
Conforme alla norma EN ISO 2081. Gli elementi rettilinei vengono passivati in conformità alla direttiva RoHS.
Questo tipo di finitura è indicato per installazioni interne dove non sono presenti atmosfere particolarmente aggressive.

Acciaio inox AISI 304L
Conforme alla norma EN 10088-3. Gli elementi rettilinei vengono decapati e passivati.
Questo tipo di finitura è indicato per installazioni nell'industria chimica, alimentare, casearia ed enologica.



ZF31 - H75
finitura EZ





ZF31 - H75
finitura INOX

IDENTIFICAZIONE:
- Etichetta specifica gialla per la finitura elettrozincata.
- Etichetta specifica arancione per la finitura in acciaio inox.



DIMENSIONI E FINITURE

Larghezza (mm)	Altezza (mm) 25	50	75	100
75	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L	
100	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L
150	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L	
200	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L
300	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L
400		EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L
500		EZ / 304L	EZ / 304L	EZ / 304L
600				EZ / 304L

EZ Acciaio elettrozincato
304L Acciaio inox AISI 304L

CLASSIFICAZIONE SECONDO EN 61537

CONTINUITÀ ELETTRICA
La passerella a filo Serie ZF31 garantisce la continuità elettrica secondo le specifiche della norma CEI EN 61537 (resistenza ⩽5 mΩ per metro senza elementi di giunzione; resistenza ⩽50 mΩ in presenza di elementi di giunzione). Le prove sono state effettuate con corrente di 25 A.

TEMPERATURE D'IMPIEGO
-20;+90°C (in accordo con la norma CEI EN 61537)

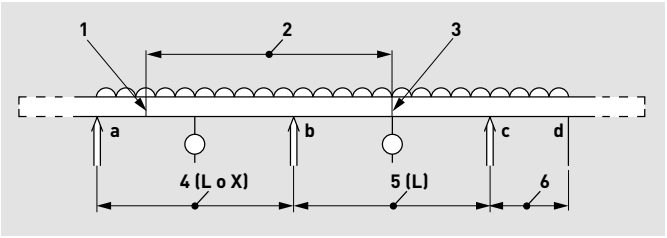
FORATURA
Secondo la norma CEI EN 61537 la passerella Serie ZF31 è classificata come D con un indice di foratura >30% (% di vuoto/pieno della sola base); come Z con un'indice di base libera > 90%.

RESISTENZA AGLI URTI
Verificata fino ad un valore di 20 Joules al fine di garantire le prestazioni meccaniche.

STAFFAGGIO DEGLI ACCESSORI DI PERCORSO
Le zone nelle quali vengono realizzati i cambi di direzione devono essere staffate.

RESISTENZA ALLA FLESSIONE

La prova di resistenza alla flessione viene effettuata secondo le prescrizioni della Norma CEI EN 61537, Test Tipo 2, Figura 2b



Legenda

1	Per scopi di prova può essere prescritto un giunto nella campata **a-b**, poiché il giunto nella campata **b-c** deve sempre essere in posizione di metà campata
2	Lunghezza standard del prodotto; essa può essere ridotta per scopi di prova solo se il giunto è nello sbraccio **c-d** o entro il 25% della lunghezza della campata del supporto **c**
3	Giunto nel mezzo della campata **b-c**
4	Campata terminale = *L o X*
5	Campata intermedia = *L*
6	Sbraccio = *0,4 L*
a, b, c	Posizione dei supporti
d	Estremità del carico
L	Distanza tra i supporti su lunghezze conformi alle dichiarazioni del costruttore

TABELLA SWL (Safety Working Load) - N/m

ALTEZZA (mm)	LARGHEZZA (mm)								
	50	75	100	150	200	300	400	500	600
25	62	112	123	135	194	204			
50	104	137	147	167	225	296	392	429	449
75		158	164	217	286	388	593	603	613
100			265		409	473	695	756	797

Distanza supporti L=2000 (mm)

AVVERTENZE PER L'IMMAGAZZINAMENTO, IL TRASPORTO E L'INSTALLAZIONE

Tutti gli articoli sono forniti imballati in confezioni standard. Il materiale non é deperibile se conservato nell'imballo originale in ambiente asciutto, temperato, sino al momento dell'installazione. Si raccomanda di maneggiare con cura e si consiglia l'uso di guanti protettivi durante l'installazione. Il sistema deve essere collegato ed installato da personale qualificato secondo le prescrizioni esistenti ed in conformità alle Leggi vigenti. Legrand S.p.A. declina ogni responsabilità in caso di immagazzinamento, trasporto ed impiego non conformi alle istruzioni ed alle avvertenze sopra indicate.

ZF31 - Passerelle a filo

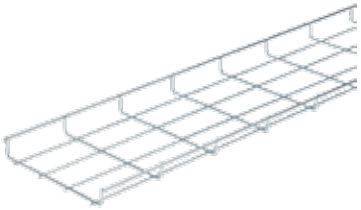
elementi rettilinei

ZF31 Altezza 25 mm

25 mm

75->300 mm

3 m



Basi rettilinee altezza 25 mm*

Le passerelle hanno i fili dei traversini cianfrinati, per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera

HxL (mm)	Articolo EZ	304L
25x75	3 480 01	3 480 51
25x100	3 480 02	3 480 52
25x150	3 480 03	3 480 53
25x200	3 480 04	3 480 54
25x300	3 480 05	3 480 55

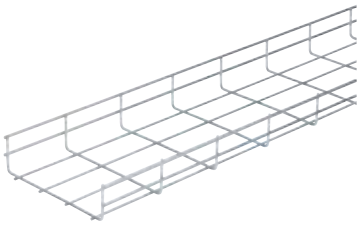
* Articoli gestiti a commessa - Contattare la rete di vendita per la disponibilità

ZF31 Altezza 50 mm

50 mm

75->500 mm

3 m



Basi rettilinee altezza 50 mm

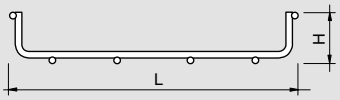
Le passerelle hanno i fili dei traversini cianfrinati, per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera

HxL (mm)	Articolo EZ	304L
50x75	3 480 11	3 480 61
50x100	3 480 12	3 480 62
50x150	3 480 13	3 480 63
50x200	3 480 14	3 480 64
50x300	3 480 15	3 480 65
50x400	3 480 16	3 480 66
50x500	3 480 17	3 480 67

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; 304L=Acciaio inox AISI 304L

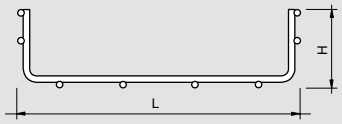
Dati dimensionali

ZF31 Altezza 25 mm



Art	H (mm)	L (mm)	Sezione (mm²)	Peso (kg/m)
3 480 01/51	34	74	1.631	0,46
3 480 02/52	34	97	2.252	0,48
3 480 03/53	34	147	3.602	0,61
3 480 04/54	34	197	4.898	0,85
3 480 05/55	34	297	7.538	1,26

ZF31 Altezza 50 mm



Art	H (mm)	L (mm)	Sezione (mm²)	Peso (kg/m)
3 480 11/61	53	74	2.839	0,655
3 480 12/62	53	97	3.920	0,677
3 480 13/63	53	147	6.270	0,805
3 480 14/64	53	197	8.573	1,062
3 480 15/65	53	297	13.226	1,416
3 480 16/66	53	397	17.822	1,964
3 480 17/67	55	497	22.522	2,570

ZF31 - Passerelle a filo

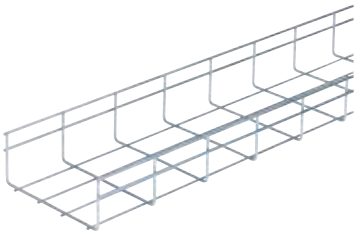
elementi rettilinei

ZF31 Altezza 75 mm

75 mm

75->600 mm

3 m



Basi rettilinee altezza 75 mm

Le passerelle hanno i fili dei traversini cianfrinati, per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera

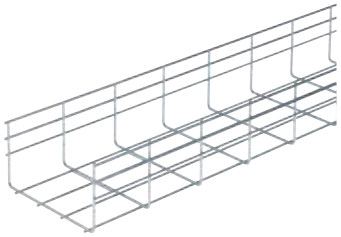
HxL (mm)	Articolo EZ	Articolo 304L
75x75	3 480 21	3 480 71
75x100	3 480 22	3 480 72
75x150	3 480 23	3 480 73
75x200	3 480 24	3 480 74
75x300	3 480 25	3 480 75
75x400	3 480 26	3 480 76
75x500	3 480 27	3 480 77
75x600	3 480 28	3 480 78

ZF31 Altezza 100 mm

100 mm

100->600 mm

3 m



Basi rettilinee altezza 100 mm*

Le passerelle hanno i fili dei traversini cianfrinati, per garantire la protezione dei cavi durante la loro messa in opera

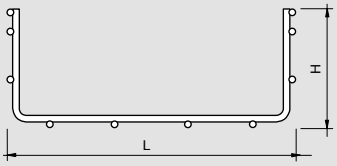
HxL (mm)	Articolo EZ	Articolo 304L
100x100	3 480 33	3 480 83
100x200	3 480 34	3 480 84
100x300	3 480 35	3 480 85
100x400	3 480 36	3 480 86
100x500	3 480 37	3 480 87
100x600	3 480 38	3 480 88

* Articoli gestiti a commessa - Contattare la rete di vendita per la disponibilità

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; 304L=Acciaio inox AISI 304L

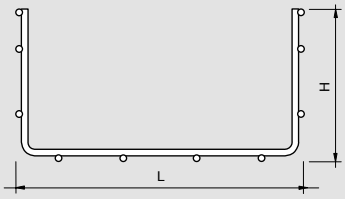
Dati dimensionali

ZF31 Altezza 75 mm



Art	H (mm)	L (mm)	Sezione (mm²)	Peso (kg/m)
3 480 21/71	80	74	4.409	0,707
3 480 22/72	80	97	6.088	0,757
3 480 23/73	80	147	9.738	0,885
3 480 24/74	80	197	13.242	1,200
3 480 25/75	80	297	20.542	1,642
3 480 26/76	80	397	27.681	2,328
3 480 27/77	80	497	34.982	2,638
3 480 28/78	80	597	42.282	2,948

ZF31 Altezza 100 mm



Art	H (mm)	L (mm)	Sezione (mm²)	Peso (kg/m)
3 480 33/83	103	97	8.006	1,062
3 480 34/84	103	197	17.414	1,416
3 480 35/85	103	297	26.803	1,964
3 480 36/86	103	397	36.403	2,570
3 480 37/87	103	497	46.003	2,879
3 480 38/88	103	597	55.603	3,189

ZF31 - Passerelle a filo

elementi rettilinei



Coperchi rettilinei lisci

Largh. (mm)	Lung. (m)	Articolo Z		Articolo X	
75	3	31L39075Z	3 401 70	31L39075X	3 463 13
100	3	31L39100Z	3 401 71	31L39100X	3 463 14
150	3	31L39150Z	3 401 72	31L39150X	3 463 15
200	3	31L39200Z	3 401 73	31L39200X	3 463 16
300	3	31L39300Z	3 401 74	31L39300X	3 463 17
400	3	31I39400Z	3 401 54	31I39400X	3 463 12
500	3	31I39500Z	3 401 55	3 664 77	3 664 77
600	3	31I39600Z	3 401 56	3 664 78	3 664 78

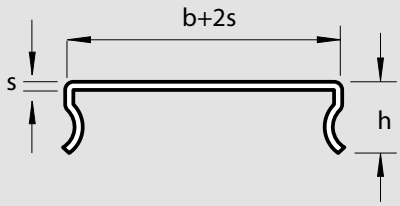


CLIPCO

Clip per il fissaggio del coperchio sulla passerella ZF31

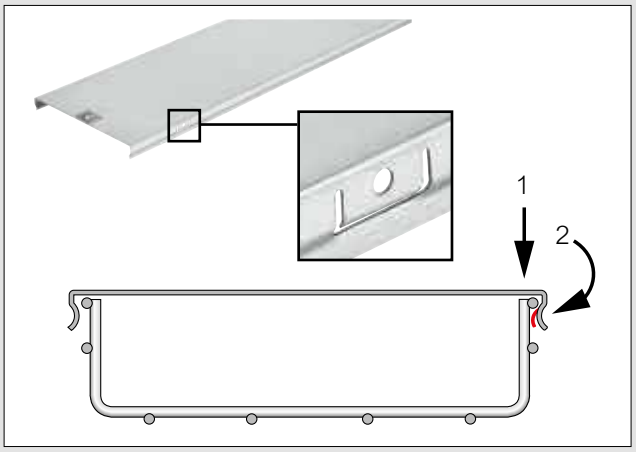
Tipo	Articolo Z	Articolo X
Clipco (coperchi 75-300)	3 485 80	3 485 88
Clipco XL (coperchi 400-600)	3 484 20	3 484 28

Dati dimensionali

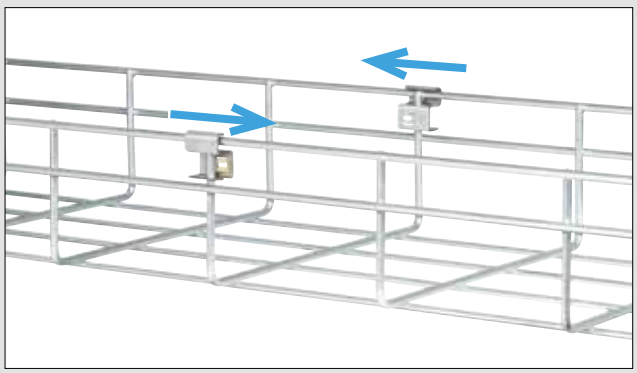


Coperchi rettilinei lisci	Dati tecnici h mm	b mm	s mm* (nominale)	L mm	Kg/m
31L39075..	21	77	0,50	3000	0,46
31L39100..	21	100	0,50	3000	0,56
31L39150..	21	150	0,50	3000	0,75
31L39200..	21	200	0,60	3000	0,94
31L39300..	21	300	0,60	3000	1,60
31I39400..	21	400	0,80	3000	2,76
31I39500..	21	500	0,80	3000	3,38
31I39600..	21	600	0,80	3000	4,01

Indicazioni montaggio coperchi



Esempio di montaggio CLIPCO su passerella ZF31



Legenda finiture: Z=Acciaio zincato Sendzimir; X=Acciaio inox AISI 304

Codici in blu: Articoli Export

ZF31 - Passerelle a filo

accessori di giunzione



Articolo **KITASSTR**

EZ	Peso (Kg/50)
5 580 81	1,6

Il kit di giunzione KITASSTR garantisce la continuità elettrica



Articolo **KITINOX**

316L	Peso (Kg/50)
5 589 54	1,9

Il kit di giunzione KITINOX garantisce la continuità elettrica

SISTEMA BREVETTATO



Articolo **EDRN giunto rapido**

Elemento di giunzione rapido

EZ	INOX	Peso (Kg/m)
5 582 41	5 582 44	0,08

SISTEMA BREVETTATO



Articolo **Kit giunto altezza 25 mm**

Il giunto è dedicato alla giunzione di elementi rettilinei altezza 25 mm per avere la possibilità di montare i coperchi della Serie P31.

EZ	316L	Peso (Kg/m)
3 485 25	3 485 27	0,025



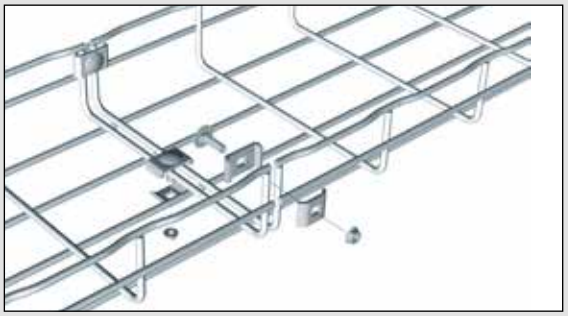
Articolo **Kit giunto altezza 25 mm**

Z	316L	Peso (Kg/m)
5 584 10	5 584 14	1,5

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; Z=Acciaio zincato Sendzimir; 316L=Acciaio inox AISI 316L

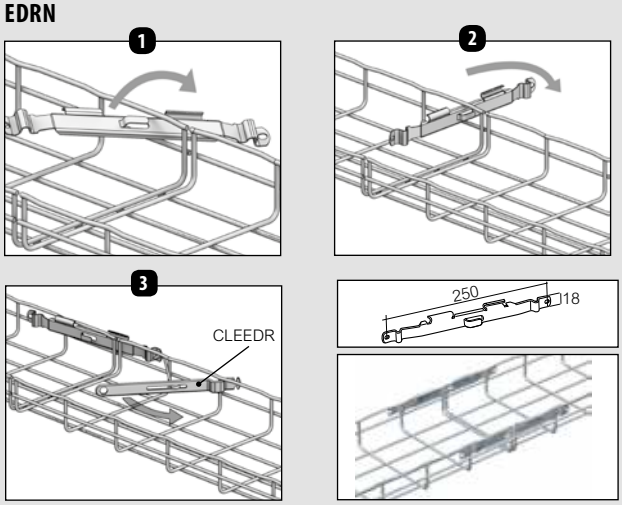
Dati dimensionali

KITASSTR



	A =								B = CEFAS							
mm	75		100		150		200		300		400		500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
ZF31 H25	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H50	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H75	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H100			2	/			2	1	2	1	2	2	2	2	2	2

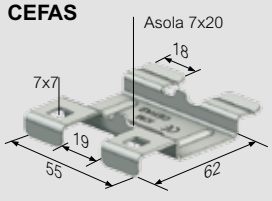
EDRN

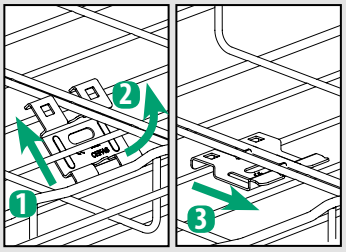


Utensile di montaggio CLEEDR in dotazione in ogni confezione di giunti EDRN

	A =								B = CEFAS							
mm	75		100		150		200		300		400		500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
ZF31 H25	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H50	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H75	2	/	2	/	2	/	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2
ZF31 H100			2	/			2	1	2	1	2	2	2	2	2	2

CEFAS







Articolo

Elementi di giunzione passerelle ZF31 e accessori P31

Gli elementi di giunzione ZF31/P31 vengono forniti con bulloneria M6x10 per essere montati sugli accessori Serie P31.
Il giunto è fissato all'elemento rettilineo tramite bulloni 801011 (801014) e la clip 558041 (558044).
* Non montabile con passerelle larghezza 75 mm

Z	316L	Altezza (mm)	Peso (Kg)
3 484 02*		50	0,246
3 484 03*	3 484 05*	75	0,344 (Z) 0,360 (L)
3 484 00		100	0,412



Articolo

Giunto a squadra

Il giunto è dedicato alle passerelle di altezza 75 e 100 e consente di collegare due elementi rettilinei uno dei quali può essere non tagliato in corrispondenza di un filo trasversale.
Non montabile su passerelle di larghezza 75 mm.

Z	316L	Peso (Kg)
3 484 52	3 484 54	0,376 (Z) 0,392 (L)



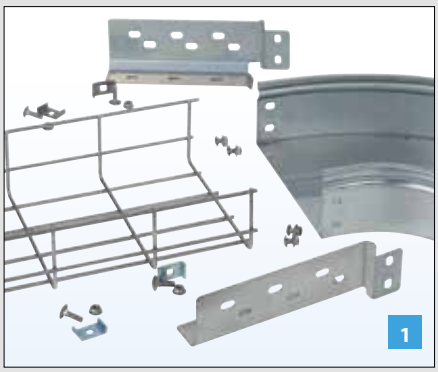
Articolo

ED275 barra di giunzione

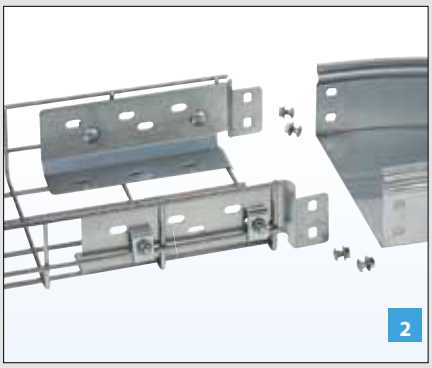
EZ	316L	Peso (Kg/m)
5 582 21	5 582 24	0,1

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; Z=Acciaio zincato Sendzimir; 316L=Acciaio inox AISI 316L

Esempio di montaggio elementi di giunzione ZF31/P31



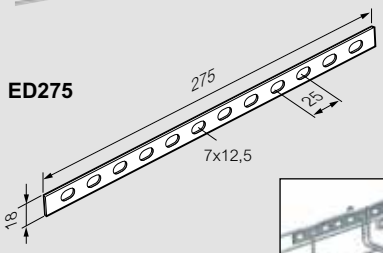
Giunto ZF31/P31 smontato.

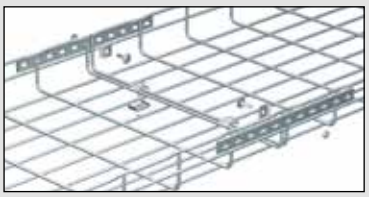


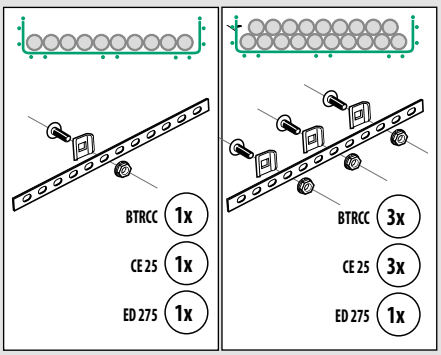
Montaggio del giunto ZF31/31 sulla passerella a filo.



ED275







Possibile applicazione anche con ED1100

ZF31 - Passerelle a filo

accessori per la gestione dei cavi



Separatori rettilinei

HxL (mm)	Articolo Z		Articolo X	
25x3000	31X9AA21Z	3 415 16	3 464 79	3 464 79
50x3000	31X9BA51Z	3 415 34	3 464 75	3 464 75
75x3000	31X9CA71Z	3 415 90	31X9CA71X	3 464 56
100x3000	31X9DA11Z	3 416 57	3 464 76	3 464 76

Il fissaggio del separatore alla passerella a filo si effettua mediante l'impiego dei seguenti articoli:
-801011; vite M6x20 e dado EZ
-801014; vite M6x20 e dado 316L
-558011 clip 25 EZ (oppure 558041 clip 30 EZ)
-558014 clip 25 316L (oppure 558044 clip 30 316L)





COTFIL separatore circuiti

Articolo EZ	Articolo 304L		Altezza (mm)
5 867 21	5 867 28	COTFIL 50	50
5 867 31	5 867 38	COTFIL 75	75
5 867 41	5 867 48	COTFIL 100	100



DEV100 accessorio gestione cavi

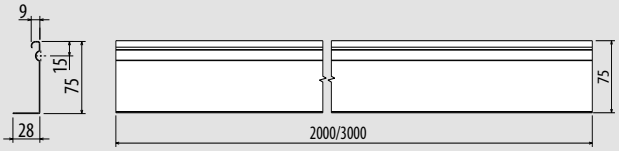
Articolo Z	Articolo 316L	Peso (kg)
5 851 60	5 851 64	0,1

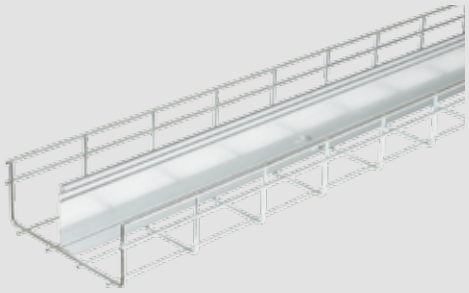
Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; Z=Acciaio zincato Sendzimir; 304L=Acciaio inox AISI 304L; X=Acciaio inox AISI 304; 316L=Acciaio inox AISI 316L

Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali

Separatori rettilinei





Esempio di montaggio separatori circuiti

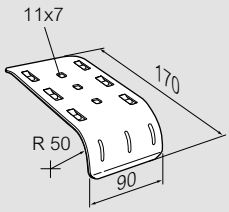
Il montaggio del divisore si realizza in modo semplice e senza l'utilizzo di alcun attrezzo.



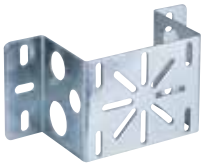




DEV 100







Articolo

Supporto scatola/guaina universale

Supporto per il montaggio di scatole di derivazione e raccordi per la derivazione con guaine.

Z	316L	Peso (Kg)
3 485 19	3 485 20	0,209 (Z) 0,224 (L)



Articolo

Supporto scatola di derivazione

Supporto per il montaggio di qualsiasi scatola di derivazione grazie alla foratura universale.

Z	316L	Peso (Kg)
3 485 21	3 485 22	0,160 (Z) 0,170 (L)



Articolo

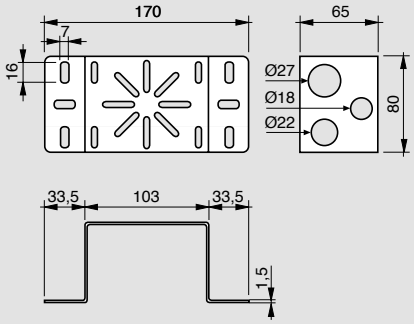
Supporto guaina

Supporto per il montaggio di raccordi per la derivazione con guaine.

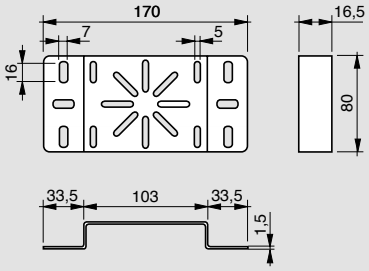
Z	316L	Peso (Kg)
3 485 15	3 485 16	0,064 (Z) 0,069 (L)

Dati dimensionali

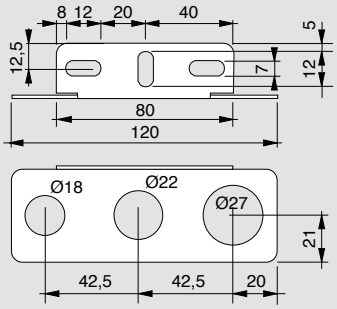
Supporto scatola/guaina universale



Supporto scatola di derivazione



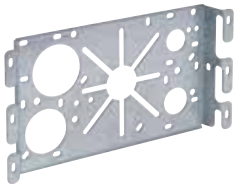
Supporto guaina



Legenda finiture: Z=Acciaio zincato Sendzimir; 316L=Acciaio inox AISI 316L

ZF31 - Passerelle a filo

supporti



Articolo	CM50XXL piastra di fissaggio scatole
Z	Peso (Kg)
5 862 50	0,24



Articolo	CM50 mensola a parete*		
Z	316L	Peso (kg)	daN
5 860 60	5 860 64	0,05	100



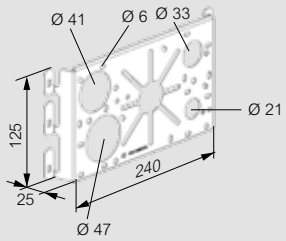
Articolo	CM50 XL mensola a parete*		
Z	316L	Peso (kg)	daN
5 861 30	5 861 34	0,07	100

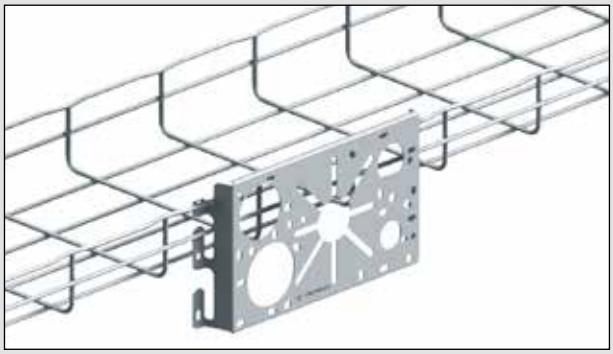
* Le mensole a parete CM50 e CM50 XL sono consigliate nelle installazioni di passerelle a filo con larghezza fino a 150 mm

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato Sendzimir; 316L=Acciaio inox AISI 316L

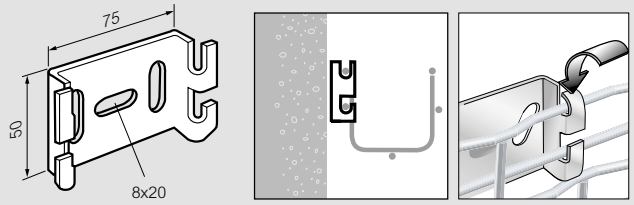
Dati dimensionali

CM50XXL

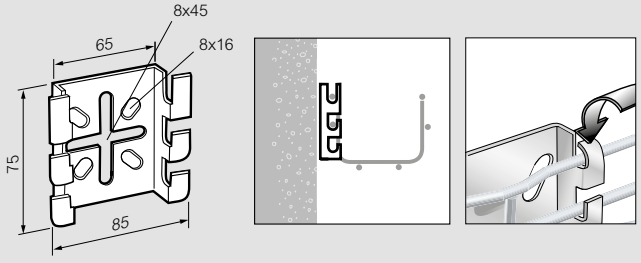


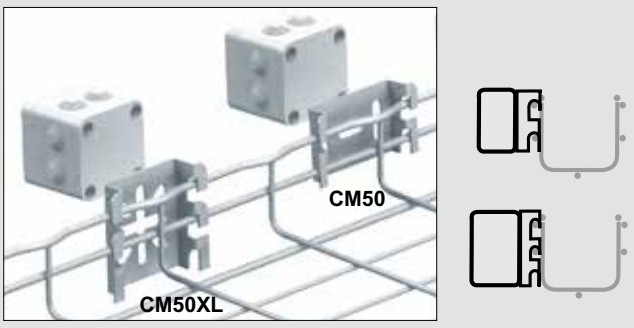


CM50



CM50 XL





Possibile applicazione per fissaggio scatole di derivazione

SISTEMA BREVETTATO



Articolo		Giunto mensola	
		Giunto per fissare in modo rapido e sicuro la passerella a filo ai sistemi di supporto (mensole o profilati).	
EZ	316L	Peso (Kg)	
3 485 11	3 485 13	0,017	

SISTEMA BREVETTATO



Articolo		FASTRUT sistema di aggancio alle mensole	
DC		Lungh. (mm)	Peso (Kg/50)
5 990 07		73	0,3

SISTEMA BREVETTATO



Articolo	Molletta di fissaggio passerella filo/mensola
	Adatta a fissare la passerella a filo ZF31 alle mensole G3, G4 e G5 in modo rapido senza bullone
316L	Finitura
3 492 56	L per larghezza della passerella a filo > 300
3 492 59	L per larghezza della passerella a filo ≤ 300

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; 316L=Acciaio inox AISI 316L; DC=Geomet®

Dati dimensionali

Esempio di montaggio giunto mensola



Inserimento del giunto nell'asola del sistema di supporto.



Rotazione di 90° del giunto in modo da posizionarlo sul filo longitudinale.

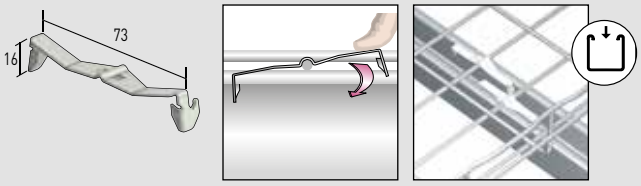




Fissaggio della vite nel foro filettato e bloccaggio del giunto.

È consigliabile l'utilizzo di 1 giunto mensola per la larghezza ≤300 e 2 giunti mensola per la larghezza >300 mm.

FASTRUT



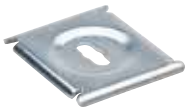
FASTRUT permette il fissaggio della passerella sui profilati P41SFF e P21SF con la semplice pressione di un dito.

Molletta di fissaggio passerella/mensola



ZF31 - Passerelle a filo

accessori



Articolo		CE 40 piastrina	
EZ	316L	Peso (Kg)	daN
5 580 51	5 580 54	0,05	100



Articolo		AS gancio di sospensione	
Z	316L	Peso (kg/100)	daN
5 860 20	5 860 24	5	100



Articolo		Barra filettata M6/M8 di lunghezza 1m	
Z	316L	Diametro	Peso (kg)
3 485 43	3 485 44	M6	0,18
3 419 31	3 419 32	M8	0,32

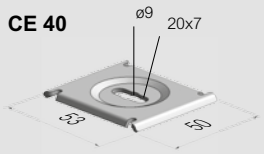


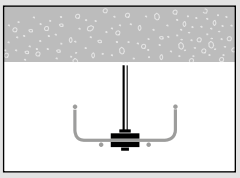
Articolo		Manicotto per barra filettata	
Z	316L	Diametro	Peso (kg)
3 485 60	3 485 61	M6	0,014
3 419 33	3 419 34	M8	0,024

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; Z=Acciaio zincato Sendzimir; 316L=Acciaio inox AISI 316L

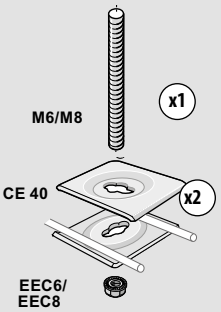
Dati dimensionali

CE 40



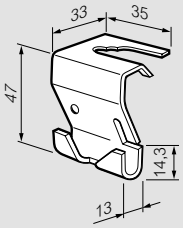


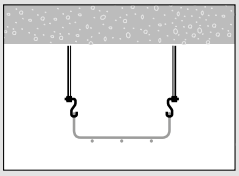


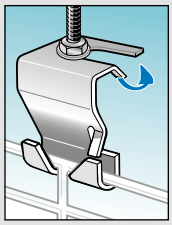


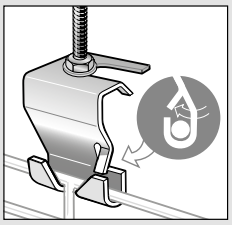
Utilizzata per la sospensione a soffitto centrale (barra filettata M6/M8) o per la costruzione dei cambi di direzione

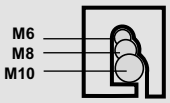
AS

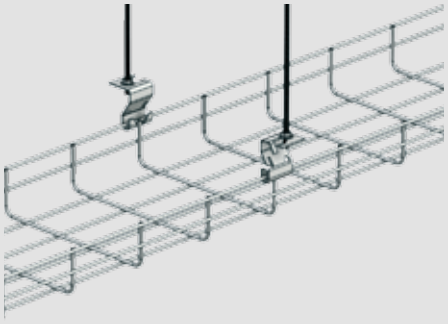






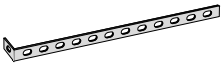








Articolo	GRIFEQUIP Alluminio connettore collegamento per equipotenziale	
AL		Peso (kg)
5 853 27	Diametro cavo da 6 a 35 mm²	0,03



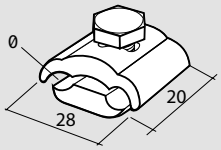
Articolo	ED 250/90	
EZ		Peso (kg)
5 582 11		0,1



Articolo	EZT 90	
EZ		Peso (kg)
8 402 31		0,182

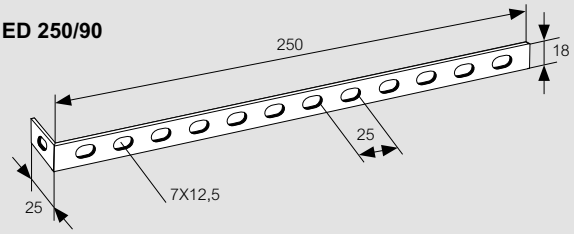
Dati dimensionali

GRIFEQUIP

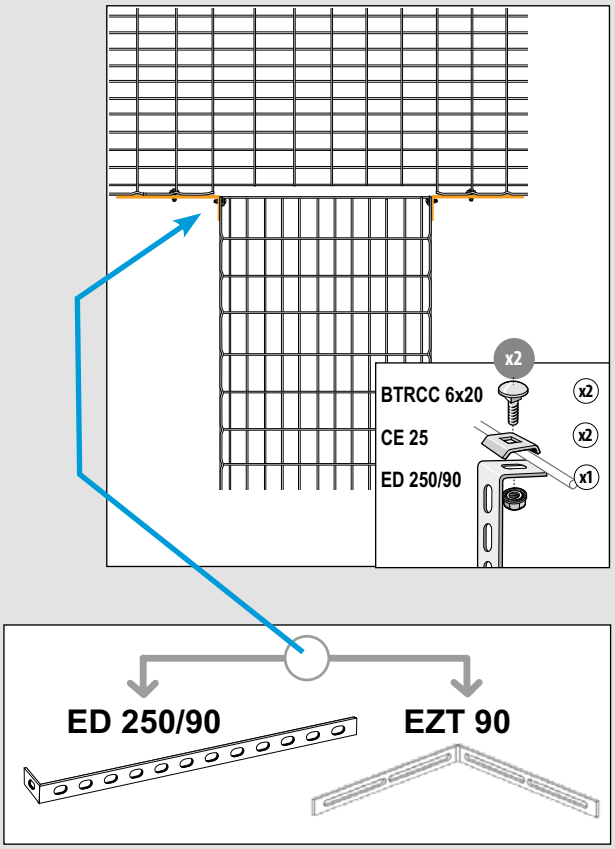




ED 250/90



Accessori per la realizzazione di derivazioni ad angolo retto



Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; AL=Alluminio

ZF31 - Passerelle a filo

accessori

Articolo		BTRCC (vite + dado)		
EZ	316L	Peso (Kg/50)	Tipo	
8 010 11	8 010 14	0,9	M6X20	

		Viti		
EZ	316L	Peso (Kg)	Tipo	
3 484 43	3 484 44	0,0065	M6X14	

		EEC6 (dado)	
EZ	316L	Peso (Kg/100)	
8 012 01	8 012 04	0,3	

		CE25	
EZ	316L	Peso (Kg/50)	
5 580 11	5 580 14	0,4	

		CE30	
EZ	316L	Peso (Kg/50)	
5 580 41		0,4	
	5 580 44	0,8	

Articolo	CE25VS	
EZ	Peso (Kg/50)	
5 580 21	0,8	

	CE30ES	
EZ	Peso (Kg/50)	
5 580 31	0,9	

	KITASSVS (CE25VS + CE30ES)	
EZ	Peso (Kg/50)	
5 580 71	1,6	

	KITFIXTR (BTRCC + CE25)	
EZ	Peso (Kg/50)	
5 580 91	1,6	

	KITFIXVS (CE25VS + EEC6)	
EZ	Peso (Kg/50)	
5 580 61	1,6	

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; 316L=Acciaio inox AISI 316L

NOTA: PER LA SCELTA DEI SISTEMI DI SUPPORTO FARE RIFERIMENTO ALLA SEZIONE DI CATALOGO DEDICATA



Articolo **COUPFILMG cesoia con lame asimmetriche**

L'utilizzo delle cesoia a lame asimmetriche riduce al minimo la creazione di asperità che potrebbero causare danni alle persone o ai cavi

	Peso (Kg)
5 595 07	2,7



Articolo **CUTY-FIL**

La cesoia automatica CUTY-FIL viene fornita in una pratica valigetta che contiene 1 cesoia, 2 batterie ricaricabili e un carica batterie.

	Peso (Kg)
5 595 47	3,7

Dati dimensionali

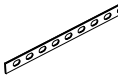
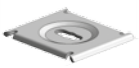
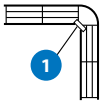
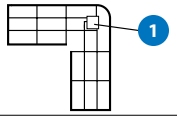
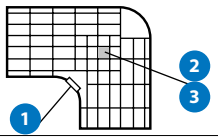
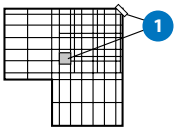
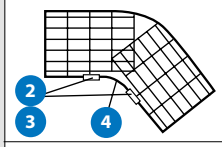
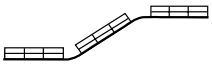
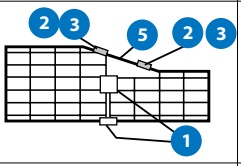
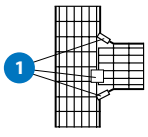
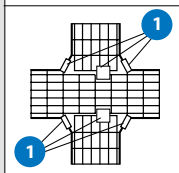
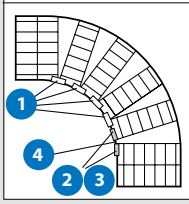
Tabella tipologia e quantità elementi di giunzione passerelle ZF31

LARGHEZZA (mm)	KITASSTR A	EDRN B	QUANTITÀ (pz)
75		A o B	2
100		A o B	2
150		A o B	2
200	A o B	A o B	3
300	A o B	A o B	3
400	A o B	A o B	4
500	A o B	A o B	4
600	A o B	A o B	4

ZF31 - Passerelle a filo

esempi di installazione serie ZF31

Tabella tipologia e quantità elementi di giunzione per i cambiamenti di direzione

ACCESSORI	LARGHEZZA (mm)	KITASSTR  1	BTRCC  2	CE30  3	ED275 BARRA DI GIUNZIONE  4	CE40  5
	75	1				
	100 150	1				
	da 200 a 600	1	1			2
	da 100 a 600	2				
	da 100 a 600		2	2	1	
	tutte le misure					
	tutte le misure	2	2	2	1	
	tutte le misure	3				
	tutte le misure	6				
	75-100	1	2	2	1	
	150		2	2	1	
	200	3	2	2	1	
	300	5	2	2	1	
	400	6	2	2	1	
	500	8	2	2	1	
	600	10	2	2	1	

ZF31 - Passerelle a filo

diagrammi

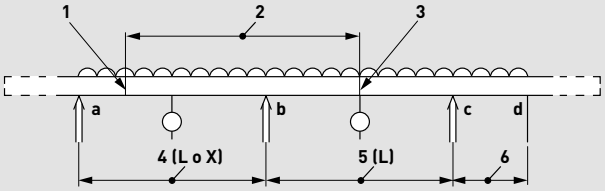
Diagrammi dei carichi ammissibili

Fermo restando il superamento delle prove di flessione prescritta dalla norma CEI EN 61537 (test tipo 2 fig.2b) e al fine di agevolare il lavoro del progettista, Legrand ha eseguito ulteriori prove di flessione sulla passerella a filo in acciaio Serie ZF31, i cui risultati sono rappresentati nei grafici di carico di seguito riportati.

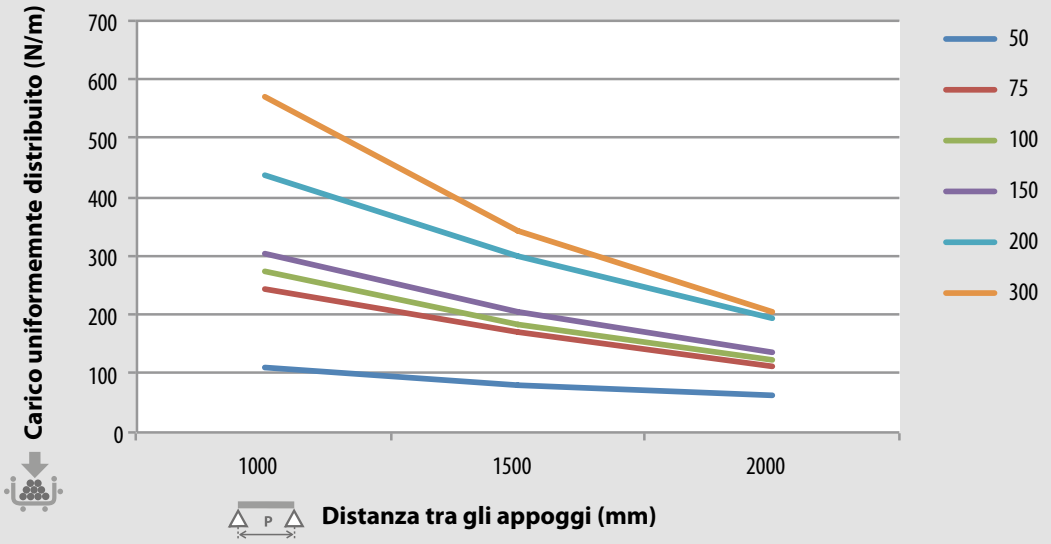
Le condizioni delle prove sono le seguenti:

- Passerella fissata agli elementi di sospensione
- Distanza (L) massima tra gli appoggi definita dal costruttore
- Giunzione al centro per la campata a-b e casuale per la campata b-c
- Carico uniformemente distribuito
- Freccia massima misurata sulla passerella ≤ a 1/100 della distanza L tra gli appoggi

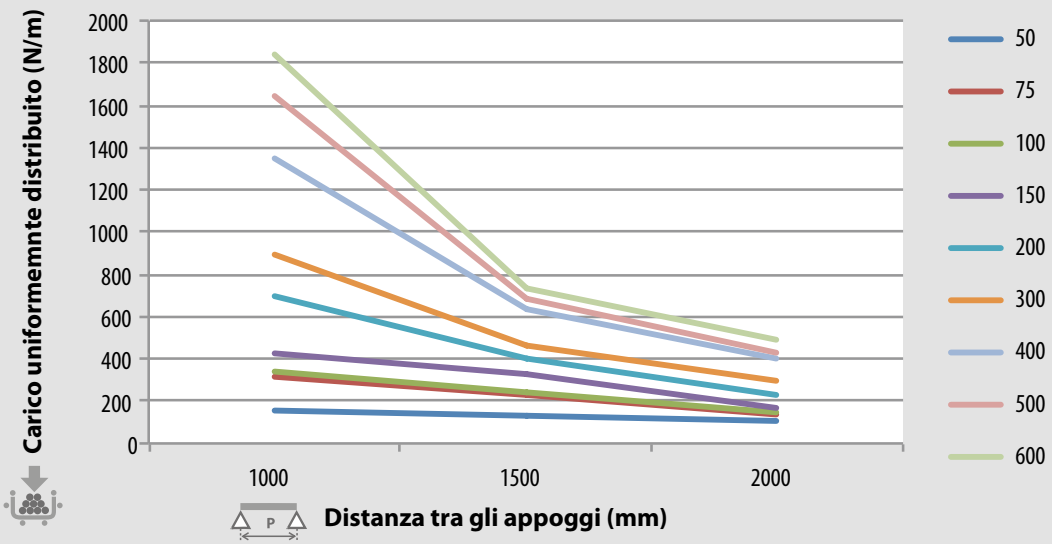
La prova di resistenza alla flessione viene effettuata secondo le prescrizioni della Norma CEI EN 61537, Test Tipo 2, Figura 2b



Basi ZF31
H 25 mm



Basi ZF31
H 50 mm

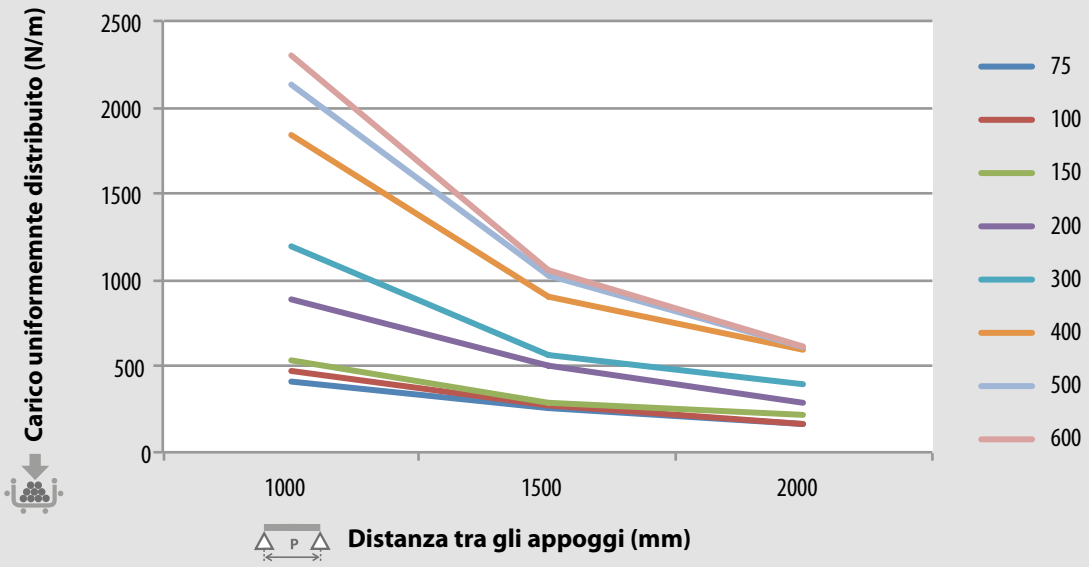


Per le altezze H25 e H50 posizionando il giunto a L/5 il carico può essere aumentato di un fattore 2

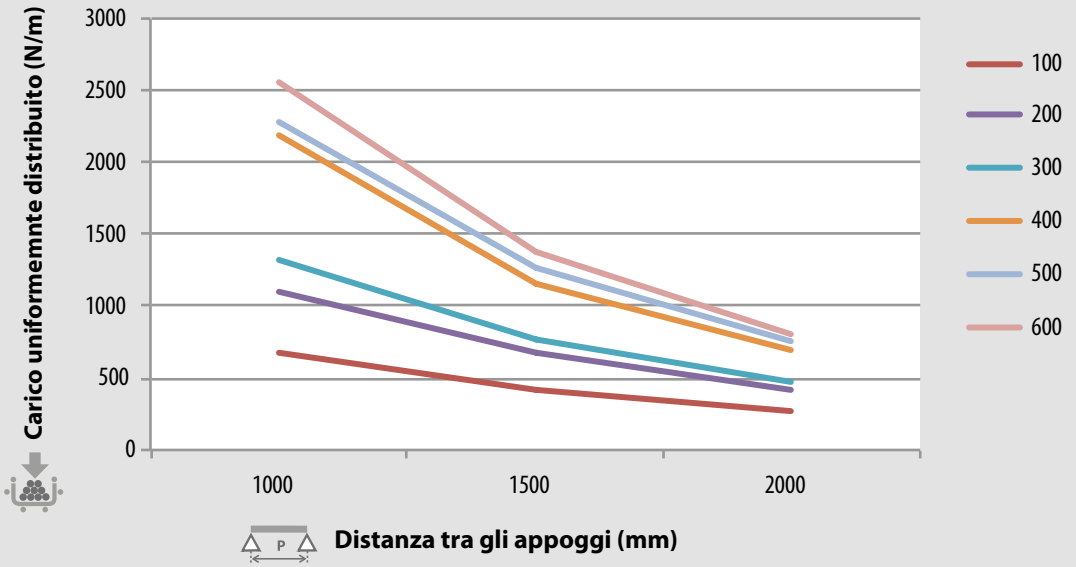
ZF31 - Passerelle a filo

diagrammi

Basi ZF31
H 75 mm



Basi ZF31
H 100 mm

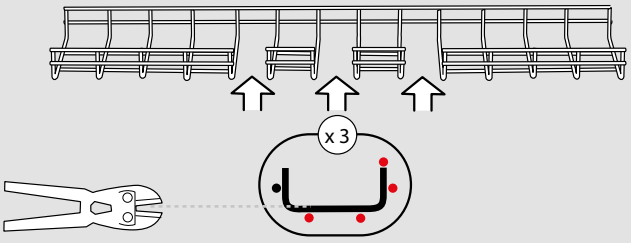


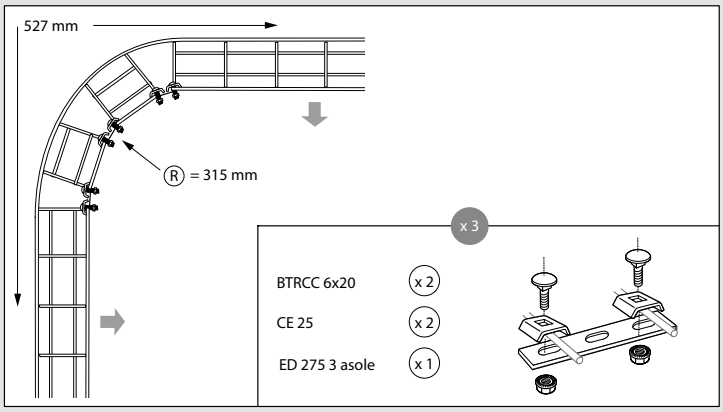
Per le altezze H75 posizionando il giunto a L/5 il carico può essere aumentato di un fattore 1,7
Per le altezze H100 posizionando il giunto a L/5 il carico può essere aumentato di un fattore 1,4

ZF31 - Passerelle a filo

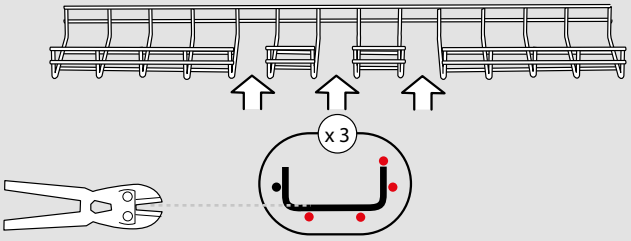
esempi di installazione - curve a grande raggio

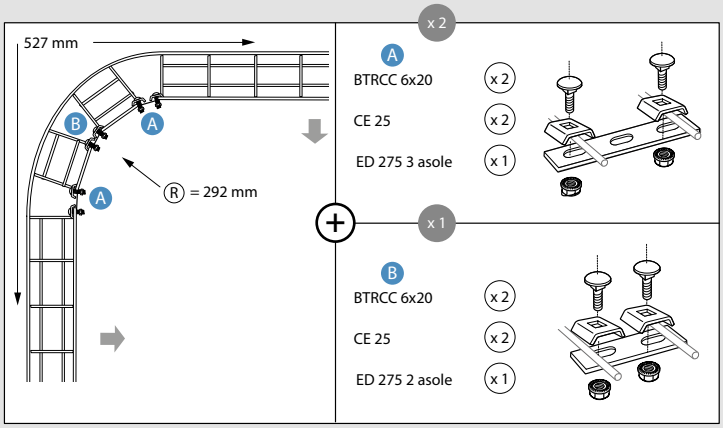
Larghezza 75 mm



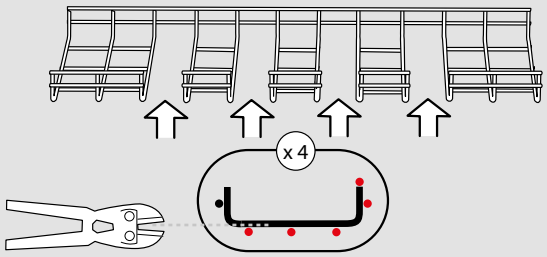


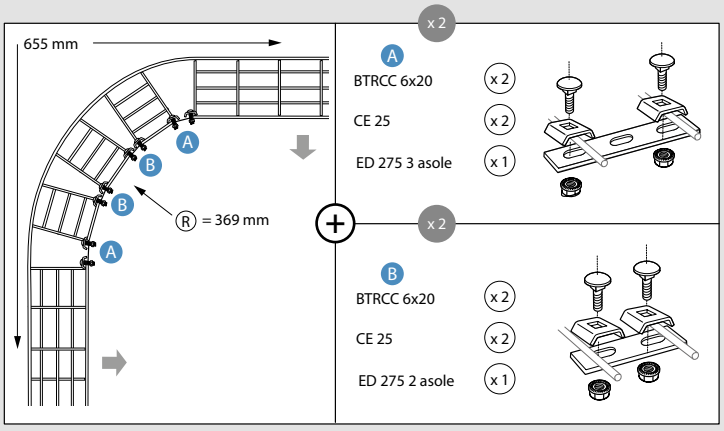
Larghezza 100 mm





Larghezza 150 mm

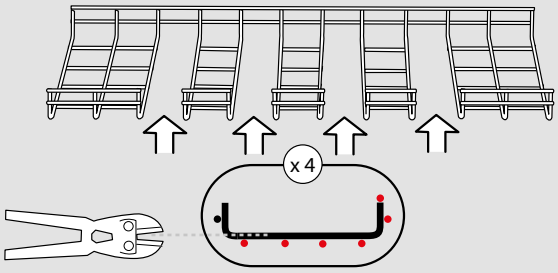


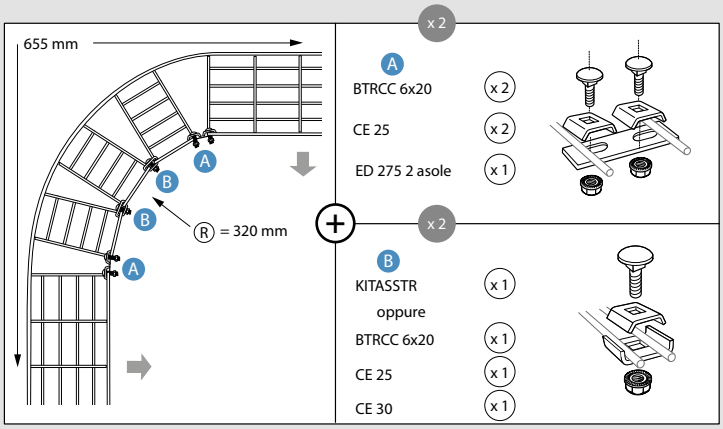


ZF31 - Passerelle a filo

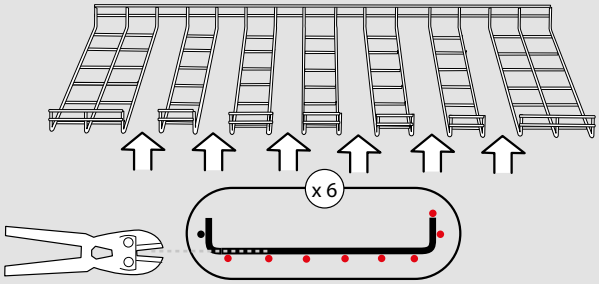
esempi di installazione - curve a grande raggio

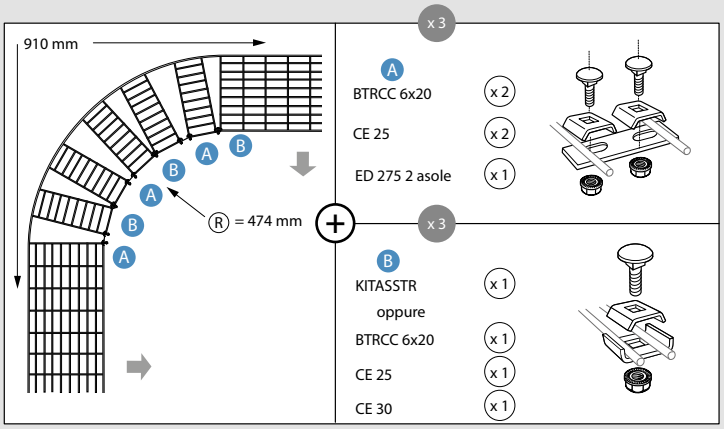
Larghezza 200 mm



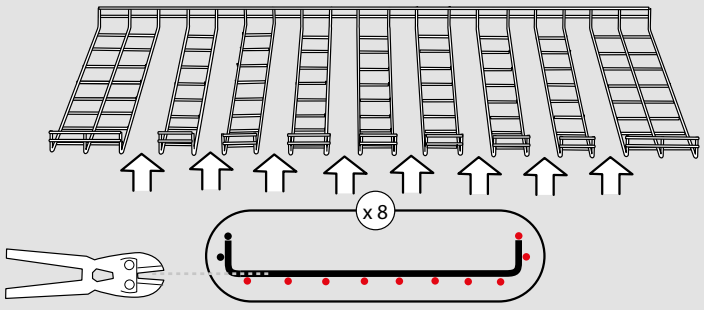


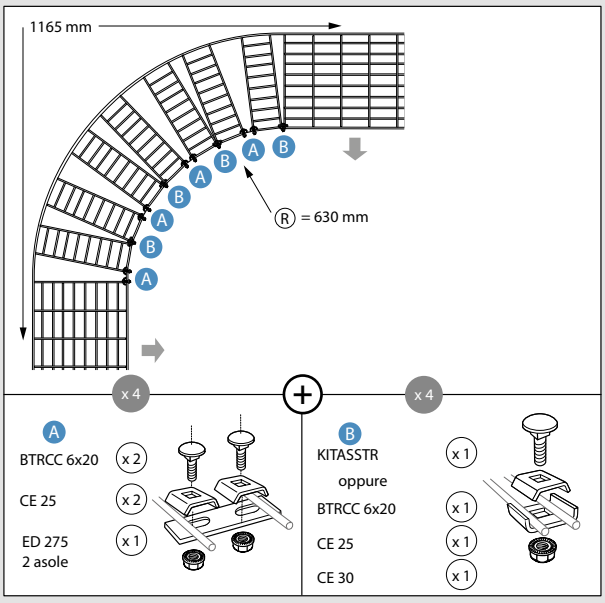
Larghezza 300 mm





Larghezza 400 mm

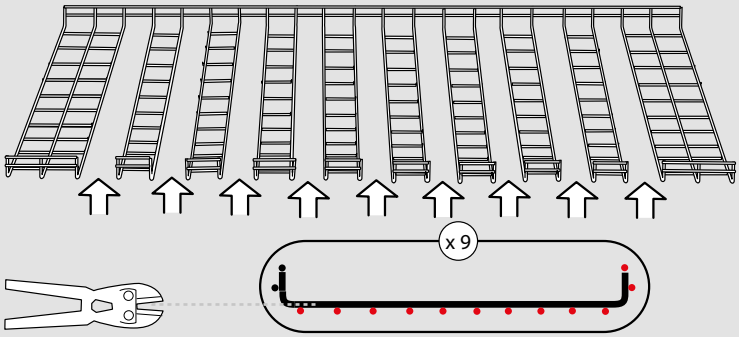


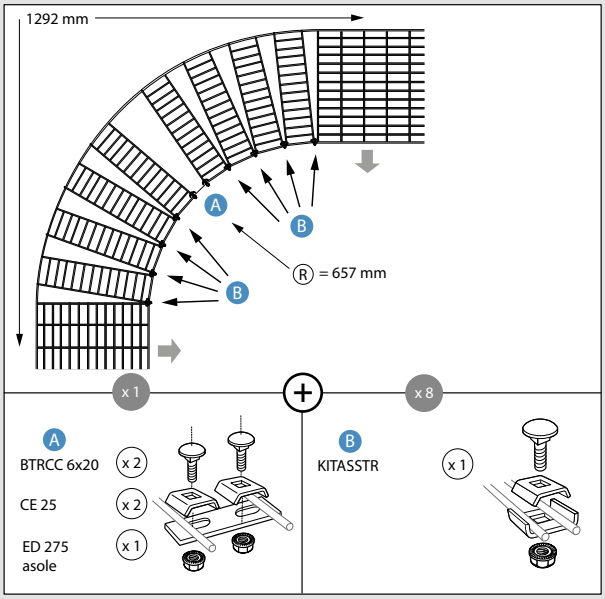


ZF31 - Passerelle a filo

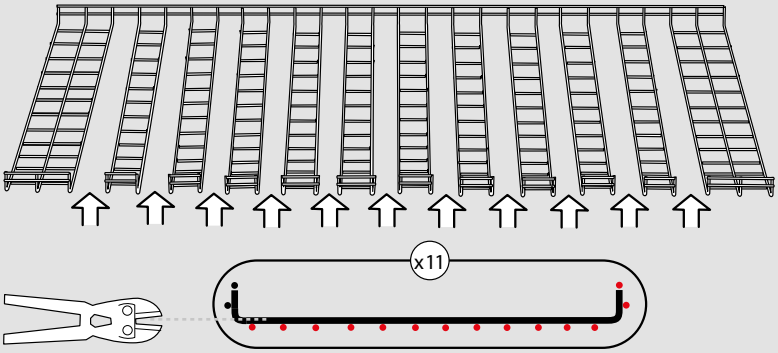
esempi di installazione - curve a grande raggio

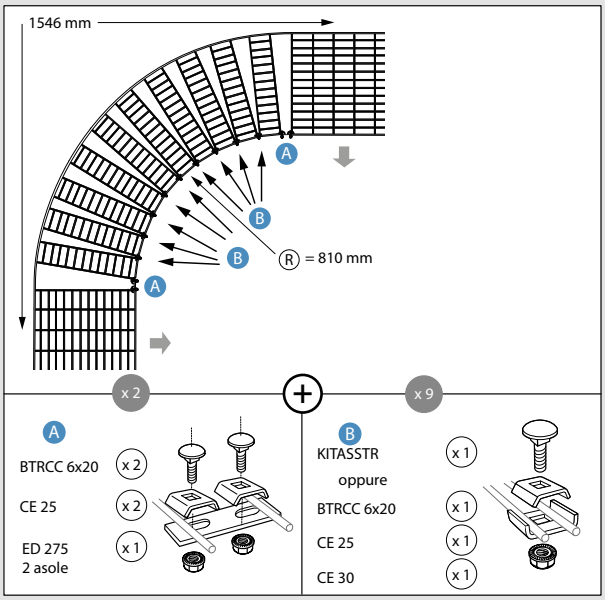
Larghezza 500 mm





Larghezza 600 mm

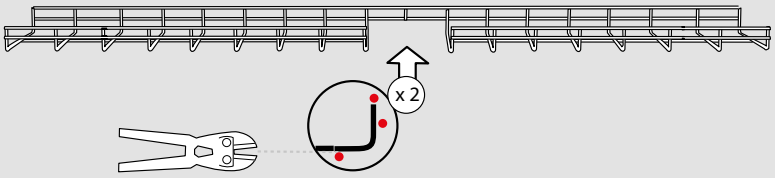


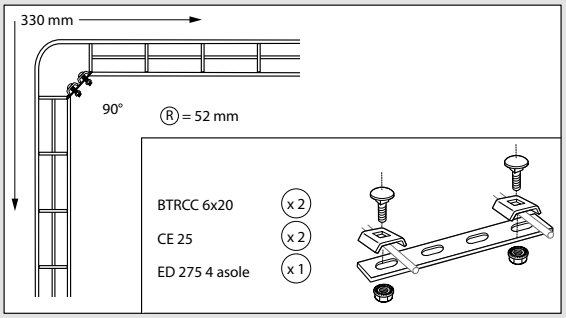


ZF31 - Passerelle a filo

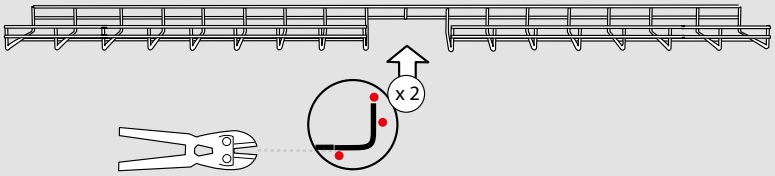
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

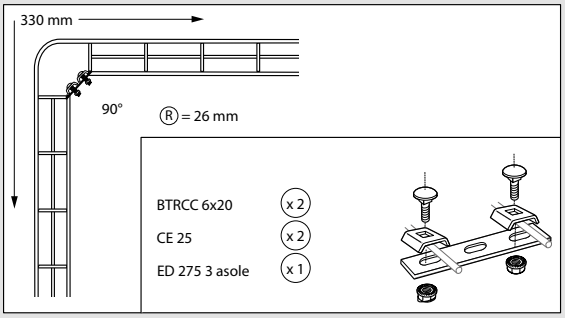
Larghezza 75 mm



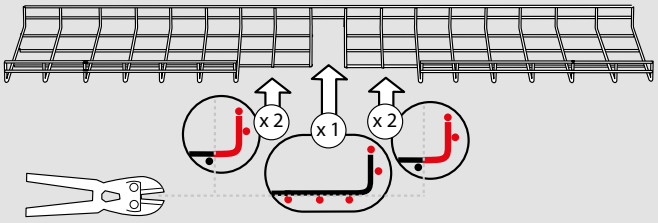


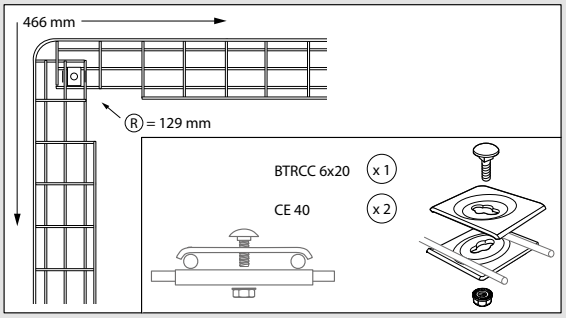
Larghezza 100 mm



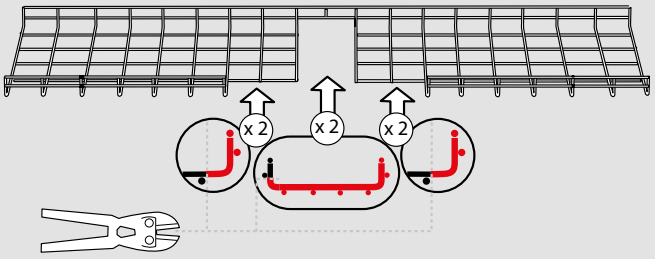


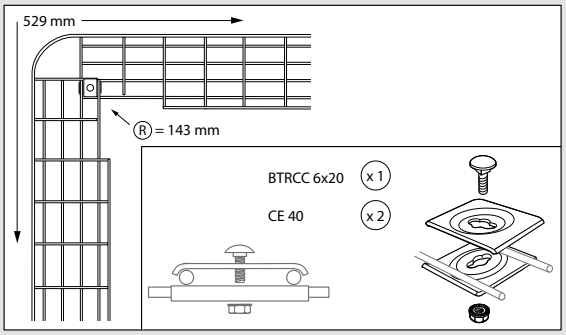
Larghezza 150 mm



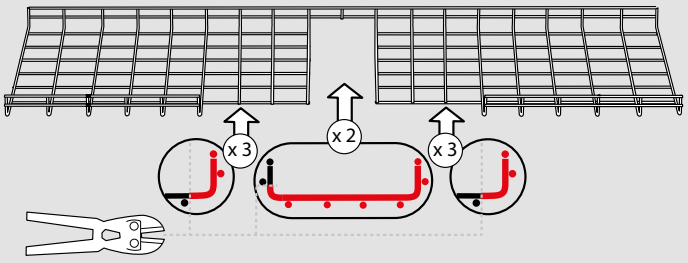


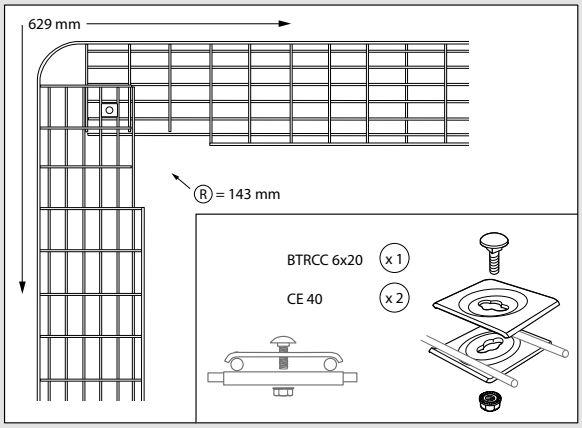
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

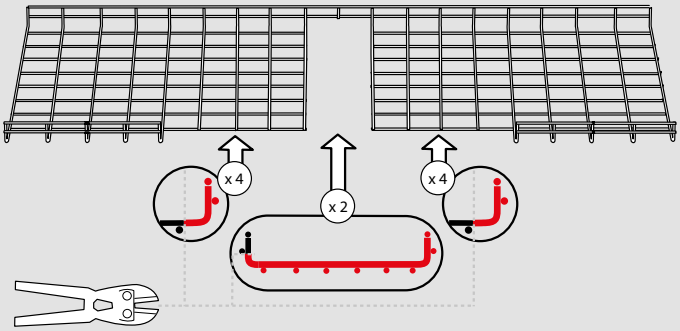


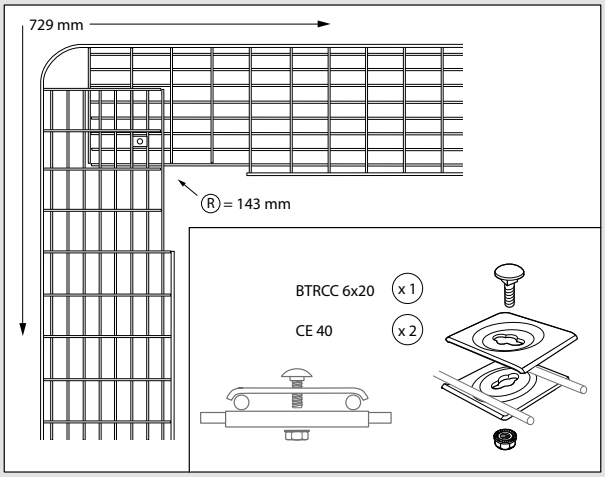


ZF31 - Passerelle a filo

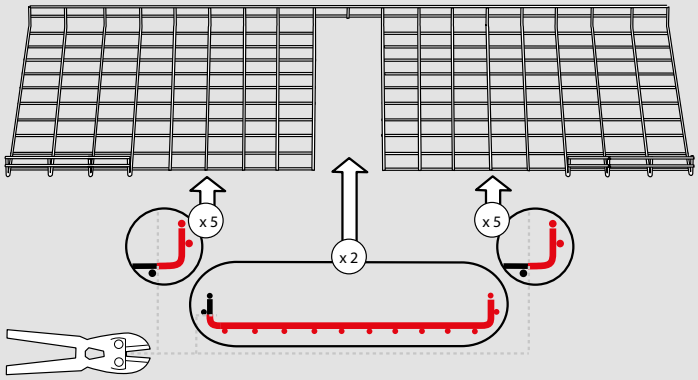
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

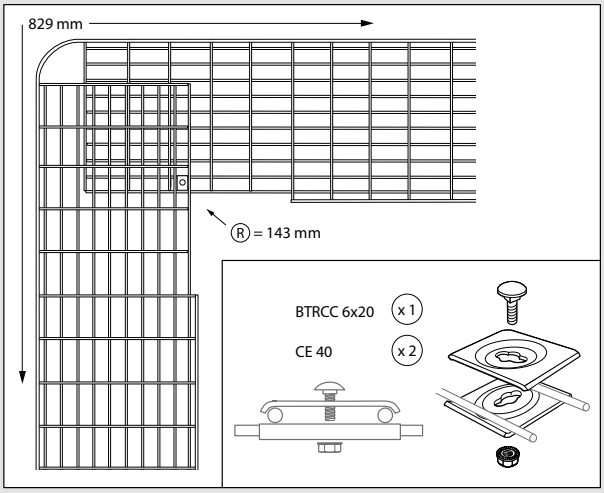
Larghezza 400 mm



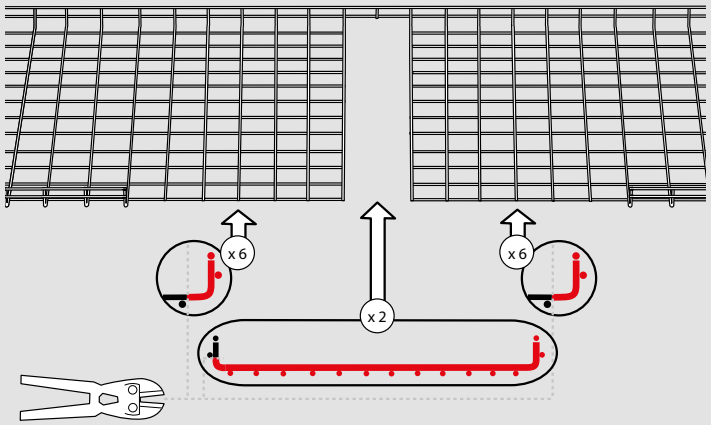


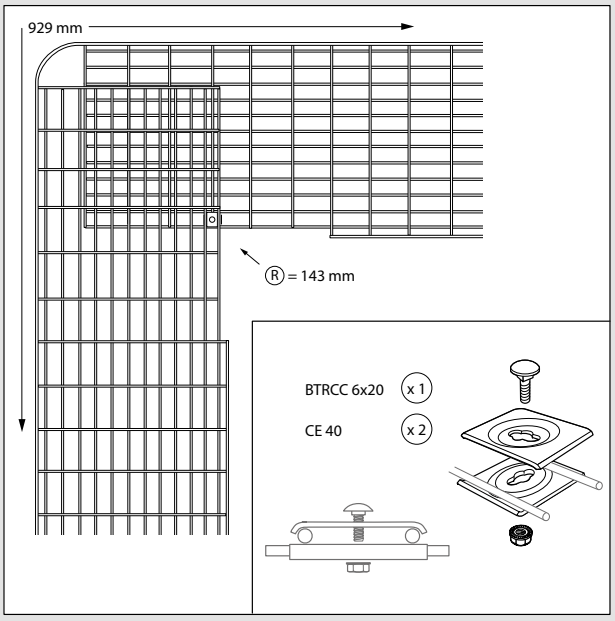
Larghezza 500 mm





Larghezza 600 mm

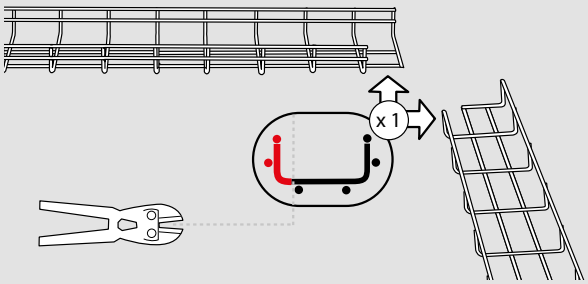


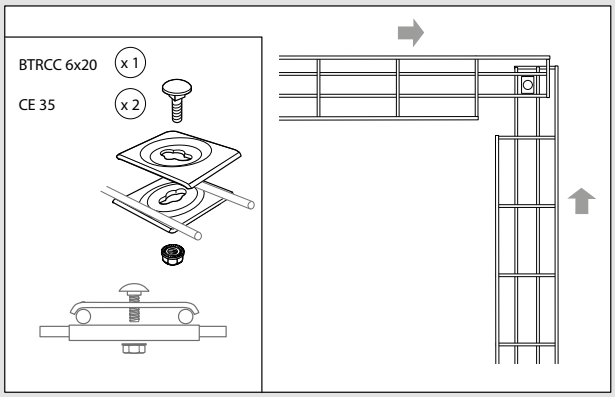


ZF31 - Passerelle a filo

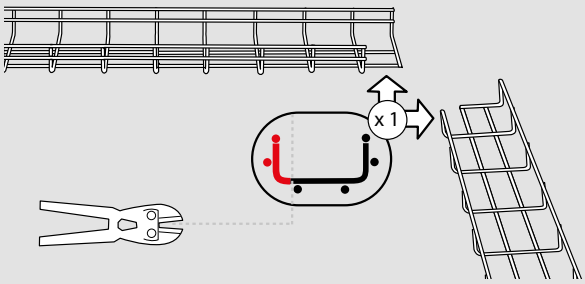
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

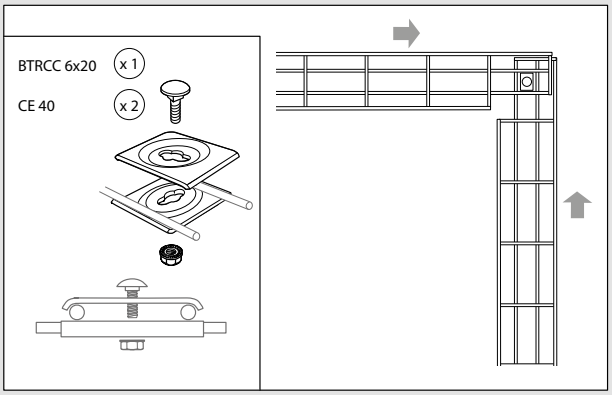
Larghezza 75 mm



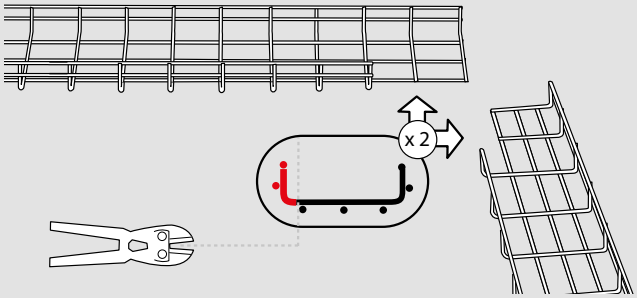


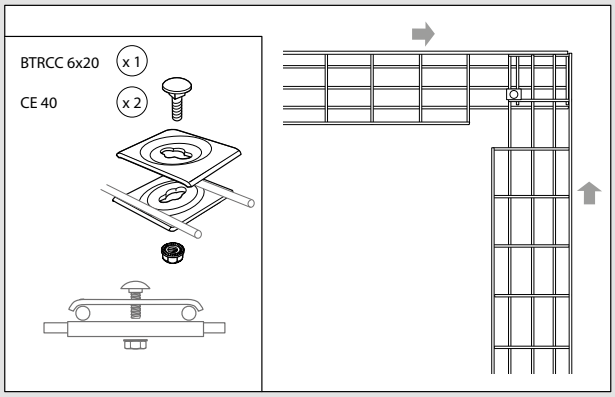
Larghezza 100 mm



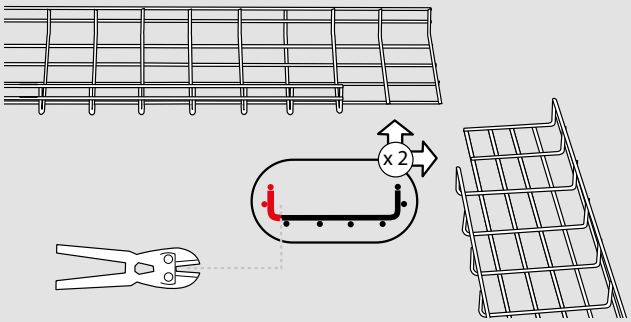


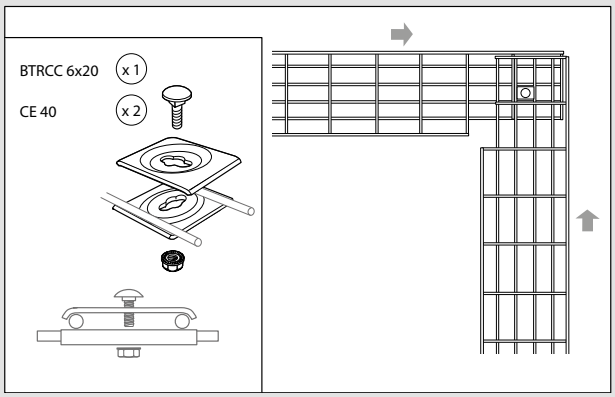
Larghezza 150 mm





Larghezza 200 mm

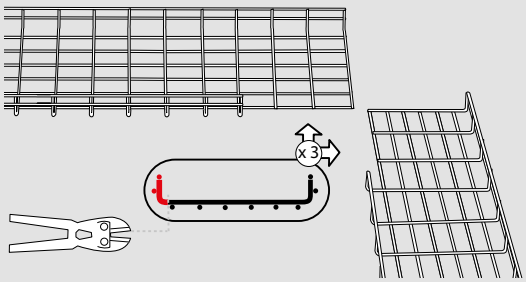


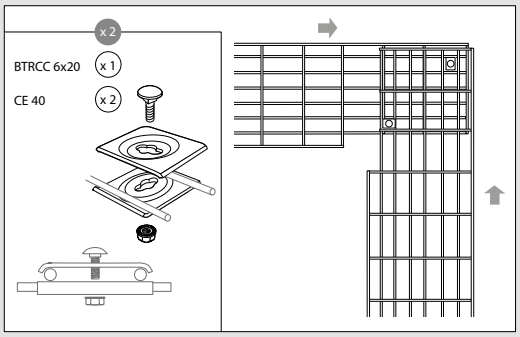


ZF31 - Passerelle a filo

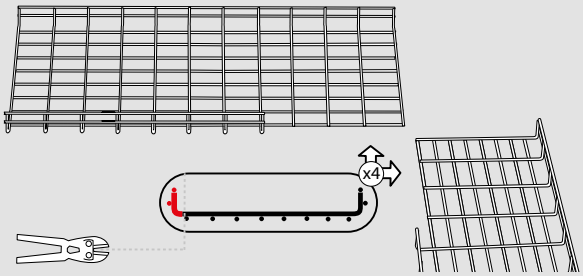
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

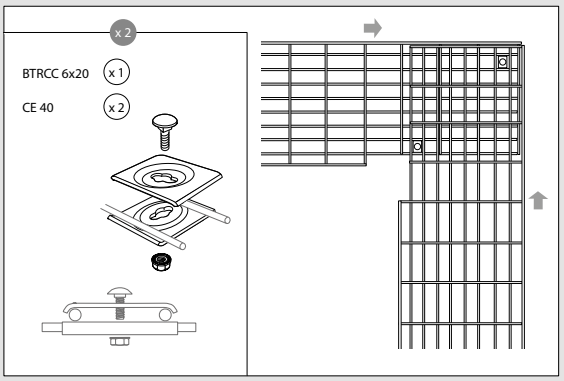
Larghezza 300 mm



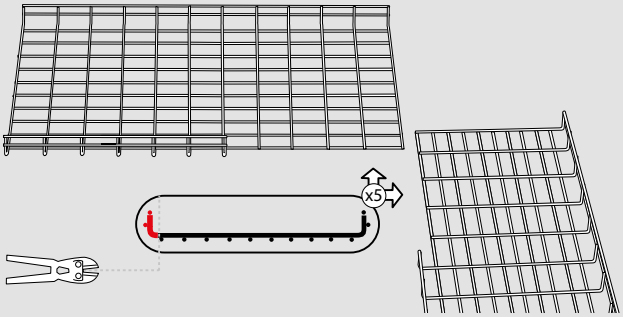


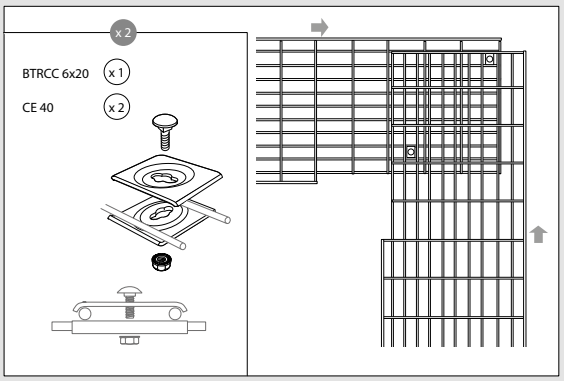
Larghezza 400 mm



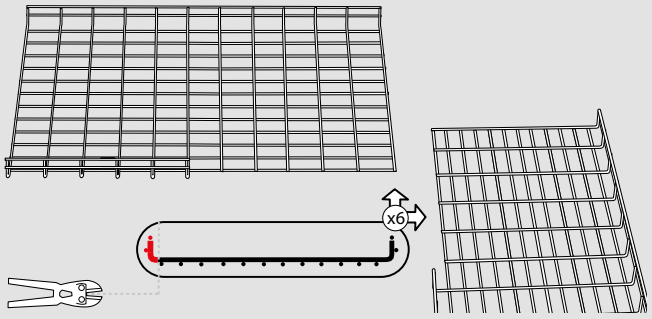


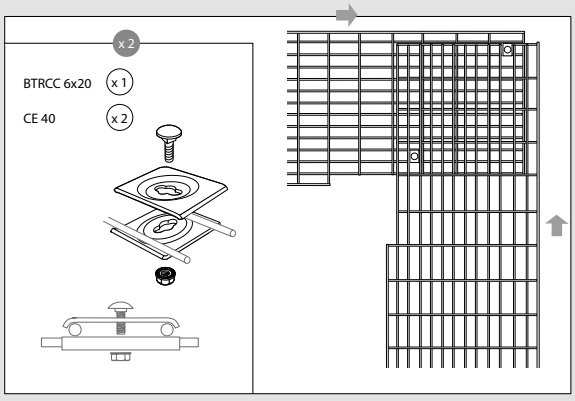
Larghezza 500 mm

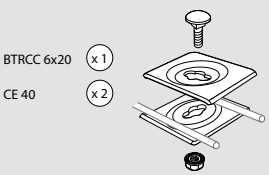


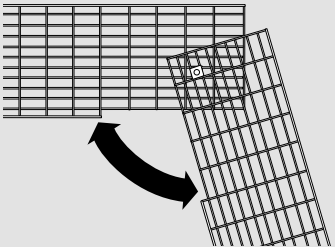


Larghezza 600 mm





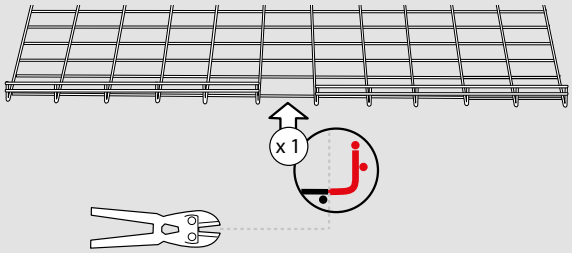


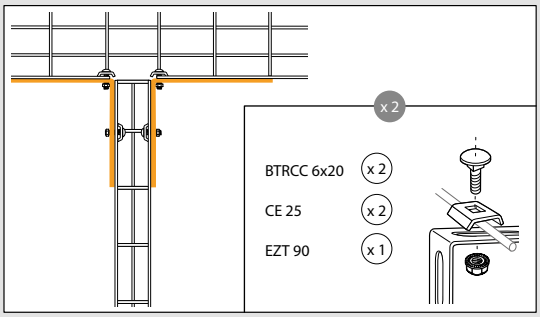


ZF31 - Passerelle a filo

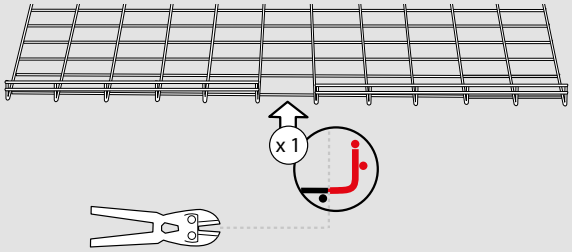
esempi di installazione - derivazione a T angolo retto

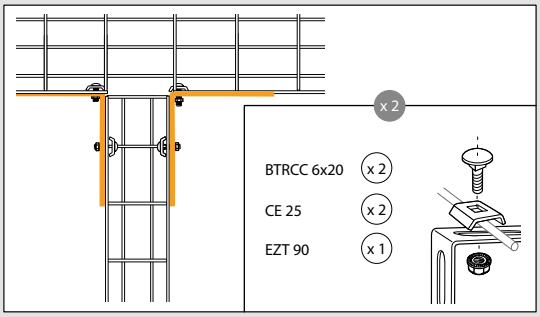
Larghezza 75 mm



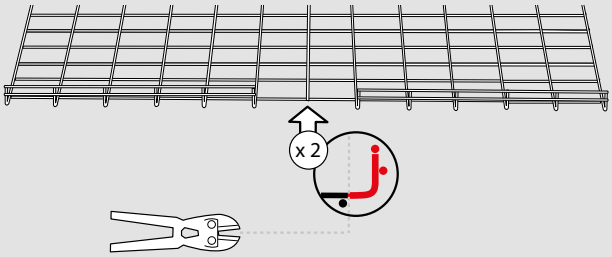


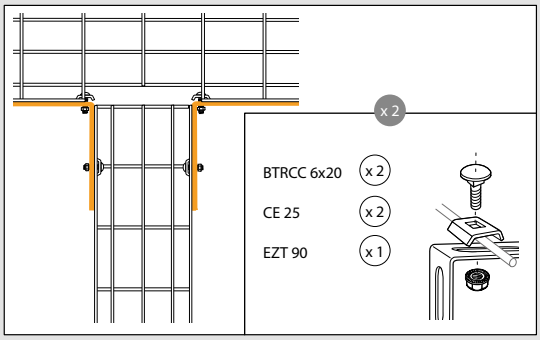
Larghezza 100 mm



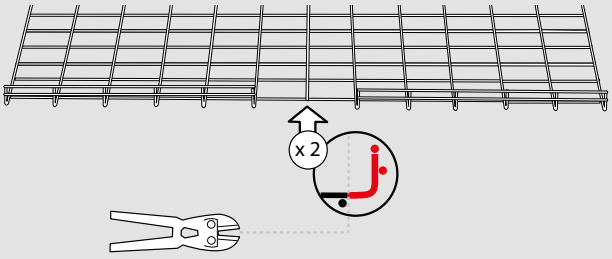


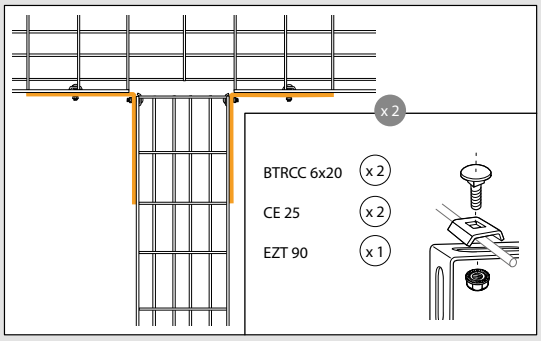
Larghezza 150 mm



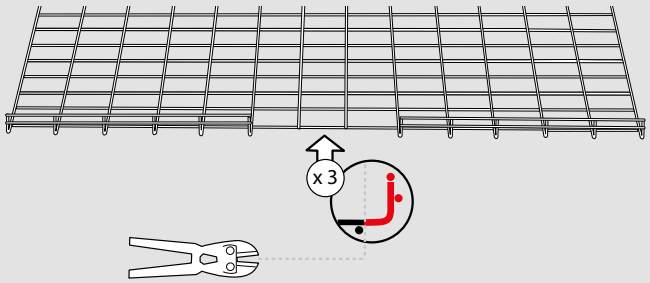


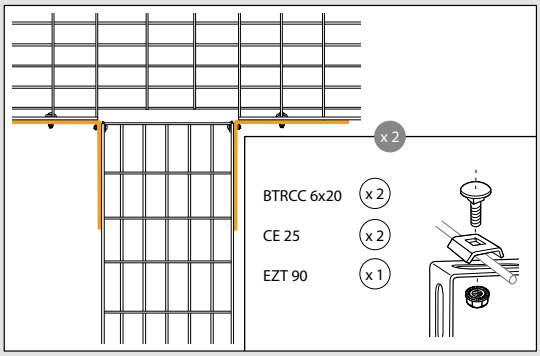
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

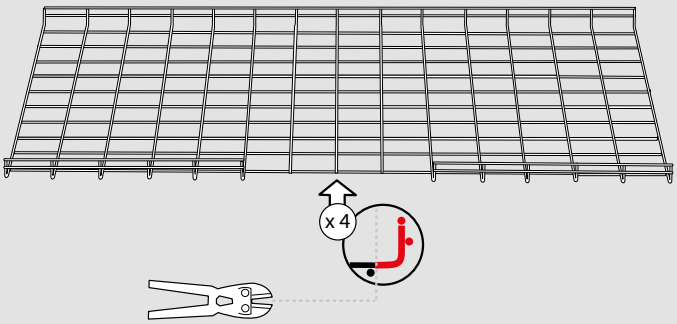


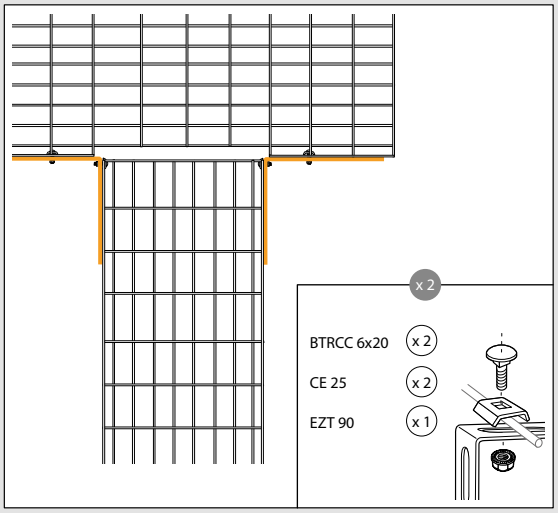


ZF31 - Passerelle a filo

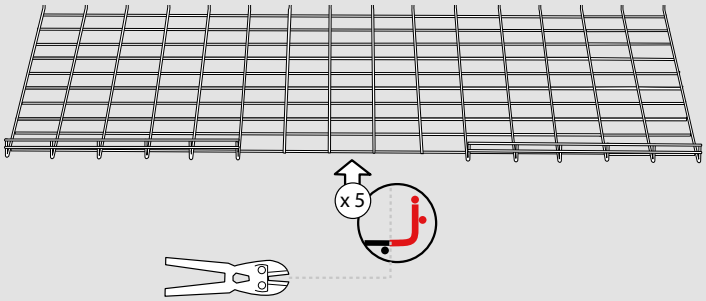
esempi di installazione - derivazione a T angolo retto

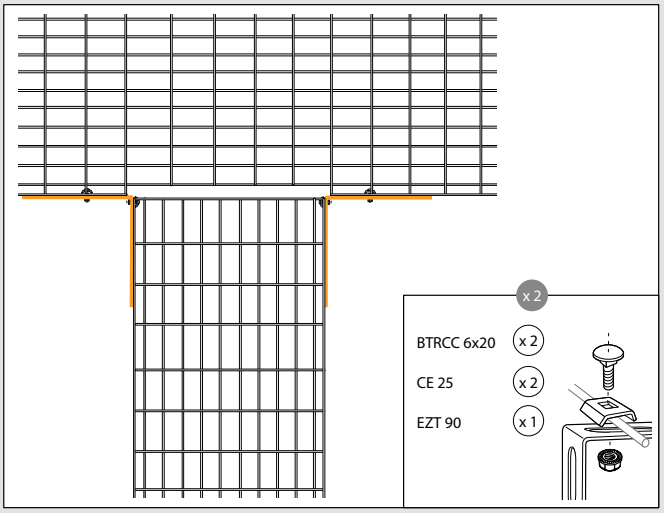
Larghezza 400 mm



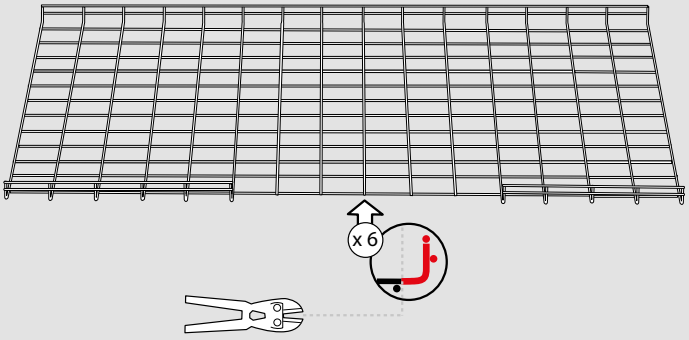


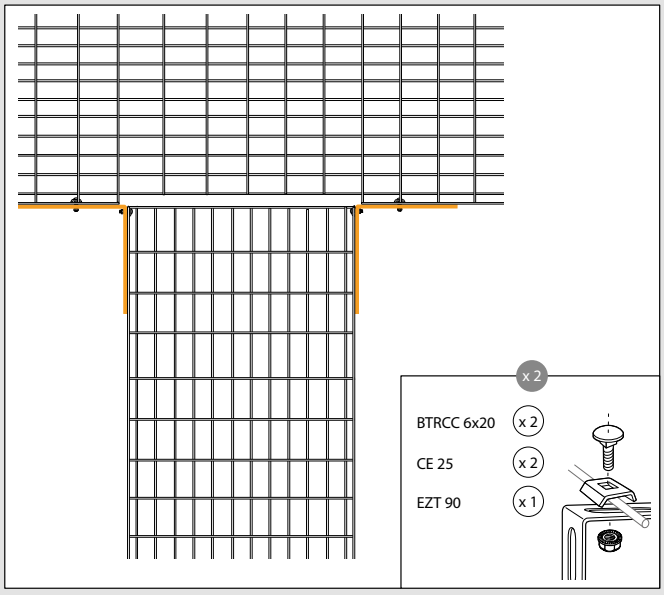
Larghezza 450 - 500 mm





Larghezza 600 mm

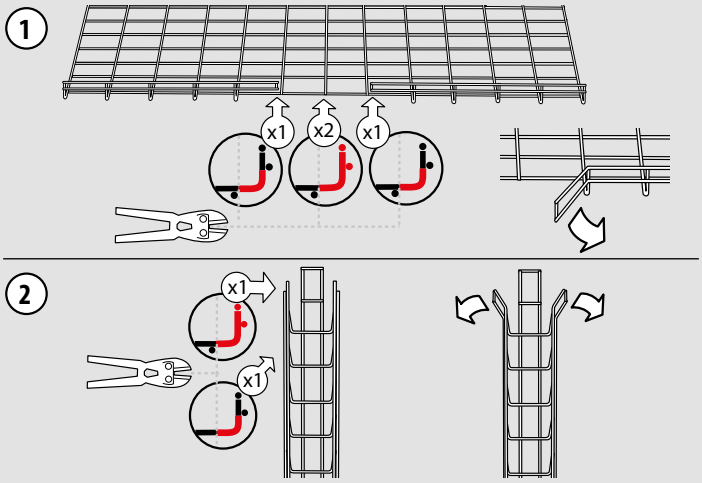


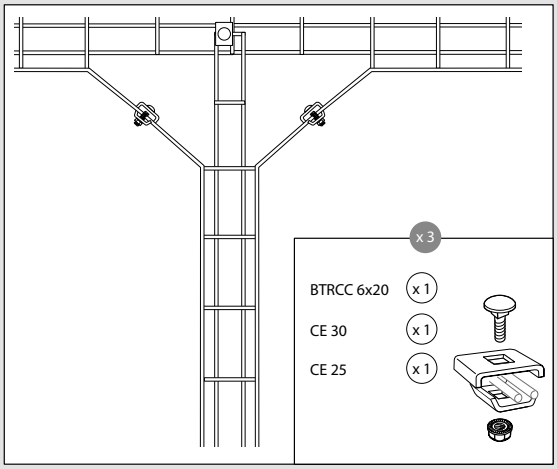


ZF31 - Passerelle a filo

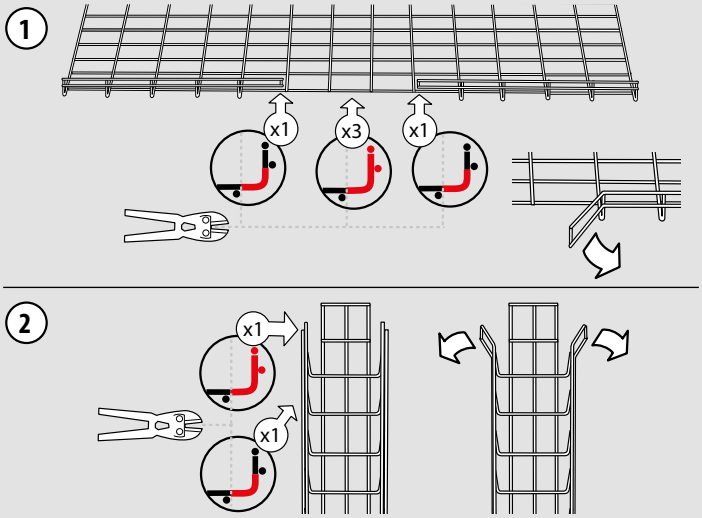
esempi di installazione - derivazione a T a grande raggio

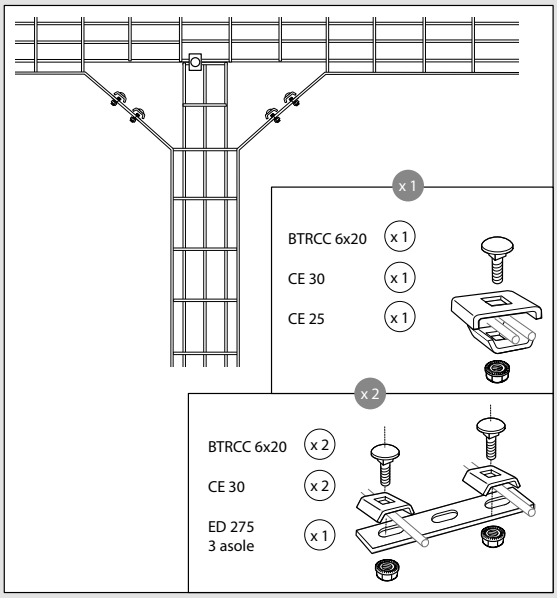
Larghezza 100 mm



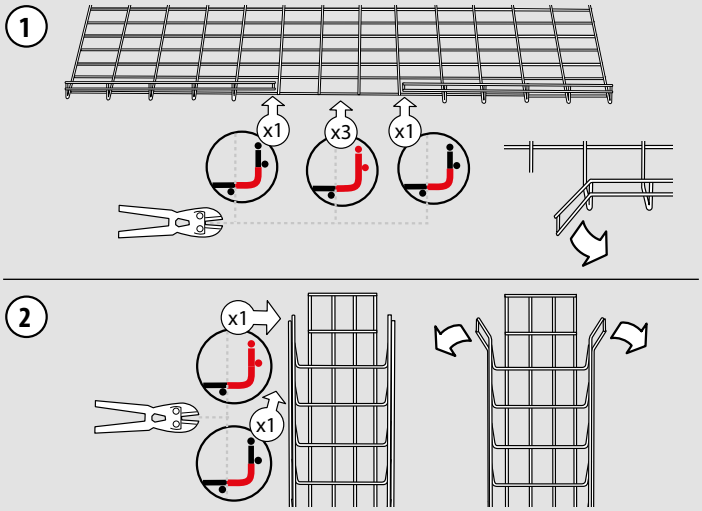


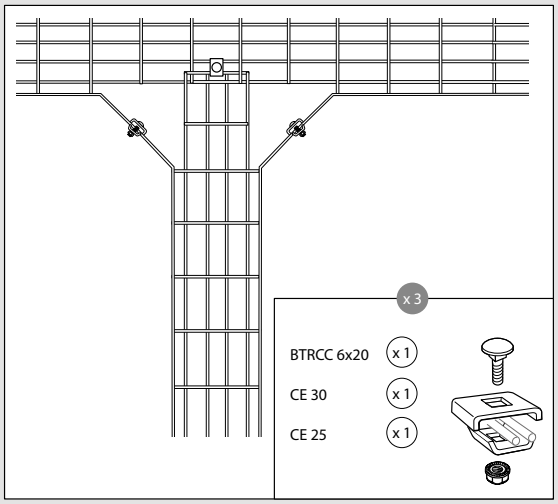
Larghezza 150 mm





Larghezza 200 mm

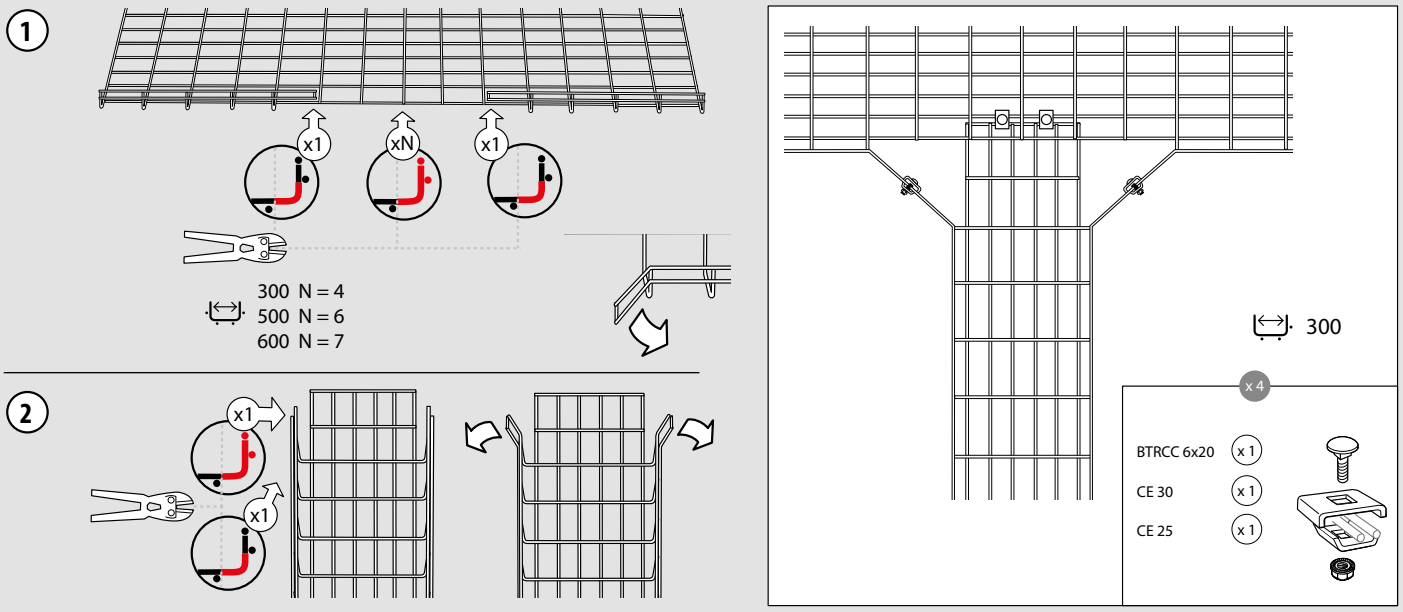




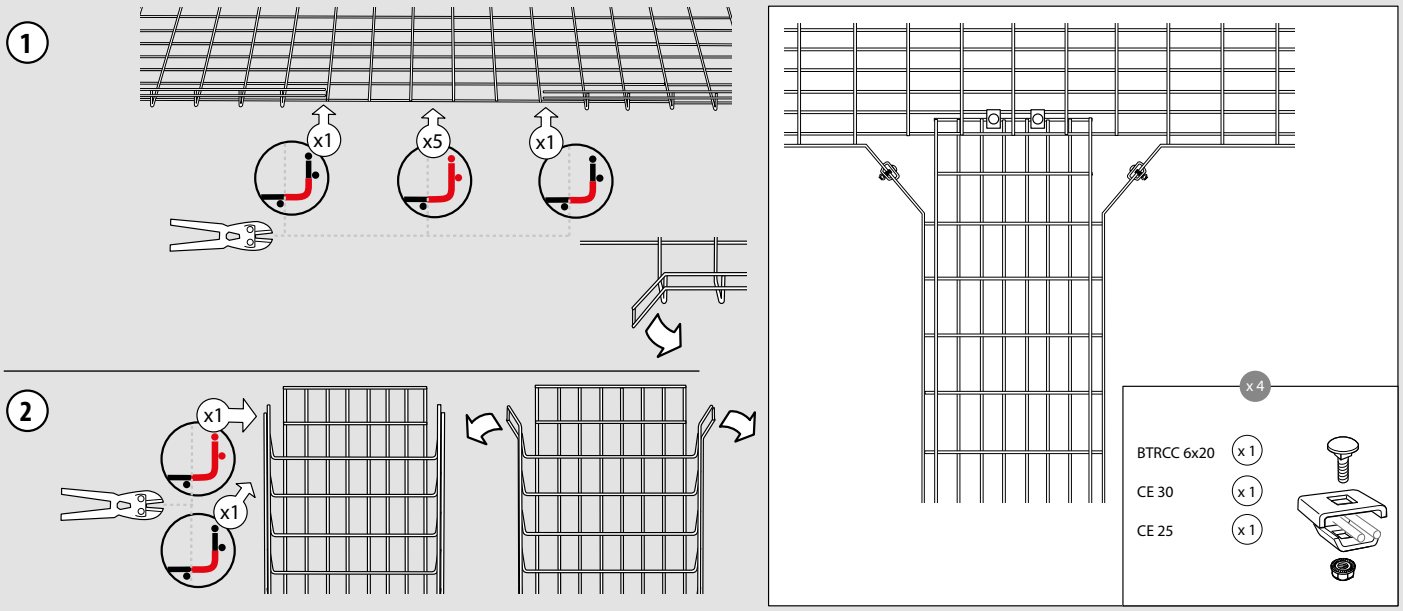
ZF31 - Passerelle a filo

esempi di installazione - derivazione a T a grande raggio

Larghezza 300 - 500 - 600 mm



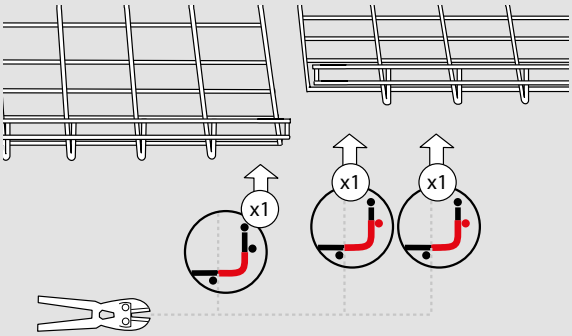
Larghezza 400 mm

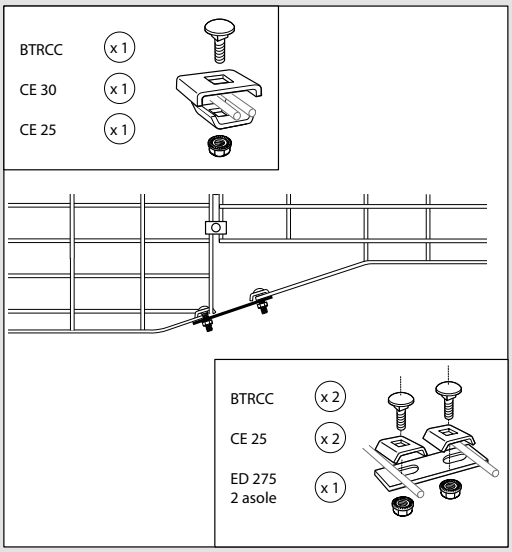


ZF31 - Passerelle a filo

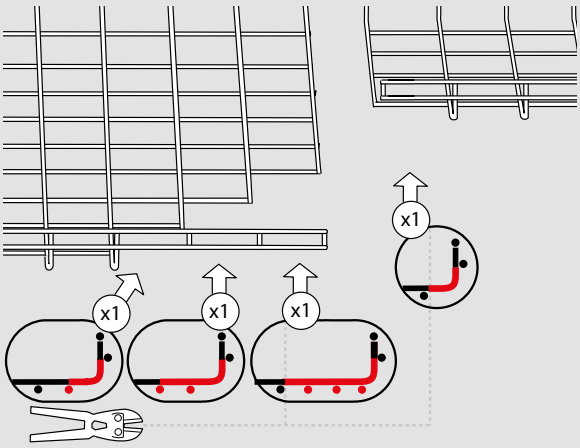
esempi di installazione - riduzioni della sezione e variazioni di piano

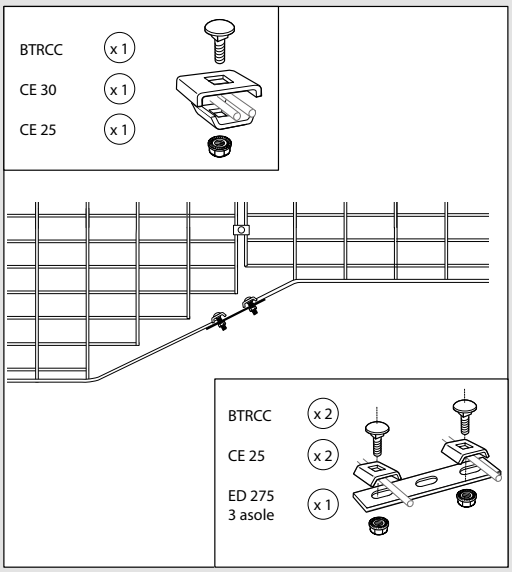
Riduzione a 100 mm



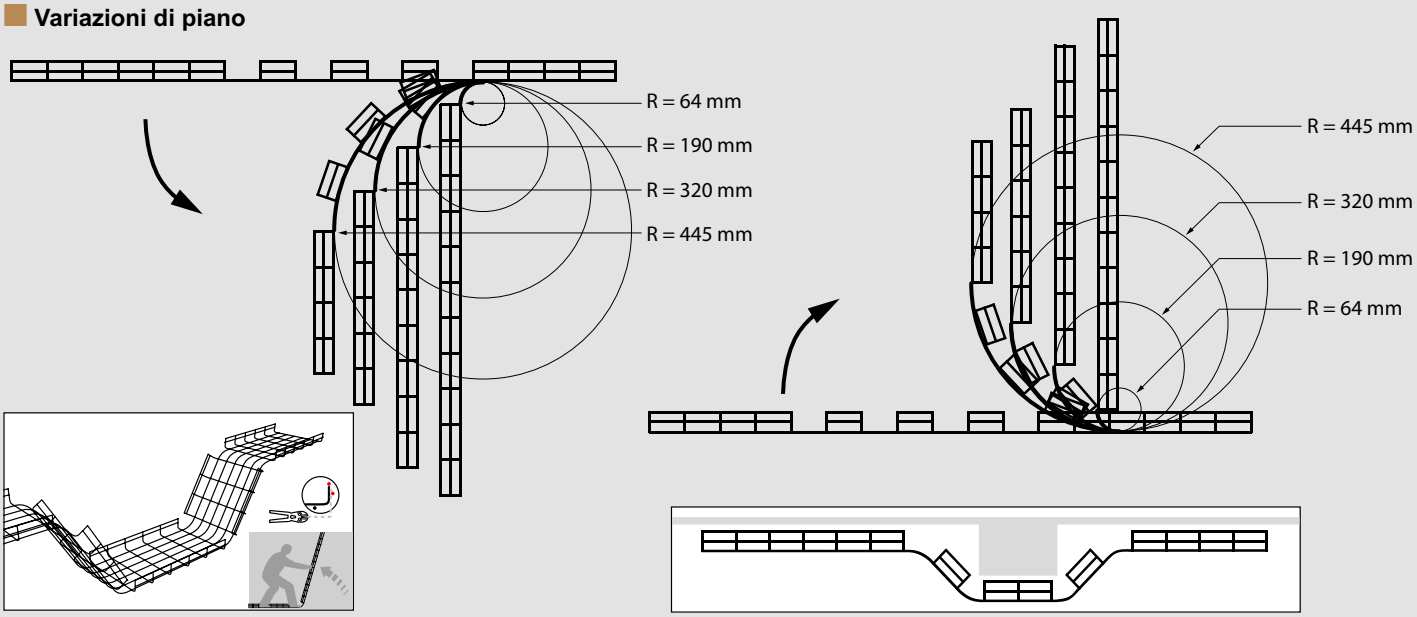


Riduzione a 200 mm





Variazioni di piano





PASSERELLE A FILO D'ACCIAIO SALDATO

CABLOFIL®

L'offerta globale di passerelle a filo portacavi ed accessori più completa del mercato.

Le caratteristiche meccaniche della gamma ed i diversi sistemi brevettati per l'installazione permettono il trasporto e la gestione dei cavi in modo efficace, evoluto ed economico.

Le passerelle a filo metalliche sono certificate e testate in accordo alle norme IEC 61537, ABS (American Bureau of Shipping) e DNV (Det Norske Veritas, omologazione per l'impiego navale).

EFFICACI ED ECONOMICHE

- **Soluzioni economiche rispetto agli altri sistemi di distribuzione**
- **Sistema di canalizzazione aperto:**

- Facile controllo grazie alla visibilità del cablaggio installato
- Riscaldamento minimo dei cavi
- Contenimento dei costi di realizzazione dell'impianto
- Gamma di coperture per la massima pulizia e protezione contro la polvere

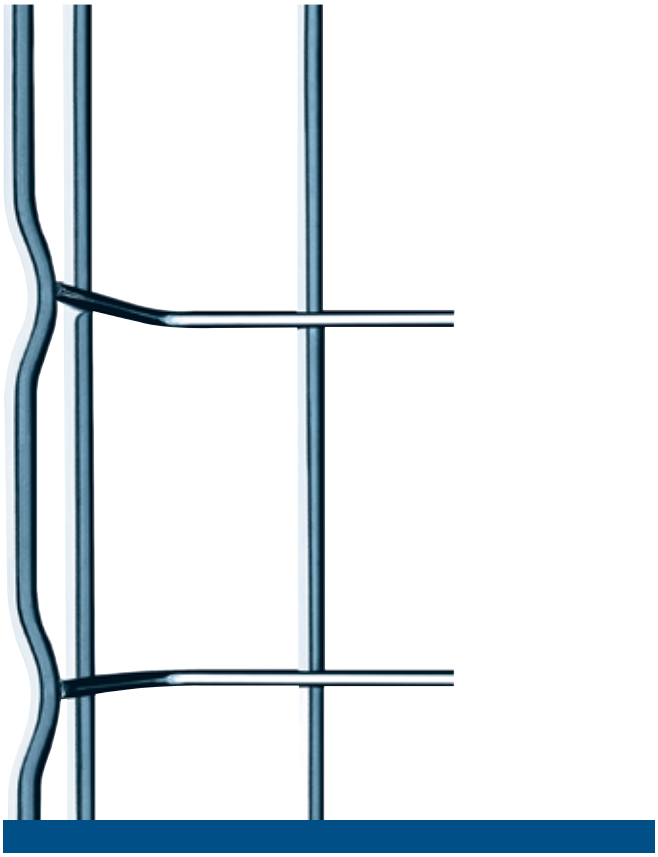
RAPIDE E SEMPLICI

- **Semplicità d'installazione:**
- Fissaggio rapido senza viti, meccanicamente performante
- **Facilità della messa in opera:** realizzazione in loco dei cambi di direzione senza l'utilizzo di accessori specifici.
- **Sistemi di supporto:** La gamma CABLOFIL è compatibile con tutti i sistemi di supporto, in particolare l'utilizzo delle mensole specifiche per le passerelle a filo ne semplifica e velocizza l'installazione.

RESISTENTI E DURATURE

- Resistenza alla corrosione grazie a diversi trattamenti della superficie e possibilità di scelta in funzione dell'applicazione e dell'ambiente installativo.
- Dichiarazione di conformità alla resistenza al fuoco E30/E90.
- Versioni in acciaio Inox 316L e 304L.
- Adattabilità e massima flessibilità nella configurazione dell'impianto.

Passerella portacavi a filo



Legenda simboli

Brevettato

Rapidità di posa

Fissaggio senza viti

Marchi

TIPO	DESCRIZIONE
PG GS	**Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir** Norma: EN 10244-2 (PG, filo) - Norma: EN 1014-2 (GS, accessori) Prima della fabbricazione, viene applicato sulle lamiere o sui fili d'acciaio un rivestimento di zinco mediante immersione continua. I componenti assumono così un aspetto liscio e grigio.
EZ	**Elettrozincatura post-fabbricazione** Norma EN ISO 2081 La passerella, realizzata a partire da filo d'acciaio grezzo, viene decapata e successivamente immersa in un elettrolito contenente zinco. Lo zinco viene poi applicato mediante il passaggio di corrente elettrica. Si ottiene un aspetto grigio-azzurrato, piuttosto lucido, a seconda del valore del pH del bagno elettrolitico utilizzato. Il colore e la lucidità non hanno alcun impatto sulla resistenza alla corrosione del rivestimento.
EZ+	**Elettrozincatura + resina** Innovativo trattamento a basso impatto ambientale che prevede l'applicazione di una resina organica su passerelle elettrozincate, che permette alte prestazioni di resistenza ad agenti corrosivi. Adatto per utilizzo in ambienti esterni ed urbani. Le passerelle con finitura EZ+ sono di colore nero.
GC	**Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione** Norma EN ISO 14 61 (ex- BS EN 729) Le passerelle o gli accessori realizzati a partire da lamiere o fili d'acciaio grezzo, vengono immersi, dopo un processo di sgrassatura e decapaggio, in un bagno di zinco in fusione. L'intero pezzo viene perciò coperto da uno spesso strato di zinco, assumendo un aspetto grigio chiaro, leggermente rugoso. Questo processo, piuttosto costoso, è necessario per assicurare resistenza ad ambienti atmosferici altamente corrosivi. N.B.: Eventuali tracce bianche, dovute alla formazione di idrossido carbonato di zinco, che possono comparire sulla superficie non influenzano in alcun modo la resistenza alla corrosione. Questo è in realtà il principio stesso su cui si basa la protezione galvanica.
DC	**Geomet®** Geomet® è un trattamento a base di zinco e alluminio conforme alla direttiva RoHS. Offrendo una protezione equivalente a GC, è usato per piccoli accessori e fissaggi su cui è difficile applicare il trattamento di galvanizzazione a caldo.
304L	**Acciaio inossidabile 304 L decapato - passivato** Norma EN 10088-3 – AISI 304L – X2CrNi18.09 - ASTM A 380 Prevalentemente utilizzato nell'industria agroalimentare, chimica e petrolchimica, questo tipo di acciaio inossidabile conferisce un'eccellente resistenza alla corrosione nella maggior parte degli ambienti.
316L	**Acciaio inossidabile 316L decapato - passivato** Norma EN 10088-3 – AISI 316L- X2CrNiMo17.12.2 - ASTM A 380 Grazie alla presenza di molibdeno, l'acciaio inossidabile 316L garantisce una resistenza alla corrosione pressoché perfetta in tutti i settori industriali, soprattutto negli ambienti alogenati molto aggressivi (presenza di fluoro e cloro).

TABELLE DI COMPATIBILITÀ

Passerelle	Accessori
PG / EZ	PG / EZ / DC
GC	GC / DC
304L / 316L	304L / 316L

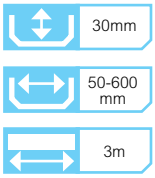
	PG/GS	EZ	EZ+	GC	DC	304L	316L
Installazione al chiuso, ambiente normale	C	C	P				
Installazione all'aperto, ambiente urbano	P	P	C	C	C		
Industrie chimiche, esplosivi al nitrato, fotografia, decorazioni				P	P		C
Ambienti marini, aggressivi, solforosi (basse concentrazioni)				P	P		C
Ambienti acidi, alcalini				P	P	P	C
Produzione alimentare						C	C
Ambienti alogeni						P	C

C: consigliato

P: possibile

Passerelle a filo

elementi rettilinei





CF 30 Passerella a filo (h = 30 mm)

HxW (mm)	Articolo EZ	GC	304L	316L	Tipo
30x50	0 000 11	0 000 13	0 000 18	0 000 14	CF 30/50*
30x100	0 000 21	0 000 23	0 000 28	0 000 24	CF 30/100
30x150	0 000 31	0 000 33	0 000 38	0 000 34	CF 30/150
30x200	0 000 41	0 000 43	0 000 48	0 000 44	CF 30/200
30x300	0 000 51	0 000 53	0 000 58	0 000 54	CF 30/300
30x400	0 008 01				CF 30/400
30x500	0 008 11				CF 30/500
30x600	0 008 51				CF 30/600

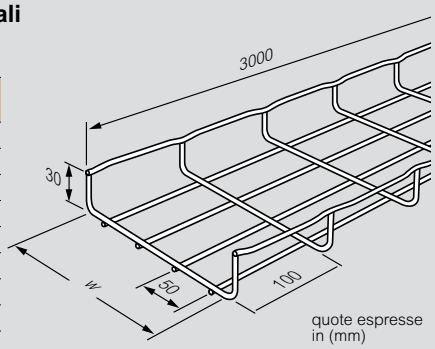
* Bordo cianfrinato

EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

CF 30

Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
CF 30/50	50	0,4
CF 30/100	100	0,6
CF 30/150	150	0,7
CF 30/200	200	1,0
CF 30/300	300	1,5
CF 30/400	400	2,3
CF 30/500	500	2,6
CF 30/600	600	3,0

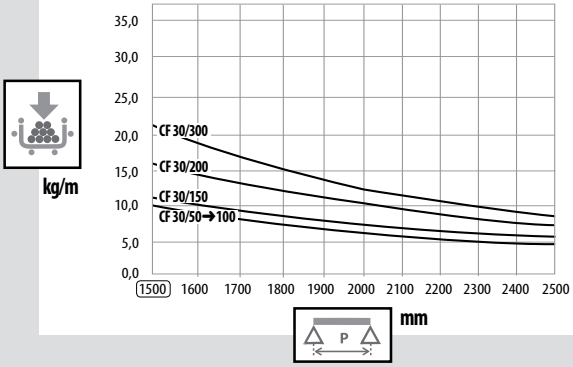


quote espresse in (mm)

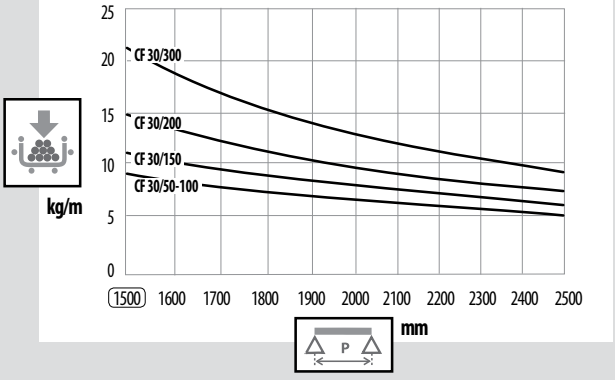
Diagrammi di carico

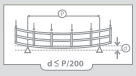
Carico ammesso per una freccia massima di 1/200 della campata intermedia, giunzione a 1/5 della campata.

CF30 - EZ-GC - P1500



CF30 - 304L-316L - P1500

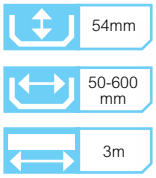




Nota: la freccia massima 1/20 è sempre riferita ad un carico, inferiore al carico pratico di sicurezza (carico di rottura diviso coefficiente di sicurezza standard di 1,7).

Passerelle a filo

elementi rettilinei





CF 54 Passerella a filo (h = 54 mm)

HxW (mm)	Articolo EZ	GC	304L	316L	PG	EZ+	Tipo
54x50	0 000 61	0 000 63	0 000 68	0 000 64	0 000 60	0 000 62	CF 54/50
54x100	0 000 71	0 000 73	0 000 78	0 000 74	0 000 70	0 000 72	CF 54/100
54x150	0 000 81	0 000 83	0 000 88	0 000 84	0 000 80	0 000 82	CF 54/150
54x200	0 000 91	0 000 93	0 000 98	0 000 94	0 000 90	0 000 92	CF 54/200
54x300	0 001 01	0 001 03	0 001 08	0 001 04	0 001 00	0 001 02	CF 54/300
54x400	0 002 01	0 002 03	0 002 08	0 002 04	0 002 00*	0 002 02	CF 54/400
54x500	0 003 01	0 003 03	0 003 08	0 003 04	0 003 00*	0 003 02	CF 54/500
54x600	0 004 01	0 004 03	0 004 08	0 004 04	0 004 00*	0 004 02	CF 54/600

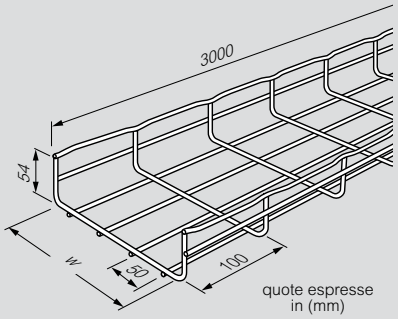
*passerelle EASY-ACCESS

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; EZ+=Rivestimento organico aggiuntivo su finitura EZ (colore nero); GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

CF 54

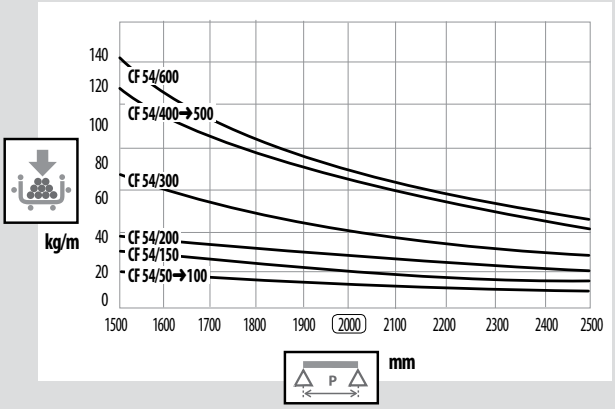
Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
CF 54/50	50	0,7
CF 54/100	100	0,8
CF 54/150	150	1,1
CF 54/200	200	1,4
CF 54/300	300	2,3
CF 54/400	400	2,9
CF 54/500	500	3,4
CF 54/600	600	3,9



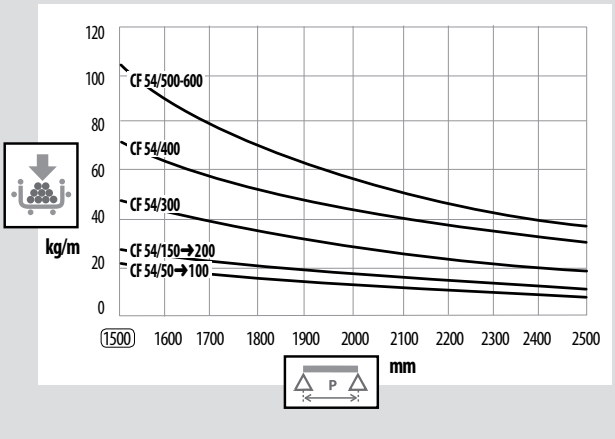
Diagrammi di carico

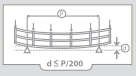
Carico ammesso per una freccia massima di 1/200 della campata intermedia, giunzione a 1/5 della campata.

CF54 - EZ-GC - P2000



CF54 - 304L-316L - P1500

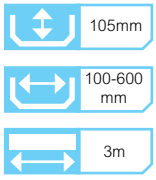




Nota: la freccia massima 1/20 è sempre riferita ad un carico, inferiore al carico pratico di sicurezza (carico di rottura diviso coefficiente di sicurezza standard di 1,7).

Passerelle a filo

elementi rettilinei





CF 105 Passerella a filo (h = 105 mm)

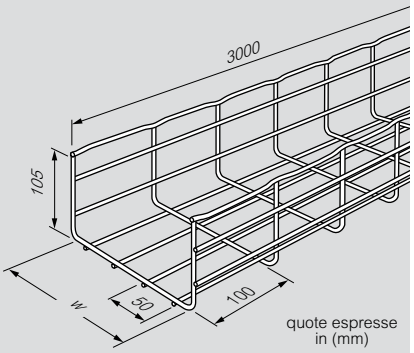
HxW (mm)	Articolo EZ	GC	304L	316L	Tipo
105x100	0 008 91	0 008 93	0 008 98	0 008 94	CF 105/100
105x150	0 009 01	0 009 03	0 009 08	0 009 04	CF 105/150
105x200	0 009 11	0 009 13	0 009 18	0 009 14	CF 105/200
105x300	0 009 21	0 009 23	0 009 28	0 009 24	CF 105/300
105x400	0 009 31	0 009 33	0 009 38	0 009 34	CF 105/400
105x500	0 009 41	0 009 43	0 009 48	0 009 44	CF 105/500
105x600	0 010 31	0 010 33	0 010 38	0 010 34	CF 105/600

EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

CF 105

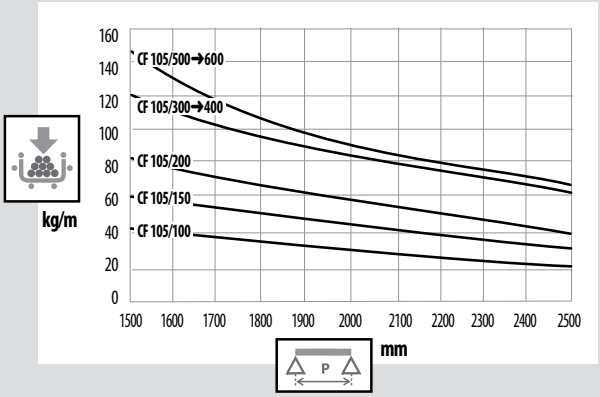
Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
CF 105/100	100	1,4
CF 105/150	150	1,8
CF 105/200	200	2,3
CF 105/300	300	3,1
CF 105/400	400	3,5
CF 105/500	500	3,9
CF 105/600	600	4,4



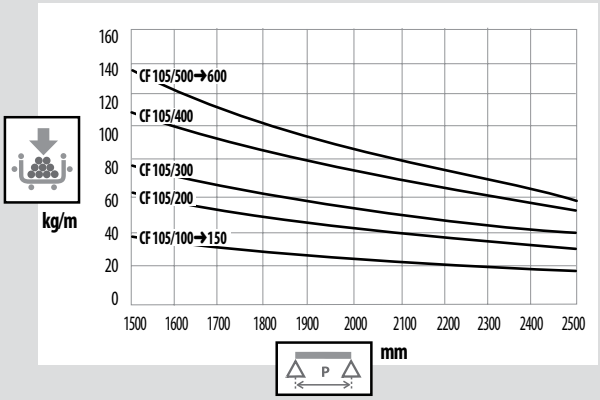
Diagrammi di carico

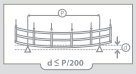
Carico ammesso per una freccia massima di 1/200 della campata intermedia, giunzione a 1/5 della campata.

CF105 - EZ-GC



CF105 - 304L-316L

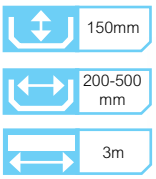


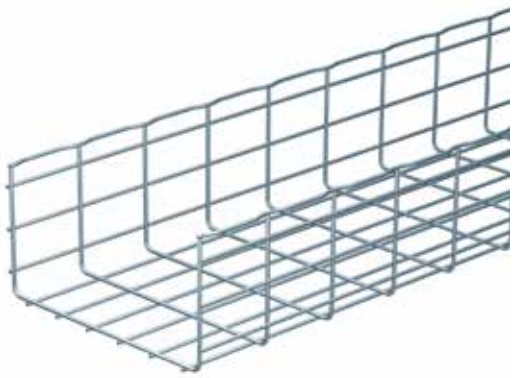


Nota: la freccia massima 1/20 è sempre riferita ad un carico, inferiore al carico pratico di sicurezza (carico di rottura diviso coefficiente di sicurezza standard di 1,7).

Passerelle a filo

elementi rettilinei





CF 150 Passerella a filo (h = 150 mm)

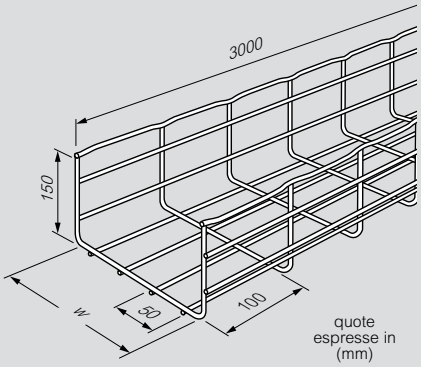
HxW (mm)	Articolo EZ	Articolo GC	Tipo
150x200	0 009 51	0 009 53	CF 150/200
150x300	0 009 61	0 009 63	CF 150/300
150x400	0 009 71	0 009 73	CF 150/400
150x500	0 010 21	0 010 23	CF 150/500

Articoli a commessa

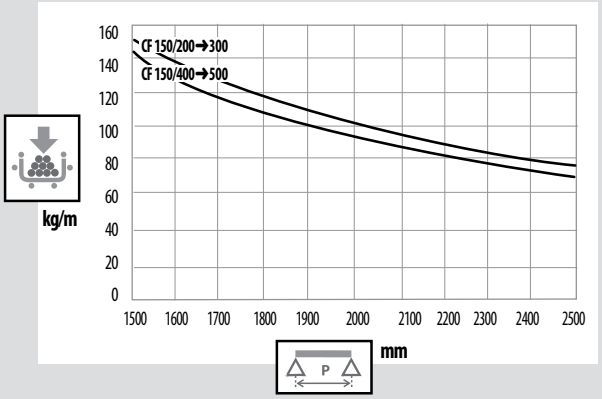
Dati dimensionali

CF 150

Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
CF 150/200	200	3,1
CF 150/300	300	3,5
CF 150/400	400	3,9
CF 150/500	500	4,4



CF150 - PG-EZ-GC



EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione

Passerelle a filo

elementi rettilinei

30mm

300-500 mm

3m



UF Passerella a filo (h = 30 mm)

HxW (mm)	Articolo EZ	Tipo
30x300	4 301 61	UF 30/300
30x400	4 301 81	UF 30/400
30x500	4 302 01	UF 30/500

Articoli a commessa

50mm

100-200 mm

3m



CFG Passerella a filo (h = 50 mm)

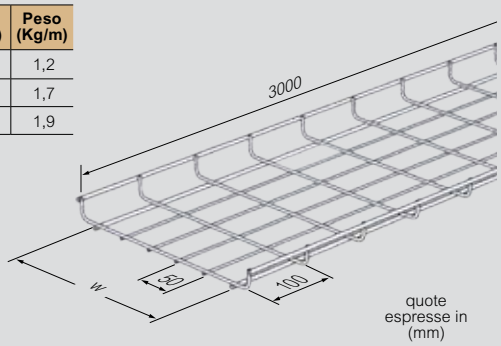
HxW (mm)	Articolo EZ	GC	304L	316L	Tipo
50x100	0 032 21	0 032 23	0 032 28*	0 032 24*	CFG 50/100
50x150	0 032 31	0 032 33	0 032 38*		CFG 50/150
50x200	0 032 41	0 032 43	0 032 48*		CFG 50/200

(*) Articoli a commessa

Dati dimensionali

UF 30

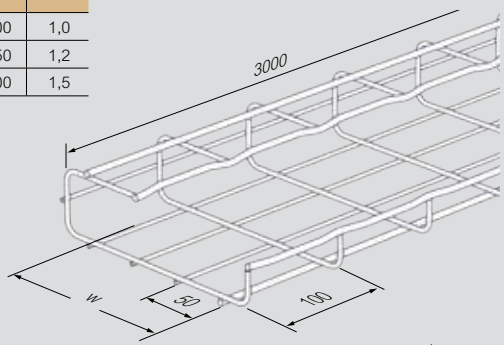
Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
UF 30/300	300	1,2
UF 30/400	400	1,7
UF 30/500	500	1,9



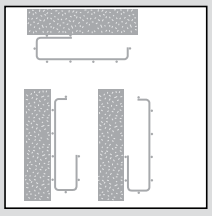
quote espresse in (mm)

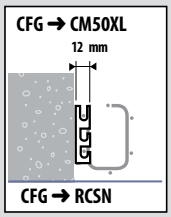
CFG

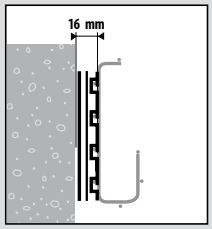
Tipo	W (mm)	Peso (Kg/m)
CFG 50/100	100	1,0
CFG 50/150	150	1,2
CFG 50/200	200	1,5

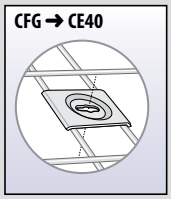


quote espresse in (mm)





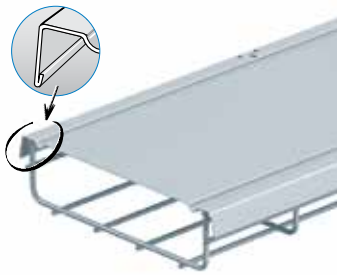




EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Passerelle a filo

coperchi ed accessori



CVN coperchio (L = 1 m) 3x1 m

Articolo					W (mm)	Peso (Kg/m)
GS	GC	304L	316L			
6 290 50	6 290 53	6 290 58	6 290 54	CVN 50	71	0,4
6 291 00	6 291 03	6 291 08	6 291 04	CVN 100	121	0,7
6 291 50	6 291 53		6 291 54	CVN 150	171	1,1
6 292 00	6 292 03		6 292 04	CVN 200	221	1,4

CP coperchio (L = 2 m) 1x2 m

Articolo					W (mm)	Peso (Kg/m)
GS	GC	304L	316L			
6 460 10	6 460 13	6 460 18	6 460 14	CP 50	71	0,4
6 460 20	6 460 23	6 460 28	6 460 24	CP 100	121	0,7
6 460 30	6 460 33		6 460 34	CP 150	171	1,1
6 460 40	6 460 43		6 460 44	CP 200	221	1,4
6 460 50	6 460 53		6 460 54	CP 300	322	2,0
6 460 60	6 460 63		6 460 64	CP 400	425	3,5
6 460 70	6 460 73		6 460 74	CP 500	525	4,3
6 460 80	6 460 83		6 460 84	CP 600	625	5,0



CLIP F01



CLIP F02

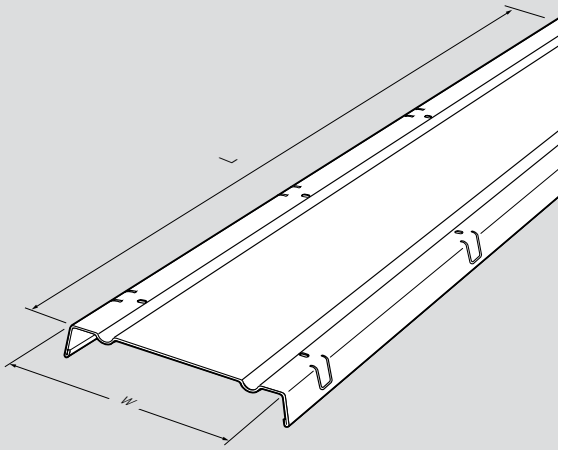
CLIP accessorio fissaggio coperchi

Articolo			Peso (kg)
GS	INOX		
6 462 20	6 462 24	CLIP F01 (per passerella CF30)	0,1
6 462 00	6 462 04	CLIP F02 (per passerella CF54 e CF105)	0,1

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

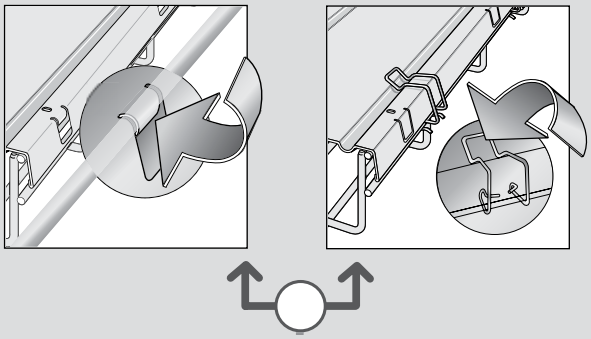
Dati dimensionali

CVN-CP

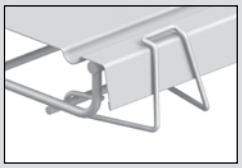


CVN: fornito in pezzi da 1 metro
CP: fornito in pezzi da 2 metri

Fissaggio coperchio ripiegando le linguette sui fili della passerella
In caso di frequenti ispezioni si consiglia l'utilizzo delle CLIP

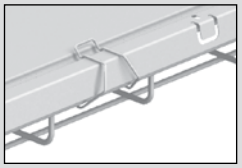


CLIP F01



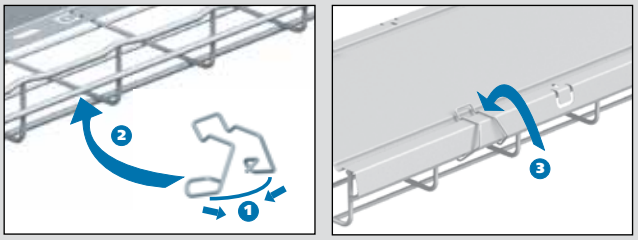
Utilizzo con passerelle CF30

CLIP F02



Utilizzo con passerelle CF54; CF105

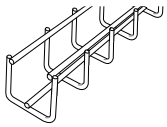
Esempio montaggio CLIP



Passerelle a filo

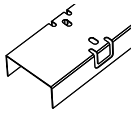
bordo macchina

35mm
35mm
3m



TXF 35 passerelle bordo macchina (h = 35 mm)

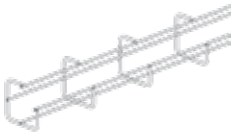
Articolo				Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
EZ	GC	304L	316L		
7 550 01	7 550 03	7 550 08	7 550 04	35	0,50



CP 35 coperchio per TXF 35

Articolo			Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
GS	GC	316L		
7 551 00	7 551 03	7 551 04	45	0,40

50mm
50mm
3m



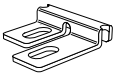
G-MINI (h = 50mm)

Articolo		Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
EZ	316L		
4 301 11	4 301 14	49	0,40



UC 35 accessorio per passerelle TXF 35 e G-MINI

Articolo			Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
GS	GC	316L		
5 861 60	5 861 63	5 861 64	35	0,05



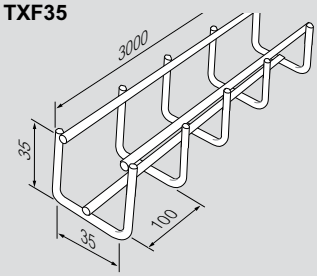
FTX accessorio per passerelle TXF 35 e G-MINI

Articolo			Peso (Kg/m)
GS	GC	316L	
5 861 80	5 861 83	5 861 84	0,02

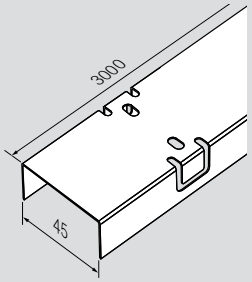
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato;
316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

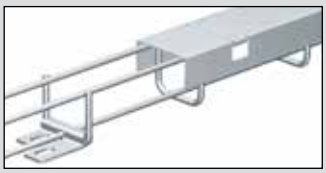
Dati dimensionali

TXF35



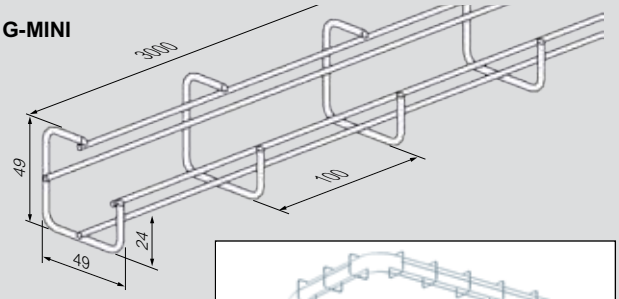
CP35

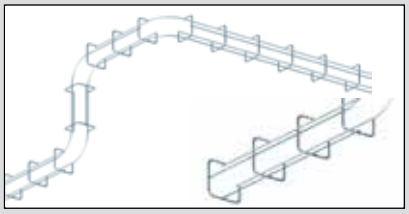




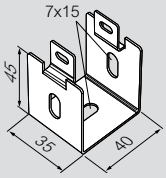
Esempio di coperchio CP35 installato su passerella TXF35

G-MINI

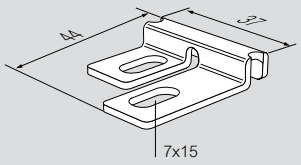


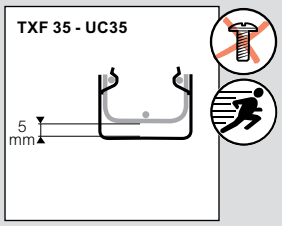


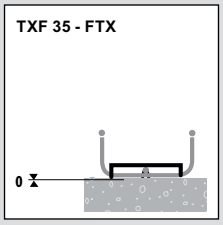
UC35

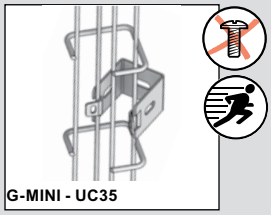


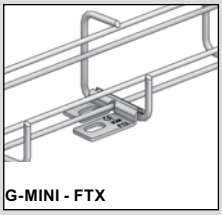
FTX

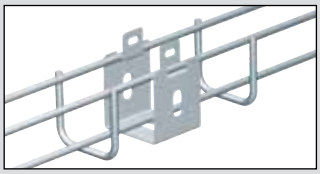






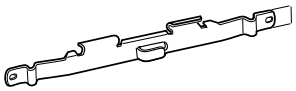






Esempio di accessorio UC 35 installato su passerella

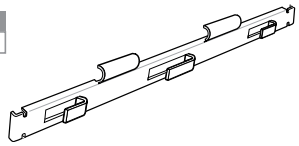
SISTEMA BREVETTATO



EDRN giunto rapido

Articolo				Peso (Kg/m)
EZ	EZ+	DC	INOX	
5 582 41	5 582 42	5 582 47	5 582 44	0,08

SISTEMA BREVETTATO



EDS giunto rapido

Articolo			Peso (Kg/m)
GS	GC	316L	
5 582 70	5 582 73	5 582 74	0,087

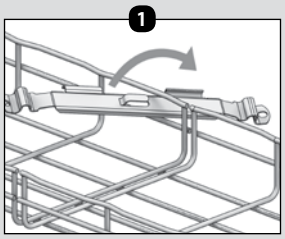
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; EZ+=Rivestimento organico aggiuntivo su finitura EZ (colore nero); GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione;
DC=Geomet®; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

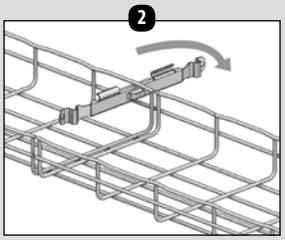
Dati dimensionali

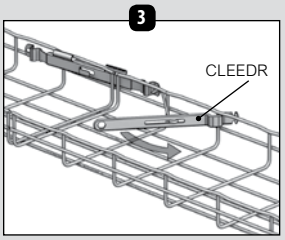
EDRN



mm	50		100		150		200		300		400/500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF30	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	3
CF54	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3
CF150							2	2	2	3	2	3	2	3
CFG			2	1	2	1	2	1						







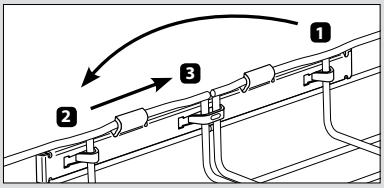


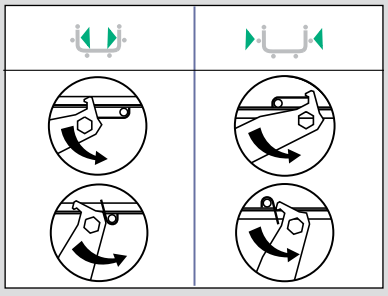
Utensile di montaggio CLEEDR in dotazione in ogni confezione di giunti EDRN

EDS



mm	50		100		150		200		300		400/500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF30	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	3
CF54	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3
CF150							2	2	2	2	2	3	2	3
CFG			2	1	2	1	2	1						

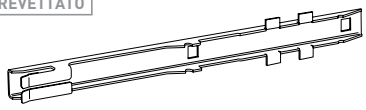






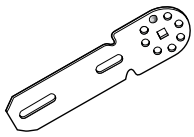
Esempio di giunto EDS installato

SISTEMA BREVETTATO



AUTOCLIC giunto rapido premontabile

Articolo			Peso (Kg/m)
GS	GC	316L	
5 582 80	5 582 83	5 582 84	0,10



EAC giunto snodabile

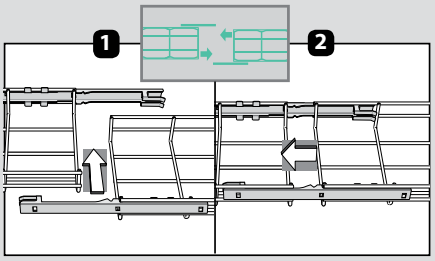
Articolo	Peso (kg)
GC	
5 584 03	3,60

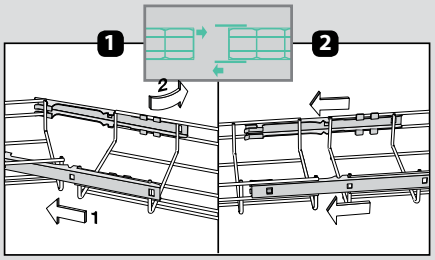
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

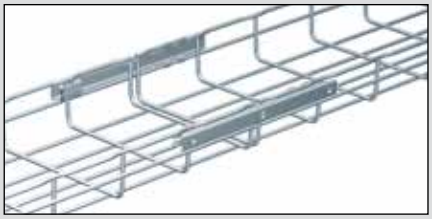
Dati dimensionali

AUTOCLIC

	A =						B =					
mm	50		100		150/200		300		400/500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF54	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	3
CF105			2	0	2	1	2	2				
CFG			2	1	2	1	2	1				

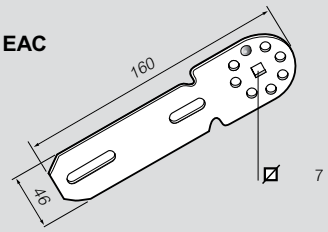




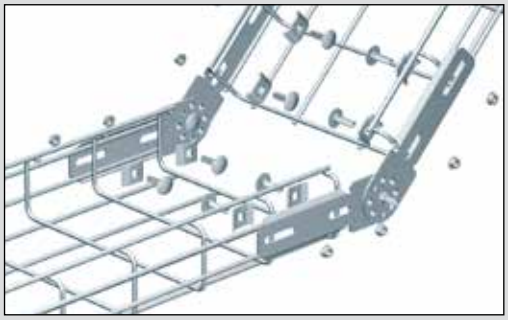


Esempio di giunto AUTOCLIC installato

EAC



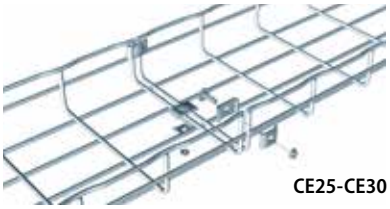
EAC consente la realizzazione di cambi di livello senza fare tagli



Esempio di giunto EAC installato

Passerelle a filo

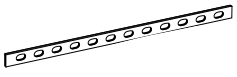
accessori di giunzione



CE25-CE30

Accessori di giunzione

Articolo					Peso (Kg/50)	
EZ	DC	304L	316L			
5 580 11	5 580 13		5 580 14	CE25	0,4	
5 580 41	5 580 43		5 580 44	CE30	0,8 (0,4 per EZ e DC)	
8 010 11	8 010 17	8 010 18	8 010 14	BTRCC	0,9	
5 580 81	5 580 87			KITASSTR (BTRCC + CE25 + CE30)	1,6	
5 580 21	5 580 27			CE25VS	0,8	
5 580 31	5 580 37			CE30ES	0,9	
5 580 71	5 580 77			KITASSVS (CE25VS + CE30ES)	1,6	
			5 589 54	KITINOX (CE25VS + CE30 + EEC6)	1,9	
5 580 91	5 580 97			KITFIXTR (BTRCC + CE25)	1,6	
5 580 61	5 580 67			KITFIXVS (CE25VS + EEC6)	1,6	



Accessori di giunzione rettilinei

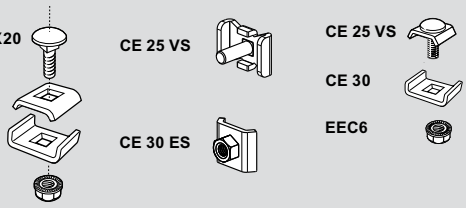
Articolo					Peso (Kg/50)
EZ	GC	304L	316L		
5 582 21	5 582 23	5 582 28	5 582 24	ED275 (L=275 mm)	0,1
5 582 01	5 582 03		5 582 04	ED1100 (L=1100 mm)	0,5

EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; DC=Dcromet®; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

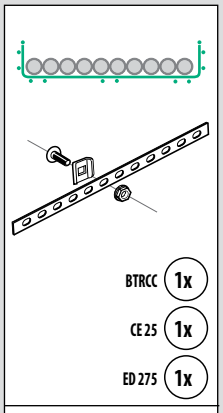
CE25 - CE30

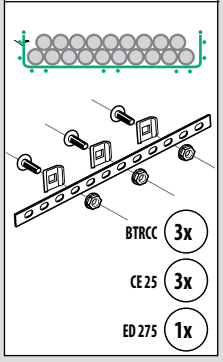
mm	A =				B =											
	50		100		150		200		300		400		500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF30 -CF54	2	0	2	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3
CF150							2	2	2	2	2	3	2	3	2	3
CFG			2	1	2	1	2	1								

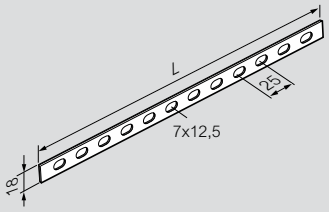


ED275

mm	A =				B =											
	50		100		150		200		300		400		500		600	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
CF30	2	0	2	0	2	0	2	1	2	1	2	2	2	2	2	3
CF54	2	0	2	0	2	0	2	0	2	1	2	2	2	2	2	3
CF105			2	1	2	1	2	1	2	2	2	3	2	3	2	3
CF150							2	2	2	2	2	3	2	3	2	3
CFG			2	1	2	1	2	1								







Articolo	L (mm)
ED275	275
ED1100	1100

KITFIXTR



Possibile applicazione anche con ED1100



Esempio di giunto ED275 installato

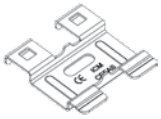
SISTEMA BREVETTATO



FASLOCK giunto per curve

Articolo				Peso (Kg/25)
GS	DC	316L		
5 583 40	5 583 47	5 583 44	FASLOCK S (100-200 mm)	0,2
5 583 20	5 583 27	5 583 24	FASLOCK XL (300-600 mm)	0,3

SISTEMA BREVETTATO



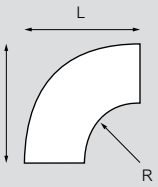
CEFAS giunto rapido di fondo

Articolo			Peso (Kg/25)
GS	DC	316L	
5 584 10	5 584 17	5 584 14	1,5

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
DC=Geomet®; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

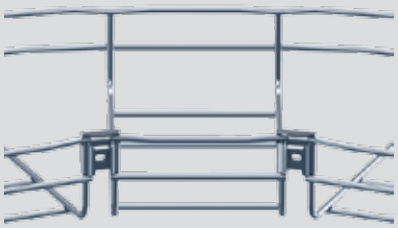
FASLOCK



	Dimensioni (mm)			
			R	L
FASLOCK S	100	2	142	303
FASLOCK S	150	3	220	433
FASLOCK S	200	4	299	557

	Dimensioni (mm)			
			R	L
FASLOCK XL	300	6	454	918
FASLOCK XL	400	8	612	1177
FASLOCK XL	500	10	756	1422
FASLOCK XL	600	12	909	1675





Esempio di giunto FASLOCK installato



Esempio di giunto CEFAS installato



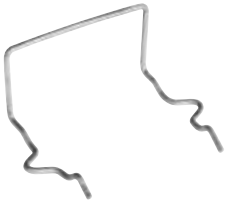
COT separatore lineare (L = 3 m)

Articolo					Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
GS	GC	X	316L			
9 230 10	9 230 13		9 230 14	COT 30	24	0,3
9 230 20	9 230 23	9 230 28	9 230 24	COT 50	48	0,5
9 230 30	9 230 33			COT 75	72	0,7
9 230 40	9 230 43	9 230 48	9 230 44	COT 100	96	0,9



COT J giunzione separatori

Articolo				Altezza (mm)	Peso (Kg/m)
GS	316L				
9 230 50	9 230 54			21	0,01

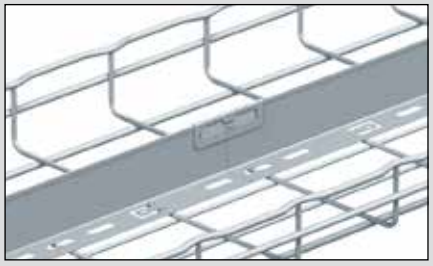


COTFIL separatore circuiti

Articolo			Altezza (mm)
EZ	X		
5 867 11	5 867 18	COTFIL 30	30
5 867 21	5 867 28	COTFIL 50	50
5 867 31	5 867 38	COTFIL 75	75
5 867 41	5 867 48	COTFIL 100	100

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali



Esempio di separatore COT installato

Esempio di montaggio SEPARATORE COTFIL

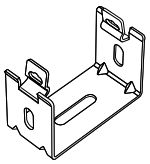
Il montaggio del divisore si realizza in modo semplice e senza l'utilizzo di alcun attrezzo.







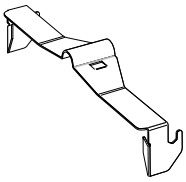




UC50 sostegno per sospensione

Articolo				Peso (Kg/100)	daN
GS	GC	304L	316L		
5 860 40	5 860 43	5 860 48	5 860 44	6,5	12

SISTEMA BREVETTATO



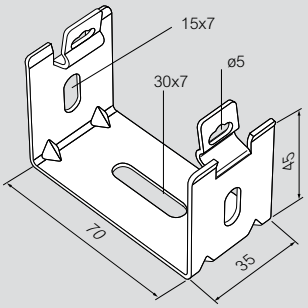
FASTRUT sistema di aggancio alle mensole

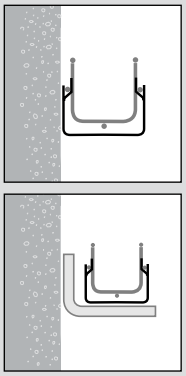
Articolo	Lungh. (mm)	Peso (Kg/50)
DC		
5 990 07	73	0,3

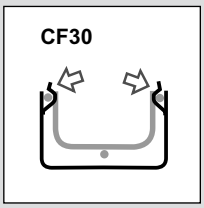
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; DC=Geomet®; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

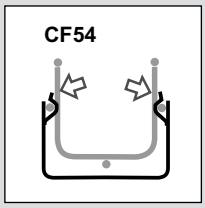
Dati dimensionali

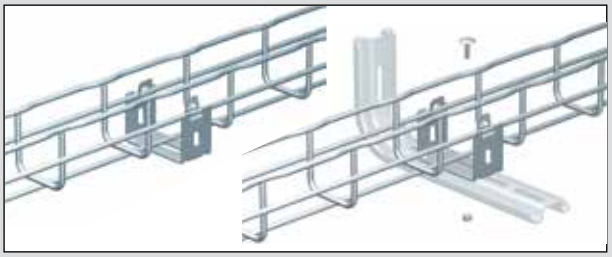
UC50



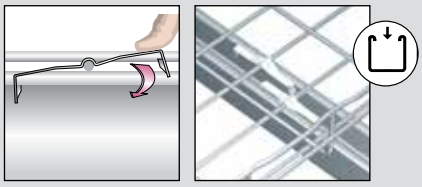








FASTRUT



FASTRUT permette il fissaggio della passerella sui profilati P41SFF e P21SF con la semplice pressione di un dito.



Esempio di sistema FASTRUT installato





CAT30 mensole speciali

Articolo				Peso (Kg/100)	daN
GS	DC	304L	316L		
5 860 50	5 860 57	5 860 58	5 860 54	2,0	20



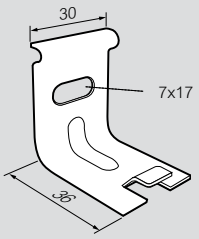
CAT40 mensole speciali

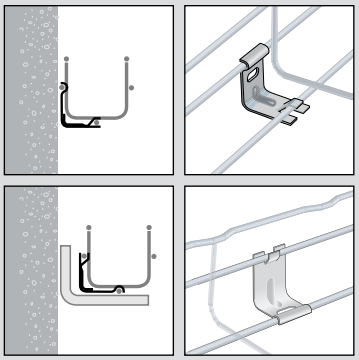
Articolo			Peso (Kg/100)	daN
GS	DC	316L		
5 861 90	5 861 97	5 861 94	5,0	20

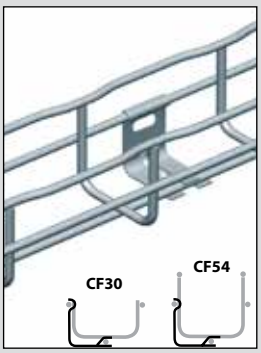
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; DC=Geomet®; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

CAT30



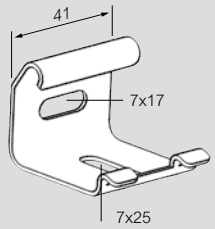


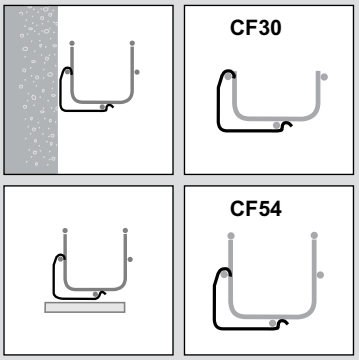




Esempio di mensola CAT30 installata

CAT40

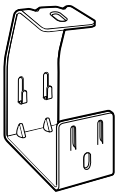






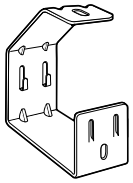


Esempio di mensola CAT40 installata



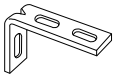
SF 50 sospensione autoportante

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	GC	316L		
5 861 40	5 861 43	5 861 44	0,2	30



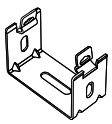
SF 100 sospensione autoportante

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	GC	316L		
5 861 00	5 861 03	5 861 04	0,4	26



CEQ staffa angolare per sospensione

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	GC	316L		
5 573 00	5 573 03	5 573 04	8	12



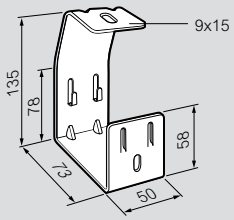
UC50 sostegno per sospensione

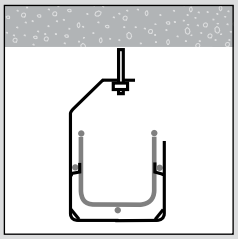
Articolo				Peso (Kg/100)	daN
GS	GC	304L	316L		
5 860 40	5 860 43	5 860 48	5 860 44	6,5	12

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

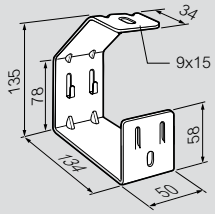
Dati dimensionali

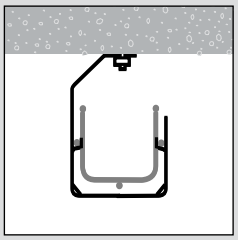
SF50

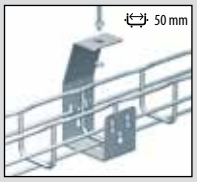




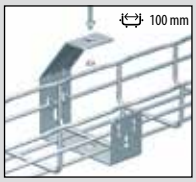
SF100







Esempio di sospensione SF50 installata



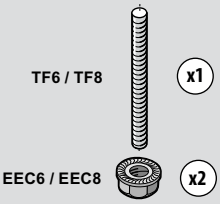
Esempio di sospensione SF100 installata

FISSAGGIO ALLA PASSERELLA

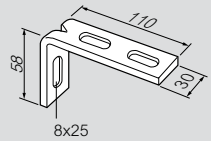


Piegare le alette di montaggio

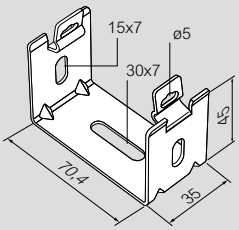
FISSAGGIO CON BARRA FILETTATA

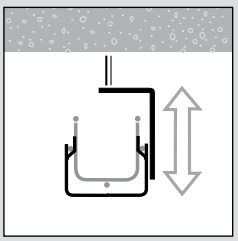


CEQ

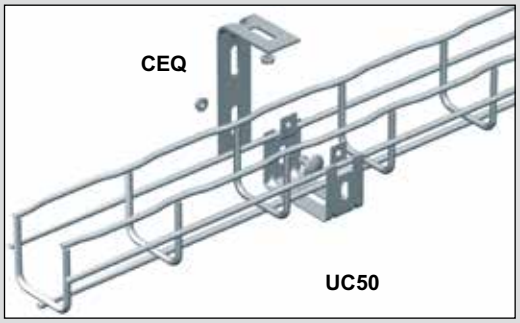


UC 50





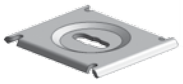
Esempio di montaggio CEQ e UC50





SAS acciaio sistema di sospensione

Articolo		Lunghezza (mm)	Peso (Kg)	daN
EZ	Z			
5 860 31	5 860 37	140	0,03	60



CE 40 piastrina

Articolo			Peso (Kg)	daN
EZ	GC	316L		
5 580 51	5 580 53	5 580 54	0,05	100



AS gancio di sospensione

Articolo			Peso (kg/100)	daN
Z	GC	316L		
5 860 20	5 860 23	5 860 24	5	100



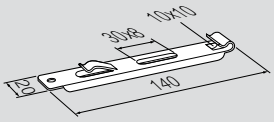
Barra filettata M6/M8 di lunghezza 1m

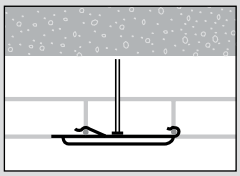
Articolo			Diametro	Peso (kg)
Z	316L			
3 485 43	3 485 44		M6	0,18
3 419 31	3 419 32		M8	0,32

EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; Z= Acciaio zincato Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; DC=Geomet®; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

SAS



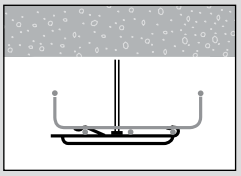


Montaggio su passerella larghezza=100 mm

FISSAGGIO ALLA PASSERELLA

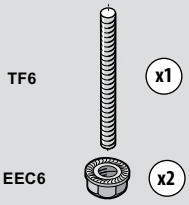


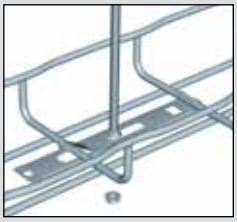
Piegare le alette di montaggio



Montaggio su passerella larghezza=150 mm

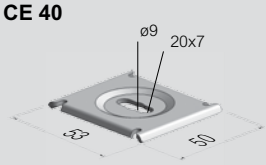
FISSAGGIO CON BARRA FILETTATA

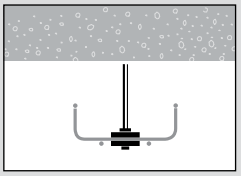


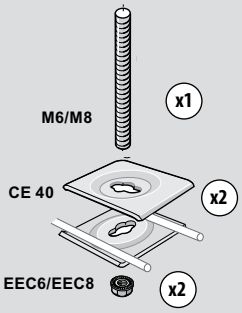


Esempio di sistema di sospensione SAS installato

CE 40



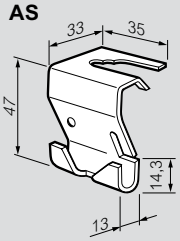


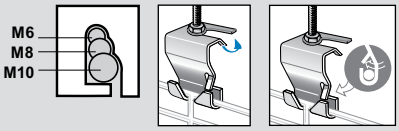




Utilizzata per la sospensione a soffitto centrale (barra filettata M6/M8) o per la costruzione dei cambi di direzione

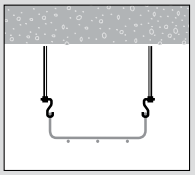
AS





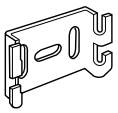


Esempio di gancio AS installato







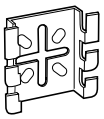


CM50 mensole a parete

Articolo			Peso (Kg)	daN
GS	GC	316L		
5 860 60	5 860 63	5 860 64	0,05	100







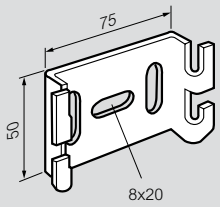
CM50 XL mensole a parete

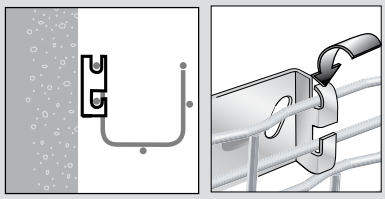
Articolo			Peso (Kg)	daN
GS	GC	316L		
5 861 30	5 861 33	5 861 34	0,07	100

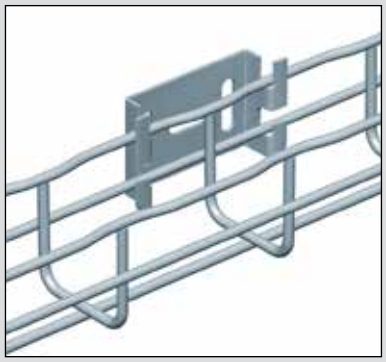
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

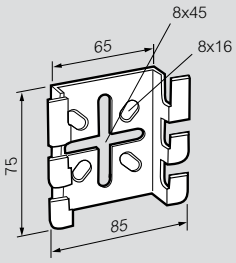
CM50

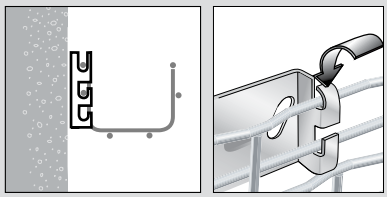


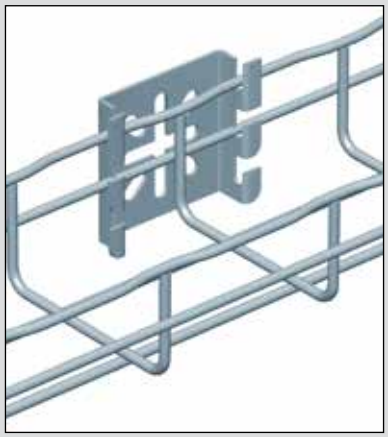


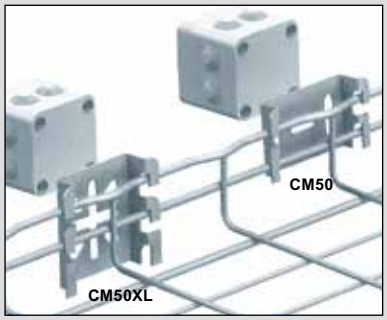


CM50 XL

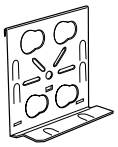


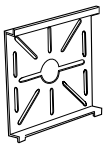






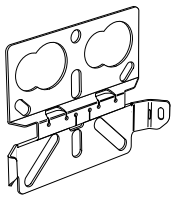
Possibile applicazione per fissaggio scatole di derivazione


SBD


EXSBD

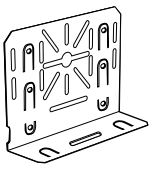
SBD supporto per tubi/guaine

Articolo			Peso (kg)
GS	316L		
5 851 10	5 851 14	SBD	0,1
5 851 30	-	EXSBD	0,1



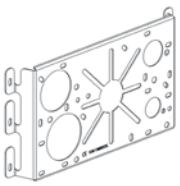
SBDN supporti scatole derivazione

Articolo		Peso (kg)
GS	DC	
5 854 10	5 854 17	0,1



SUBD supporti scatole derivazione

Articolo		Peso (kg)
GS		
5 851 20		0,2



CM50XXL piastra di fissaggio scatole

Articolo		Peso (kg)
GS		
5 862 50		0,24



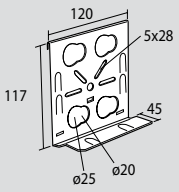
CM50WL piastra fissaggio wieland

Articolo		Peso (kg)
GS	DC	
5 862 30	5 862 37	0,05

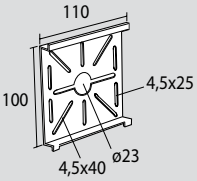
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
DC=Geomet®; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Dati dimensionali

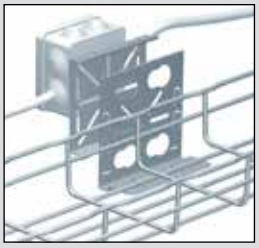
SBD



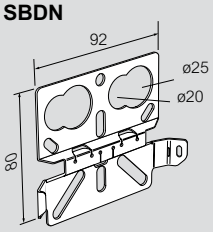
EXSBD

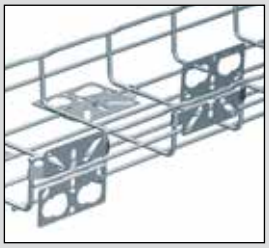


Esempi di montaggio

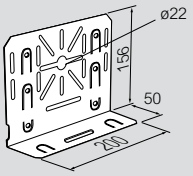


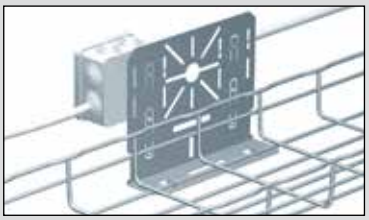
SBDN



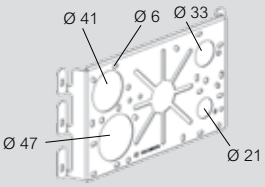


SUBD



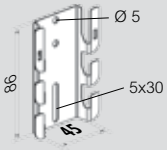


CM50XXL





CM50WL







BLF rame morsetto terra bimetallico

Articolo		Lunghezza (mm)	Peso (Kg/100)	Diametro (mm²)
CU				
5 853 87	BLF 8/16	22	5,3	16
5 853 97	BLF 8/35	24	6,2	35
5 854 07	BLF 8/50	26	7,2	50



BLT rame morsetto terra bimetallico

Articolo		Lunghezza (mm)	Peso (Kg/100)	Diametro (mm²)
CU				
5 853 57	BLT 6/16	22	3,8	16
5 853 67	BLT 6/35	24	4,7	35
5 853 77	BLT 6/50	26	5,7	50



SBU supporto giunto equipotenziale

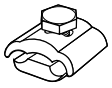
Articolo			Peso (kg)
GS	GC	316L	
5 850 90	5 850 93	5 850 94	4,0





SL50 - SL100 supporto corpi illuminanti

Articolo		daN
GS		
5 851 80	SL50	150
5 851 90	SL100	150



GRIFEQUIP alluminio connettore collegamento per equipotenziale

Articolo	Peso (kg)
AL	
5 853 27	0,03



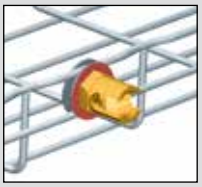
SCMT

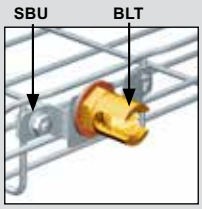
Articolo	Peso (Kg/100)
GS	
5 850 80	0,3

PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
CU= Rame; AL= Alluminio; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione;
316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

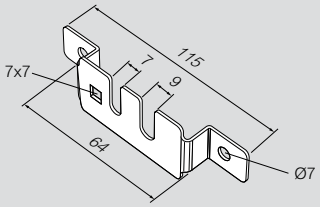
Dati dimensionali

BLF

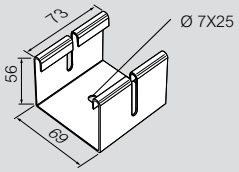




SBU



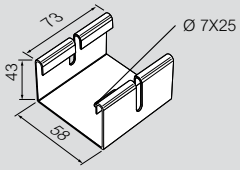
SL50



CF30 - CF54

50 mm

SL100



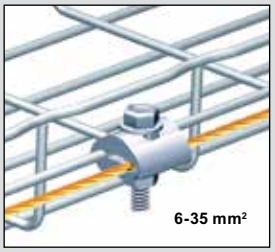
CF30 → CF105

100 → 600 mm



Esempio di montaggio supporti per corpi illuminanti

GRIFEQUIP



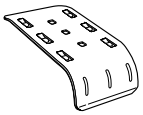
SCMT





CABLOGRIP fascetta a strip

Articolo	Lunghezza (m)	Peso (Kg/10)
5 596 77	5	0,7



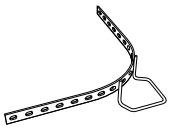
DEV100 accessorio gestione cavi

Articolo				Peso (kg)
GS	DC	316L		
5 851 60	5 851 67	5 851 64		0,1



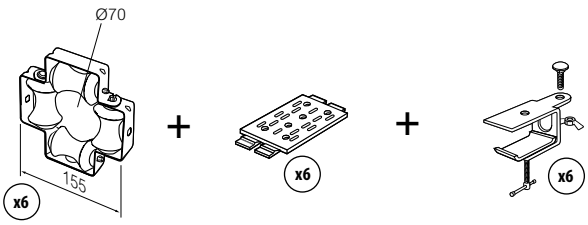
CLIP targhetta identificativa in plastica

Articolo		Peso (kg)
5 591 57	CLIPJ	0,01
5 591 67	CLIPV	0,01
5 591 77	CLIPB	0,01
5 591 47	CLIPO	0,01
5 591 97	CLIPG	0,01



PA angolare presaldato

Articolo			Altezza (mm)	Peso (kg)
EZ				
8 401 01	PA1		30	0,2
8 401 11	PA2		54	0,3
8 401 31	PA4		105	0,3



FAS ROLLER kit completo per posa cavi

Articolo	Peso (kg)
0 111 00	4,8



COUPFILMG cesoia con lame asimmetriche

Articolo	Peso (kg)	
5 595 07	2,7	L'utilizzo delle cesoia a lame asimmetriche riduce al minimo la creazione di asperità che potrebbero causare danni alle persone o ai cavi



CUTY-FIL

Articolo	Peso (kg)	
5 595 47	3,7	La cesoia automatica CUTY-FIL viene fornita in una pratica valigetta che contiene 1 cesoia, 2 batterie ricaricabili e un carica batterie.

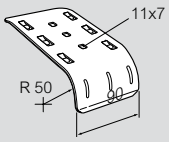
Dati dimensionali

CABLOGRIP

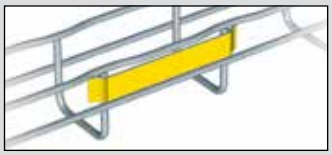


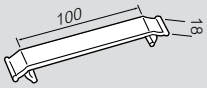
DEV100



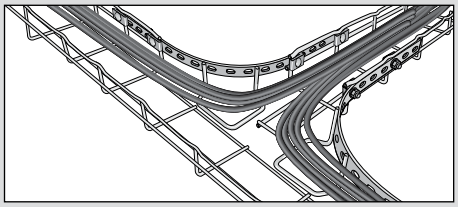


CLIP



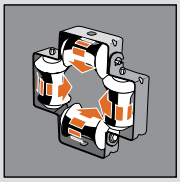


PA

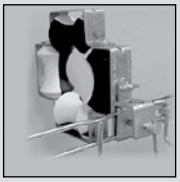


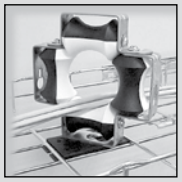
FAS ROLLER











PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; DC=Geomet®; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Passerelle a filo

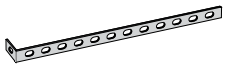
accessori vari

Accessori di giunzione

Articolo					
EZ	GC	DC	304L	316L	
5 580 11		5 580 13		5 580 14	CE25
5 580 41		5 580 43		5 580 44	CE30
5 580 51		5 580 53		5 580 54	CE40
8 010 11		8 010 17	8 010 18	8 010 14	BTRCC (diam. 6mm)
8 011 11					BTRL (8x15mm)
5 580 81		5 580 87			KITASSTR (BTRCC + CE25 + CE30)
5 580 21		5 580 27			CE25VS
5 580 31		5 580 37			CE30ES
5 580 71		5 580 77			KITASSVS
				5 589 54	KITINOX kg/50 = 1,9
5 580 91		5 580 97			KITFIXTR
5 580 61		5 580 67			KITFIXVS
5 582 21	5 582 23		5 582 28	5 582 24	ED275
5 582 01	5 582 03			5 582 04	ED1100
8 012 01				8 012 04	EEC6
8 012 11					EEC8
8 013 21				8 013 24	VHM 8X20
8 014 01				8 014 04	VHM 12X25
8 014 61				8 014 64	VHM 12X70
8 016 11				8 016 14	HM8
8 016 31				8 016 34	HM12
8 015 11				8 015 14	M8
8 015 31				8 015 34	M12

ED 250/90

Articolo	
EZ	DC
5 582 11	5 582 13



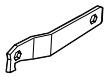
EZT 90

Articolo	
EZ	DC
8 402 31	8 402 33



CLE FAS

Articolo
EZ
5 583 00



CLEEDR

Articolo
EZ
5 582 60



FASLOCK

Articolo			
GS	DC	316L	
5 583 40	5 583 47		FASLOCK S*
5 583 20	5 583 27	5 583 24	FASLOCK XL**

* fino a 200 mm
** oltre 200 mm

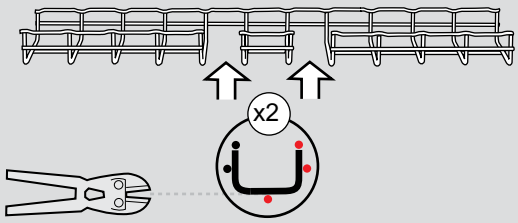


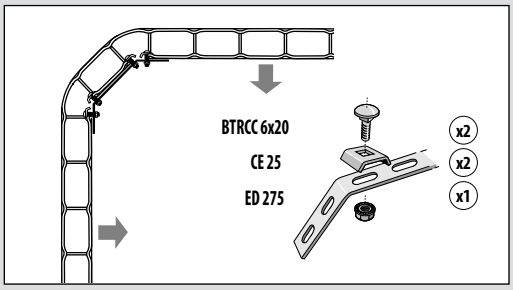
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; DC=Geomet®; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; 316L=Acciaio inossidabile 316L decapato-passivato

Passerelle a filo

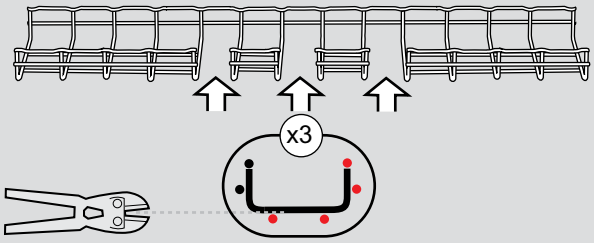
esempi di installazione - curve a grande raggio

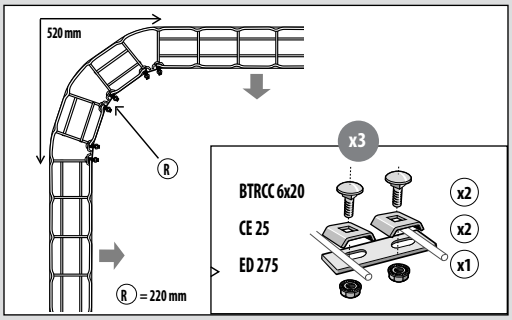
Larghezza 50 mm



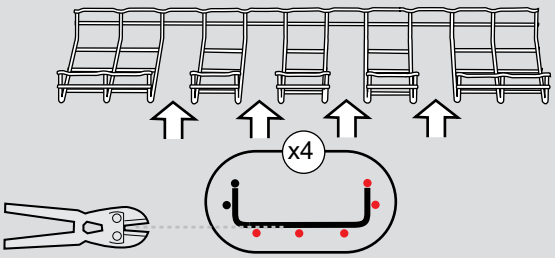


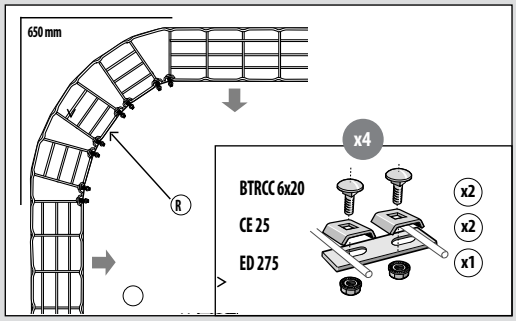
Larghezza 100 mm



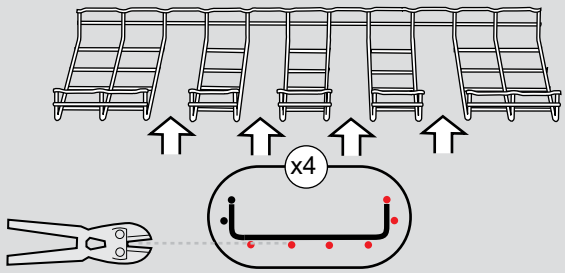


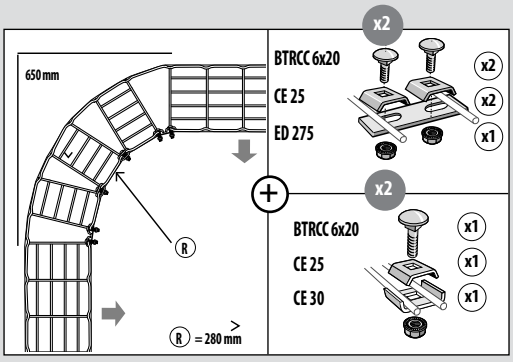
Larghezza 150 mm



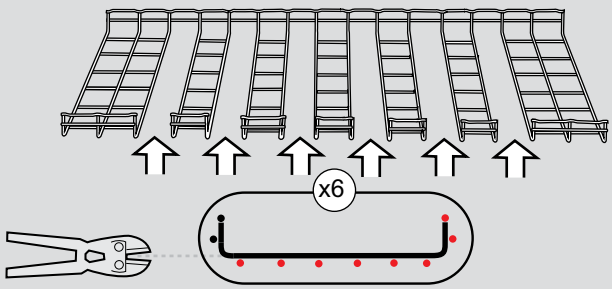


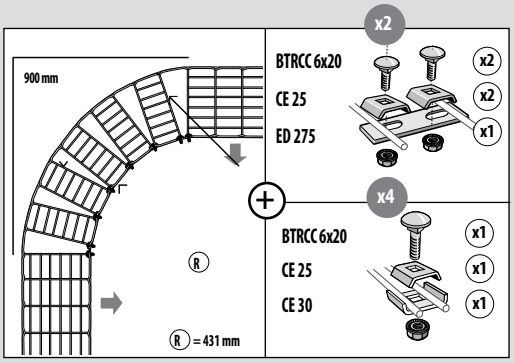
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

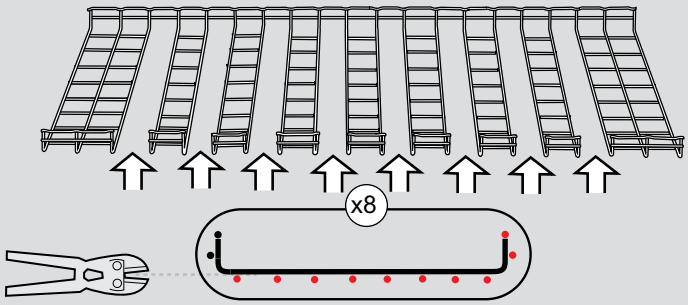


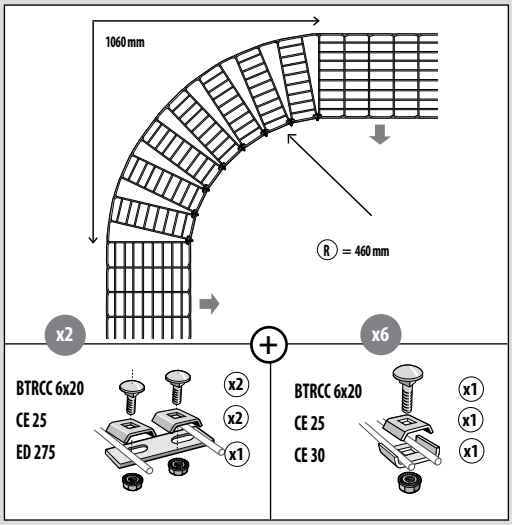


Passerelle a filo

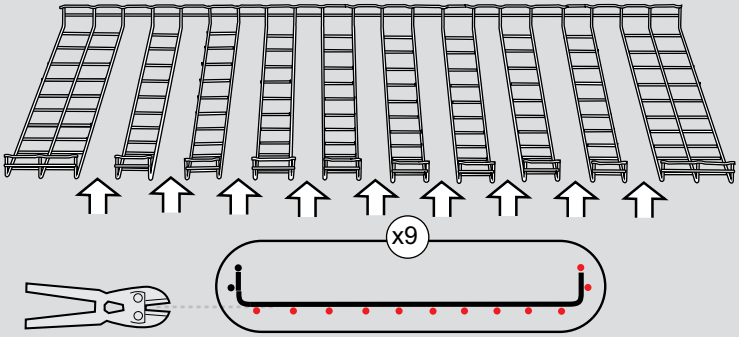
esempi di installazione - curve a grande raggio

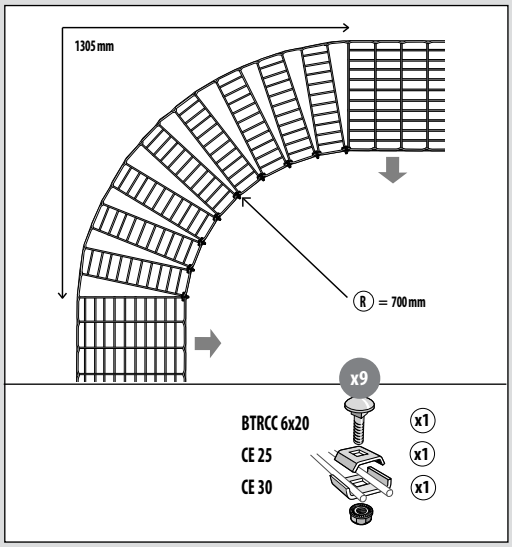
Larghezza 400 mm



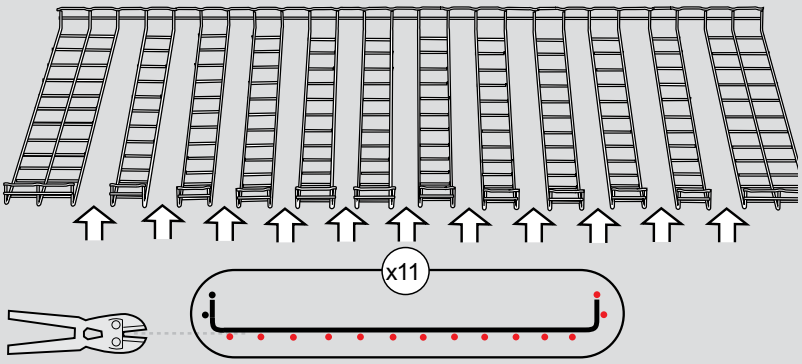


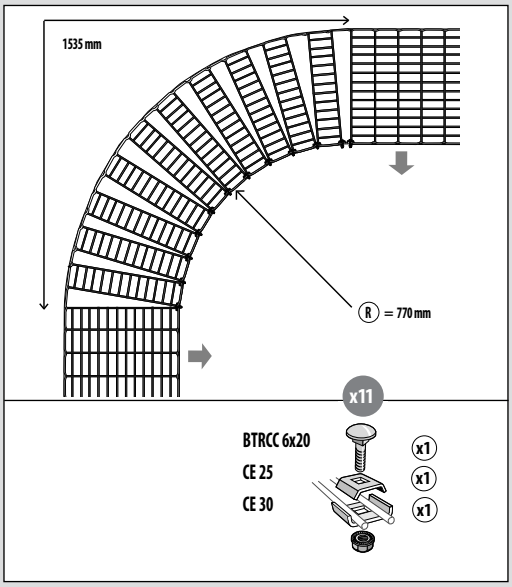
Larghezza 500 mm





Larghezza 600 mm



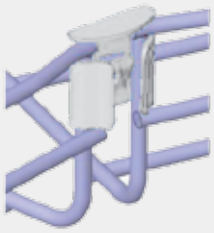


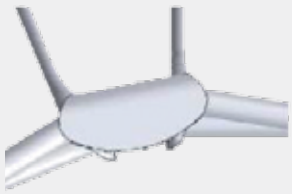
Passerelle a filo

esempi di installazione - curve a grande raggio

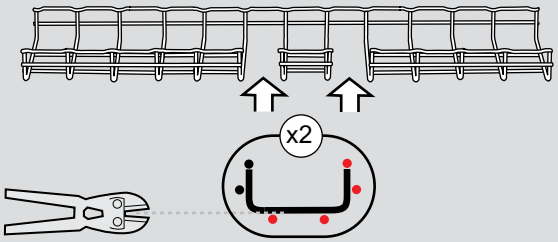
FASLOCK

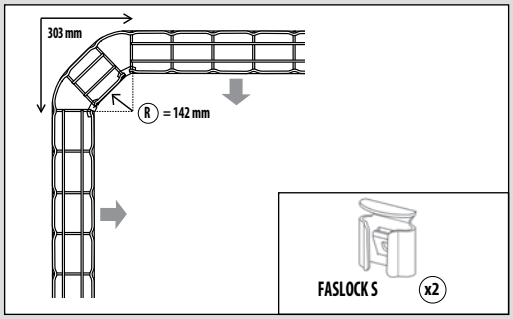




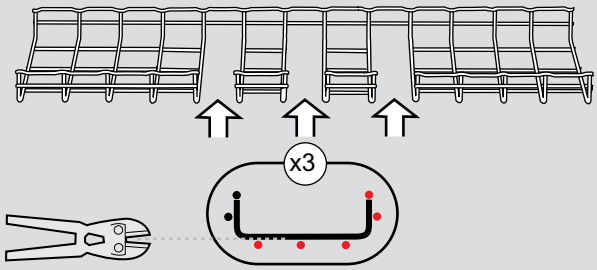


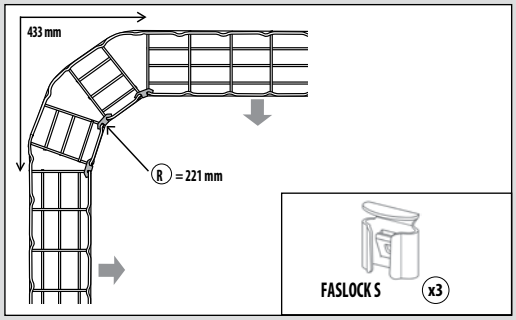
Larghezza 100 mm



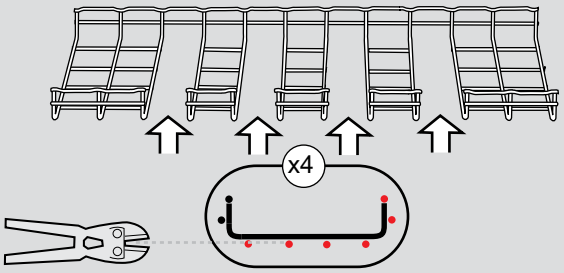


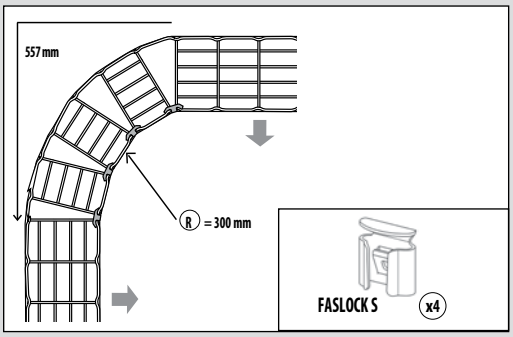
Larghezza 150 mm



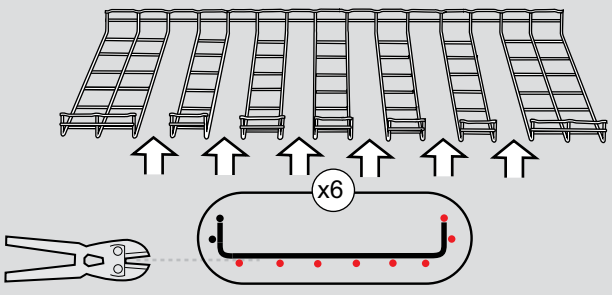


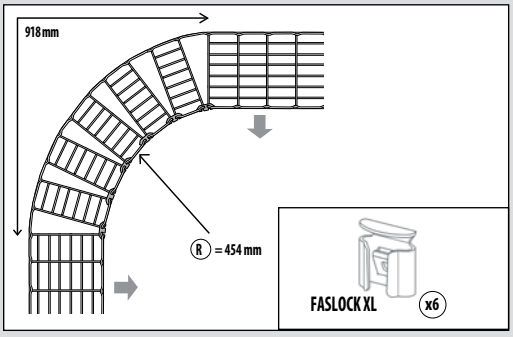
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

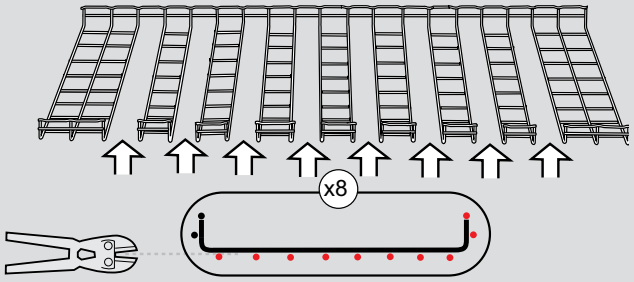


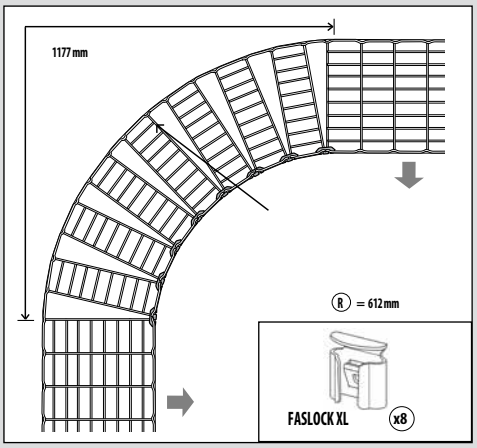


Passerelle a filo

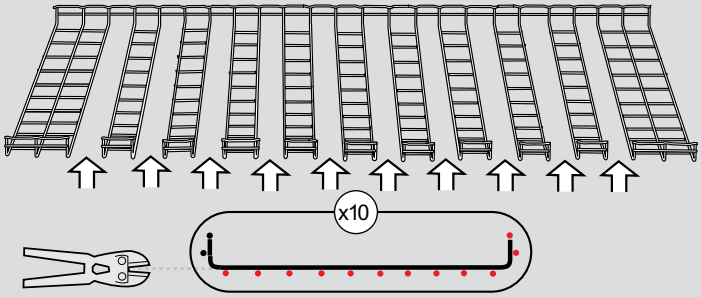
esempi di installazione - curve a grande raggio

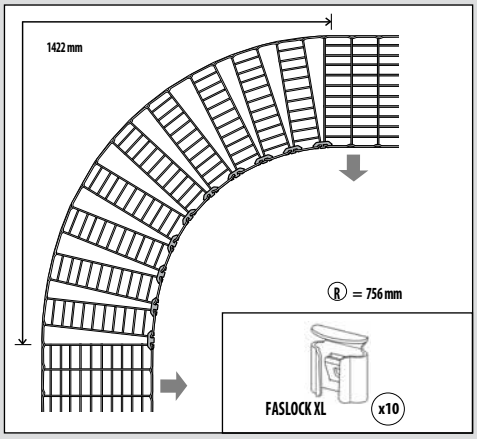
Larghezza 400 mm



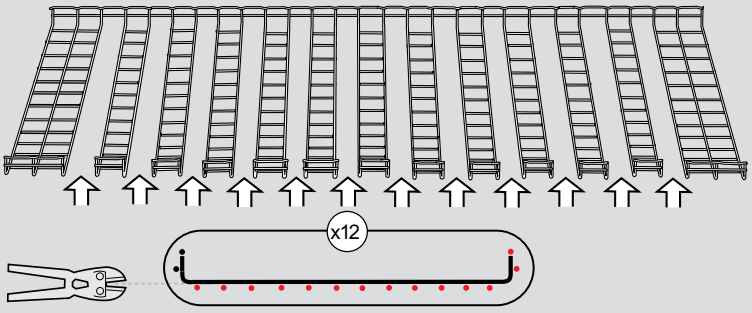


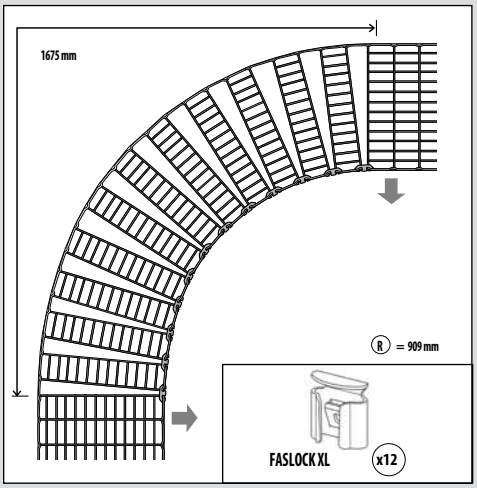
Larghezza 500 mm





Larghezza 600 mm

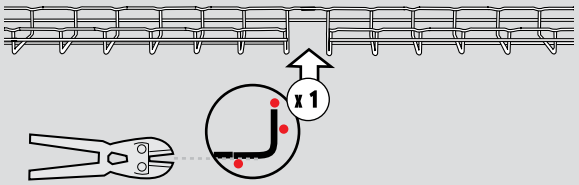


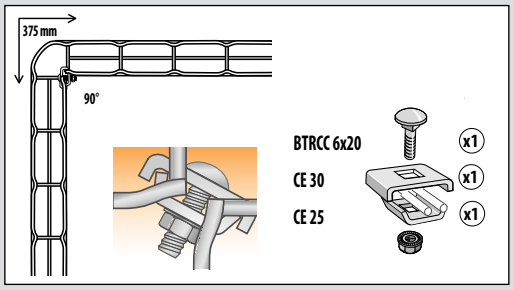


Passerelle a filo

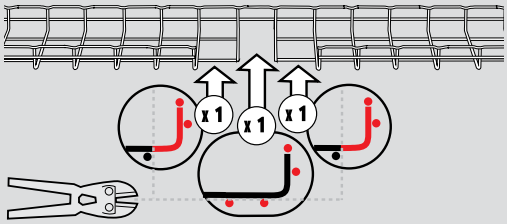
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

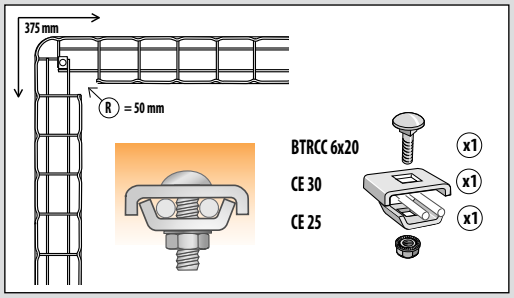
Larghezza 50 mm



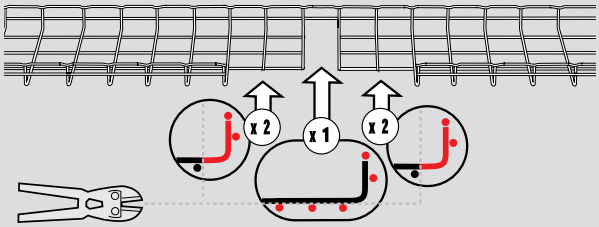


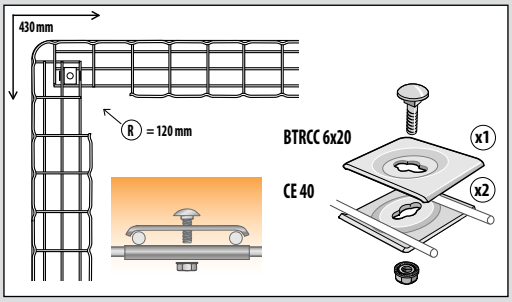
Larghezza 100 mm



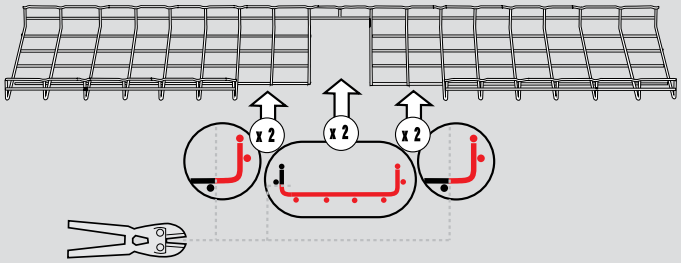


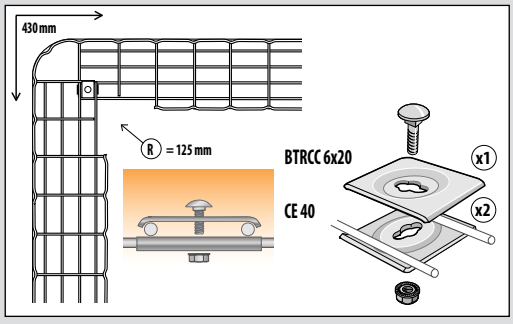
Larghezza 150 mm



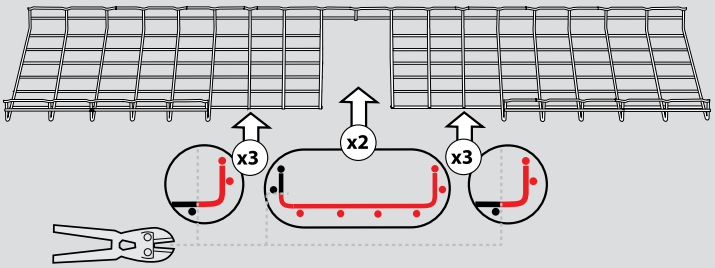


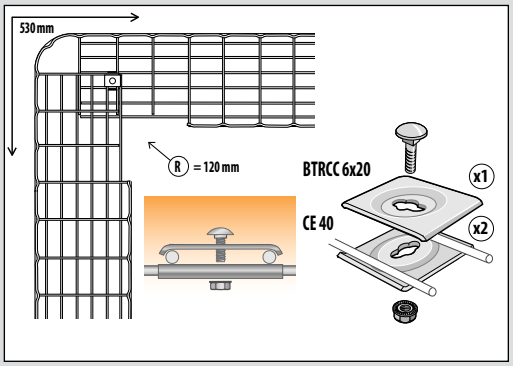
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

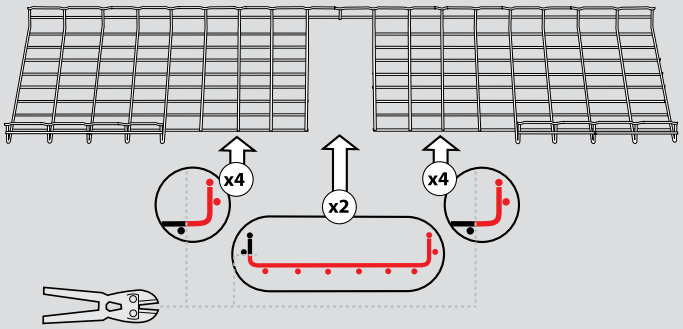


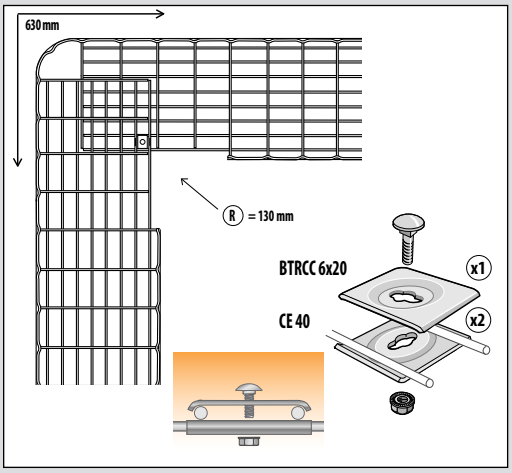


Passerelle a filo

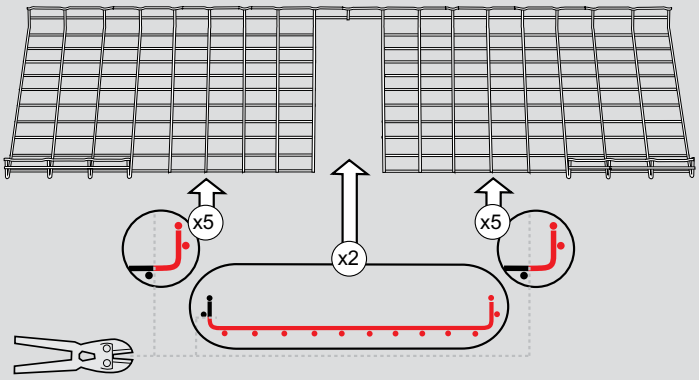
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

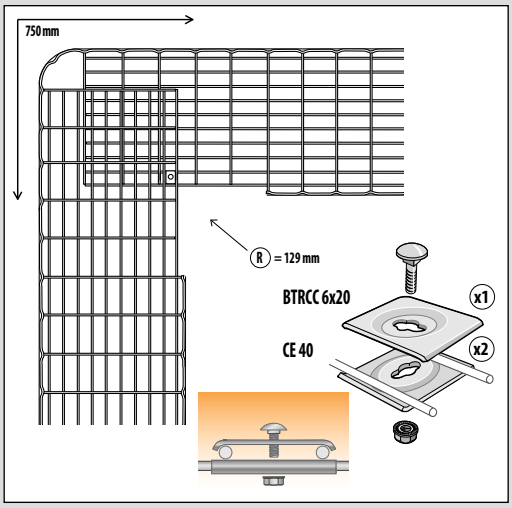
Larghezza 400 mm



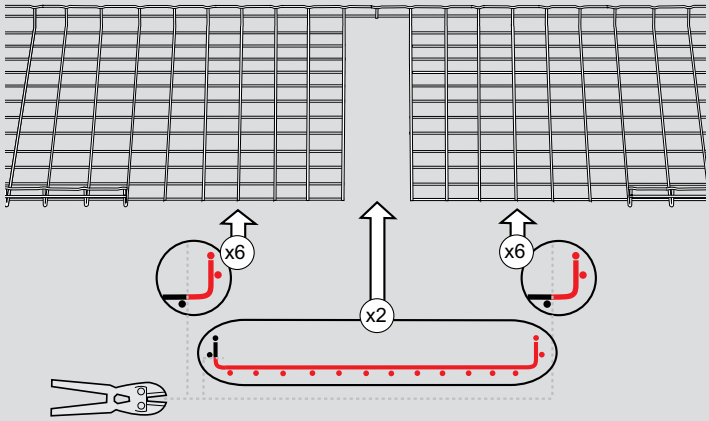


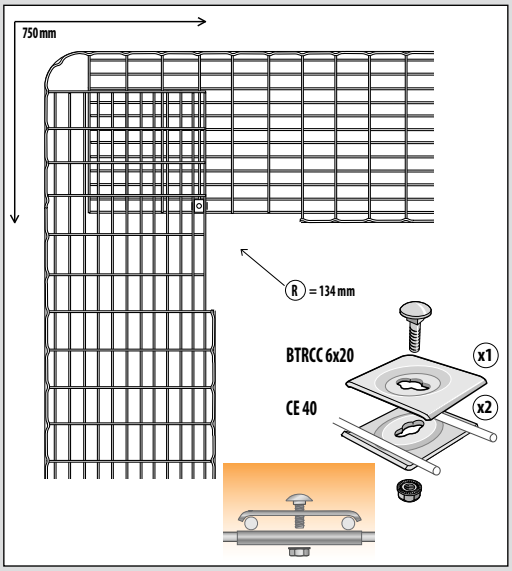
Larghezza 500 mm





Larghezza 600 mm

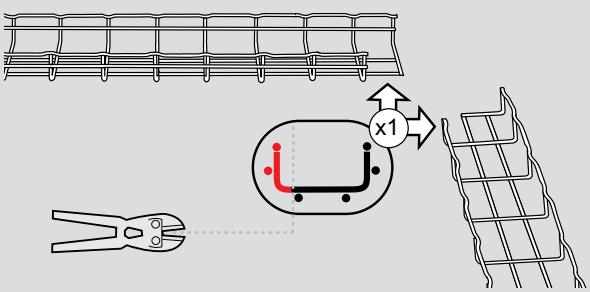


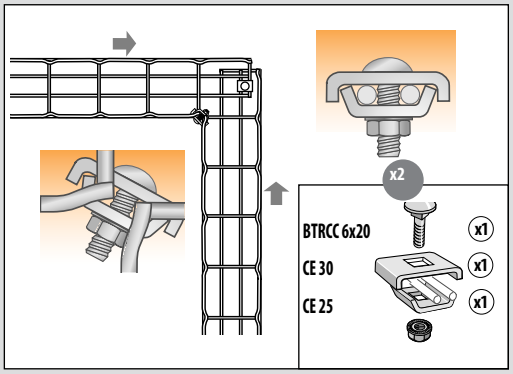


Passerelle a filo

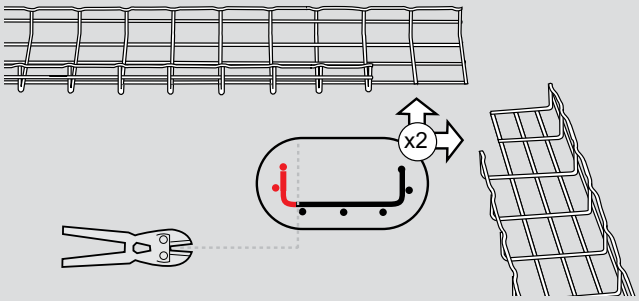
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

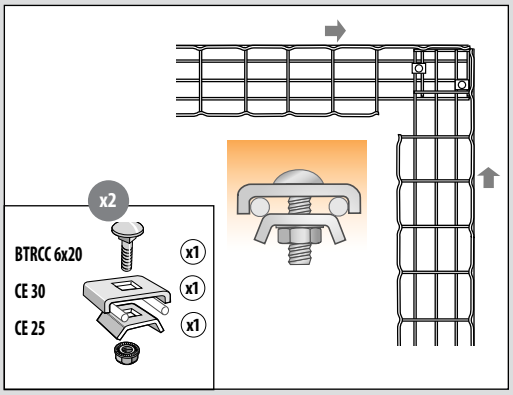
Larghezza 100 mm



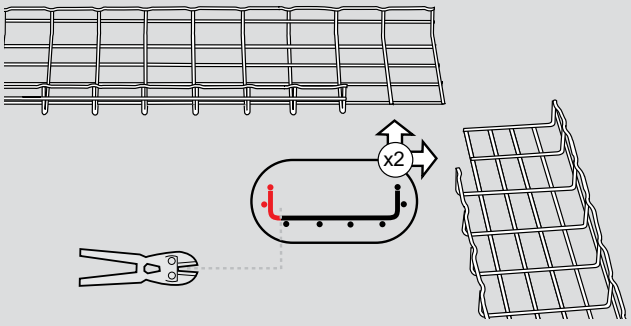


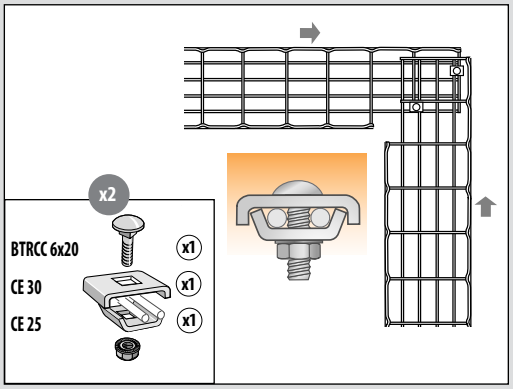
Larghezza 150 mm



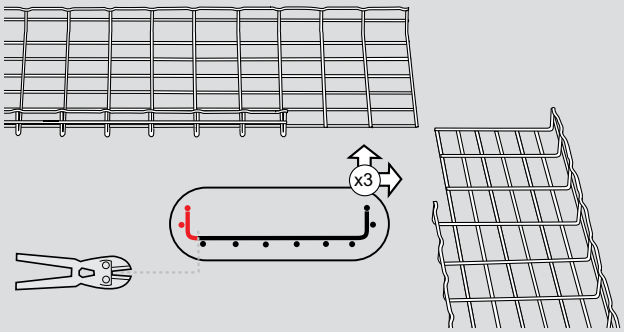


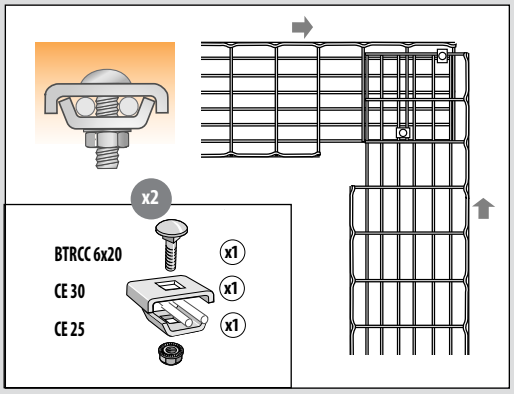
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

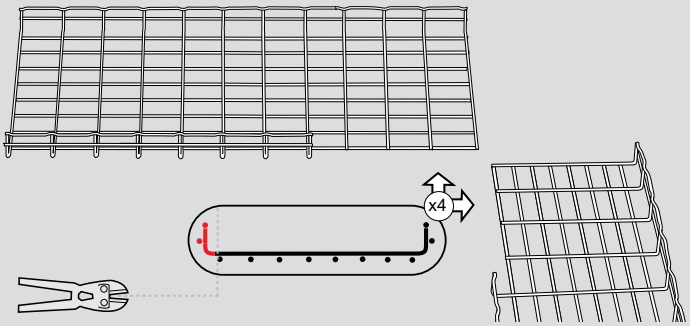


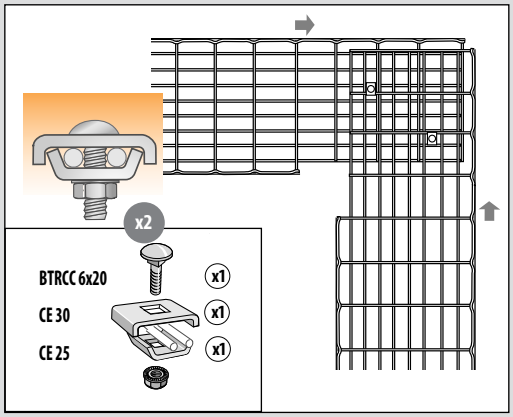


Passerelle a filo

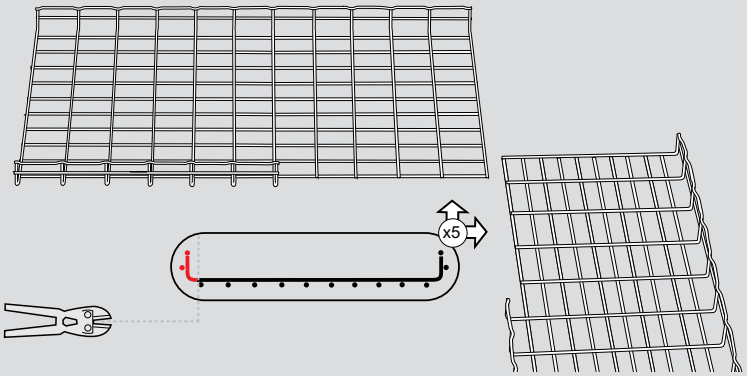
esempi di installazione - curve a piccolo raggio

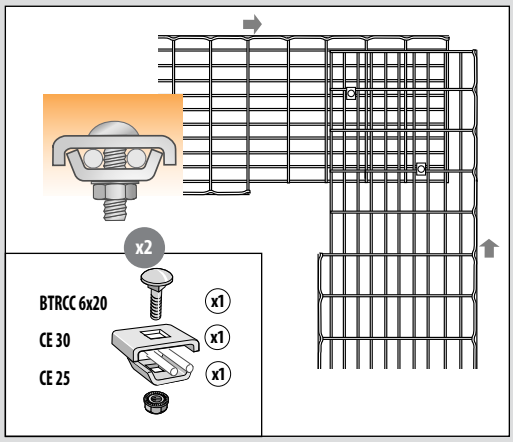
LARGHEZZA 400 mm



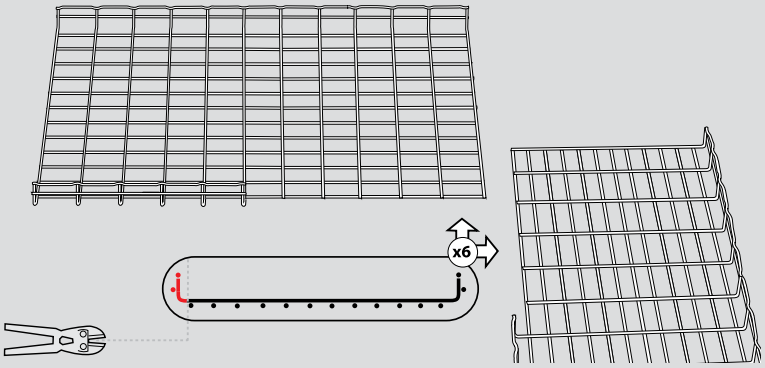


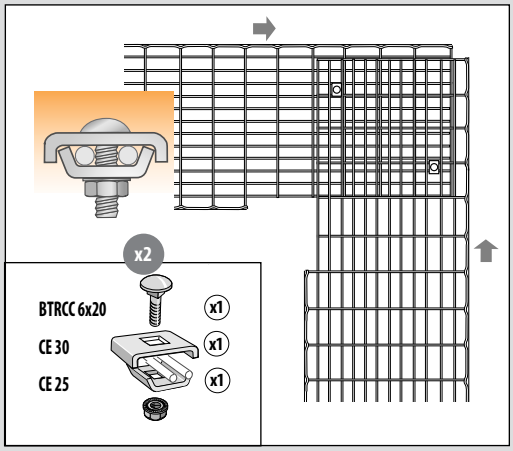
Larghezza 500 mm

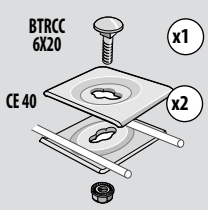


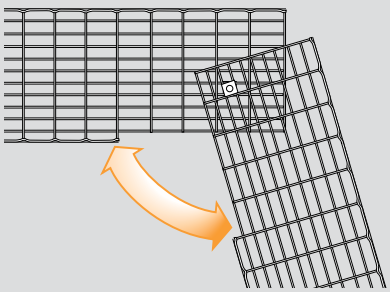


Larghezza 600 mm





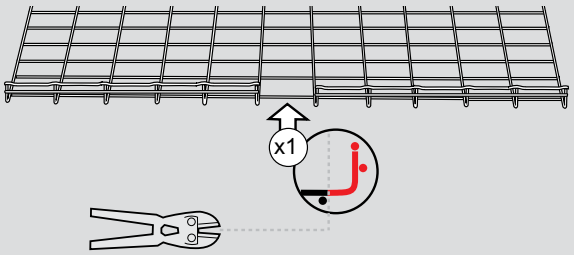


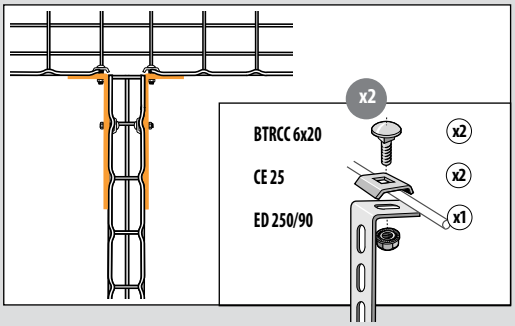


Passerelle a filo

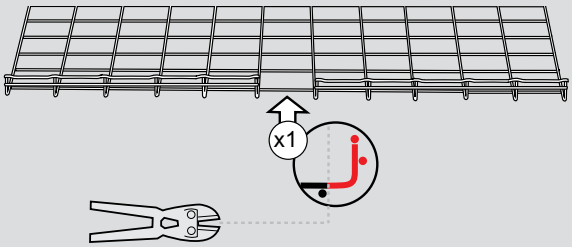
esempi di installazione - derivazione a T angolo retto

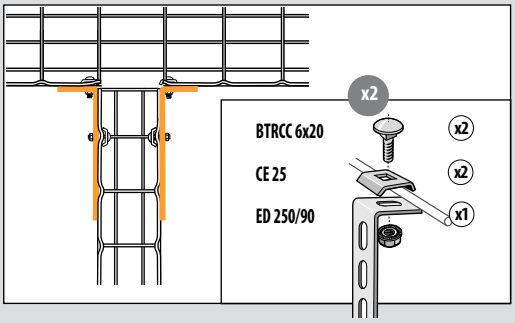
Larghezza 50 mm



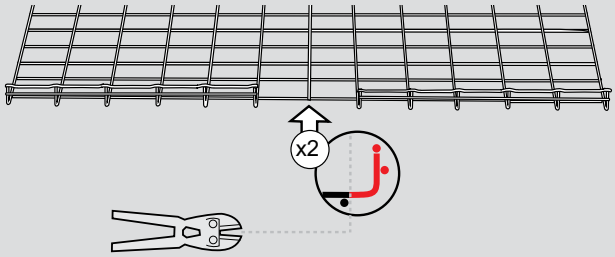


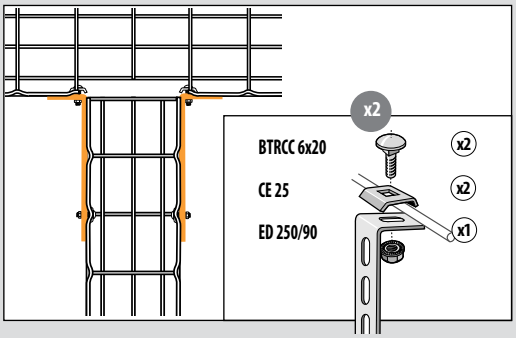
Larghezza 100 mm



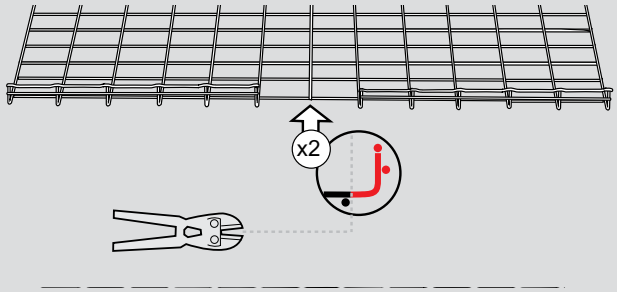


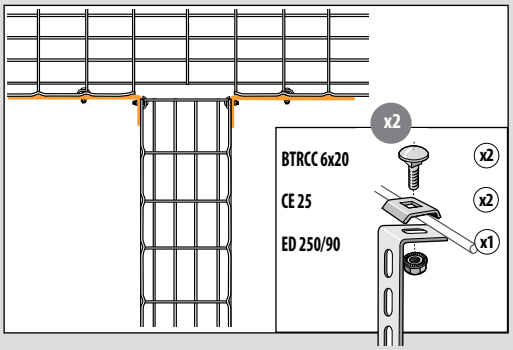
Larghezza 150 mm



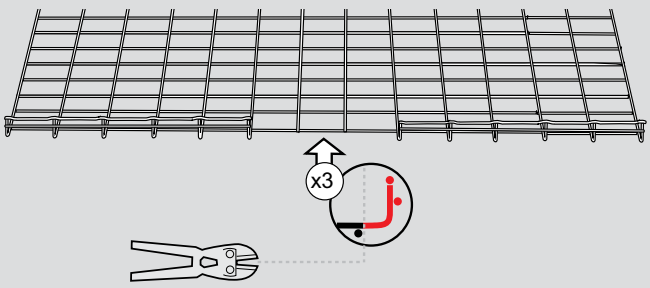


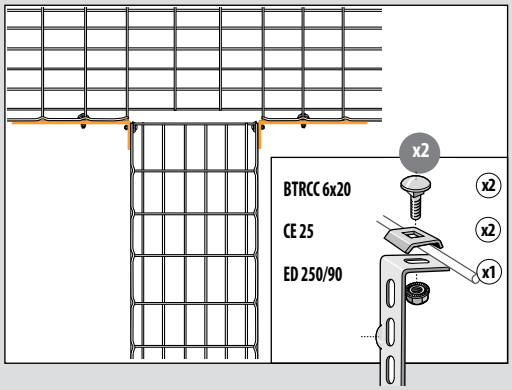
Larghezza 200 mm





Larghezza 300 mm

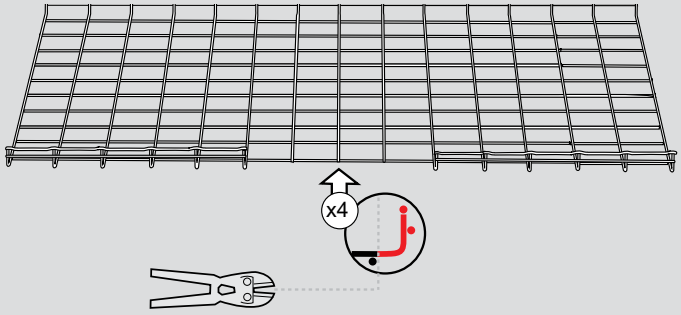


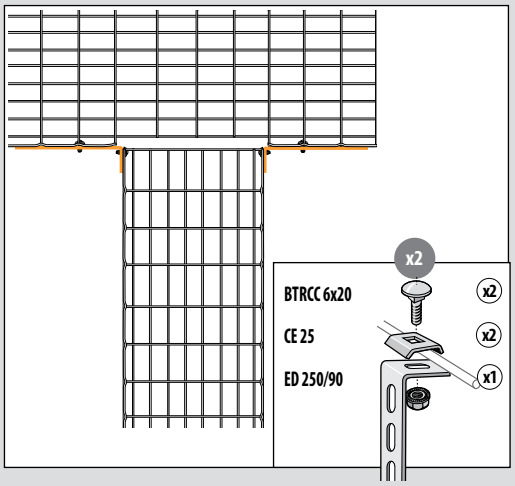


Passerelle a filo

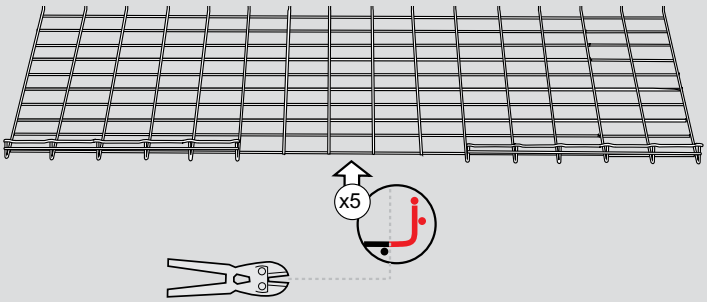
esempi di installazione - derivazione a T angolo retto

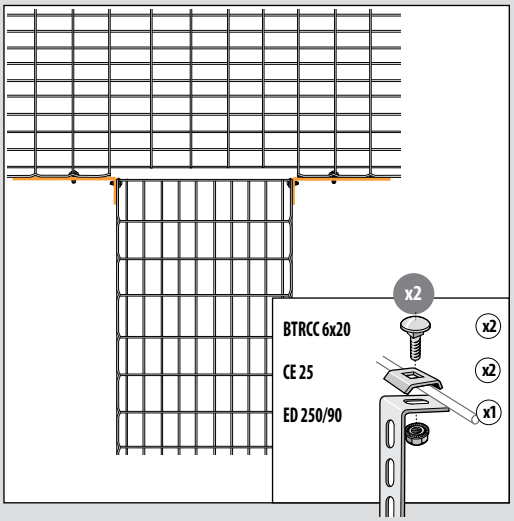
Larghezza 400 mm



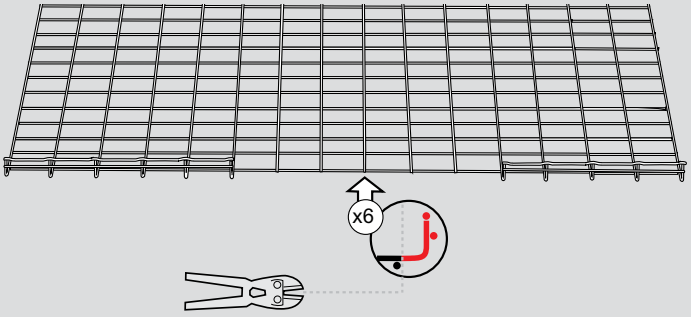


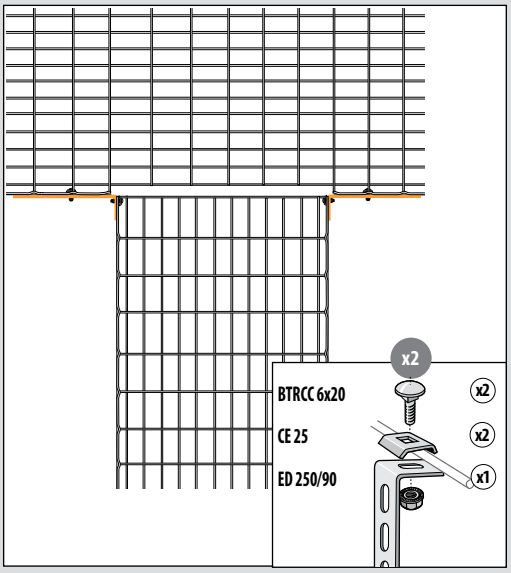
Larghezza 450 - 500 mm

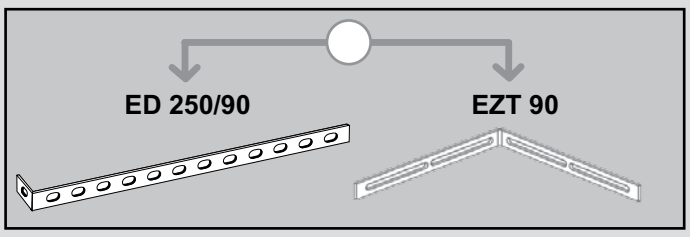




Larghezza 600 mm



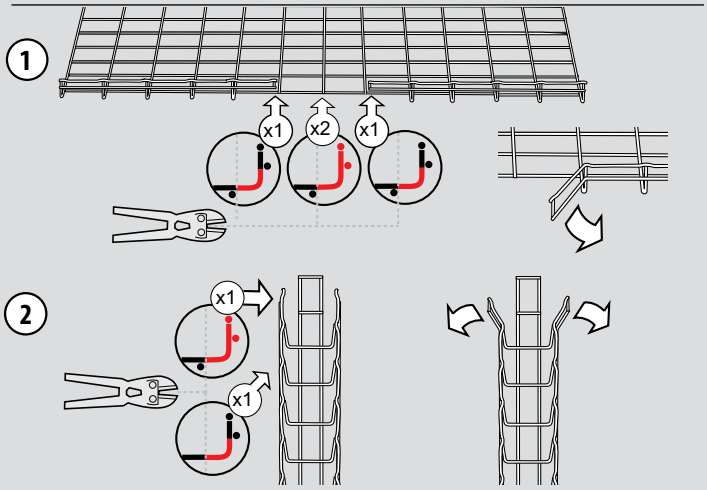


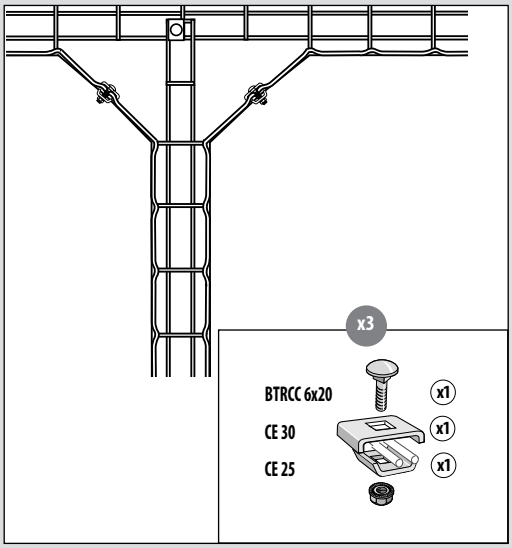


Passerelle a filo

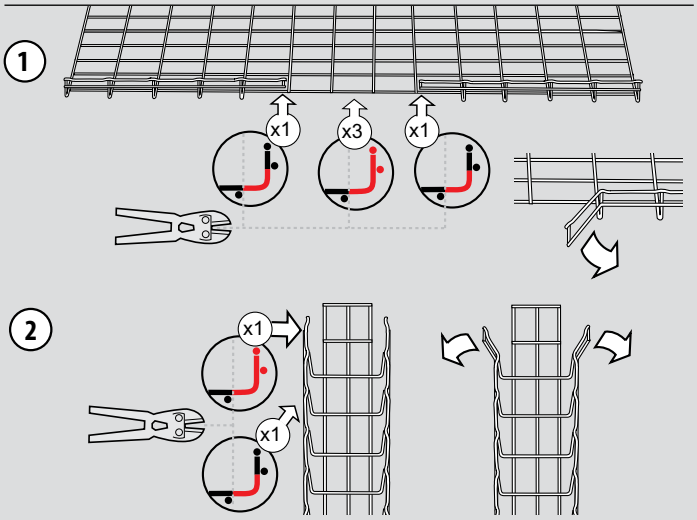
esempi di installazione - derivazione a T a grande raggio

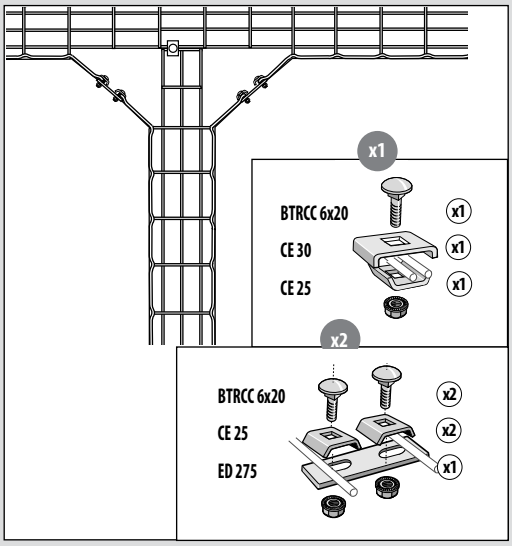
Larghezza 100 mm



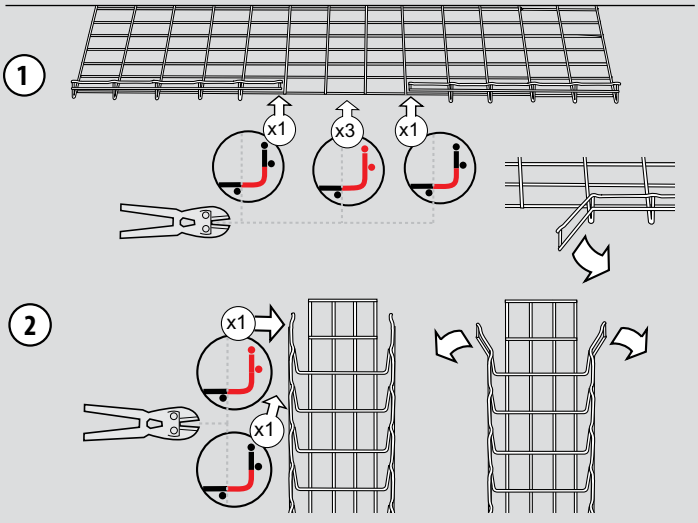


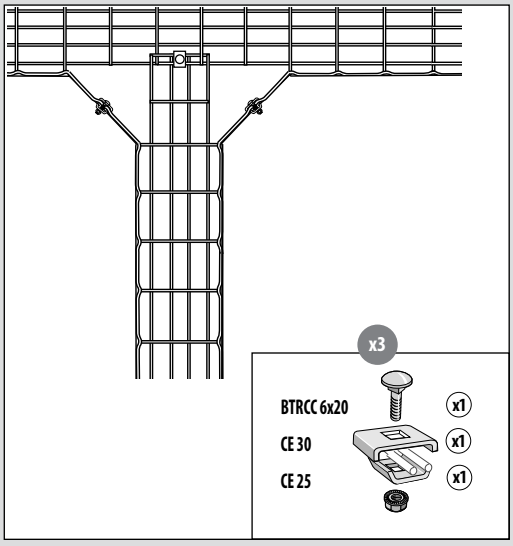
Larghezza 150 mm





Larghezza 200 mm

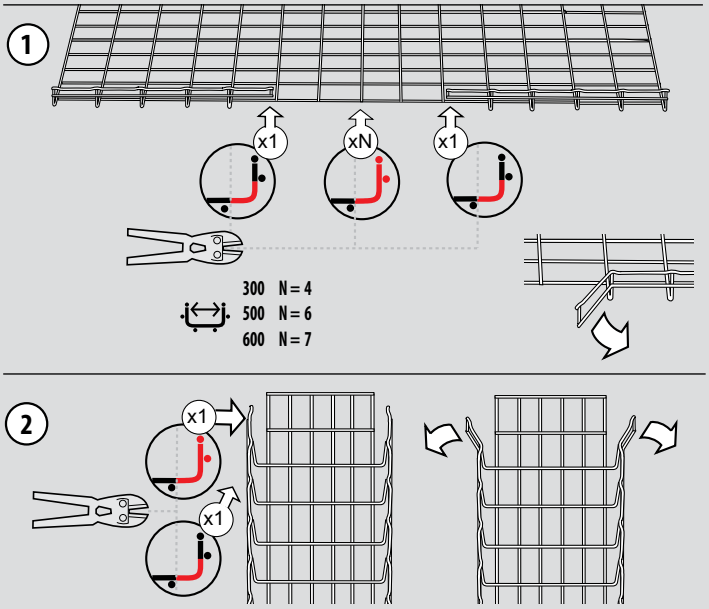


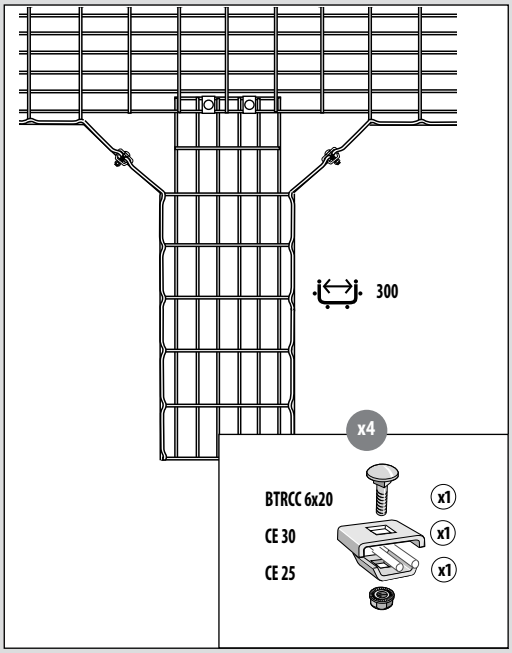


Passerelle a filo

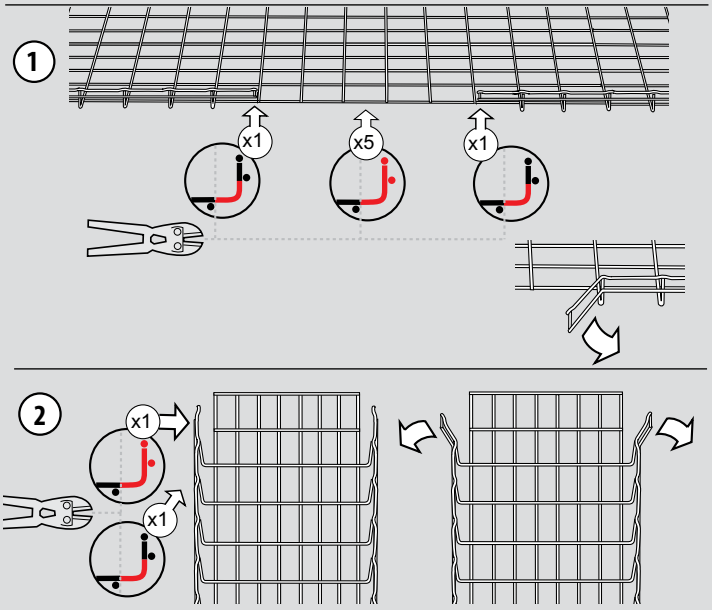
esempi di installazione - derivazione a T a grande raggio

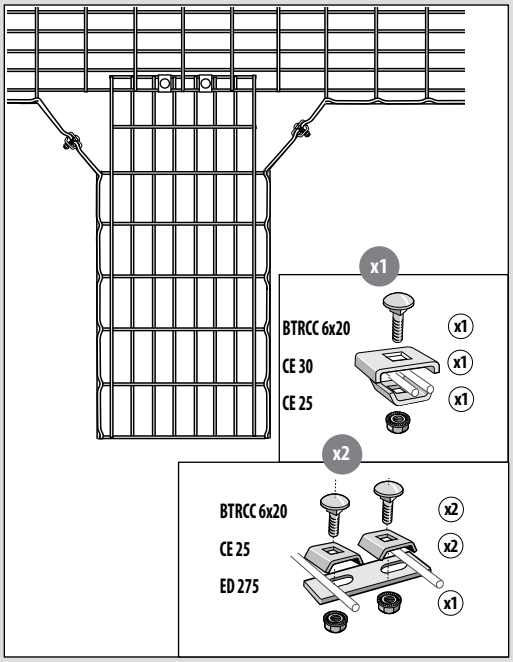
Larghezza 300 - 500 - 600 mm



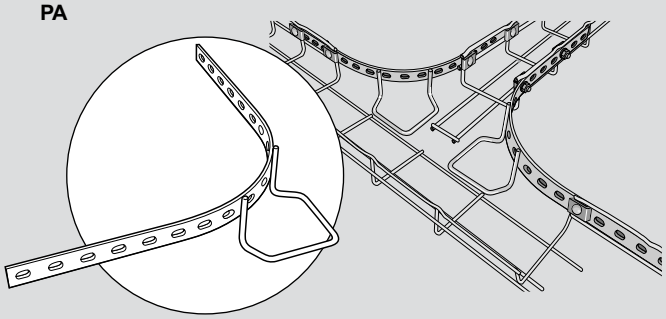


Larghezza 400 mm





PA



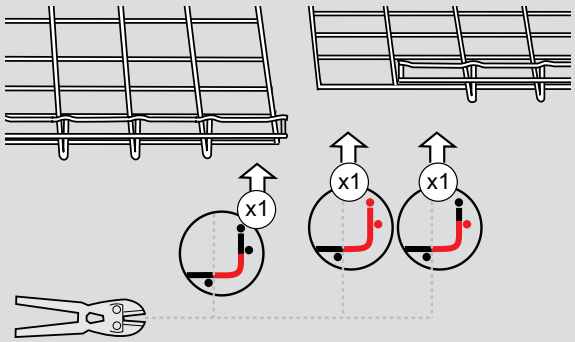
PA Acciaio

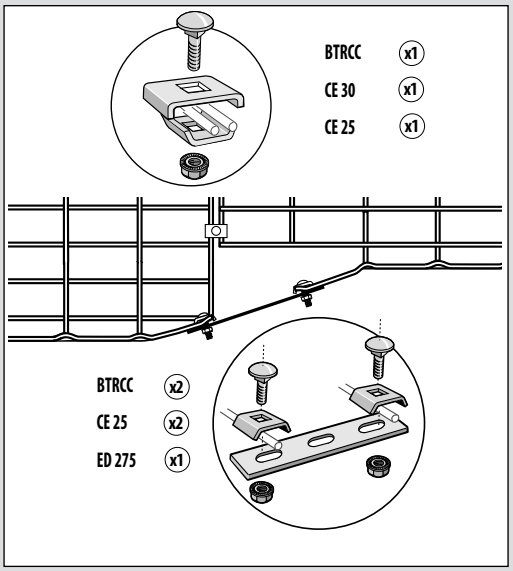
Articolo EZ		Altezza (mm)	Peso (Kg/1)
8 401 01	PA1	30	0,2
8 401 11	PA2	54	0,3
8 401 31	PA4	105	0,3

Passerelle a filo

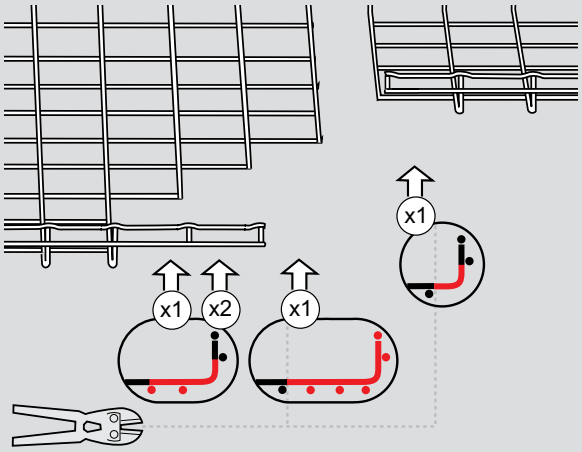
esempi di installazione - riduzioni della sezione e variazioni di piano

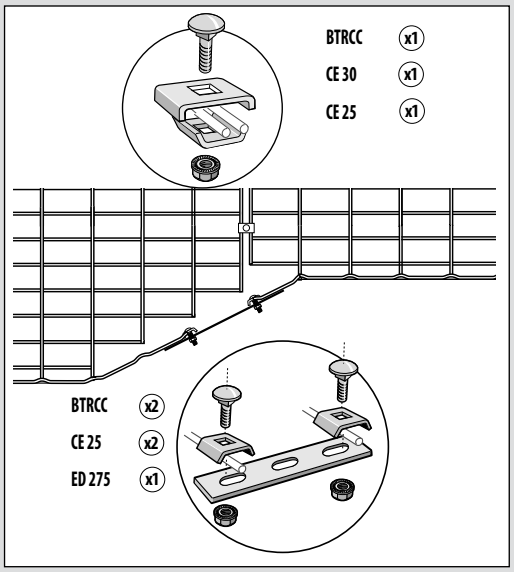
Riduzione 100 mm



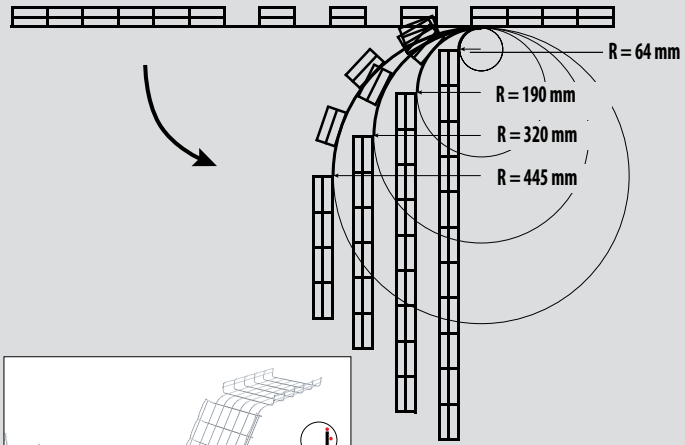


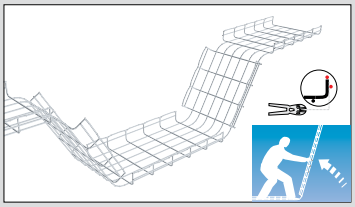
Riduzione 200 mm

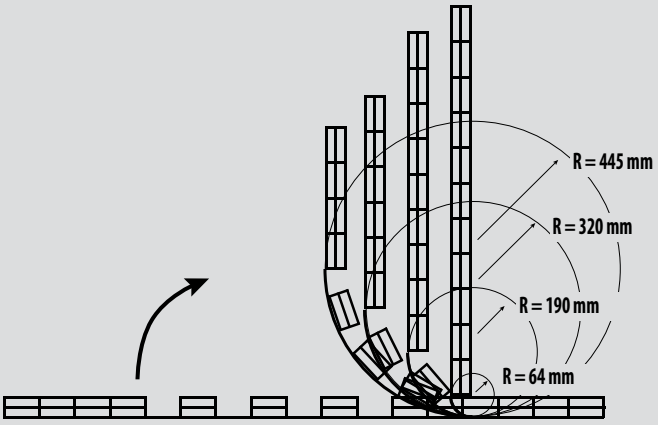


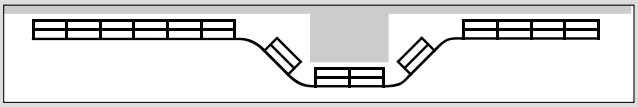


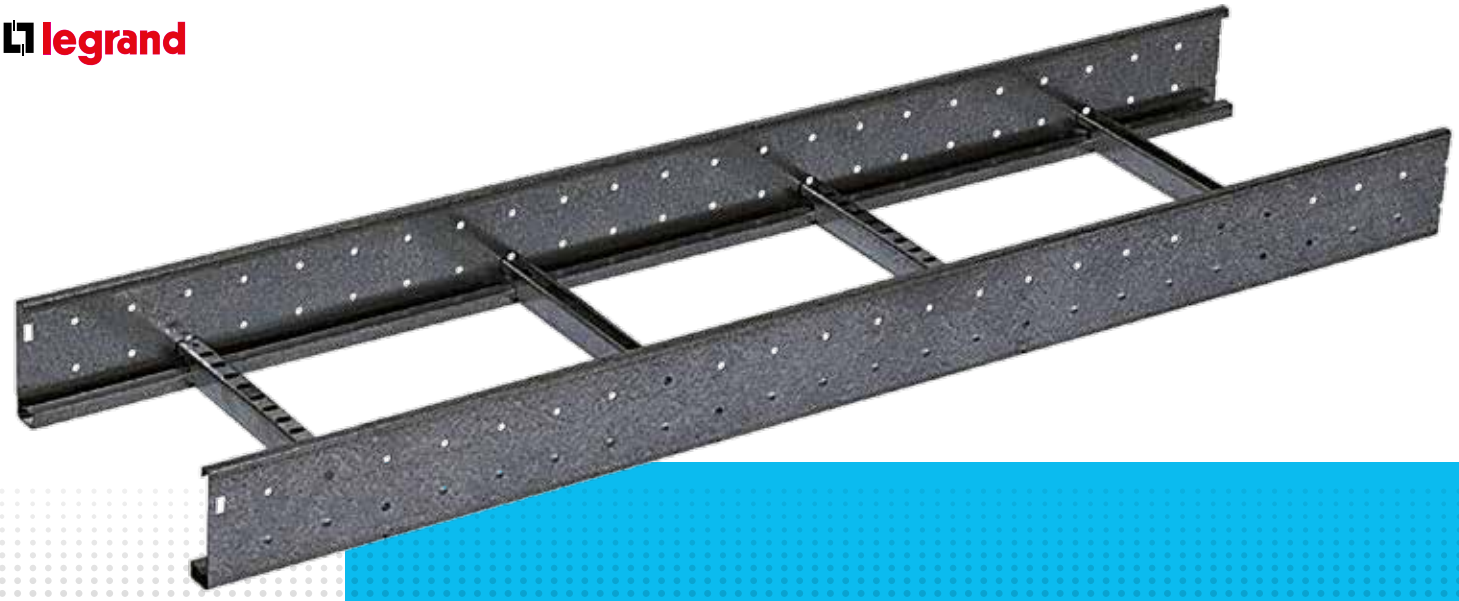
Variazioni di piano











PASSERELLE A TRAVERSINI

SERIE GLO-4

La gamma di passerelle a traversini GLO-4 e l'ampia scelta di accessori, garantiscono al sistema di distribuzione un'installazione rapida e flessibile.

La passerella a traversini GLO-4 è disponibile in finitura sendzimir e zincata a caldo dopo la lavorazione.

Passerelle a traversini di altezza 100 mm e 5 differenti larghezze

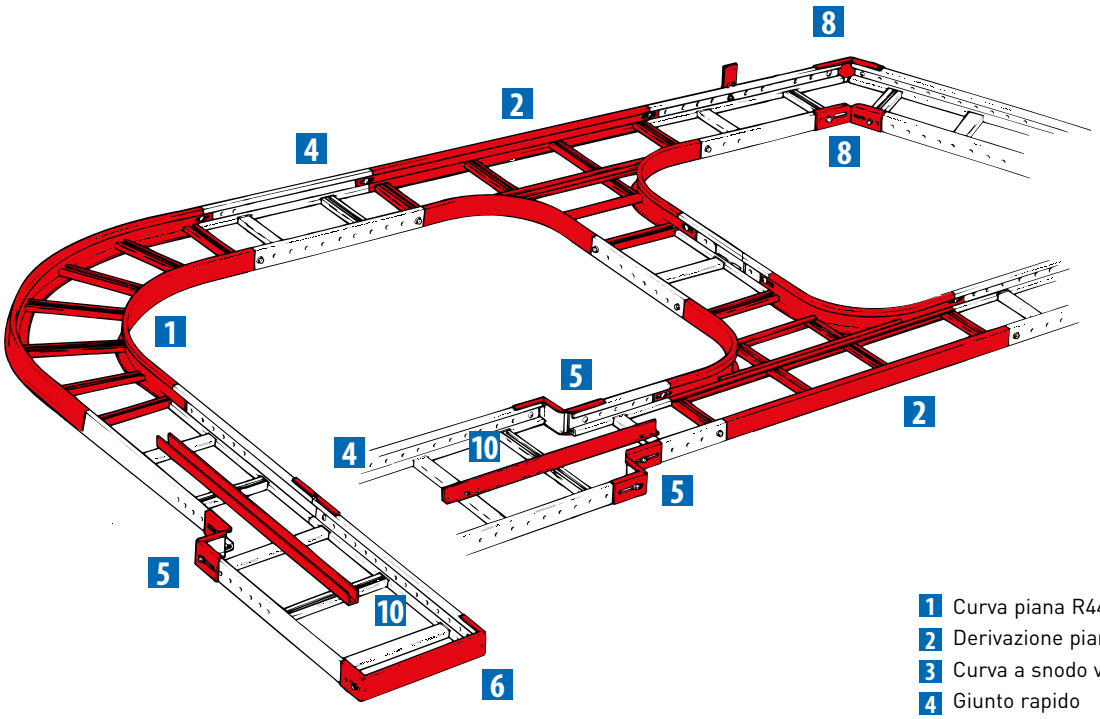
CARATTERISTICHE GAMMA

- Giunzione rapida senza bulloni
- Gamma di accessori completa
- Accessori con elemento di giunzione integrato
- Traversini montati in modo alternato per facilitare il fissaggio dei cavi
- Sistemi di supporto universali per lo staffaggio
- Passerella a traversini testata secondo la norma europea IEC 61537
- Zincatura sendzimir in accordo alla norma EN 10326/10327. Impiego per installazioni interne in condizioni ambientali normali
- Zincatura a caldo dopo la lavorazione in accordo alla norma EN 1461. Impiego per installazioni esterne in condizioni ambientali normali

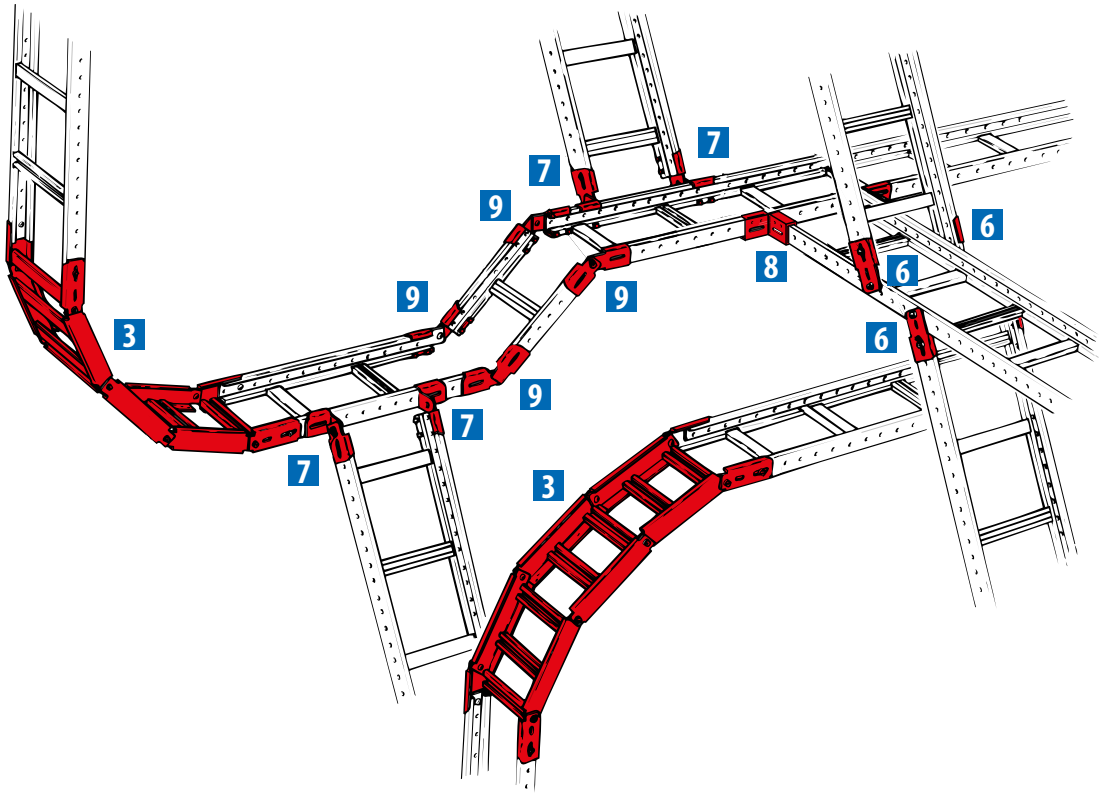
CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Intrasse traversini (mm)	Caratteristiche traversini	Lunghezza (mm)	Finitura
100	200, 300, 400, 500, 600	300	Traversini perforati (22 x 28)	3000	Sendzimir
100	200, 300, 400, 500, 600	300	Traversini perforati (22 x 28)	3000	Zincato a caldo dopo la lavorazione

Finitura superficiale	Impieghi consigliati
Zincato Sendzimir **Z**	Ambienti interni, asciutti e comunque non esposti all'azione deteriorante di agenti atmosferici e/o corrosivi.
Zincato a caldo dopo lavorazione **C**	Ambienti interni ed esterni, umidi e/o corrosivi quali per esempio gallerie, sotterranei, autostrade.



1 Curva piana R445
2 Derivazione piana a T
3 Curva a snodo verticale
4 Giunto rapido
5 Riduttore e testata di chiusura
6 Giunto universale
7 Giunto laterale
8 Giunto a snodo orizzontale
9 Giunto a snodo verticale
10 Separatore

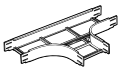
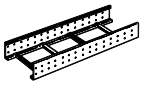
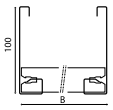


GL04 - Passerella a traversini

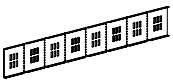
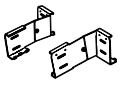
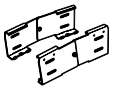
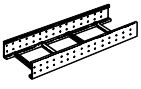
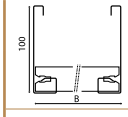
tabella di scelta - Zincata sendzimir H = 100 mm



83115 33

	Larghezza	Passerella a traversini Interasse traversini 300 mm	Coperchio	Curva piana	Derivazione a T	Curva salita/discesa variabile	Incrocio piano	Clip fissaggio coperchio	Giunto rapido rettilineo
									
		Lunghezza 3000 m	Lunghezza 2000 m						
Passerella a traversini  	**200 mm**	83115 32	82111 20	83125 12	83125 32	83125 52	83125 42	82360 00	83132 80
	300 mm	83115 33	82111 30	83125 13	83125 33	83125 53	83125 43	82360 00	83132 80
	400 mm	83115 34	82111 40	83125 14	83125 34	83125 54	83125 44	82360 00	83132 80
	500 mm	83115 35	82111 50	83125 15	83125 35	83125 55	83125 45	82360 00	83132 80
	600 mm	83115 36	82111 60	83125 16	83125 36	83125 56	83125 46	82360 00	83132 80
Accessori di fissaggio		-	4x (1)	8x (2)	12x (2)	8x (2)	-	-	Click

(1) Clip fissaggio coperchio art. 82360 00 (2) Vite = M6 x 10 art. 82001 00 + dado flangiato art. 82002 00

	Larghezza	Riduttori e testate di chiusura	Giunto universale	Giunto laterale	Giunto a snodo orizzontale	Giunto a snodo verticale	Giunto angolare
							
		Lunghezza 794 m					
Passerella a traversini  	**200 mm**	-	83132 20	83132 30	83132 40	83132 50	83125 90
	300 mm	-	83132 20	83132 30	83132 40	83132 50	83125 90
	400 mm	3 500 09	83132 20	83132 30	83132 40	83132 50	83125 90
	500 mm	3 500 09	83132 20	83132 30	83132 40	83132 50	83125 90
	600 mm	3 500 09	83132 20	83132 30	83132 40	83132 50	83125 90
Accessori di fissaggio		8x (2)	8x (2)	12x (2)	8x (2)	-	-

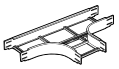
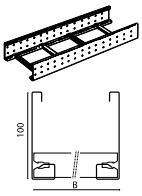
(1) Clip fissaggio coperchio art. 82360 00 (2) Vite = M6 x 10 art. 82001 00 + dado flangiato art. 82002 00

GL04 - Passerella a traversini

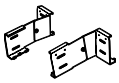
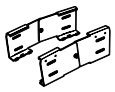
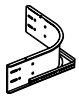
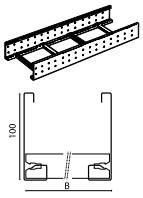
tabella di scelta - Zincato a caldo dopo lavorazione H = 100 mm



83615 33

	Larghezza	Passerella a traversini Interasse traversini 300 mm	Coperchio	Curva piana	Derivazione a T	Curva salita/ discesa variabile	Incrocio piano	Clip fissaggio coperchio	Giunto rapido rettilineo
									
		Lunghezza 3000 m	Lunghezza 2000 m						
Passerella a traversini 	**200 mm**	83615 32	82611 20	83625 12	83625 32	83625 52	83625 42	82360 00	83632 80
	300 mm	83615 33	82611 30	83625 13	83625 33	83625 53	83625 43	82360 00	83632 80
	400 mm	83615 34	82611 40	83625 14	83625 34	83625 54	83625 44	82360 00	83632 80
	500 mm	83615 35	82611 50	83625 15	83625 35	83625 55	83625 45	82360 00	83632 80
	600 mm	83615 36	82611 60	83625 16	83625 36	83625 56	83625 46	82360 00	83632 80
Accessori di fissaggio		-	4x (1)	8x (2)	12x (2)	8x (2)	-	-	Click

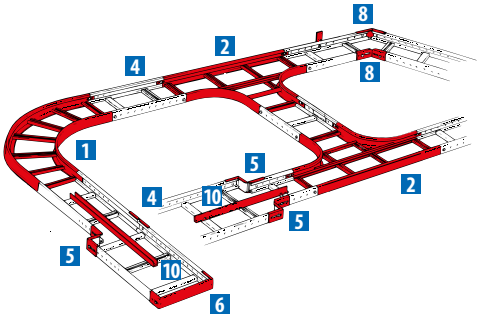
(1) Clip fissaggio coperchio art. 82360 00 (2) Vite = M6 x 12 art. 80699 05 + rondella art. 83630 31 + dado art. 80699 08

	Larghezza	Riduttori e testate di chiusura	Giunto universale	Giunto laterale	Giunto a snodo orizzontale	Giunto a snodo verticale	Giunto angolare
							
		Lunghezza 794 m					
Passerella a traversini 	**200 mm**	-	83632 20	83632 30	83632 40	83632 50	83625 90
	300 mm	-	83632 20	83632 30	83632 40	83632 50	83625 90
	400 mm	3 500 48	83632 20	83632 30	83632 40	83632 50	83625 90
	500 mm	3 500 48	83632 20	83632 30	83632 40	83632 50	83625 90
	600 mm	3 500 48	83632 20	83632 30	83632 40	83632 50	83625 90
Accessori di fissaggio		8x (2)	8x (2)	12x (2)	8x (2)	-	-

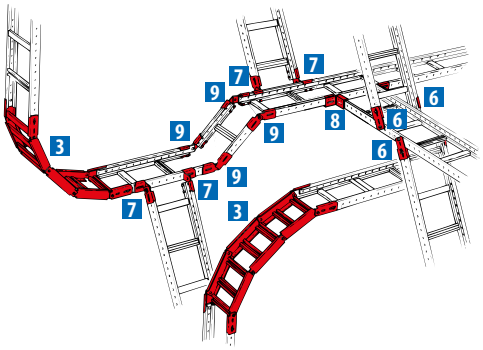
(1) Clip fissaggio coperchio art. 82360 00 (2) Vite = M6 x 10 art. 82001 00 + dado flangiato art. 82002 00

GL04 - Passerella a traversini

elementi rettilinei



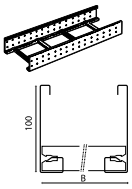
1 Curva piana R445
2 Derivazione piana a T
3 Curva a snodo verticale
4 Giunto rapido
5 Riduttore e testata di chiusura
6 Giunto universale
7 Giunto laterale
8 Giunto a snodo orizzontale
9 Giunto a snodo verticale
10 Separatore



Elementi rettilinei

I longheroni sono interamente forati e il passo d'interasse dei traversini è di 300 mm

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)
83115 32	83615 32	200	3000
83115 33	83615 33	300	3000
83115 34	83615 34	400	3000
83115 35	83615 35	500	3000
83115 36	83615 36	600	3000



Coperchi rettilinei

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

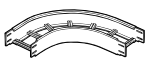
Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)	Lunghezza (mm)
82111 20	82611 20	200	2000
82111 30	82611 30	300	2000
82111 40	82611 40	400	2000
82111 50	82611 50	500	2000
82111 60	82611 60	600	2000



Curva piana

Gli accessori sono dotati di giunto integrato. Raggio interno 445 mm.

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
83125 12	83625 12	200
83125 13	83625 13	300
83125 14	83625 14	400
83125 15	83625 15	500
83125 16	83625 16	600



Coperchio curva piana

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

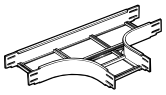
Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
C3125 12	C3625 12	200
C3125 13	C3625 13	300
C3125 14	C3625 14	400
C3125 15	C3625 15	500
C3125 16	C3625 16	600



Derivazione piana a T

Gli accessori sono dotati di giunto integrato. Raggio interno 445 mm.

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
83125 32	83625 32	200
83125 33	83625 33	300
83125 34	83625 34	400
83125 35	83625 35	500
83125 36	83625 36	600



Coperchio derivazione piana a T

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
C3125 32	C3625 32	200
C3125 33	C3625 33	300
C3125 34	C3625 34	400
C3125 35	C3625 35	500
C3125 36	C3625 36	600



Incrocio piano

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

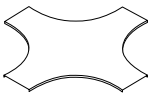
Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
83125 42	83625 42	200
83125 43	83625 43	300
83125 44	83625 44	400
83125 45	83625 45	500
83125 46	83625 46	600



Coperchio incrocio piano

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

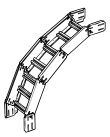
Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
C3125 42	C3625 42	200
C3125 43	C3625 43	300
C3125 44	C3625 44	400
C3125 45	C3625 45	500
C3125 46	C3625 46	600



Curva a snodo verticale

Gli accessori sono dotati di giunto integrato.Raggio interno 445 mm.

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
83125 52	83625 52	200
83125 53	83625 53	300
83125 54	83625 54	400
83125 55	83625 55	500
83125 56	83625 56	600



Coperchio componibile curva a snodo verticale

Per il fissaggio dei coperchi utilizzare la clip 82360 00

Articolo Z	Articolo C	Larghezza (mm)
C3125 52	C3625 52	200
C3125 53	C3625 53	300
C3125 54	C3625 54	400
C3125 55	C3625 55	500
C3125 56	C3625 56	600



Clip fissaggio coperchio

Articolo Z	Articolo C
82360 00	82360 00



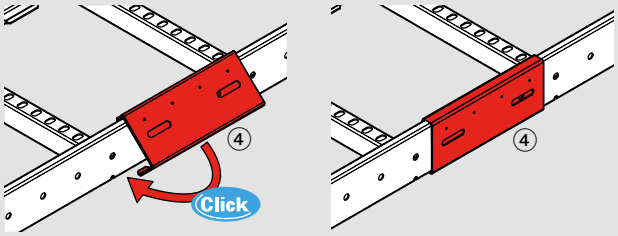
GL04 - Passerella a traversini

accessori

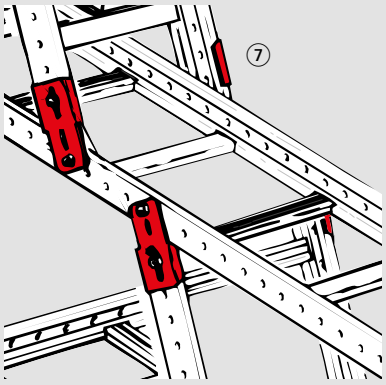
Articolo Z	Articolo C	Accessori
		Giunto per elemento rettilineo rapido
83132 80	83632 80	Senza viti
		Riduttori e testate di chiusura
3 500 09	3 500 48	Lunghezza 794 mm per riduzioni asimmetriche fino a larghezze 600 mm
		Giunto universale
83132 20	83632 20	Per realizzare salite/discese con elementi rettilinei
		Giunto laterale
83132 30	83632 30	Prima fissare il giunto al longherone laterale e poi collegare i due longheroni per la derivazione
		Giunto snodo orizzontale
83132 40	83632 40	Per realizzare deviazioni piane a raggio variabile
		Giunto snodo verticale
83132 50	83632 50	Per realizzare salite e discese a raggio variabile
		Separatore
83125 00	83625 00	Lunghezza 3000 mm Si fissa sui traversini con bulloni M6x10
		Giunto angolare
83125 90	83625 90	Per realizzare deviazioni piane a raggio variabile
82001 00*		Vite M6x10
82002 00*		Dado M6 flangiato
80699 08*		Dado M6
83630 31*		Rondella M6
80699 05*		Vite M6x12
		Piastra di fissaggio
83670 30		Zincata a caldo dopo lavorazione

* finitura elettrozincata

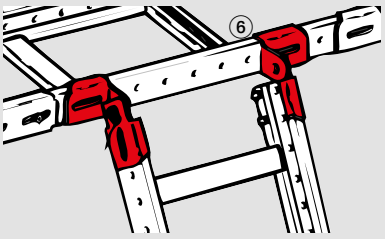
Esempio di montaggio per giunto rapido per elementi rettilinei



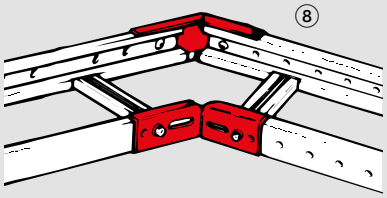
Esempio di montaggio giunto universale



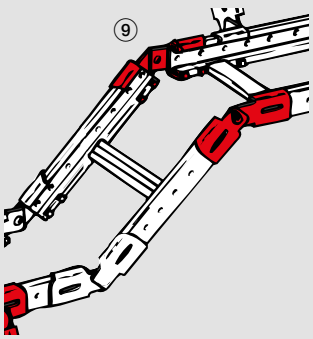
Esempio di montaggio giunto laterale



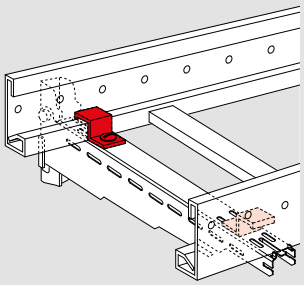
Esempio di montaggio giunto a snodo orizzontale



Esempio di montaggio giunto a snodo verticale



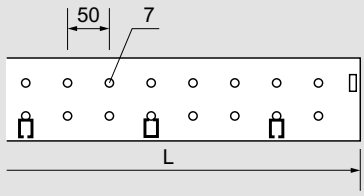
Esempio di montaggio piastra di fissaggio

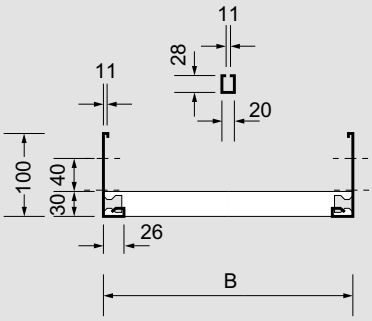


Dati dimensionali

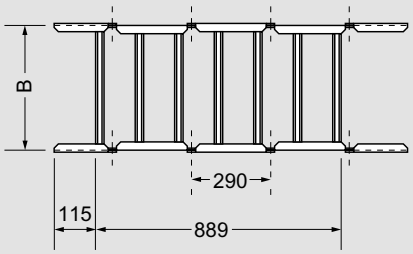
Dimensioni H = 100 mm

Passerella a traversini

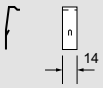




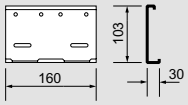
Curva in salita/discesa a raggio variabile



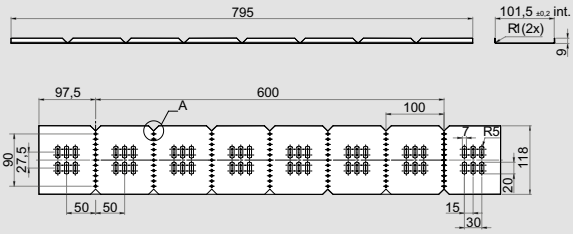
Clip per coperchio



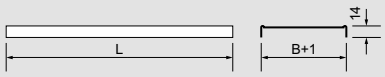
Giunto rapido



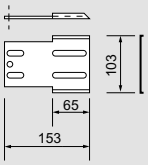
Riduzioni e testate di chusura



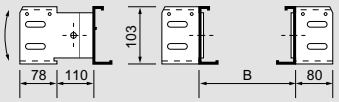
Coperchio rettilineo



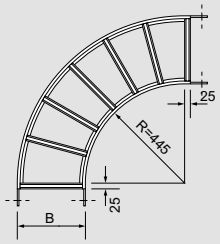
Giunto universale



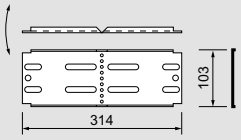
Giunto laterale



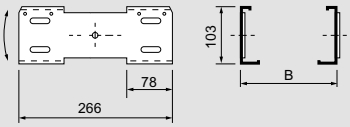
Curva piana



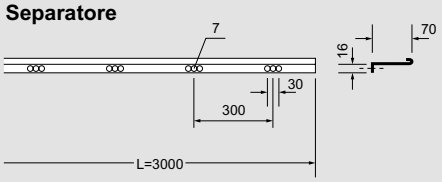
Giunto a snodo orizzontale



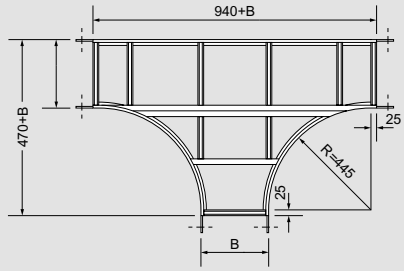
Giunto a snodo verticale



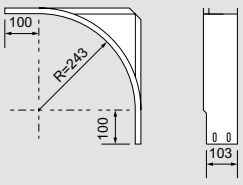
Separatore



Derivazione a T



Giunto angolare



Non è permesso:

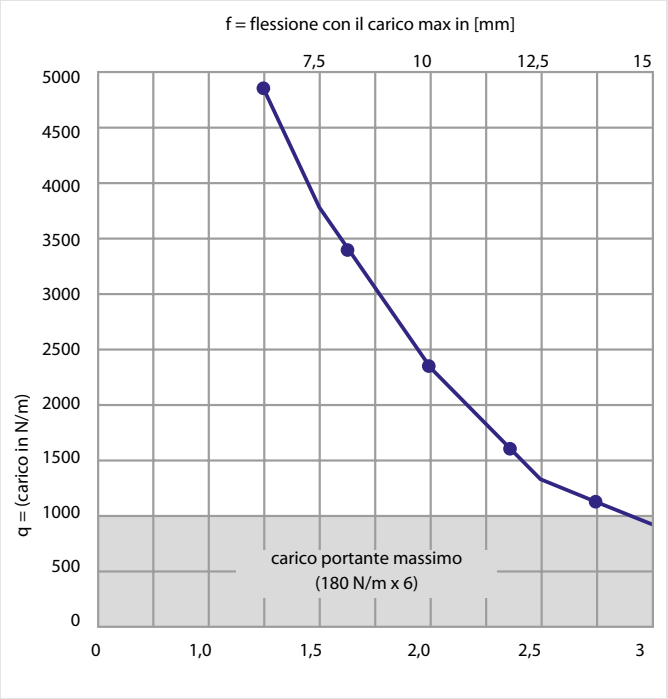
- Camminare sulla passerella a traversini durante l'installazione
- Utilizzare la passerella a traversini come scala appoggiata a muri o scaffali

Diagramma di carico

Il grafico mostra il massimo carico applicabile in funzione della distanza tra i supporti. Se non si conosce il peso dei cavi, si può assumere come carico pratico 180 N/m per una passerella da 100 mm di larghezza.

Esempio:

Carico di 1300 N/m
In accordo con il grafico con la distanza tra i supporti di 2,5 m, la flessione è di 12 mm circa.



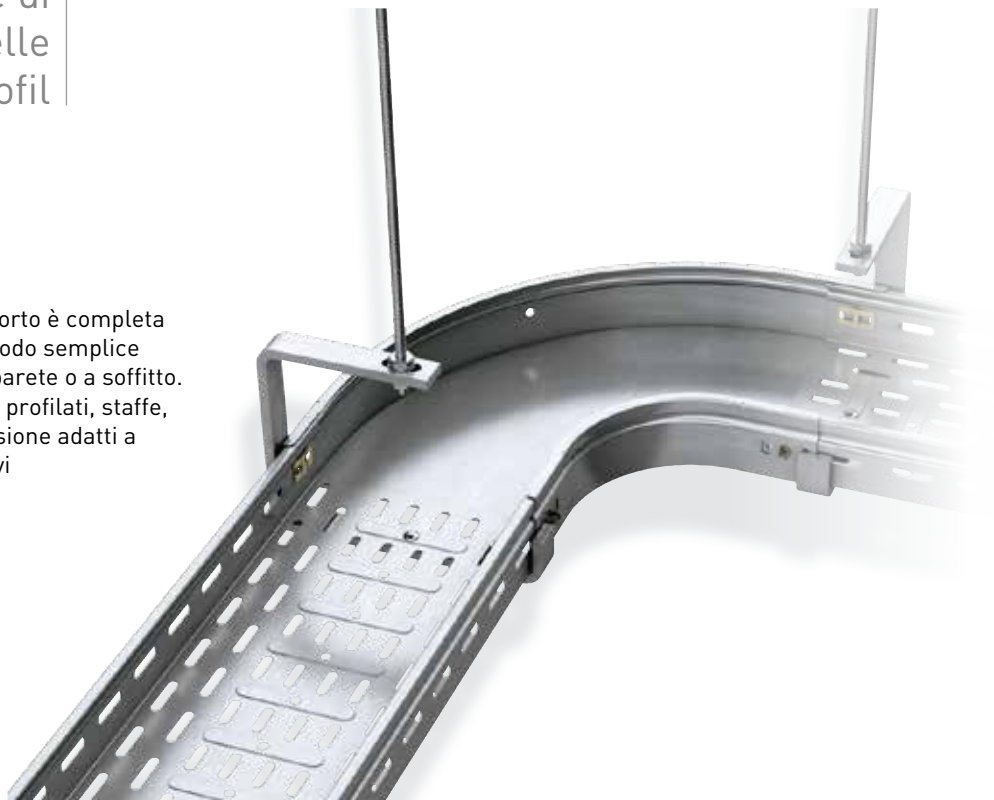
SISTEMI DI SUPPORTO UNIVERSALI PER CANALI E PASSERELLE



Una gamma di accessori completa e funzionale per l'installazione di canali e passerelle Gamma P e Cablofil

I sistemi di supporto sono stati concepiti per poter funzionare con tutti i tipi di passerelle e per ogni tipo di esigenza installativa

La gamma di sistemi di supporto è completa e consente di realizzare in modo semplice installazioni di passerelle a parete o a soffitto. L'offerta si compone di nuovi profilati, staffe, mensole e sistemi di sospensione adatti a supportare i sistemi portacavi



Mensola G3

Disponibili per basi di larghezza da 100 a 600 mm.



Mensola G4

Le mensole G4 sono dotate di lamelle che opportunamente piegate con una comune pinza, forniscono un blocco di sicurezza per il canale durante le fasi d'installazione.





Sospensione con barra filettata

Le nuove mensole ESO consentono un fissaggio rapido delle passerelle sospese a soffitto.



Sospensione a soffitto

Una serie di piastre adatte ai profilati, consente il montaggio a soffitto del sistema.



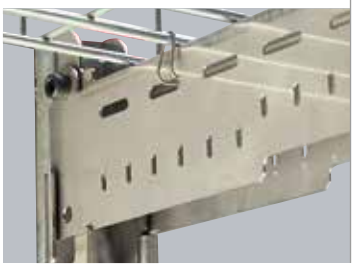
Tassello rapido passerella/ mensola

Consente il fissaggio rapido della passerella forata alla mensola senza l'utilizzo del bullone.



Fissaggio rapido passerella filo mensola

L'asolatura laterale inferiore delle mensole consente il montaggio rapido dei collari per l'installazione dei tubi.



Molletta di fissaggio

L'asolatura laterale inferiore delle mensole consente il montaggio rapido dei collari per l'installazione dei tubi.



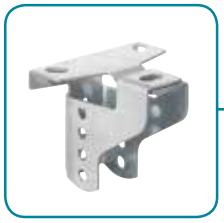
Staffa di fissaggio canale-mensola

Consente il fissaggio del canale alla mensola senza effettuare forature.



Nuovi **PROFILATI**

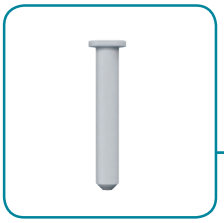
Semplicità e rapidità d'installazione



PIASTRA A SOFFITTO
INTEGRALE PI



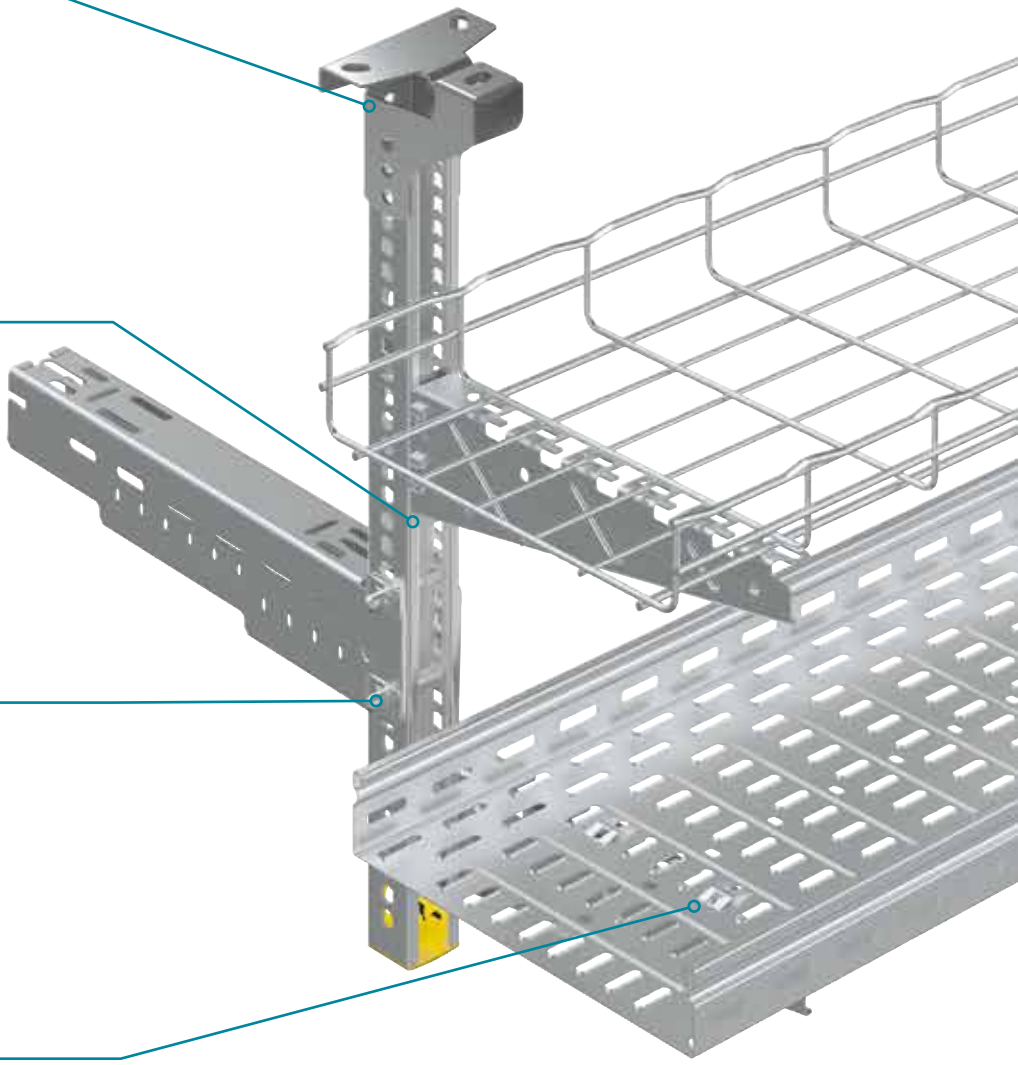
BULLONE A TESTA AD ANCORA

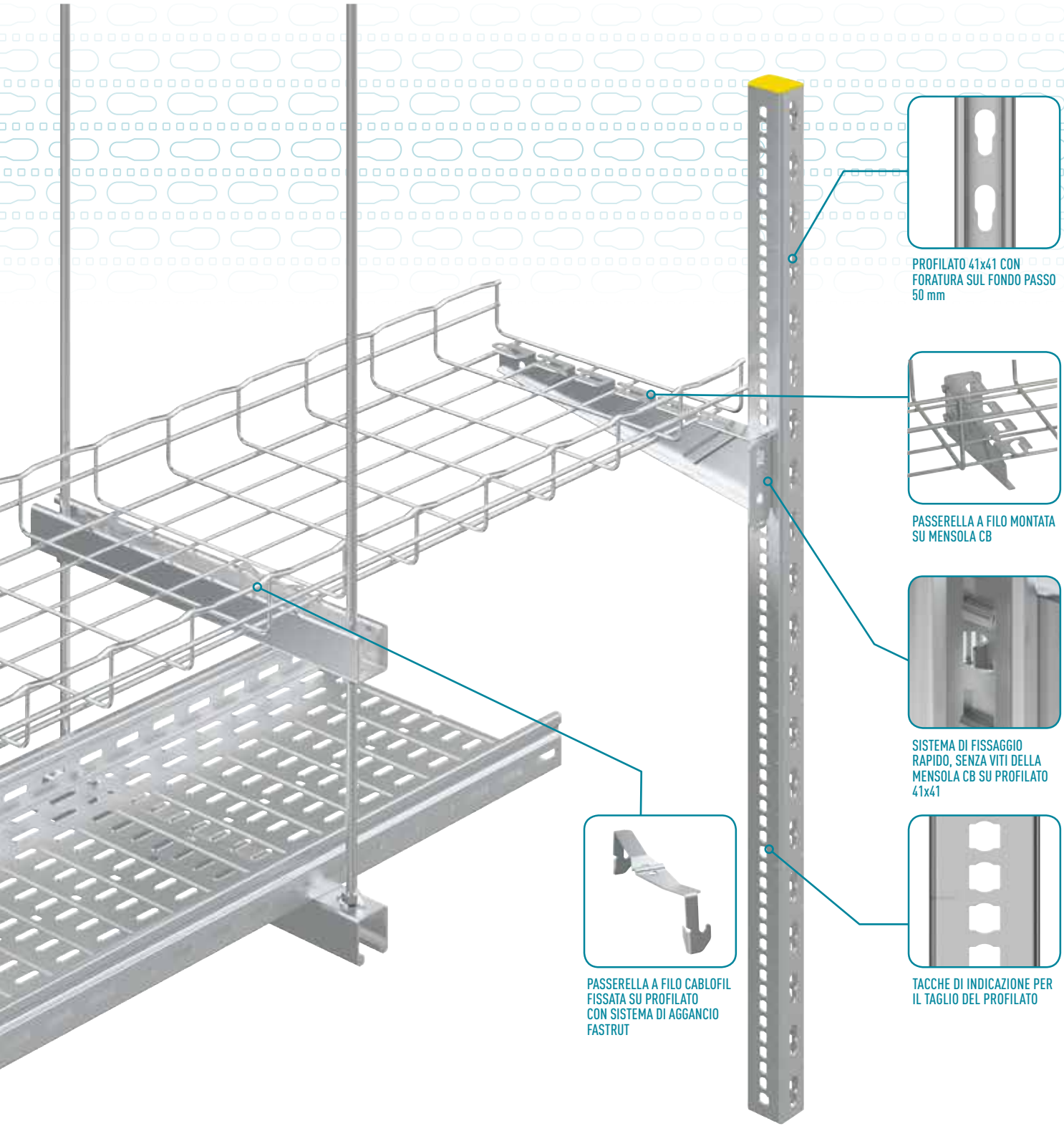


PUNTA MENSOLA PG3
FISSAGGIO CON PERNO
RAPIDO



PASSERELLA FORATA P31
FISSAGGIO SU MENSOLA CB
CON TASSELLO RAPIDO





PROFILATO 41x41 CON FORATURA SUL FONDO PASSO 50 mm

PASSERELLA A FILO MONTATA SU MENSOLA CB

SISTEMA DI FISSAGGIO RAPIDO, SENZA VITI DELLA MENSOLA CB SU PROFILATO 41x41

PASSERELLA A FILO CABLOFIL FISSATA SU PROFILATO CON SISTEMA DI AGGANCIO FASTRUT

TACCHE DI INDICAZIONE PER IL TAGLIO DEL PROFILATO

Nuovi **PROFILATI**

41 X 41 e 41 X 21 mm

La nuova gamma di profilati 41x41 mm e 41x21 mm rende possibile il montaggio di tutti i tipi di mensole e passerelle presenti a catalogo.

Disponibili in spessori 1,5 – 2 – 2,5 mm.

Finiture: Sendzimir, Zincato a caldo dopo lavorazione, smaltato blu, AISI 316L.





Mensole **CB**

UNIVERSALI PER CANALI E PASSERELLE

Le nuove mensole CB sono adatte ad ogni genere di passerella: forata, chiusa e a filo.

Disponibili per larghezze da 50 a 400 mm e nelle finiture Sendzimir, Zincato a caldo dopo lavorazione e AISI 316L.



FISSAGGIO A PARETE

Il fissaggio a parete si realizza utilizzando un tassello con diametro compreso tra 8 e 10 mm



FISSAGGIO SU PROFILATO CON BULLONE A TESTA D'ANCORA

Il fissaggio su profilato 41x41 e 41x21 si realizza mediante bullone a testa d'ancora, che consente una regolazione continua della posizione della mensola.



FISSAGGIO RAPIDO SU PROFILATO 41X41

Il fissaggio rapido della mensola CB è una soluzione possibile sui profilati 41x41 con spessore massimo di 2 mm.



Piastra a soffitto integrale - PI

Fornita con bulloneria M8x20. Adatta ai profilati P41SFF; P21SF e P21DF

Articolo			
Z	C	G	L
3 490 28	3 490 78	3 491 28	3 492 28
0,56	0,62	0,56	0,56

Peso (kg)

Portata = 500 [daN]



PF41S

PF41S piastra per profilati

Adatta ai profilati P41SFF e P21SF

Articolo	Peso (kg)
C	
5 952 03	1,1

Portata a trazione = 500 [daN]
Da completare con bulloneria art: 341896 (x2)

SISTEMA BREVETTATO



Piastra a soffitto - PS

Adatta ai profilati P41DFF e P41SFF

Articolo		
C	L	
3 490 72	3 492 22	
1,85	1,60	

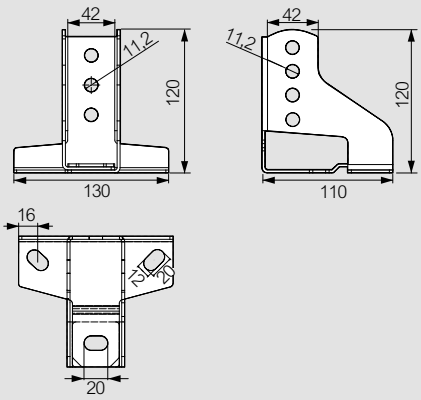
Peso (kg)

Portata a trazione = 1500 [daN]
Per profilati doppi P41DFF completare con bulloneria: art 349266 (x4)

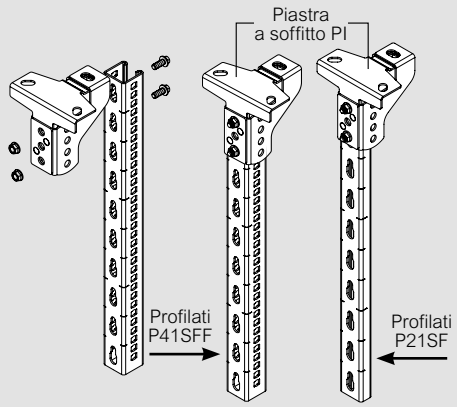
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

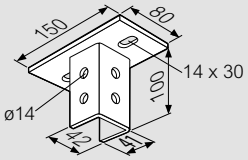
Piastra a soffitto integrale PI



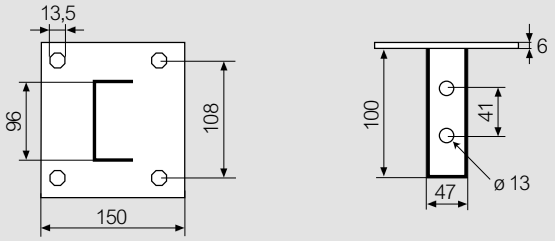
Esempio di montaggio piastra a soffitto PI e profilato



PF41S



Piastra a soffitto PS





Piastra regolabile - PRI*

Adatte ai profilati P41DFF, P41SFF (41x41). Fornite con bulloneria M10X60.

Articolo				
Z	C	G	L	
3 490 31	3 490 81	3 491 31	3 492 31	
0,93	0,93	0,93	0,93	Peso (kg)
				Portata = 500 [daN]



Piastra a soffitto regolabile - PRIS

Adatta ai profilati P41DFF, P41SFF (41x41mm). Fornite con bulloneria M10x60.

Articolo		
Z	L	
3 498 47	3 498 48	
0,5	0,5	Peso (kg)
		Portata = 500 [daN]



Sospensione semplice*

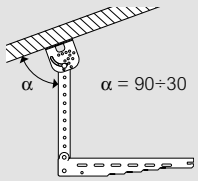
Sospensione a soffitto adatta al montaggio delle mensole G3 - G4 - G5 - G6. Il fissaggio delle mensole al profilato avviene tramite l'utilizzo di bulloni a testa ad ancora M10X30

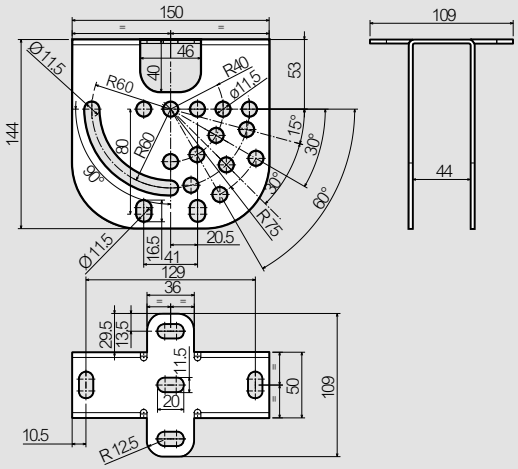
Articolo		Lunghezza (mm)	Peso (kg)
Z	L		
3 492 90	3 492 93	400	1,03
3 492 91	3 492 94	500	1,23
3 492 92	3 492 95	600	1,43

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L

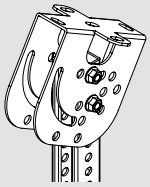
Dati dimensionali

Piastra regolabile - PRI

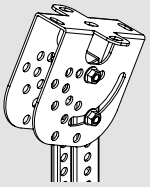




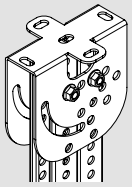
Montaggio con inclinazione a passi di 15°.



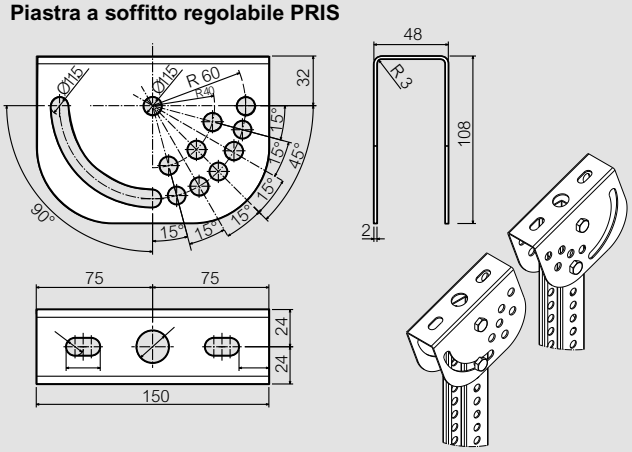
Montaggio con regolazione continua dell'inclinazione.



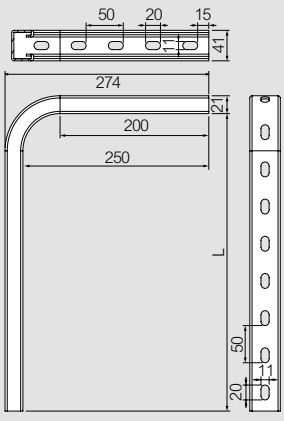
Montaggio con profilato doppio P41DFF25.



Piastra a soffitto regolabile PRIS



Sospensione



Codice	L mm
3 492 90	350
3 492 93	350
3 492 91	450
3 492 94	450
3 492 92	550
3 492 95	550



Profilato semplice 41x41 forato sul fondo e sul fianco (L=3 m)

Foratura laterale passo 25 mm
Foratura sul fondo passo 50 mm

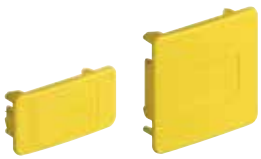
Articolo				Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	L		
3 436 10	3 436 13	-	3 436 14	P41SFF15	1,5
3 439 30	3 439 33	-	3 439 34	P41SFF20	2
3 437 30	3 437 33	3 437 39	3 437 34	P41SFF25	2,5



Profilato semplice 21x41 forato sul fondo (L=3 m)

Foratura sul fondo passo 50 mm

Articolo				Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	L		
3 421 80	3 421 83	-	3 421 84	P21SF15	1,5
3 432 30	3 432 33	-	3 432 34	P21SF20	2
3 432 40	3 432 43	3 432 49	3 432 44	P21SF25	2,5



Tappi di protezione

Articolo	
3 485 76	Protezioni in materiale plastico per profilato 21x41mm
3 485 77	Protezioni in materiale plastico per profilato 41x41mm

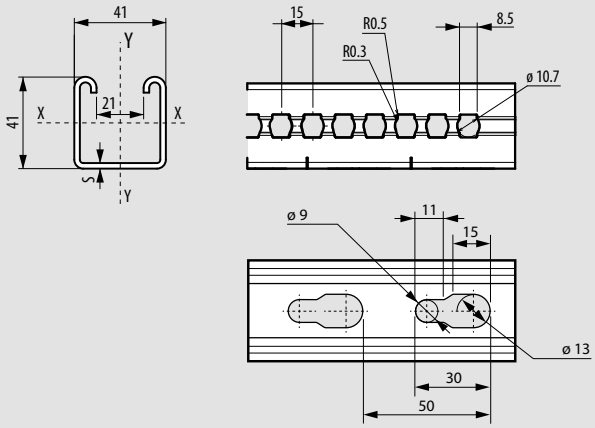
Profilati certificati in accordo al paragrafo 10.8.1 Figure 6a e 6b della norma CEI EN 61537 con fissaggio a supporto rigido

Per articoli in esaurimento consultare pagina 231

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

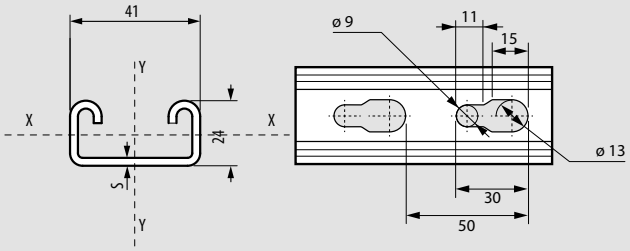
Profilato semplice forato P41SFF15 - P41SFF25



Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm
P41SFF15	3000	1,5	1,40	4,06	1,88	1,60	4,56	2,22	1,69
P41SFF25	3000	2,5	2,39	6,17	2,83	1,56	7,04	3,43	1,67

W = modulo di resistenza a flessione
J = momento d'inerzia
i = raggio d'inerzia
σ = 140N/mm²

Profilato semplice asolato
P21SF15 - P21SF25



Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm
P21SF15	3000	1,5	1,00	0,71	0,64	0,74	3,39	1,65	1,62
P21SF25	3000	2,5	1,70	1,02	0,91	0,71	5,19	2,53	1,60

W = modulo di resistenza a flessione
J = momento d'inerzia
i = raggio d'inerzia
σ = 140N/mm²



Profilato doppio asolato 82x41 forato sul fondo e sul fianco (L=3 m)

Foratura laterale passo 25 mm
Foratura sul fondo passo 50 mm

Articolo			Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G		
3 437 70	3 437 73	3 437 74	P41DFF25	2,5



Profilato doppio 42x41 forato sul fondo (L=3 m)

Foratura sul fondo passo 50 mm

Articolo			Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G		
3 437 80	3 437 83	3 437 84	P21DF25	2,5

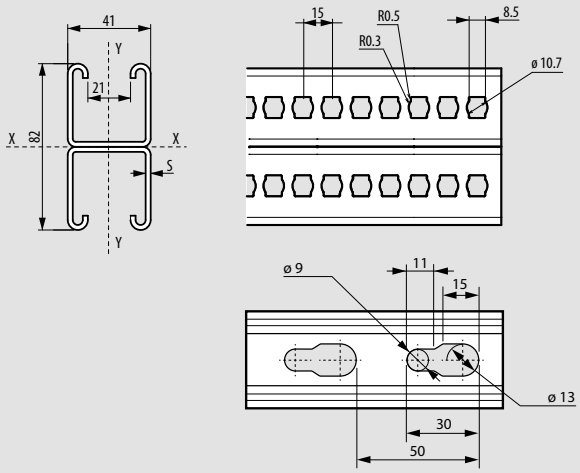
Profilati certificati in accordo al paragrafo 10.8.1 Figure 6a e 6b della norma CEI EN 61537 con fissaggio a supporto rigido

Per articoli in esaurimento consultare pagina 231

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P;

Dati dimensionali

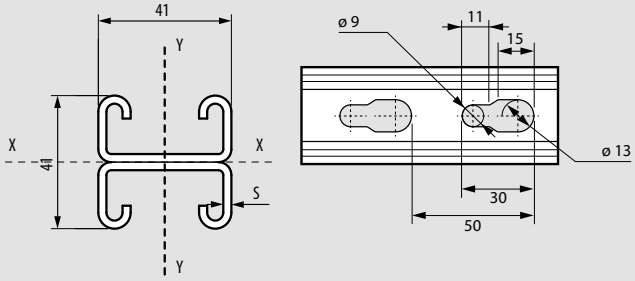
Profilato doppio forato P41DFF25



Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm²	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm²
P41DFF25	3000	2,5	4,78	30,98	7,56	2,47	14,08	6,87	1,67

W = modulo di resistenza a flessione
J = momento d'inerzia
i = raggio d'inerzia
σ = 140N/mm²

Profilato doppio asolato P21DF25



Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm²	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm²
P21DF25	3000	2,5	3,50	5,51	2,68	1,17	10,37	5,06	1,60

W = modulo di resistenza a flessione
J = momento d'inerzia
i = raggio d'inerzia
σ = 140N/mm²



Mensole CB

Mensole adatte al fissaggio a parete e su profilato P41SFF e P21SF mediante bullone a testa ad ancora (art.341896). Il fissaggio rapido laterale è possibile su profilato P41SFF fino a spessore=2mm

Articolo			Larghezza (mm)
Z	C	L	
3 508 00	3 508 03	3 508 04	50
3 508 10	3 508 13	3 508 14	100
3 508 20	3 508 23	3 508 24	150
3 508 30	3 508 33	3 508 34	200
3 508 40	3 508 43	3 508 44	300
3 508 50	3 508 53	3 508 54	400

Passerelle installabili





Mensole CU

Mensole adatte al fissaggio a parete e su profilato P41SFF e P21SF mediante bullonea testa ad ancora (art.341896). Il fissaggio rapido laterale è possibile su profilato P41SFF fino a spessore=2mm

Articolo			Larghezza (mm)
Z	C	L	
5 574 60	5 574 63	5 574 64	500
5 574 70	5 574 73	5 574 74	600

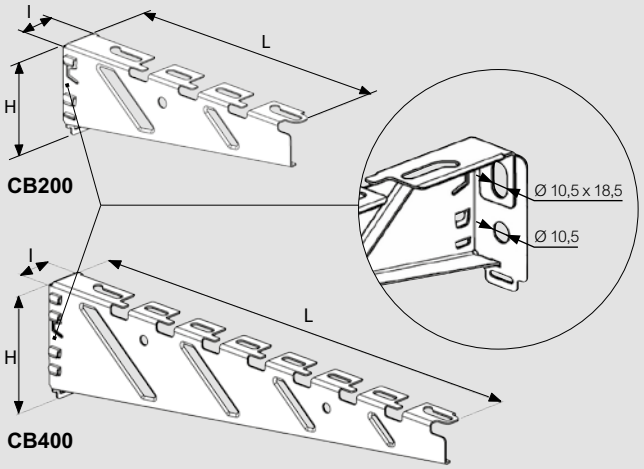
Passerelle installabili



Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

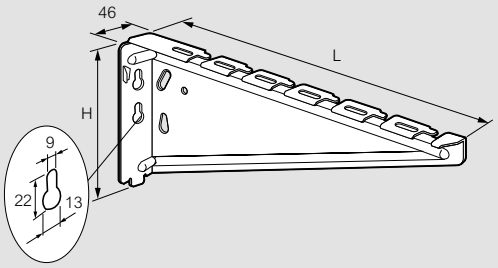
Mensole CB



Articolo				L (mm)	H (mm)	I (mm)	Portata Q[daN]	Peso kg
3 508 00	3 508 03	3 508 04	CB50	80	71,4	40,9	70	0,09
3 508 10	3 508 13	3 508 14	CB100	130	71,4	40,9	70	0,12
3 508 20	3 508 23	3 508 24	CB150	180	74,8	40,9	70	0,16
3 508 30	3 508 33	3 508 34	CB200	230	74,8	40,9	70	0,19
3 508 40	3 508 43	3 508 44	CB300	334	88,4	41,6	80	0,36
3 508 50	3 508 53	3 508 54	CB400	434	102	41,6	80	0,50

Per l'installazione sul fianco del profilato P41SFF da 1,5 e 2 mm, considerare una portata Q/2.

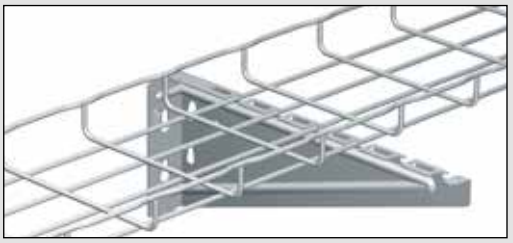
Mensole CU



Articolo				L (mm)	H (mm)	Portata Q[daN]	Peso kg
5 574 60	5 574 63	5 574 64	CU 500	557	138	140	1,3
5 574 70	5 574 73	5 574 74	CU 600	657	138	150	2,9

Per l'installazione sul fianco del profilato P41SFF da 1,5 e 2 mm, considerare una portata Q/2.

Esempio di installazione passerella a filo su mensola CU



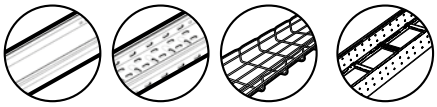


Mensole G3

Comprende: supporto mensola, punta mensola e perno rapido. Adatte al montaggio a parete e su profilato. Il montaggio sui profilati è possibile mediante l'ausilio del bullone a testa ad ancora. Mensole adatte al fissaggio rapido di canali e passerelle mediante il tassello rapido (art. 349252 e 349251). Mensole adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo (art. 349256 e 349259). Le mensole di larghezza da 200 a 600 mm sono adatte al montaggio degli accessori per il fissaggio rapido dei tubi

Articolo				Larghezza (mm)
Z	C	G	L	
3 492 70	3 492 72	3 492 74	3 492 76	100
3 492 71	3 492 73	3 492 75	3 492 77	150
3 490 32	3 490 82	3 491 32	3 492 32	200
3 490 33	3 490 83	3 491 33	3 492 33	300
3 490 34	3 490 84	3 491 34	3 492 34	400
3 490 35	3 490 85	3 491 35	3 492 35	500
3 490 36	3 490 86	3 491 36	3 492 36	600

Passerelle installabili



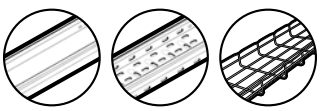


Mensole G4

Adatte al montaggio a parete e su profilato. Il montaggio sui profilati è possibile mediante l'ausilio del bullone a testa ad ancora. Mensole adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo (art. 349256 e 349259).

Articolo					Larghezza (mm)
Z	C	G	F	L	
3 490 12	3 490 62	3 491 12	3 491 62	3 492 12	100
3 490 13	3 490 63	3 491 13	3 491 63	3 492 13	150
3 490 14	3 490 64	3 491 14	3 491 64	3 492 14	200
3 490 15	3 490 65	3 491 15	3 491 65	3 492 15	300

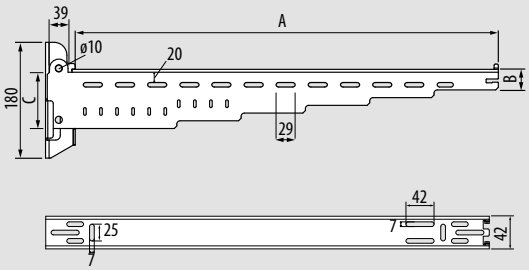
Passerelle installabili



Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; F=Acciaio smaltato grigio RAL 7035; L=Acciaio inox AISI 316L

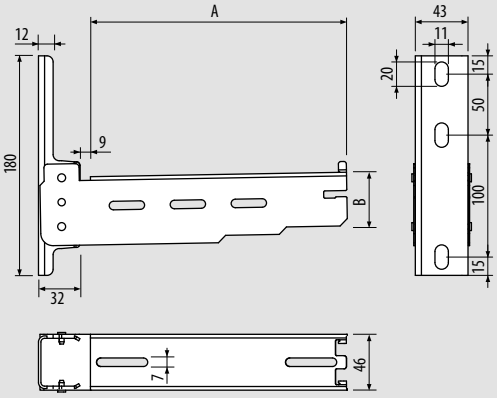
Dati dimensionali

Mensole G3



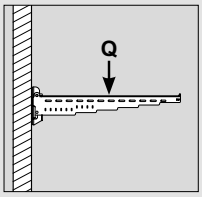
Articolo	A mm	B mm	C mm	Portata Q[daN]	Peso kg
3 492 70 - 3 492 74 - 3 492 76	162	50	56	75	0,70
3492 72					0,80
3 492 71 - 3 492 75 - 3 492 77	212	44	56	75	0,80
3 492 73					0,90
3 490 32 - 3 491 32 - 3 492 32	262	80	82	150	1,47
3 490 82					1,59
3 490 33 - 3 491 33 - 3 492 33	362	68	82	150	1,80
3 490 83					1,95
3 490 34 - 3 491 34 - 3 492 34	462	56	93	220	2,07
3 490 84					2,25
3 490 35 - 3 491 35 - 3 492 35	562	44	93	220	2,52
3 490 85					2,75
3 490 36 - 3 491 36 - 3 492 36	662	32	93	220	3,28
3 490 86					3,54

Mensole G4



Articolo	A mm	B mm	Portata Q[daN]	Peso kg
3 490 12 - 3 491 12 - 3 491 62 3 492 12	110	50	75	0,70
3 490 62				0,80
3 490 13 - 3 491 13 - 3 491 63 3 492 13	162	44	75	0,70
3 490 63				0,80
3 490 14 - 3 491 14 - 3 491 64 3 492 14	212	38	75	0,80
3 490 64				0,90
3 490 15 - 3 491 15 - 3 491 65 3 492 15	312	32	80	1,20
3 490 65				1,30

Mensole G3-G4



Q = Carico concentrato nella mezzeria della mensola.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta $P=\frac{Q}{2}$

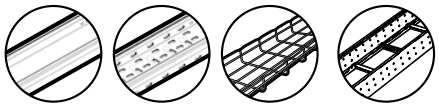


Mensole 03M

Realizzata in lamiera prezincata o smaltata, adatta a canali e passerelle. Si può fissare direttamente a parete con tasselli M12 o ancorata a profilati P21SF con l'ausilio di bulloni a testa ad ancora.

Articolo		Larghezza (mm)
C	G	
03M10040Z	03M10040G	120
03M15040Z	03M15040G	170
03M20040Z	03M20040G	220
03M25040Z	03M25040G	270
03M30040Z	03M30040G	320
03M40040Z	03M40040G	420
03M50040Z	03M50040G	520
03M60040Z	03M60040G	620

Passerelle installabili



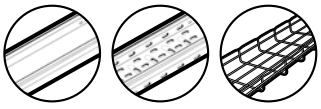


Mensola A74

Adatta a canali e passerelle. Composta da doppio profilato prezincato e saldato sul fondo di sostegno. Possibilità di fissaggio diretto a parete con tasselli M12 o di ancoraggio a profilati P21SF con l'ausilio di bulloni a testa ad ancora.

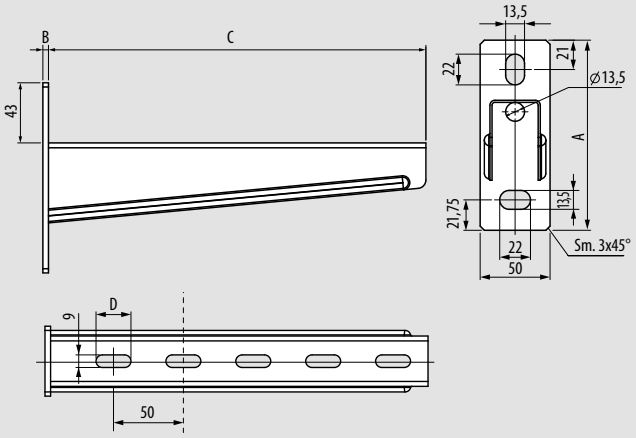
Articolo	Larghezza (mm)
C	
03RA744PZ	700
03RA745PZ	800
03RA746PZ	900
03RA747PZ	1000

Passerelle installabili



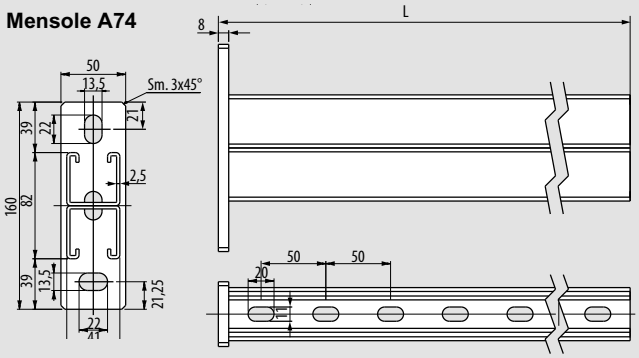
Dati dimensionali

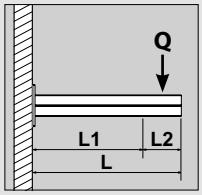
Mensole 03M



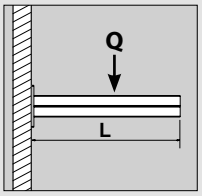
Articolo	L	A	B	C	D	Portata Q[daN]	Peso kg
03M10040...	100	120	4	120	25	50	0,33
03M15040...	150	120	4	170	25	75	0,40
03M20040...	200	125	4	220	25	105	0,49
03M25040...	250	136	4	270	25	135	0,57
03M30040...	300	136	6	320	25	150	0,77
03M40040...	400	146	6	420	40	195	1,00
03M50040...	500	160	8	520	40	240	1,39
03M60040...	600	160	8	620	40	250	1,61

Mensole A74





L mm	L1 mm	L2 mm	Portata Q[daN]	Peso (Kg)
700	500	200	107	4,7
800	600	200	92	5,3
900	700	200	80	5,8
1000	800	200	71	6,4
700	600	100	99	4,7
800	700	100	86	5,3
900	800	100	76	5,8
1000	900	100	68	6,4



L mm	Portata Q[daN]	Peso (Kg)
700	184	4,7
800	161	5,3
900	143	5,8
1000	129	6,4

Legenda finiture: C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione;
G=Acciaio smaltato blu Gamma-P

Sistemi di supporto universali

punte mensola



Punte mensola PG3

Per l'installazione della punta mensola sui profilati P41DFF, P41SFF (41X41) utilizzare la bulloneria M10x60 (art. 349266 o 349265) o il perno rapido (art. 341926 o 341927) in n° 2 pezzi non forniti. Per l'installazione della punta mensola sul fondo mensola FM utilizzare bullone M10x60 (art. 349266 o 349265) o il perno rapido (art. 341926 o 341927) non forniti. Punte mensola adatte al fissaggio rapido di canali e passerelle mediante il tassello rapido (art. 349252 o 349251).
Punte mensola adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo (art. 349256 o 349259). Le punte mensola di lunghezza da 200 a 600 mm sono adatte al montaggio degli accessori per il fissaggio rapido dei tubi.

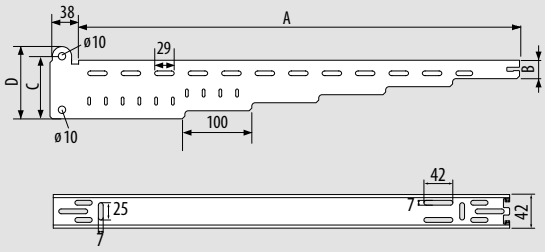
Articolo				Larghezza (mm)
Z	C	G	L	
3 492 80	3 492 82	3 492 84	3 492 86	100
3 492 81	3 492 83	3 492 85	3 492 87	150
3 490 42	3 490 92	3 491 42	3 492 42	200
3 490 43	3 490 93	3 491 43	3 492 43	300
3 490 44	3 490 94	3 491 44	3 492 44	400
3 490 45	3 490 95	3 491 45	3 492 45	500
3 490 46	3 490 96	3 491 46	3 492 46	600

Passerelle installabili

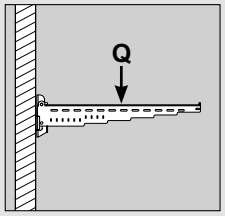


Dati dimensionali

Punte mensola PG3



Articolo	A mm	B mm	C mm	D mm	Portata Q[daN]	Peso (kg)
3 492 80 - 3 492 84 - 3 492 86	163	50	56	67	75	0,26
3 492 82						0,30
3 492 81 - 3 492 85 - 3 492 87	213	44	56	67	75	0,30
3 492 83						0,33
3 490 42 - 3 491 42 - 3 492 42	263	63	75	86	120	1,15
3 490 92						1,27
3 490 43 - 3 491 43 - 3 492 93	363	52	75	86	120	1,48
3 490 93						1,63
3 490 44 - 3 491 44 - 3 492 44	463	56	93	108	250	1,80
3 490 94						1,95
3 490 45 - 3 491 45 - 3 492 45	563	44	93	108	250	2,00
3 490 95						2,20
3 490 46 - 3 491 46 - 3 492 46	663	32	93	108	250	2,80
3 490 96						3,00



Q = Carico concentrato nella mezzeria della mensola.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta $P = \frac{Q}{2}$

Istruzioni per il montaggio

1) Fissare il supporto mensola, con la freccia rivolta verso l'alto a parete o su profilato

2) Montare la punta mensola sul supporto mensola inserendo e bloccando il perno rapido in dotazione nel foro superiore del supporto

La mensola può essere assemblata anche prima di essere fissata al profilato o alla parete

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L



Fondo mensola FM

Utilizzabile con le punte mensola PG3. Per l'installazione della punta mensola sul fondo mensola FM utilizzare bullone M10x60 (art. 349266 o 349265) o il perno rapido (art. 341926 o 341927) non fornito.

Articolo			
Z	C	G	L
3 490 30	3 490 80	3 491 30	3 492 30



Fondo mensola regolabile FR

Utilizzabile con le punte mensola PG3. Fornito con bulloneria

Articolo			
Z	C	G	L
3 490 47	3 490 97	3 491 47	3 492 47



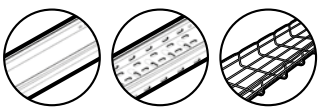
Mensola doppia

- Compatibilità: giunto a mensola per passerella a filo (art. 348511)
- Installazione su profilati 41x41 mediante 2 bulloni M10x60 o perno di fissaggio.

Articolo					
Z	C	G	L	X	Larghezza (mm)
3 417 60	3 437 60*	3 447 60*	3 468 60*	3 465 60*	100+100
3 417 61	3 437 61*	3 447 61*	3 468 61*	3 465 61*	200+200
3 417 62	3 437 62*	3 447 62*	3 468 62*	3 465 62*	300+300

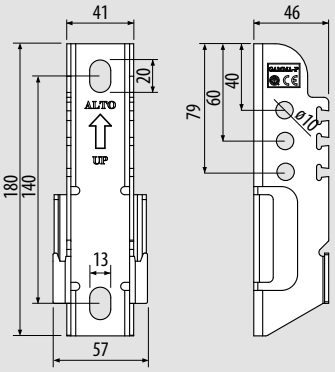
*codici gestiti a commessa

Passerelle installabili



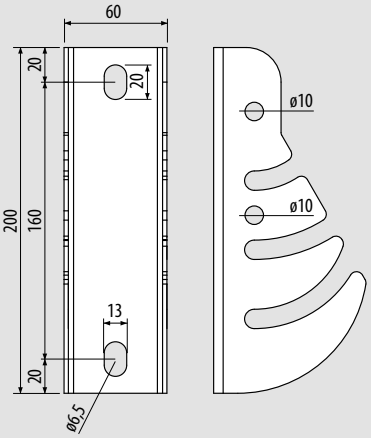
Dati dimensionali

Fondo mensola - FM



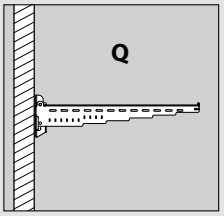
Articolo	Peso kg
3 490 30	0,32
3 490 80	0,35
3 491 30	0,32
3 492 30	0,32

Fondo mensola regolabile - FR



Articolo	Peso kg
3 490 47	0,51
3 490 97	0,56
3 491 47	0,51
3 492 47	0,51

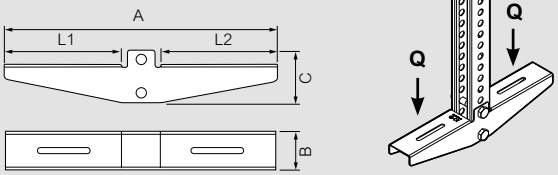
Fondo mensola FM e FR + mensole, installazione a parete



Q = Carico concentrato nella mezzeria della mensola.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta $P=\frac{Q}{2}$

Mensole doppie



Articolo	A mm	L1 mm	L2 mm	B mm	C mm	Portata Q[daN]
3 417 60 - 3 437 60 - 3 447 60 3 465 60 - 3 468 60	300	128	128	44	62	100
3 417 61 - 3 437 61 - 3 447 61 3 465 61 - 3 468 61	500	228	228		84	100
3 417 62 - 3 437 62 - 3 447 62 3 465 62 - 3 468 62	700	328	328		87	100

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L; X= Acciaio inox AISI 304

Sistema FAS (fast assembling system)
il sistema brevettato FAS consente il fissaggio rapido delle passerelle sulle mensole senza l'utilizzo di viti e bulloni, piegando facilmente le linguette sui fili di fondo.



CSN mensole a parete

Adatta al montaggio rapido della passerella a filo (sistema FAS). Possibilità di fissaggio a parete e su profilati P41SFF e P21SF mediante accessorio INTERFAS.

Articolo			Larghezza (mm)
GS	GC	L	
5 561 00	5 561 03	5 561 04	100
5 561 10	5 561 13	5 561 14	150
5 561 20	5 561 23	5 561 24	200
5 561 30	5 561 33	5 561 34	300
5 561 40	5 561 43		400

Passerelle installabili





CSNC mensole FAS

Adatta al montaggio rapido della passerella a filo (sistema FAS). Possibilità di fissaggio a parete e su profilati P41SFF e P21SF medianteaccessorio INTERFAS

Articolo			Larghezza (mm)
GS	GC	L	
5 563 00	5 563 03	5 563 04	100
5 563 10	5 563 13	5 563 14	150
5 563 20	5 563 23	5 563 24	200
5 563 30	5 563 33	5 563 34	300
5 563 40	5 563 43		400

Passerelle installabili





INTERFAS supporto mensola/profilato

Articolo		Altezza (mm)	Peso (kg)
GS	GC		
5 578 00	5 578 03	100	0,9



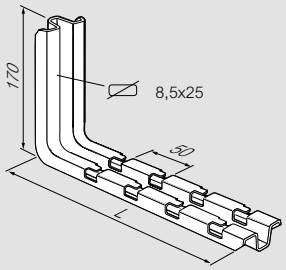
EPVCSN tappi di chiusura

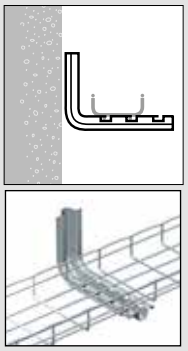
Articolo		Peso (Kg/100)
PVC		
5 596 05	EPVCSN	0,5

Possibile utilizzo con mensole CSN

Dati dimensionali

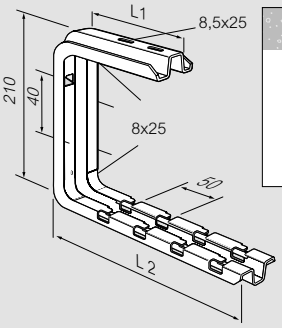
CSN

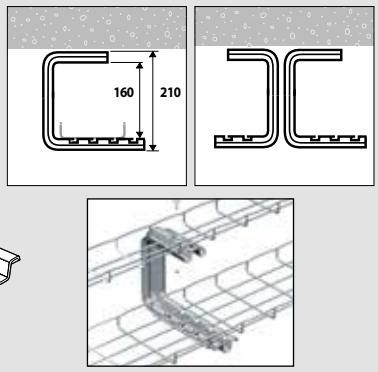




Articolo				L (mm)	Portata Q[daN]	Peso (kg)
5 561 00	5 561 03	5 561 04	CSN 100	178	130	0,4
5 561 10	5 561 13	5 561 14	CSN 150	228	110	0,5
5 561 20	5 561 23	5 561 24	CSN 200	278	85	0,5
5 561 30	5 561 33	5 561 34	CSN 300	378	73	0,6
5 561 40	5 561 43		CSN 400	478	56	0,7

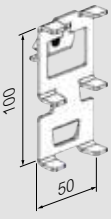
CSNC





Articolo				L1 (mm)	L2 (mm)	Portata Q[daN]	Peso (kg)
5 563 00	5 563 03	5 563 04	CSNC 100	170	178	120	0,6
5 563 10	5 563 13	5 563 14	CSNC 150	170	228	100	0,7
5 563 20	5 563 23	5 563 24	CSNC 200	170	278	80	0,8
5 563 30	5 563 33	5 563 34	CSNC 300	288	378	70	1,1
5 563 40	5 563 43		CSNC 400	288	478	48	1,3

INTERFAS



L'accessorio INTERFAS consente di montare le mensole CSN e CSNC (FAS) sui profilati 41x41 e 21x41.



Legenda finiture: PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; L=Acciaio inox AISI 316L

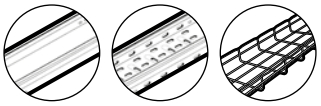


Mensole G5

Mensole adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo (art. 349256 e 349259).

Articolo		Larghezza (mm)
Z	L	
3 490 01	3 492 01	50/75
3 490 02	3 492 02	100
3 490 03	3 492 03	150
3 490 04	3 492 04	200

Passerelle installabili



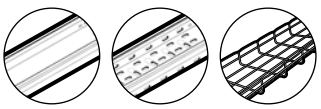


Mensole G6

Mensole adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo (art. 349256 e 349259).

Articolo		Larghezza (mm)
Z	L	
3 490 06	3 492 06	50/75
3 490 07	3 492 07	100
3 490 08	3 492 08	150
3 490 09	3 492 09	200

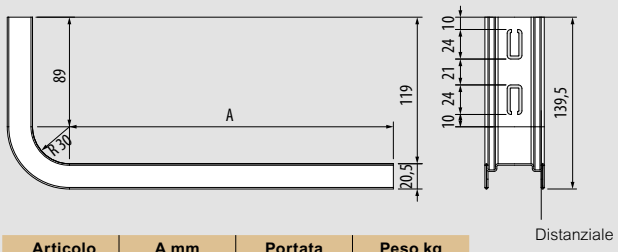
Passerelle installabili



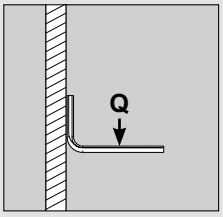
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

Mensole G5



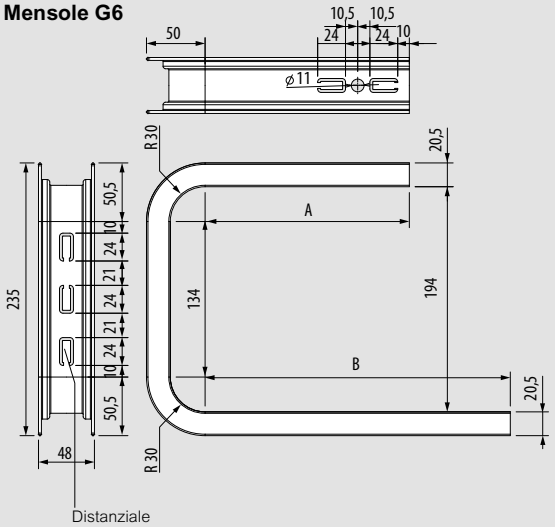
Articolo	A mm	Portata Q[daN]	Peso kg
3 490 01	90	45	0,220
3 492 01	90	45	0,220
3 490 02	113	40	0,278
3 492 02	113	40	0,278
3 490 03	163	35	0,331
3 492 03	163	35	0,331
3 490 04	213	30	0,386
3 492 04	213	30	0,386



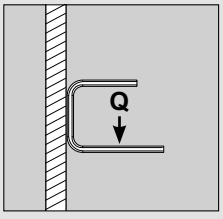
Q = Carico concentrato nella mezzeria della mensola.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta $P = \frac{Q}{2}$

Mensole G6



Articolo	A mm	B mm	Portata Q[daN]	Peso kg
3 490 06	114	90	45	0,396
3 492 06	114	90	45	0,396
3 490 07	126	113	40	0,498
3 492 07	126	113	40	0,498
3 490 08	151	163	35	0,578
3 492 08	151	163	35	0,578
3 490 09	176	213	30	0,661
3 492 09	176	213	30	0,661



Q = Carico concentrato nella mezzeria della mensola.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta $P = \frac{Q}{2}$

Sistemi di supporto per canali e passerelle

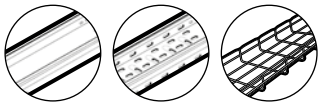
mensole e staffe



Mensole tunnel

Articolo				
Z	C	G	L	Larghezza (mm)
3 490 38	3 490 88	3 491 38	3 492 38	100
3 490 39	3 490 89	3 491 39	3 492 39	150
3 490 40	3 490 90	3 491 40	3 492 40	200
3 490 41	3 490 91	3 491 41	3 492 41	300

Passerelle installabili





Staffa fissaggio

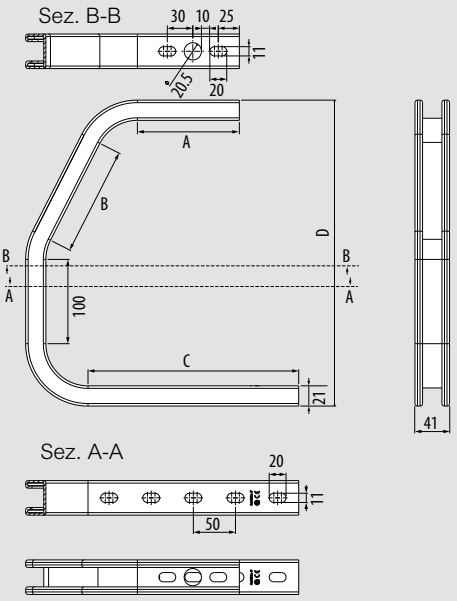
Da utilizzare per il montaggio a sospensione delle mensole tunnel e G6. Fornita con bulloneria. Utilizzare il profilato con dimensione 20,5x41. Portata P = 70 [daN]

Articolo				
Z	C	G	L	Peso (kg)
3 490 48	3 490 98	3 491 48	3 492 48	
0,24	0,26	0,24	0,24	

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

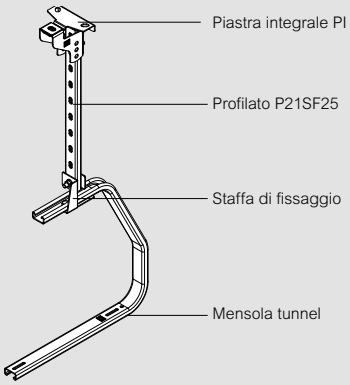
Mensole tunnel



La mensola tunnel può essere montata a parete e sui soffitti inclinati

Articolo	A mm	B mm	C mm	D mm	Portata Q[daN]	Peso kg
3 490 38	130	–	150	245	150	1,12
3 490 88	130	–	150	245	150	1,23
3 491 38	130	–	150	245	150	1,12
3 491 88	130	–	150	245	150	1,12
3 492 38	130	–	150	245	150	1,12
3 490 39	132	50,5	200	290	120	1,32
3 490 89	132	50,5	200	290	120	1,45
3 491 39	132	50,5	200	290	120	1,32
3 491 89	132	50,5	200	290	120	1,32
3 492 39	132	50,5	200	290	120	1,32
3 490 40	121	129	250	360	100	1,56
3 490 90	121	129	250	360	100	1,72
3 491 40	121	129	250	360	100	1,56
3 491 90	121	129	250	360	100	1,56
3 492 40	121	129	250	360	100	1,56
3 490 41	121	241	350	460	75	1,98
3 490 91	121	241	350	460	75	2,18
3 491 41	121	241	350	460	75	1,98
3 491 91	121	241	350	460	75	1,98
3 492 41	121	241	350	460	75	1,98

Esempio di montaggio



Montaggio a sospensione



Staffe COMPOSIT

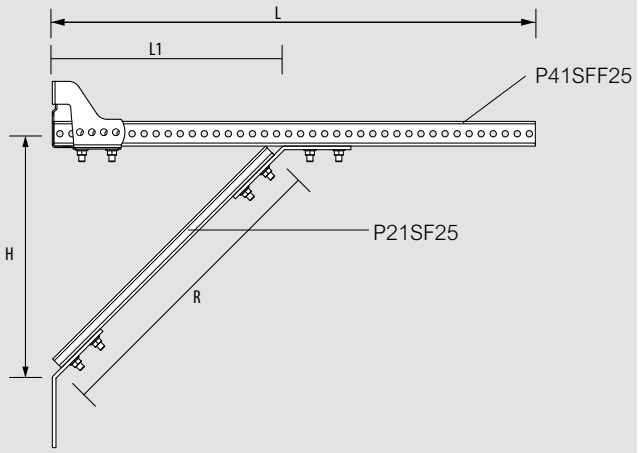
Kit costituito da:
1 x Piastra integrale PI
2 x Staffe a 45°
8 x Bulloni a testa ad ancora

I profilati da utilizzare sono:
• P41SFF25 per la mensola
• P21SF25 per la controventatura

Articolo	
C	L
3 490 99	3 492 49

Dati dimensionali

COMPOSIT



STAFFE COMPOSIT

L mm	L1 = H mm	R mm	Portata Q[daN]
800	500	705	400
1000	700	990	350
1200	850	1200	250

Q = Carico concentrato nella mezzeria.

Nel caso di un carico P concentrato sulla punta, risulta

$$P=\frac{Q}{2}$$

Legenda finiture: C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; L=Acciaio inox AISI 316L



Perno di fissaggio punte mensola

Il perno permette il fissaggio rapido senza dado delle punte mensola PG3 sui profilati 41x41 e sui fondi mensola FM

Articolo	
Z	L
3 419 26	3 419 27



Bullone M10x60

Articolo	
DC	X
3 492 66	3 492 65



Bullone testa ad ancora M10x30

Utilizzabile con profilati di ancoraggio di sezione 82x41mm, 41x41mm e 21x41mm

Articolo	
DC	X
3 418 96	3 492 50



Bullone testa ad ancora M10x30 con molla

Indicato per profilati di ancoraggio di sezione 21x41 mm. In fase di montaggio la molla garantisce il posizionamento statico sul profilato.

Articolo
DC
3 490 75



Bullone testa ad ancora M10x30 universale

Indicato per profilati di ancoraggio di sezione 82x41, 41x41 e 21x41mm. In fase di montaggio le molle garantiscono il posizionamento statico sul profilato

Articolo
DC
3 419 21

Accessori di giunzione

Articolo			
EZ	L		
8 018 11	8 018 14	E41M8	
8 018 31	8 018 34	E41M12	
8 018 51		E41RC8 (per rail 21x41)	
8 019 11		E41RL8 (per rail 41x41)	
8 013 21	8 013 24	VHM 8X20	
8 014 01	8 014 04	VHM 12X25	
8 014 61	8 014 64	VHM 12X70	
8 016 11	8 016 14	HM8	
8 016 31	8 016 34	HM12	
8 015 11	8 015 14	M8	
8 015 31	8 015 34	M12	



Macchina per taglio P31/F31

Per tagliare i coperchi le basi chiuse e forate P31 e passerelle a filo F31 di altezza da 25 a 100 mm e larghezze da 50 a 600 mm di qualsiasi finitura.

Articolo
3 468 96



Kit cantiere P31

Il kit è fornito in valigetta e consente di:
• Eseguire i fori di intestatura per i canali/passerelle P31 di altezza 50-75-100 mm di qualunque finitura
• Montare la bozza di terra art.O40000BTZ su canali/passerelle e coperchi P31
Non utilizzabile con i canali/passerelle di dimensione 50 x 50

Articolo
3 468 97

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; L=Acciaio inox AISI 316L;
EZ= Elettrozincatura post-fabbricazione; DC=Geomet®; X= Acciaio inox AISI 304

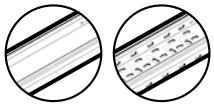
SISTEMA BREVETTATO



Tassello rapido passerella/mensola

Articolo	
INOX	
3 492 52	Adatto a fissare la passerella forata alla mensola in modo rapido senza bullone. Il montaggio avviene a pressione e lo smontaggio avviene tramite pinza a becco. Nel caso di smontaggio, il tassello non deve essere riutilizzato
3 492 51	Adatto a fissare la passerella chiusa alla mensola in modo rapido senza bullone. Il montaggio avviene a pressione e lo smontaggio avviene tramite pinza a becco. Nel caso di smontaggio, il tassello non deve essere riutilizzato. Da utilizzare nel caso di foratura del sistema di supporto

Passerelle installabili



SISTEMA BREVETTATO



Staffe di fissaggio canale/mensola

Adatte a fissare il canale chiuso alla mensola G3/PG3 senza forare il canale. La staffa di fissaggio deve essere fissata alla mensola tramite vite (es. M6X10) o tramite tassello rapido passerella/mensola

Articolo	
L	Per canali altezza mm
3 419 20	25
3 492 53	50
3 492 54	75
3 492 55	100

Passerelle installabili



SISTEMA BREVETTATO



Collari rapidi per tubo

Adatti al montaggio dei tubi sulle mensole G3 e sulle punte mensola PG3 in modo rapido senza bullone.

Articolo			
L	Per tubi da		
	mm		pollici
3 492 60	16		-
3 492 61	20		1/2”
3 492 62	25		3/4”
3 419 28	32		1”
3 419 29	40		1+1/4”
3 492 63	50		1+1/2”
3 419 30	63		2”

Legenda finiture: L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

Tassello rapido passerella/mensola



Staffa di fissaggio canale mensola



Collari rapidi per tubo



SISTEMA BREVETTATO



Molletta di fissaggio passerella filo/mensola

Adatta a fissare la passerella a filo ZF31 alle mensole G3, G4 e G5 in modo rapido senza bullone

Articolo	
L	
3 492 56	L per larghezza della passerella a filo > 300
3 492 59	L per larghezza della passerella a filo ≤ 300

Passerelle installabili



SISTEMA BREVETTATO



Giunto mensola

Giunto per fissare in modo rapido e sicuro la passerella a filo ai sistemi di supporto (mensole o profilati).

Articolo		Peso (Kg)
EZ	L	
3 485 11	3 485 13	0,017

Passerelle installabili



SISTEMA BREVETTATO



FASTRUT sistema di aggancio alle mensole

Articolo	Lungh. (mm)	Peso (Kg/50)
DC		
5 990 07	73	0,3

Passerelle installabili



Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; L=Acciaio inox AISI 316L; DC=Geomet®

Dati dimensionali

Molletta di fissaggio passerella/mensola



Esempio di montaggio giunto mensola



Inserimento del giunto nell'asola del sistema di supporto.



Rotazione di 90° del giunto in modo da posizionarlo sul filo longitudinale.

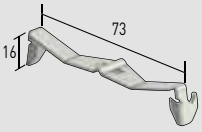


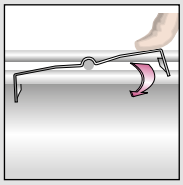


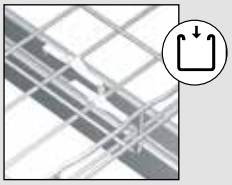
Fissaggio della vite nel foro filettato e bloccaggio del giunto.

È consigliabile l'utilizzo di 1 giunto mensola per la larghezza ≤300 e 2 giunti mensola per la larghezza >300 mm.

FASTRUT







FASTRUT permette il fissaggio della passerella a filo sui profilati P41SFF e P21SF con la semplice pressione di un dito.



Attacco snodato per barra filettata M8

Articolo	
Z	
3 419 40	Finitura

Passerelle installabili





Barra filettata M6/M8 di lunghezza 1m

Articolo			
Z	L	Diametro	Peso kg
3 485 43	**3 485 44**	M6	0,18
3 419 31	**3 419 32**	M8	0,32



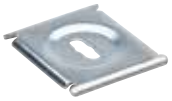
Manicotto per barra filettata

Articolo			
Z	L	Diametro	Peso kg
3 485 60	**3 485 61**	M6	0,014
3 419 33	**3 419 34**	M8	0,024



MF

Articolo	
EZ	
8 017 71	MF 10 x 30
8 017 61	MF 12 x 30



CE 40 piastrina

Articolo			
EZ	L	Peso (Kg)	daN
5 580 51	**5 580 54**	0,05	100





AS gancio di sospensione

Articolo			
Z	L	Peso (kg/100)	daN
5 860 20	**5 860 24**	5	100

Passerelle installabili

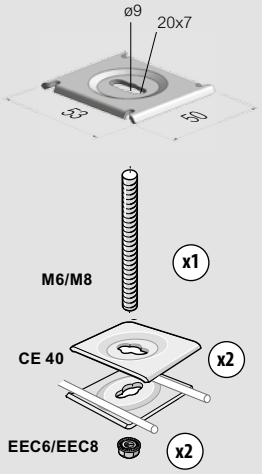


Dati dimensionali

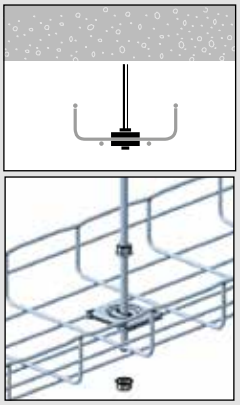
Esempio di montaggio attacco snodato



CE 40

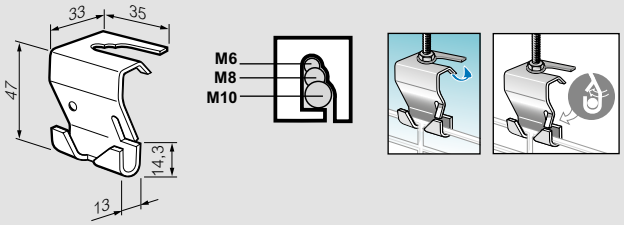


Esempio di sistema di sospensione SAS installato



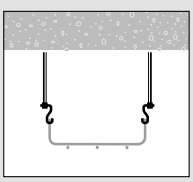
Utilizzata per la sospensione a soffitto centrale (barra filettata M6/M8) o per la costruzione dei cambi di direzione

AS





Esempio di gancio AS installato



Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; Z=Acciaio zincato sendzimir; L=Acciaio inox AISI 316L

Sistemi di supporto per canali e passerelle

sistemi di supporto a barra filettata

25 -> 105 mm

50 -> 400 mm

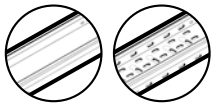


ESO staffe di sospensione aperte

Adatte al fissaggio di passerelle chiuse e forate. Utilizzabili con barra filettata. Grazie alle dimensioni contenute, le mensole ESO possono essere installate direttamente a soffitto, permettendo di recuperare spazio

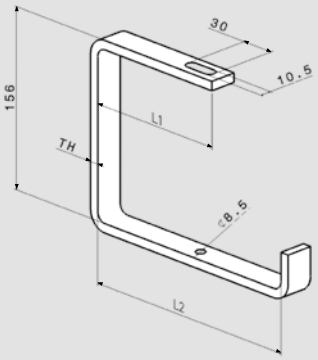
Articolo		Larghezza (mm)
EZ	GC	
3 472 79	3 432 79	50/75
3 472 80	3 432 80	100
3 472 81	3 432 81	150
3 472 82	3 432 82	200
3 472 83	3 432 83	300
3 472 84	3 432 84	400

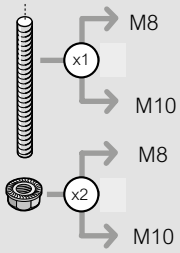
Passerelle installabili



Dati dimensionali

Staffe di sospensione aperte





Articolo		L1 (mm)	L2 (mm)	Portata Q[daN]	Peso kg
3 472 79	3 432 79	63,5	79	38	0,28
3 472 80	3 432 80	76	102	26	0,32
3 472 81	3 432 81	102	154	64	0,63
3 472 82	3 432 82	127	204	47	0,74
3 472 83	3 432 83	177	304	50	1,20
3 472 84	3 432 84	230	410	63	2,17

Esempio di montaggio staffe di sospensione aperte



Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione;



Piastre superiori con collare stringitubo

Articolo		
Z	G	
3 418 82	05S08000G 3 458 68	Corredato di bulloneria M6x10 (x2)



Tubi per sospensioni

Articolo		
Z	G	Lunghezza (mm)
3 418 89	05Y30022G 3 458 75	3000



Piastre inferiori con collare stringitubo

Articolo		
Z	G	Larghezza (mm)
3 418 83	05T05000G 3 458 69	50
3 418 84	05T07500G 3 458 70	75
3 418 85	05T10000G 3 458 71	100
3 418 86	05T15000G 3 458 72	150
3 418 87	05T20000G 3 458 73	200
3 418 88	05T30000G 3 458 74	300

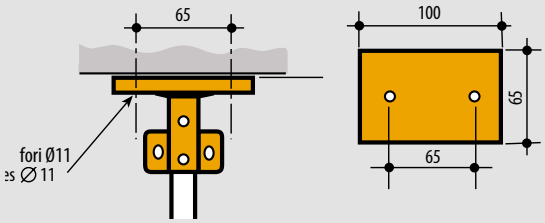
Corredato di bulloneria M6x10 (x2)

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P

Codici in blu: Articoli Export

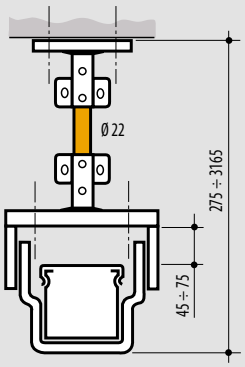
Dati dimensionali

Piastra superiore con collare stringitubo



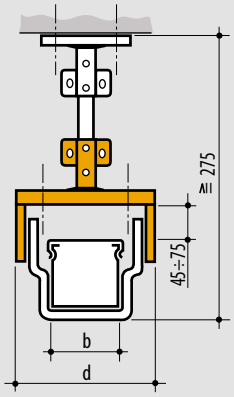
Piastra superiore con collare stringitubo	
Articolo	Peso Kg
05S08000..	0,18

Tubo per sospensioni



Tubo per sospensioni	
Articolo	Peso Kg
05Y08000..	0,5

Piastra inferiore con collare stringitubo



Piastra inferiore con collare stringitubo	Dati tecnici		
Articolo	b	d	Peso Kg
05T05000..	50	75	0,17
05T07500..	75	100	0,2
05T10000..	100	125	0,23
05T15000..	150	175	0,28
05T20000..	200	225	0,34
05T30000..	300	325	0,39



Piastre a cavaliere per fissaggio a soffitto

Articolo Z	G	F	Larghezza (mm)	
3 418 76	05O05000G 3 458 56		50	Corredato di bulloneria M6x10 (x2)
3 418 77	05O07500G 3 458 57	05O07500F 3 462 57	75	
3 418 78	05O10000G 3 458 58		100	
3 418 79	05O15000G 3 458 59	05O15000F 3 462 59	150	
3 418 80	05O20000G 3 458 60		200	
3 418 81	05O30000G 3 458 61	05O30000F 3 462 61	300	



Sostegni a culla per sospensione

Articolo Z	G	F	Larghezza (mm)
05Q05000Z 3 418 62	05Q05000G 3 458 62		50
05Q07500Z 3 418 63	05Q07500G 3 458 63	05Q07500F 3 462 63	75
05Q10000Z 3 418 64	05Q10000G 3 458 64		100
05Q15000Z 3 418 65	05Q15000G 3 458 65	05Q15000F 3 462 65	150
05Q20000Z 3 418 66	05Q20000G 3 458 66		200
05Q30000Z 3 418 67	05Q30000G 3 458 67	05Q30000F 3 462 67	300



Bandelle asolate per sospensioni

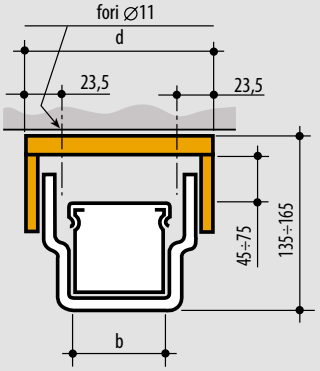
Articolo Z	G	F	Lunghezza (mm)
03P02500Z 3 418 31	03P02500G 3 458 31	03P02500F 3 462 31	2000

Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir; G=Acciaio smaltato blu Gamma-P; F=Acciaio smaltato grigio RAL 7035

Codici in blu: Articoli Export

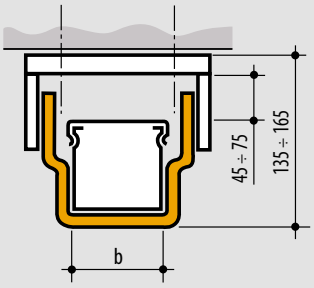
Dati dimensionali

Piastra a cavaliere per fissaggio a soffitto



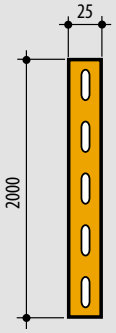
Piastra a cavaliere per fissaggio a soffitto	Dati tecnici		
Articolo	b	d	Peso Kg
05O05000..	50	75	0,25
05O07500..	75	100	0,27
05O10000..	100	125	0,3
05O15000..	150	175	0,36
05O20000..	200	225	0,41
05O30000..	300	325	0,52

Sostegni a culla per sospensione



Sostegni a culla per sospensione	Dati tecnici	
Articolo	b	Peso Kg
05Q05000..	50	0,13
05Q07500..	75	0,16
05Q10000..	100	0,17
05Q15000..	150	0,2
05Q20000..	200	0,22
05Q30000..	300	0,36

Bandella asolata per sospensioni



Bandella asolata per sospensioni	
Articolo	Peso Kg
03P02500..	0,3

ZED

Articolo GC		Peso (kg)	
5 971 03	ZED41/21	0,18	ZED41/21
5 953 23	ZED41/41	0,23	ZED41/41

OM41

Articolo GC	L		Peso (kg)	
5 953 33	5 953 34	OM41/41S	0,36	OM41/41S
5 962 13		OM41/41D	0,46	OM41/41D

EQ

Articolo GC	L		Peso (kg)	
5 952 43	5 952 44	EQ2T	0,16	EQ2T
5 952 53	5 952 54	EQ3T	0,22	EQ3T
5 952 63	5 952 64	EQ4T	0,31	EQ4T



SU41

SU41 piastra per profilati

Articolo GS	Peso (kg)	daN
5 953 40	0,5	35



3 490 77



3 490 76

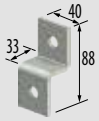
Staffe

Articolo C	G	L	Angolo
3 490 77	3 491 27	3 492 27	45°
3 490 76	3 491 26	3 492 26	90°

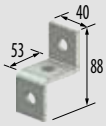
Legenda finiture: GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione;
PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;
L=Acciaio inox AISI 316L; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione;
G=Acciaio smaltato blu Gamma-P;

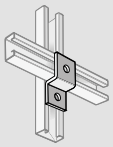
Dati dimensionali

ZED41/21



ZED41/41

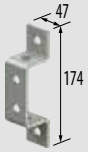


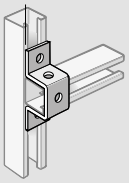


OM41/41S

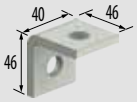


OM41/41D



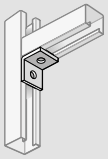


EQ2T

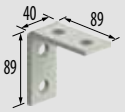


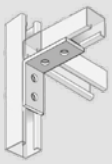
EQ3T



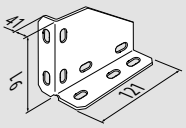


EQ4T





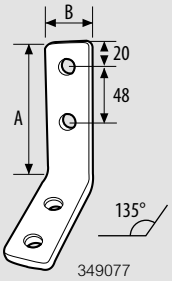
SU41



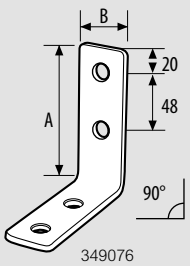


STAFFE

A=110 mm;
B=40 mm;
spessore S=5 mm;
fori Ø=12mm



349077



349076

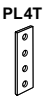
Sistemi di supporto universali

elementi di assemblaggio per profilati 41x41 e 21x41

PL4T

Articolo		Peso (kg)
GC		
5 952 93		0,30

PL4T



TE4T

Articolo		Peso (kg)
GC		
5 953 03		0,34

TE4T



TRAP4T

Articolo		Peso (kg)
GC		
5 953 13		0,49

TRAP4T



ECL41/41

Articolo		Peso (kg)
GC	L	
5 952 13	5 952 14	0,84

ECL41/41



EQR4T

Articolo		Peso (kg)
GC	L	
5 952 73	5 952 74	0,51

EQR4T



EQ135

Articolo		Peso (kg)
GC	L	
5 952 33	5 952 34	0,25

EQ135



PV41

Articolo		Peso (kg)
GC	L	
5 952 83	5 952 84	0,08

PV41



EQMP41

Articolo		Peso (kg)
GC	L	
5 952 23	5 952 24	0,61

EQMP41



Legenda finiture: GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; L=Acciaio inox AISI 316L

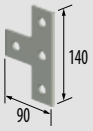
Dati dimensionali

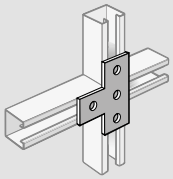
PL4T





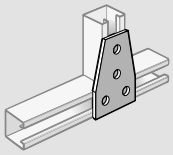
TE4T



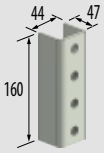


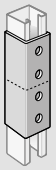
TRAP4T





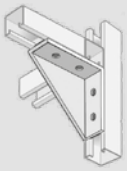
ECL41/41





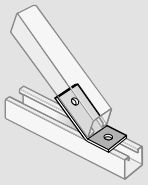
EQR4T



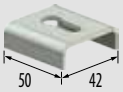


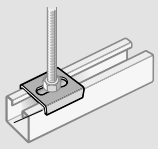
EQ135



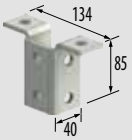


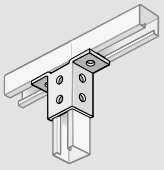
PV41





EQMP41







Attacco a trave

Le piastre di sospensione attacco a trave sono fornite a coppie, complete di cavallotti zincati elettroliticamente da usarsi per travi con spessore di aletta massima 20 mm

Articolo		Peso (kg)
C		
3 419 22		0,78



CLMP 4

Articolo		Peso (kg)	daN
GC			
5 591 13		0,51	950



CLMP 2

Articolo		Peso (kg)	daN
GC	L		
5 590 13	**5 590 14**	0,12	570



Attacco a trave trasversale

Completo di vite M12X40 zincata elettroliticamente.
Da usarsi per travi con spessore di aletta massima 20 mm

Articolo		Peso (kg)
C		
3 419 23		0,21



Attacco a trave longitudinale

Completo di vite M12X40 zincata elettroliticamente

Articolo		Peso (kg)
C		
3 419 24		0,43

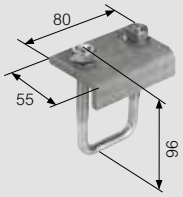


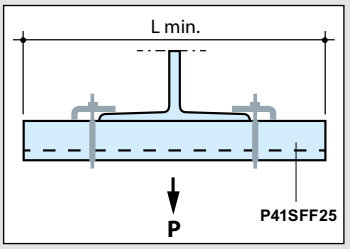
CFU piastrina di ancoraggio

Articolo		Peso (kg)	daN
GC	L		
5 590 63	**5 590 64**	0,1	850

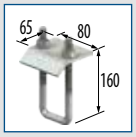
Dati dimensionali

Attacco a trave





CLMP4

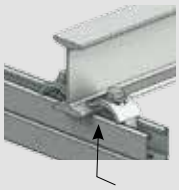




Corsa serraggio:
5 – 35 mm

CLMP2

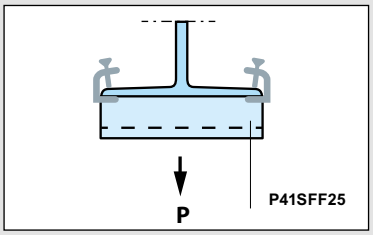




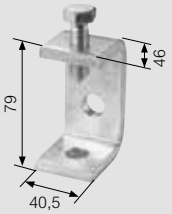
HM 12x50
dado E41
non incluso

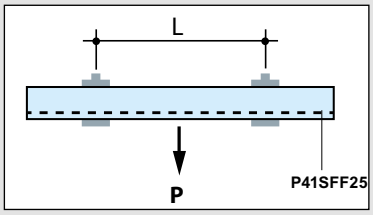
Attacco a trave trasversale

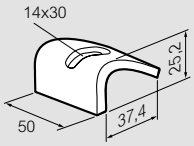




Attacco a trave longitudinale









Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione; L=Acciaio inox AISI 316L

Codici in blu: Articoli Export

Sistemi di supporto per canali e passerelle

elementi di attacco su trave



PA23 Acciaio morsetto per putrelle

Articolo		Peso (kg)	daN
EZ			
5 593 01		1,1	1000



Attacco a trave per barra filettata M6/M8

Completo di vite a punta conica M8X40 utilizzabile con barra filettata. Da usarsi per travi con spessore di aletta massima che varia da 5 mm a 18 mm

Articolo	Peso (kg)
C	
3 419 25	0,26



ET20/ET30 morsetti di fissaggio

Articolo		H (mm)	Peso (kg)
GC			
5 590 33	ET20	20	0,1
5 590 43	ET30	30	0,2



EF profilato per putrelle

Articolo		Lunghezza (Kg/m)	Peso (kg)	Serraggio (mm)	daN
EZ					
5 592 01	EF11/400	400	0,4	1-11	3,5
5 592 11	EF15/600	600	0,9	1-15	3,5



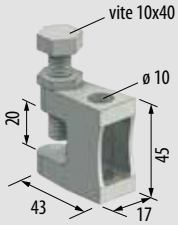
CLMFAS morsetto rapido per putrella e profilato rcsn

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	DC	L		
5 592 80	**5 592 87**	**5 592 84**	0,15	18

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; DC=Geomet®; L=Acciaio inox AISI 316L

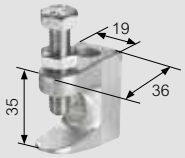
Dati dimensionali

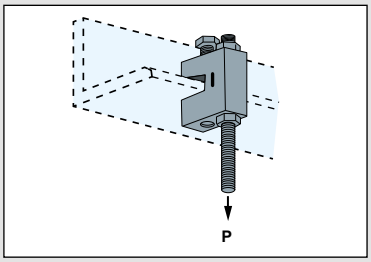
PA23 Acciaio morsetto per putrelle

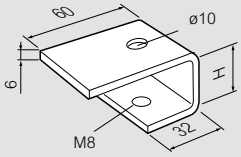




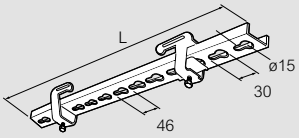
Attacco a trave per barra filettata

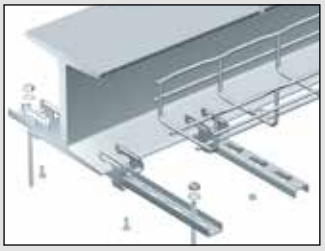


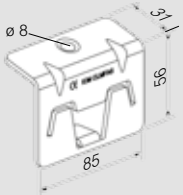




















RCSN profilato

Articolo						
GS	GC	304L	L		L (mm)	Peso (Kg)
0 131 50	**0 131 53**		**0 131 54**	RCSN 150	150	0,1
0 132 00	**0 132 03**		**0 132 04**	RCSN 200	200	0,2
0 133 00	**0 133 03**		**0 133 04**	RCSN 300	300	0,3
0 134 00	**0 134 03**		**0 134 04**	RCSN 400	400	0,4
0 135 00	**0 135 03**		**0 135 04**	RCSN 500	500	0,5
0 135 50	**0 135 53**			RCSN 550	550	0,7
0 136 00	**0 136 03**		**0 136 04**	RCSN 600	600	0,7
0 130 10	**0 130 13**		**0 130 14**	RCSN 1000	1000	1,1
0 130 20	**0 130 23**	**0 130 28**	**0 130 24**	RCSN 2000	2000	2,2
0 130 30	**0 130 33**	**0 130 38**	**0 130 34**	RCSN 3000	3000	3,4



EPVCSN tappi di chiusura

Articolo		
PVC		Peso (Kg/100)
5 596 05	EPVCSN	0,5

Possibile utilizzo con mensole CSN



FV1

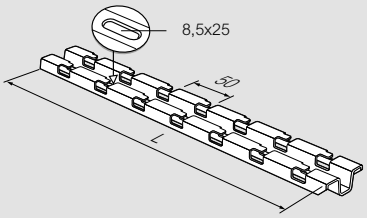
Articolo				
GS	GC	L	Peso (kg)	daN
5 860 70	**5 860 73**	**5 860 74**	0,3	100

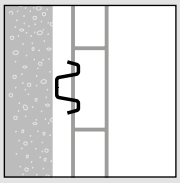
Passerelle installabili



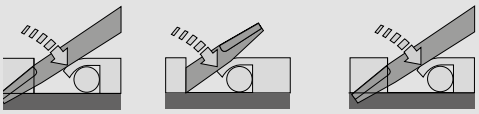
Dati dimensionali

RCSN



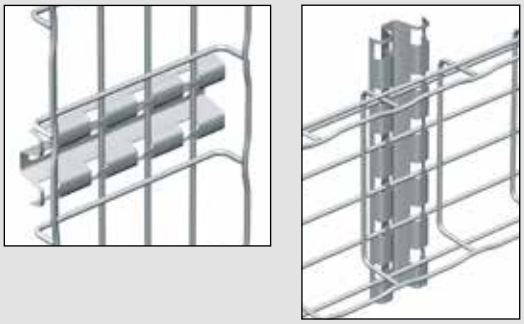


FAST ASSEMBLING SYSTEM

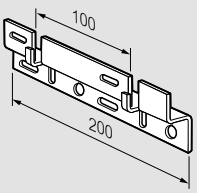


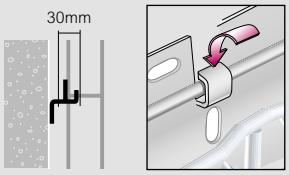
Possibile applicazione a soffitto e pavimento.





FV1







Legenda finiture: GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; 304L=Acciaio inossidabile 304L decapato-passivato; L=Acciaio inox AISI 316L



CM50 mensole a parete

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	GC	L		
5 860 60	5 860 63	5 860 64	0,05	100



CM50 XL mensole a parete

Articolo			Peso (kg)	daN
GS	GC	L		
5 861 30	5 861 33	5 861 34	0,07	100

Passerelle installabili

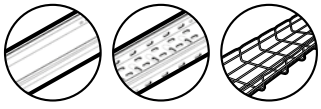




CAQ50 mensolina a L

Articolo		Peso (kg)	daN
GS	GC		
5 573 10	5 573 13	0,06	46

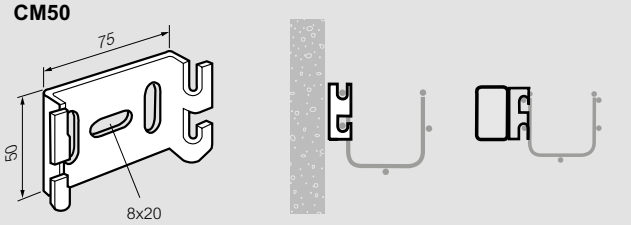
Passerelle installabili (larghezza max 50 mm)

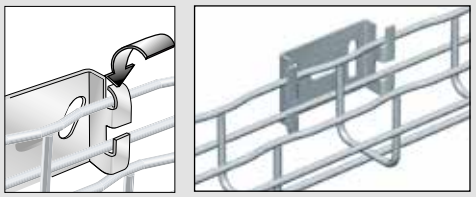


Legenda finiture: PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; L=Acciaio inox AISI 316L

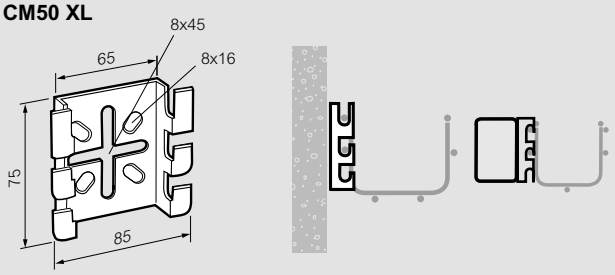
Dati dimensionali

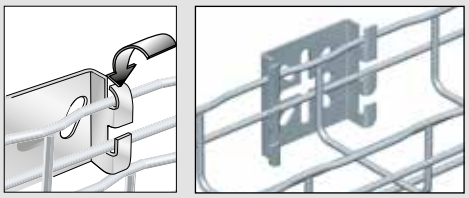
CM50

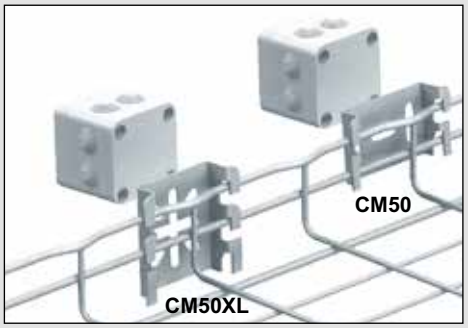




CM50 XL

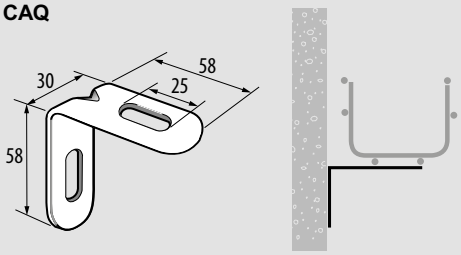






Possibile applicazione per fissaggio scatole di derivazione

CAQ





R15/100 - R15/300 - R25 - R35

Articolo								
GS	DC	GC	L		L (mm)	H (mm)	Peso (kg)	daN
5 861 70		5 861 73	5 861 74	R15/100	100	15	0,1	100
5 866 10	5 866 17			R15/300	300	15	0,3	100
5 866 40	5 866 47			R25	100	25	0,1	100
5 866 50	5 866 57			R35	100	35	0,1	100

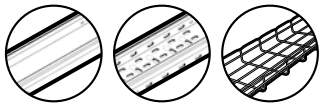


Supporto a pavimento R50

Supporto per effettuare la posa sopra pavimento.

Articolo		
Z	L	Peso (Kg)
3 485 30	3 485 31	0,158 (Z) 0,170 (L)

Passerelle installabili

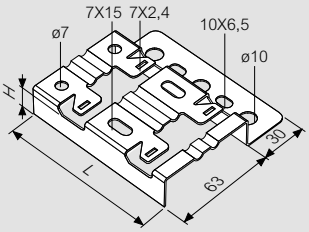


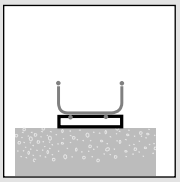
Legenda finiture: PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione; DC=Geomet®; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

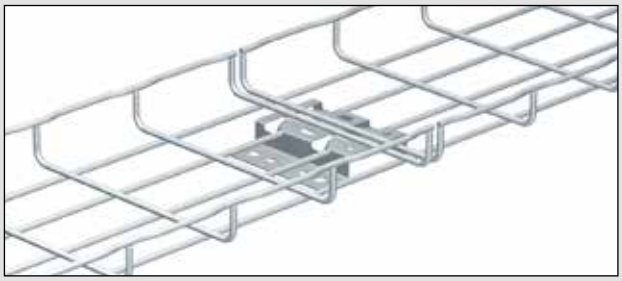
R15-R25-R35

Possibile applicazione a parete.

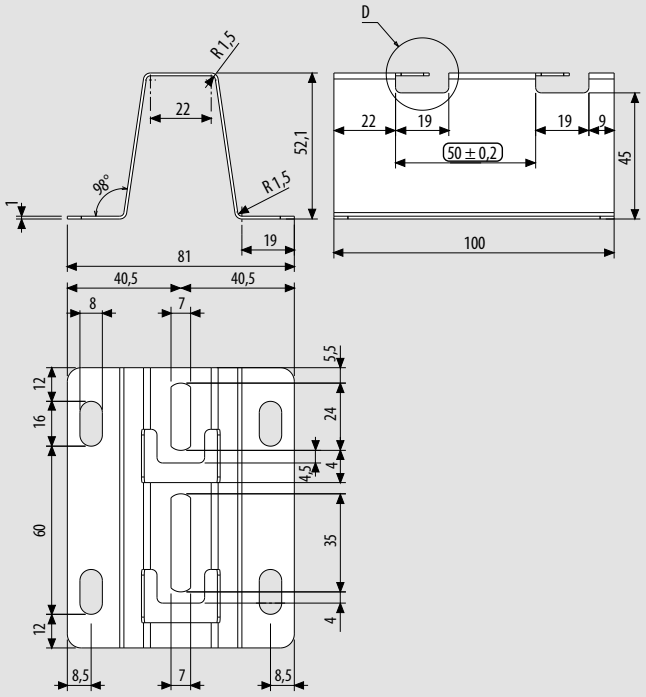




Assemblaggio R15-R25 senza giunzioni



Supporto a pavimento R50





Profilato di supporto

Utilizzato come sistema di sospensione a soffitto mediante l'uso di barra filettata o come supporto per il fissaggio a parete.

Articolo		Peso (Kg)
Z	L	
3 485 03	3 485 04	2,286 (Z) 2,449 (L)

Passerelle installabili





UFC staffa di fissaggio sottopavimento

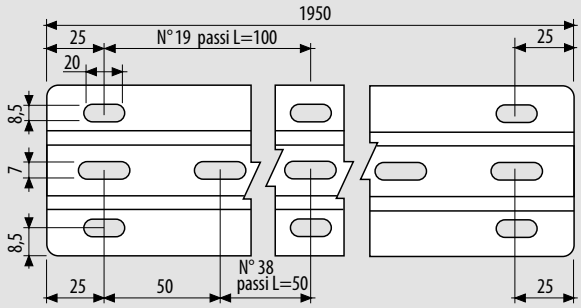
Articolo	Peso (Kg)
GS	
5 592 20	0,3

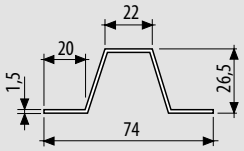
Passerelle installabili

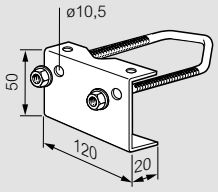


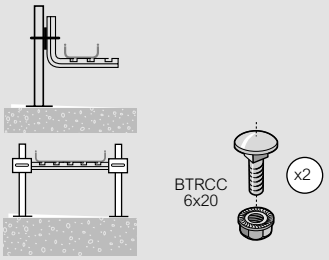
Dati dimensionali

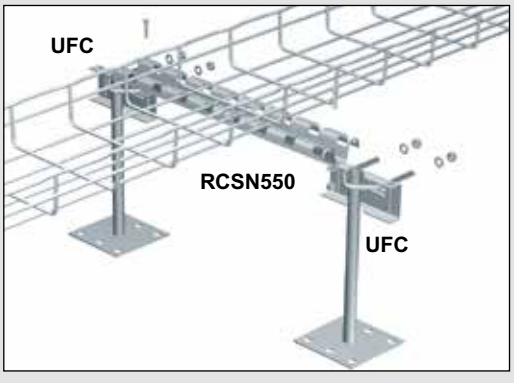
Profilato di supporto









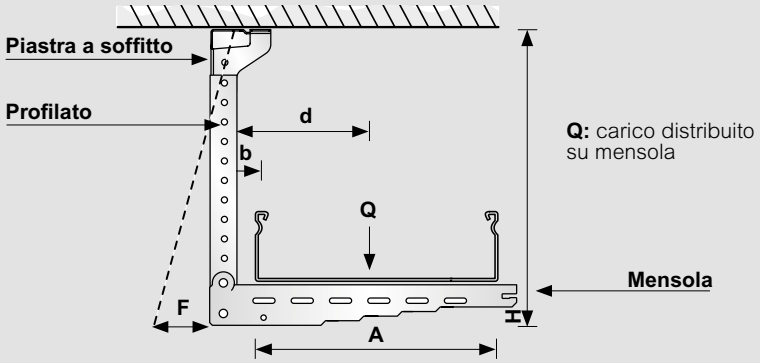


Legenda finiture: PG-GS=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir; Z=Acciaio zincato sendzimir; L=Acciaio inox AISI 316L

Dati dimensionali

Dati noti:

A: larghezza canale [cm]
q: portata canale [daN/m]
L: luce tra gli appoggi [m]
H: lunghezza proflato [cm]
Jx: momento d'inerzia del montante [cm4]
E: modulo elastico materiale 2.060.000 [daN/cm²]
d: braccio = A/2 +b
b: distanza passerella -montante [cm]



Calcolo e scelta:

calcolo del carico: **Q[daN]** = **qxL**
scelta del tipo di mensola (G3-G4-G5) o punta mensola (PG3) in funzione di Q (vedi tabella portata mensole).

Utilizzo della piastra a soffitto PI/PS
- calcolo del momento: **M[daNxcm] = Qx(A/2 + 10)**

- per la scelta del profilato verificare che il momento sia: **M < M_{max}** (vedi **M_{max}** su **tabella 1**)
- scelta la lunghezza **H** del profilato, si verifica la sua flessione **F** < 1/20 **H** : $F\,[cm] = \frac{(M \times H^2)}{(2 \times E \times J_x)} < 1/20\ H$
- scelta della piastra a soffitto PI/PS in funzione di Q:
  se **Q** < 500 [daN] ➞ Piastra PI
  se **Q** ≥ 500 [daN] ➞ Piastra PS
- Verifica del momento della piastra a soffitto in funzione della lunghezza nominale della mensola scelta:
  Q < **Q_{pi}** (vedi **Q_{pi}** su **tabella 2**).

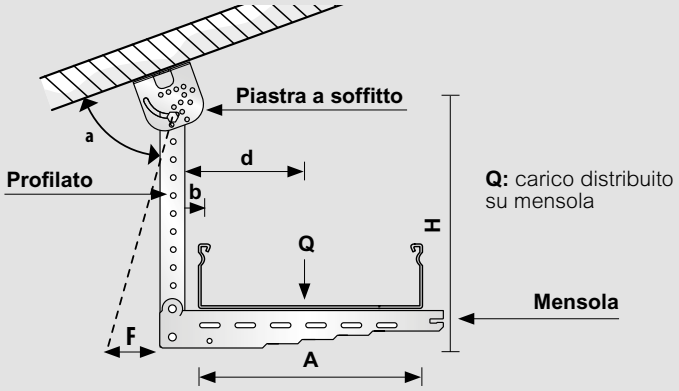
Se la condizione non è verificata ridurre la luce tra gli appoggi L e ripetere i calcoli oppure scegliere la piastra PS.

- scelta della piastra a soffitto PS:
  verificare che i valori di **M** e **Q** siano minori di quelli presenti in **tabella 3**. In caso contrario, ridurre L e ripetere il calcolo.

Guida alla scelta dei sistemi di supporto per applicazioni a soffitto inclinato con piastra PR I/PRIS

Dati noti:

A: larghezza canale [cm]
q: portata canale [daN/m]
L: luce tra gli appoggi [m]
H: lunghezza proflato [cm]
Jx: momento d'inerzia del montante [cm4]
E: modulo elastico materiale 2.060.000 [daN/cm²]
d: braccio = A/2 +b
b: distanza passerella -montante [cm]
a: 80°÷ 30°



Calcolo e scelta:

calcolo del carico: **Q[daN]** = **qxL**
scelta del tipo di mensola (G3-G4-G5) o punta mensola (PG3) in funzione di Q (vedi tabella portata mensole).

Utilizzo della piastra a soffitto regolabile PRI/PRIS
- calcolo del momento: **M[daNxcm] = Qx(A/2 + 10)**

- per la scelta del profilato verificare che il momento sia: **M < M_{max}** (vedi **M_{max}** su **tabella 2**).
- scelta la lunghezza **H** del profilato, si verifica la sua flessione **F** < 1/20 **H:** $F\,[cm] = \frac{(M \times H^2)}{(2 \times E \times J_x)}$
- scelta della piastra a soffitto regolabile PRI/PRIS in funzione di Q:
  se **Q < 150 [daN]** ➞ **PRIS**
- Verifica del momento della piastra a soffito in funzione della lunghezza nominale della mensola scelta:
  PRI: **Q < Q_{PRI}** (vedi **tabella 2**).
  PRIS: **Q < Q_{PRIS}** (vedi **tabella 2**).

Se la condizione non è verificata ridurre la luce tra gli appoggi L e ripetere i calcoli.

Nota: 1 kg = 9,8N = 0,98 daN

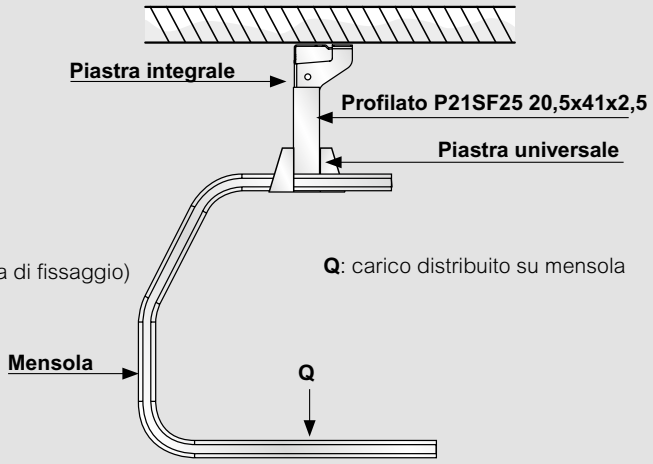
Dati dimensionali

Dati noti:

A: larghezza canale [cm]
q: portata canale [daN/m]
L: luce tra gli appoggi [m]

Calcolo e scelta:

- calcolo della portata: **Q = qxL**
- scelta del tipo di mensola (G6 o Tunnel) in funzione della portata (vedi tabella portata mensole)
- verificare portata staffa di fissaggio Q<60 [daN] (portata della staffa di fissaggio)



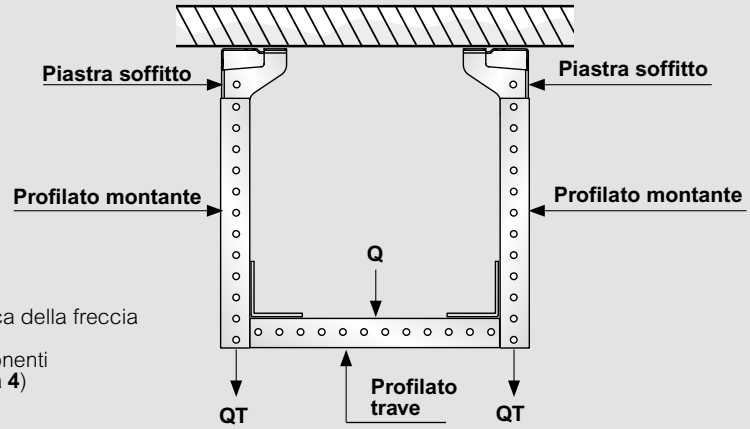
Guida alla scelta dei sistemi di supporto per applicazioni a soffitto

Dati noti:

A: larghezza canale [cm]
q: portata canale [daN/m]
L: luce tra gli appoggi [m]

Calcolo e scelta:

- calcolo della portata: **Q=qxL [daN]**
- scelta del tipo di profilato (trave) in funzione di **Q** e verifica della freccia
- calcolo carico totale: QT = Q/2 + peso dei singoli componenti
- scelta del profilato (montante) in base a QT (**vedi tabella 4**)
- scelta della piastra a soffitto (PI o PS) in base a QT



Nota:
1 kg= 9,8N = 0,98 daN

Tabella 1

Profilato	M max profilato [daNcm]
P21SF15	688-0,5 xQ
P21SF25	978-0,45 xQ
P41SFF15	2020-1,18 xQ
P41SFF25	3040-1,12 xQ
P21DF25	2879-0,66 xQ
P41DFF25	8120-1,5 xQ

Tabella 2

Lunghezza nom. mensola mm	QPL [daN]	QPRI [daN]	QPRIS [daN]
50	218,0	94,0	63,0
100	182,0	79,0	52,0
150	156,0	67,0	45,0
200	136,0	59,0	39,0
300	109,0	47,0	31,0
400	91,0	39,0	26,0
500	78,0	34,0	22,0
600	68,0	30,0	19,0

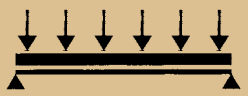
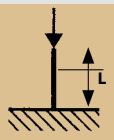
Tabella 3

Q da N	Mps [daNcm]
250	6.000
500	4.500
750	3.200
1.000	1.800

Tabella 4

Profilato	QT [daN]
P21SF15	1.376
P21SF25	2.165
P41SFF15	1.696
P41SFF25	2.699
P21DF25	4.331
P41DFF25	5.397

Caratteristiche tecniche dei profilati

TIPO PROFILATI	LUCE L	 CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO Fmax < 1/100 luce		 CARICO CONCENTRATO Fmax < 1/100 luce		 CARICO DI PUNTA
	[mm]	P [DaN]	F [mm]	P [DaN]	F [mm]	P [DaN]
P41SFF25	500	483	0,62	242	0,49	1.674
	1000	242	2,45	121	1,96	1.261
	1500	161	5,56	81	4,41	-
	2000	121	9,89	60	7,85	-
	2500	97	15,46	48	12,26	-
	3000	81	22,26	40	17,65	-
P41SFF15	500	321	0,63	161	0,50	1.018
	1000	161	2,50	80	2,00	579
	1500	107	5,63	54	4,50	-
	2000	80	10,01	40	8,01	-
	2500	64	15,64	32	12,51	-
	3000	54	22,52	27	18,02	-
P21SF25	500	154	1,20	78	0,95	662
	1000	77	4,80	39	3,81	-
	1500	51	10,79	26	8,58	-
	2000	39	19,19	25	20,00	-
	2500	26	23,00	16	25,00	-
	3000	18	30,00	11	30,00	-
P21SF15	500	109	1,21	54	0,97	571
	1000	54	4,85	27	3,88	-
	1500	36	10,90	18	8,72	-
	2000	27	10,38	14	15,51	-
	2500	18	25,00	11	25,00	-
	3000	12	30,00	9	27,50	-
P41DFF25	500	1290	0,33	645	0,26	3.499
	1000	645	1,31	322	1,04	2.038
	1500	430	2,94	215	2,35	-
	2000	322	5,22	161	4,21	-
	2500	258	8,16	129	6,53	-
	3000	215	11,75	107	9,40	-
P21DF25	500	457	0,65	228	0,52	2.227
	1000	228	2,62	114	2,09	-
	1500	152	5,89	76	4,71	-
	2000	114	10,47	57	8,38	-
	2500	91	16,36	46	13,09	-
	3000	76	23,56	38	18,85	-

Nota:
P: portata [daN]
F: freccia [mm]

Nota: 1 kg = 9,8N = 0,98 daN

Sistemi di supporto per canali e passerelle

profilati semplici e doppi (articoli in esaurimento)



Profilato semplice forato 41x41

Asole 11x20mm con interasse 50 mm
Fori diametro 10 mm con interasse 20 mm

Articolo					Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	F	L		
3 490 10	3 490 60	3 491 10	3 491 60	3 492 10	PSF415	1,5
3 490 21	3 490 71	3 491 21		3 492 21	PSF425	2,5



Profilato semplice asolato 24x41

Asole 11x20mm con interasse 50 mm

Articolo					Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	F	L		
3 490 11	3 490 61	3 491 11	3 491 61	3 492 11	PSA215	1,5
3 490 24	3 490 74	3 491 24	3 491 71	3 492 24	PSA225	2,5

*Per la disponibilità contattare la rete di vendita.



Profilati doppi forati 82x41 - PDF825

Fori diametro laterale 10 mm con interasse 20 mm.
Asole 11x20mm con interasse 50 mm

Articolo				Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	L		
3 490 20	3 490 70	3 491 20	3 492 20	PDF825	2,5



Profilati doppi asolati 41X41 - PDa425

Asole 11x20mm con interasse 50 mm

Articolo					Tipo	Spessore (mm)
Z	C	G	F	L		
3 490 23	3 490 73	3 491 23	3 491 70	3 492 23	PDA425	2,5

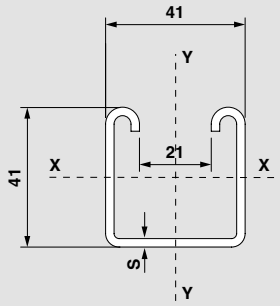
Legenda finiture: Z=Acciaio zincato sendzimir - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione - G=Acciaio smaltato blu Gamma-P - F=Acciaio smaltato grigio RAL 7035 - L=Acciaio inox AISI 316L



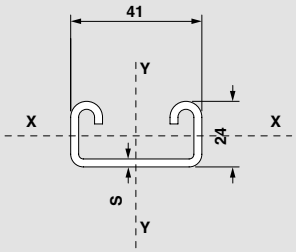
Articolo	Tappi di protezione
3 419 50	Protezioni in materiale plastico per profilato 24x41mm
3 419 51	Protezioni in materiale plastico per profilato 41x41mm

Dati dimensionali

Profilato semplice forato
PSF415 - PSF425

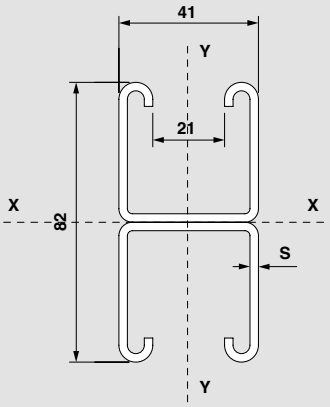


Profilato semplice asolato
PSA215 - PSA225

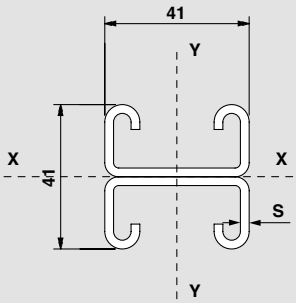


Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm
PSF415	3000	1,5	1,40	4,06	1,88	1,60	4,56	2,22	1,69
PSF425	3000	2,5	2,39	6,17	2,83	1,56	7,04	3,43	1,67
PSA215	3000	1,5	1,00	0,71	0,64	0,74	3,39	1,65	1,62
PSA225	3000	2,5	1,70	1,02	0,91	0,71	5,19	2,53	1,60

Profilato doppio forato
PDF825



Profilato doppio asolato
PDA425



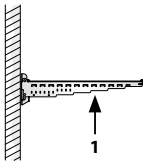
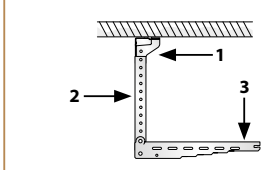
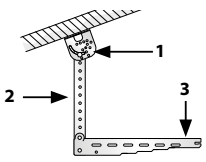
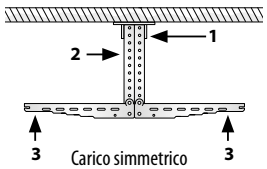
Tipo	Lung. mm	S mm	Peso kg/m	Asse xx			Asse YY		
				Jx cm⁴	Wx cm³	ix cm²	Jy cm⁴	Wy cm³	iy cm²
PDF825	3000	2,5	4,78	30,98	7,56	2,47	14,08	6,87	1,67
PDA425	3000	2,5	3,50	5,51	2,68	1,17	10,37	5,06	1,60

W = modulo di resistenza a flessione
J = momento d'inerzia
i = raggio d'inerzia
σ = 140N/mm²

Sistemi di supporto per canali e passerelle

tabella di scelta

La tabella è indicativa ai fini della scelta delle combinazioni dei sistemi di supporto.
Per le caratteristiche tecniche ed i carichi ammissibili si rimanda alle indicazioni presenti nelle pagine precedenti.

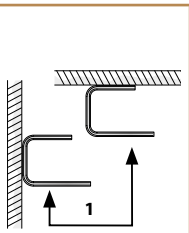
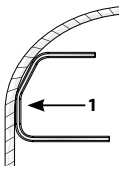
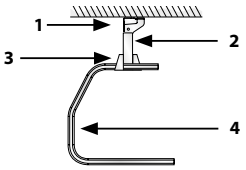
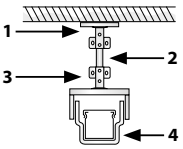
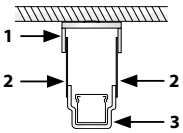
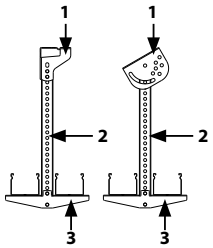
										
LARGHEZZA NOMINALE: CANALE/ PASSERELLA	**1**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
50	G5 / CB50 / 03M	PI	P21SF15 P41FF15	G5	PRI / PRIS	P41FF15	G5	PI	P41SFF15	G5
75	G5 / CB100 / 03M	PI	P21SF15 P41FF15	G5	PRI / PRIS	P41FF15	G5	PI	P41SFF15	G5
100	G3 / G4 / G5 / CB / 03M	PI	P21SF15	G3 / G4 / G5	PRI / PRIS	P41FF25	PG3 / G5	PI	P41SFF15	G4 / G5
			P41FF15	PG3 / G5						
150	G3 / G4 / G5 / CB / 03M	PI	P21SF25	G3 / G4 / G5	PRI / PRIS	P41FF25	PG3 / G5	PI	P41SFF15	PG3 / G3
			P41FF25	PG3 / G5						
200	G3 / G4 / G5 / CB / 03M	PI	P21SF25	G3 / G4 / G5	PRI / PRIS	P41FF25	PG3 / G5	PI	P41SFF15	PG3 / G3 / G4 / G5
			P41FF25	PG3 / G5				PS	P41SFF15	PG3 / G3 / G4
300	G3 / G4 / CB / 03M	PI	P21SF25	G3 / G4	PRI / PRIS	P41FF25	PG3	PS	P41SFF25	PG3 / G3 / G4
			P41FF25	PG3						
400	G3 / CB / 03M	PI*	P21DF25	G3				PS	P42DFF25	PG3 / G3
		PS	P41DFF25	PG3				PS	P42DFF25	PG3 / G3
500	G3 / CU / 03M	PI**	P41DFF25	PG3				PS	P42DFF25	PG3 / G3
		PS	P41DFF25	PG3				PS	P42DFF25	PG3 / G3
600	G3 / CU / 03M	PS	P41DFF25	PG3				PS	P42DFF25	PG3 / G3
800	KIT COMPOSIT / A74									
1000	KIT COMPOSIT / A74									
1200	KIT COMPOSIT									

*Si consiglia di usare canali e passerelle di altezze 25, 50, 75 **Si consiglia di usare canali e passerelle di altezze 25, 50

NOTA: le figure sono puramente indicative per rappresentare la tipologia di montaggio

Sistemi di supporto per canali e passerelle

tabella di scelta

					
1	1	1	2	3	4
G6					
G6	TUNNEL				
G6	TUNNEL	PI	P21SF15 P21SF25	staffa di fissaggio	G6 / TUNNEL
G6	TUNNEL	PI	P21SF15 P21SF25	staffa di fissaggio	G6 / TUNNEL
G6	TUNNEL	PI	P21SF15 P21SF25	staffa di fissaggio	G6 / TUNNEL
	TUNNEL	PI	P21SF15 P21SF25	staffa di fissaggio	TUNNEL

1	2	3	4
05S	03Y	05T	05Q
05S	03Y	05T	05Q
05S	03Y	05T	05Q
05S	03Y	05T	05Q
05S	03Y	05T	05Q
05S	03Y	05T	05Q

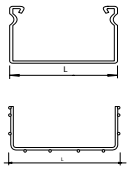
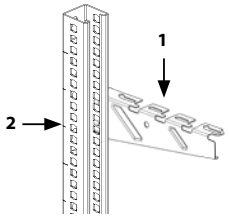
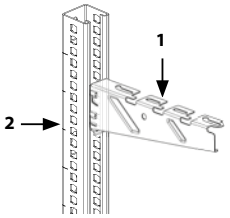
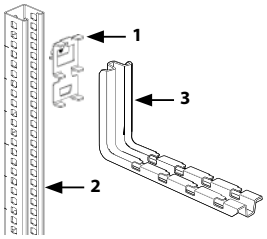
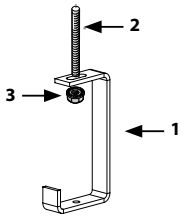
1	2	3
05O	03P	05Q
05O	03P	05Q
05O	03P	05Q
05O	03P	05Q
05O	03P	05Q
05O	03P	05Q

1	2	3
PI/PRI/ PRIS	P41SFF15 P41SFF25	mensola doppia
PI/PRI/ PRIS	P41SFF15 P41SFF25	mensola doppia
PI/PRI/ PRIS	P41SFF15 P41SFF25	mensola doppia

Sistemi di supporto per canali e passerelle

tabella di scelta

La tabella è indicativa ai fini della scelta delle combinazioni dei sistemi di supporto.
Per le caratteristiche tecniche ed i carichi ammissibili si rimanda alle indicazioni presenti nelle pagine precedenti.

													
LARGHEZZA NOMINALE: CANALE/ PASSERELLA	**1**	**2**	**1**	**2**	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
50	CB50	P41SFF15 P41SFF20	CB50	P41SFF15 P41SFF20						
75	CB100	P41SFF15 P41SFF20	CB100	P41SFF15 P41SFF20				ESO 75	TF8	EEC8
100	CB100	P41SFF15 P41SFF20	CB100	P41SFF15 P41SFF20	INTERFAS	P21SF15 P41FF15	CSN100 CSNC100	ESO 100	TF8 TF10	EEC8 EEC10
150	CB150	P41SFF15 P41SFF20	CB150	P41SFF15 P41SFF20	INTERFAS	P21SF15 P41FF15	CSN150 CSNC150	ESO 150	TF8 TF10	EEC8 EEC10
200	CB200	P41SFF15 P41SFF20	CB200	P41SFF15 P41SFF20	INTERFAS	P21SF15 P41FF15	CSN200 CSNC200	ESO 200	TF8 TF10	EEC8 EEC10
300	CB300	P41SFF15 P41SFF20	CB300	P41SFF15 P41SFF20	INTERFAS	P21SF15 P41FF15	CSN300 CSNC300	ESO 300	TF8 TF10	EEC8 EEC10
400	CB400	P41SFF15 P41SFF20	CB400	P41SFF15 P41SFF20	INTERFAS	P21SF15 P41FF15	CSN400 CSNC400	ESO 400	TF8 TF10	EEC8 EEC10
500	CU500	P41SFF15 P41SFF20	CU500	P41SFF15 P41SFF20						
600	CU600	P41SFF15 P41SFF20	CU600	P41SFF15 P41SFF20						
800										
1000										
1200										



SISTEMA PER LA DISTRIBUZIONE

PAVIMENTO E COLONNA

Passerelle metalliche calpestabili e colonne per ambienti di lavoro industriali

Il sistema di passerelle metalliche a pavimento permette la distribuzione negli ambienti industriali più gravosi. Realizzati in metallo, questi canali possono essere calpestati senza compromettere l'integrità dei cavi in essi contenuti. Per la distribuzione verticale e per quella bordo macchina sono disponibili una serie di colonne e accessori ad uso industriale.

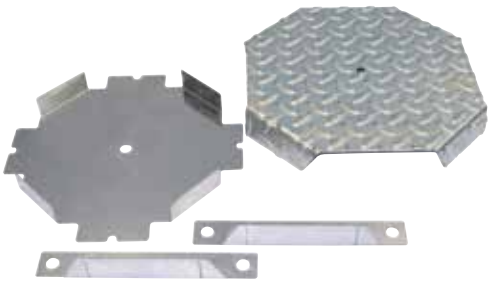




Elementi rettilinei

L'elemento rettilineo deve essere montato sulle basi rettilinee della serie P31. Le basi rettilinee della serie P31 da utilizzare hanno altezza 25 e 50mm

Articolo		Altezza nominale (mm)	Larghezza (mm)
A	C		
3 493 00	3 493 10	25	100
3 493 01	3 493 11	25	200
3 493 02	3 493 12	25	300
3 493 03	3 493 13	50	200
3 493 04	3 493 14	50	300



Deviazione piana

Fornita con bulloneria e 2 testate di chiusura. Consente la realizzazione di curve piane a 90°, derivazioni piane e incroci piani

Articolo		Altezza nominale (mm)	Larghezza (mm)
A	C		
3 493 05	3 493 15	25	100
3 493 06	3 493 16	25	200
3 493 07	3 493 17	25	300
3 493 08	3 493 18	50	200
3 493 09	3 493 19	50	300

Testata di chiusura

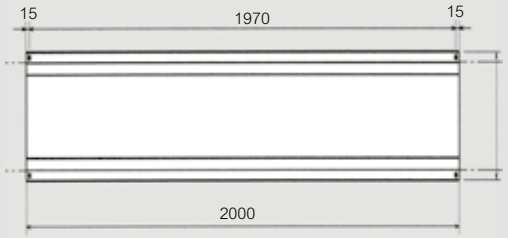


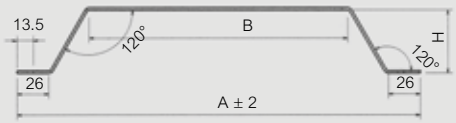
Articolo	Altezza nominale (mm)	Larghezza nominale (mm)	Peso (kg)
C			
3 493 20	25	100	0,12
3 493 21	25	200	0,2
3 493 22	25	300	0,3
3 493 23	50	200	0,28
3 493 24	50	300	0,38

Legenda finiture: A=Alluminio - C=Acciaio zincato a caldo dopo lavorazione

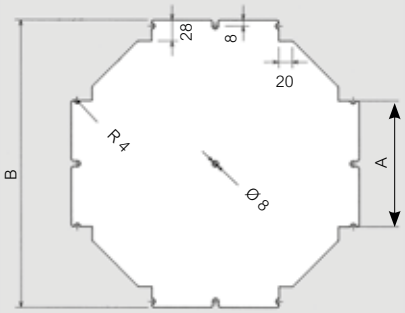
Dati dimensionali

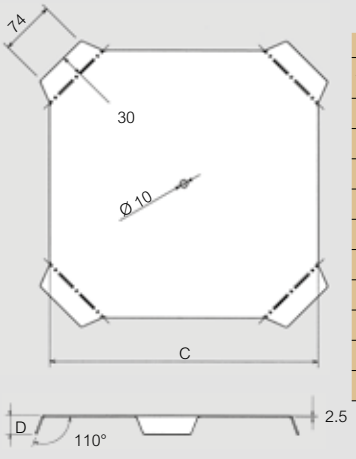
A pavimento





Articolo	H (mm)	A (mm)	B (mm)	Lunghezza (mm)	Peso (kg)
3 493 00	28,5	203	110	2000	3,29
3 493 10	28,5	203	110	2000	11,29
3 493 01	28,5	303	210	2000	4,62
3 493 11	28,5	303	210	2000	15,89
3 493 02	28,5	403	310	2000	5,94
3 493 12	28,5	403	310	2000	20,44
3 493 03	51,5	330	210	2000	5,32
3 493 13	51,5	330	210	2000	15,4
3 493 04	51,5	430	310	2000	6,61
3 493 14	51,5	430	310	2000	19,04





Articolo	BASE A mm	BASE B mm	COPERCHIO C mm	COPERCHIO D mm	Peso (kg)
3 493 05	70	260	260	30,5	1,74
3 493 15	70	260	260	30,5	0,86
3 493 06	170	360	360	30,5	3,45
3 493 16	170	360	360	30,5	1,76
3 493 07	270	460	460	30,5	5,71
3 493 17	270	460	460	30,5	2,95
3 493 08	170	386	386	54,5	3,59
3 493 18	170	386	386	54,5	1,92
3 493 09	270	486	486	54,5	5,65
3 493 19	270	486	486	54,5	3,08

Fissare al suolo tramite tassello M10


3 493 29


3 493 30


3 493 36


3 493 31


3 493 34


3 493 27

Articolo	Profilato in alluminio		
	Lunghezza nominale (mm)	Sezione (mm)	Peso kg/pz
3 493 30	1800	135X45	7,74
3 493 29	1800	135X90	10,44

	Piastra di base smaltata (nera)		
	Adatto al profilato	Peso kg/pz	
3 493 36	135x45	2,6	Completa di bulloneria per il fissaggio delle colonne
3 493 37	135x90	1,96	

Estensione colonna in alluminio 135 x 90

Formata da:
- 2 placche di estensione in acciaio zincato sendzimir
- spezzone di colonna 135x90 di lunghezza 200 mm
- bulloneria

L'estensione della colonna può variare da 200 mm a 350 mm

	Peso kg/pz
3 493 31	1,93

Scatola di derivazione

Fornita di supporto per apparecchi DIN (lunghezza 100 mm)
La scatola di derivazione deve essere montata sul profilato 135x90 mm e canale Serie P31 con dimensione nominale 100x75 mm

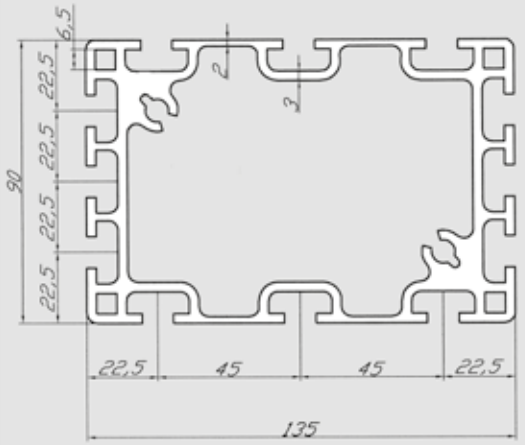
	Finitura	Peso kg/pz
3 493 26	Z (Sendzimir)	1,95
3 493 27	G (Acciaio smaltato blu)	1,95

Dado a molla (Sendzimir)

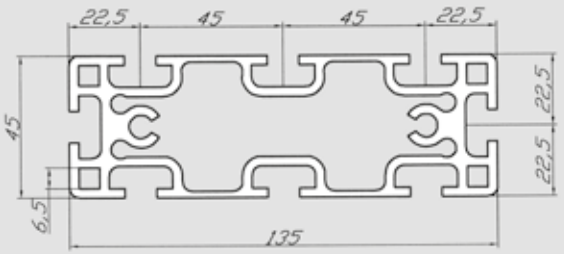
3 493 34	per profilato M5
3 493 33	per profilato M8

Legenda finiture: A=Alluminio - SN= Smaltato nero - Z=Sendzimir G= Acciaio smaltato blu Gamma-P

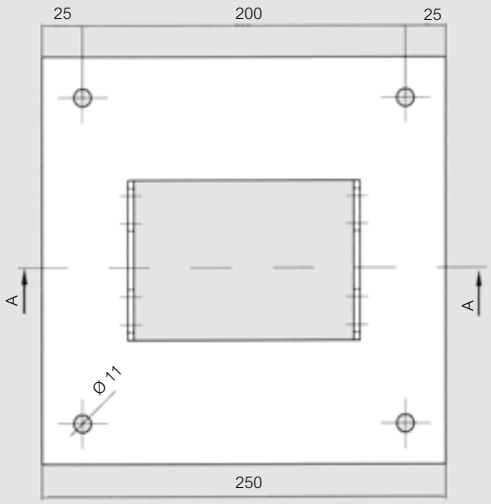
Dati dimensionali

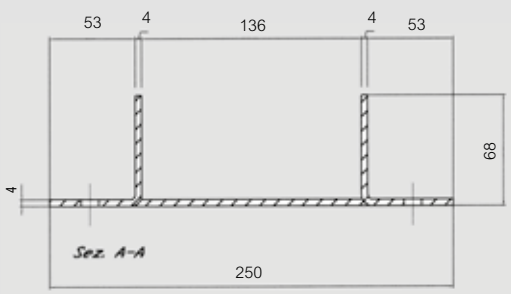


Profilato 45 x 135

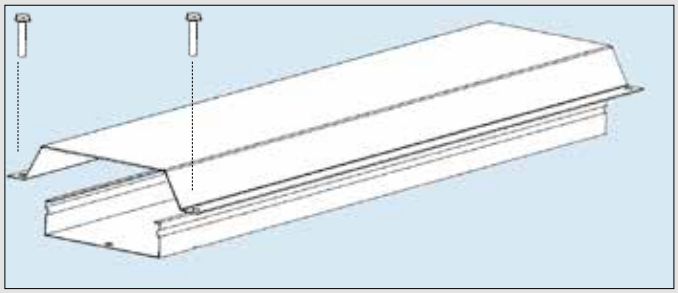


Piastra di base

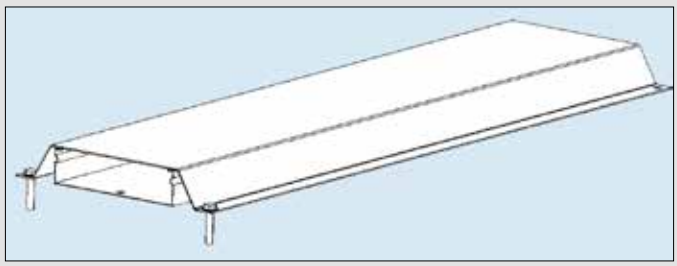




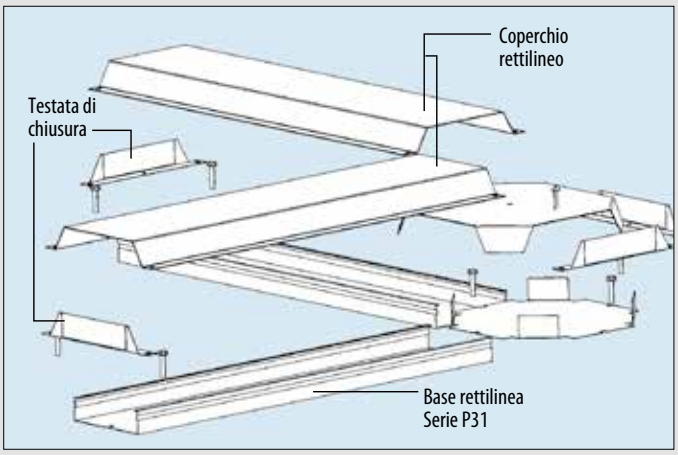
Esempi di montaggio canale a pavimento

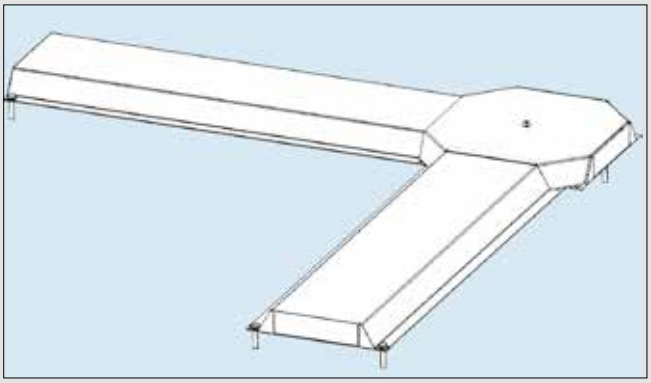


• Fissare il canale/ passerella serie P31 (H25/H50) al suolo tramite taselli



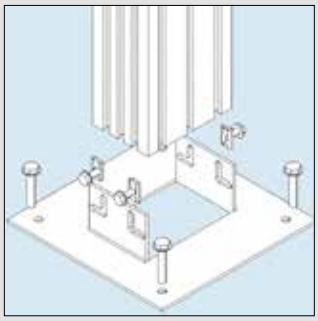
• Montare il coperchio calpestabile (H25/H50) a scatto sulla base Serie P31 e fissarlo al suolo tramite tasselli (fori diametro 11 mm)

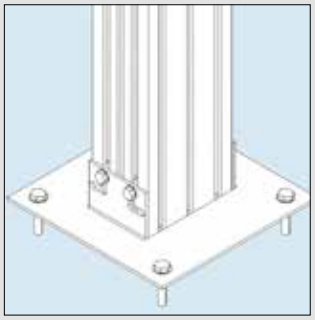




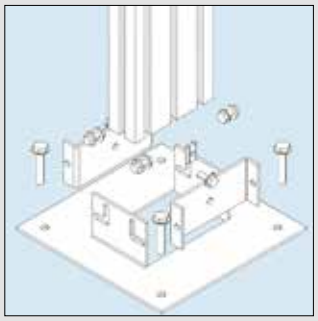
Esempi di montaggio colonna

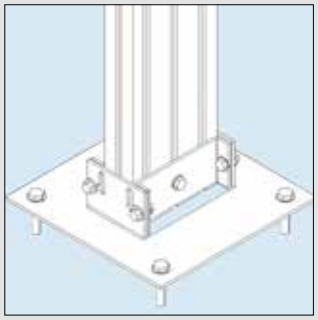
Colonna 135x90





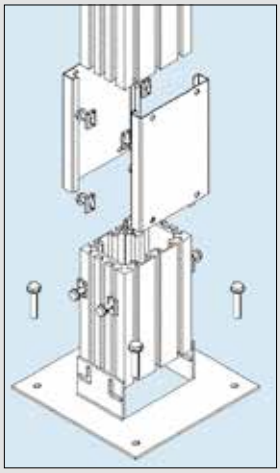
Colonna 135x45

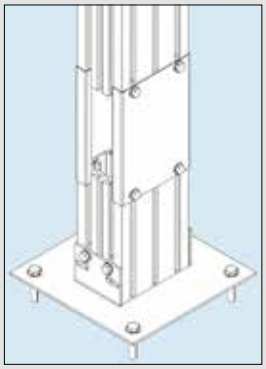




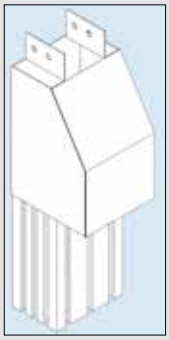
Fissare la piastra di base al suolo tramite tasselli (fori Ø 11)
Fissare il profilato sulla piastra di base mediante la bulloneria in dotazione

Estensione colonna

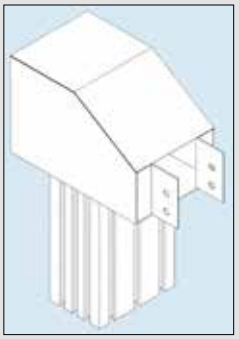




Scatola di derivazione



Posizione verticale



Posizione orizzontale

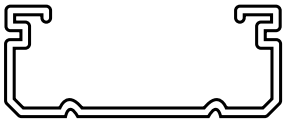


PASSERELLE IN PVC

Facilità di taglio, leggerezza e isolamento elettrico, sono caratteristiche che rendono semplice e veloce l'installazione delle passerelle in PVC.



Larghezza profilo fino a 150 mm



Larghezza profilo maggiore di 200 mm

GIUNTO

Per una rapida giunzione degli elementi rettilinei è stato studiato il nuovo giunto che si installa per semplice incastro all'interno del profilo.



ACCESSORI

Gli accessori raggiati sono pre-giuntati ossia sono dotati di un sistema ad imbocco che permette un immediato montaggio.

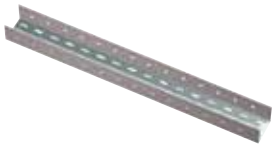


GAMMA

In versione chiusa e forata.
Le passerelle con larghezza superiore a 150 mm hanno una nervatura di rinforzo sul fondo che ne aumenta la resistenza.

Larghezza (mm)	Altezza 75 mm	Altezza 100 mm
100	P	
150	P	
200	P	
300	P	P
400		P

PROFILATO A "U"



AMBITI INSTALLATIVI

TERZIARIO: magazzini, uffici, cavedi, controsoffitti..
INDUSTRIA: aziende chimiche, agroalimentari....
ALTRO: in applicazioni con presenza di umidità e atmosfera salina (aree portuali, off-shore, impianti di depurazione...)

CURVA IN DISCESA



CURVA IN SALITA

DERIVAZIONE A T

DISTANZIALE

MENSOLA



GIUNTO



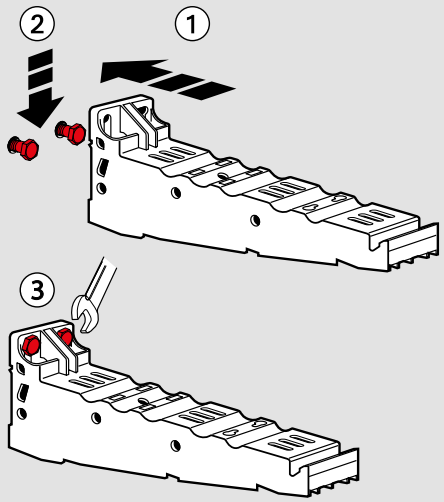
CURVA PIANA



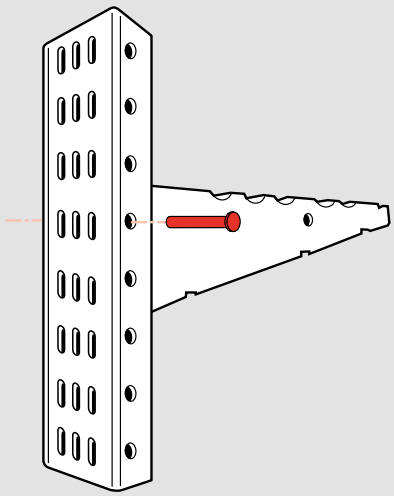
Sistemi di supporto metallici

La passerella in PVC è compatibile con tutta la gamma dei sistemi di supporto Gamma-p

Esempi di applicazioni
Le mensole possono essere fissate direttamente a muro, oppure al profilato.

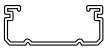


Dopo aver posizionato i tasselli a muro, montare la mensola e quindi fissarla stringendo le viti nei tasselli.



Esempio di applicazione della mensola al profilato a U.

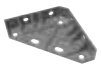
Tabella di scelta

Dimensione L x H mm			ACCESSORI	
				
Colore grigio RAL 7030			Rettilineo chiuso L = 3 m	Rettilineo forato L = 3 m
	100 x 75		6 378 10	6 378 11
	150 x 75		6 378 20	6 378 21
	200 x 75		6 378 30	6 378 31
	300 x 75		6 378 40	6 378 41
	300 x 100		6 379 10	6 379 11
	400 x 100		6 379 20	6 379 21

Dimensione L x H mm		SISTEMI DI SUPPORTO		
				
		Mensola	Distanziale	Profilato a U L = 2 m
H = 75 mm	100 x 75	6 377 66	6 377 81	6 379 50
	150 x 75	6 377 67	6 377 83	6 379 50
	200 x 75	6 377 68	6 377 83	6 379 50
	300 x 75	6 377 69	6 377 85	6 379 50
H = 100 mm	300 x 100	6 377 69	6 377 85	6 379 50
	400 x 100	6 377 79*	6 377 85	6 379 50

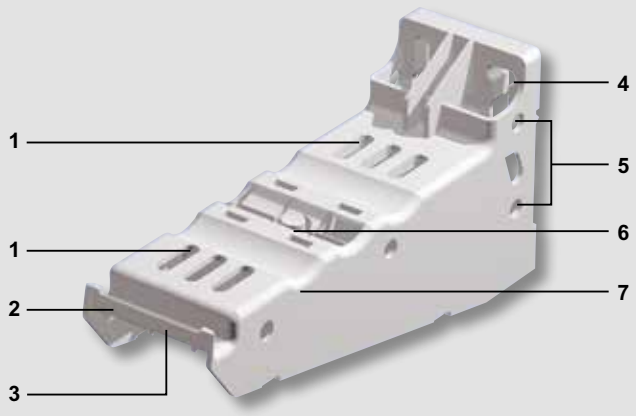
* Metallica

	ACCESSORI										
											
	Coperchio L = 3 m	**Separatore L = 3 m**	**Giunto**	**Giunto snodato**	**Testata di chiusura**	**Curva piana 90° con coperchio**	**Curva in salita con coperchio**	**Curve in discesa con coperchio**	**Derivazione a T**	**Mensola**	**Distanziale**
	6 377 61	6 378 88	6 378 90	6 377 93	6 378 18	6 378 13	6 378 15	6 378 17	6 378 60	6 377 66	6 377 81
	6 377 62	6 378 88	6 378 90	6 377 93	6 378 28	6 378 23	6 378 25	6 378 27	6 378 60	6 377 67	6 377 83
	6 377 63	6 378 88	6 378 91	6 379 93	6 378 38	6 378 33	6 378 35	6 378 37	6 378 60	6 377 68	6 377 83
	6 377 64	6 378 88	6 378 91	6 379 93	6 378 48	6 378 43	6 378 45	6 378 47	6 378 60	6 377 69	6 377 85
	6 377 64	6 379 88	6 379 90	6 379 93	6379 18	6 379 13	6 379 15	6 379 17	6 379 60	6 377 69	6 377 85
	6 377 65	6 379 88	6 379 90	6 379 93	6 379 28	6 379 23	6 379 25	6 379 27	6 379 60	6 379 79*	6 377 85

	SISTEMI DI SUPPORTO				
					
	Piastra a soffitto	**Piastra regolabile a soffitto**	**Bullone M8x20**	**Perno di fissaggio**	**Perno di fissaggio rapido**
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54
	6 379 55	6 379 85*	6 379 53	6 379 51	6 379 54

Le mensole multi-funzione oltre a garantire il fissaggio delle passerelle, permettono numerose funzionalità.

1. Fori 9 x 25 mm per fissare la passerella
2. Possibilità di posizionare un'etichetta di identificazione
3. Zona di aggancio coperchio in caso di manutenzione
4. Asola di fissaggio a muro
5. Fori per fissaggio al profilato
6. Possibilità di posizionare collari di fissaggio
7. Cave per posizionamento tubi fino a diametro 40 mm



Passerella in PVC

elementi rettilinei



6 378 31



6 379 10

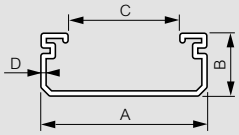
Articolo		Basi rettilinee		
Chiuse	Forate	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	Lunghezza (m)
6 378 10	**6 378 11**	100	75	3
6 378 20	**6 378 21**	150		
6 378 30	**6 378 31**	200		
6 378 40	**6 378 41**	300		
6 379 10	**6 379 11**	300	100	
6 379 20	**6 379 21**	400		

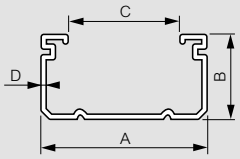
	Coperchi		
		Altezza (mm)	Lunghezza (m)
6 377 61		100	3
6 377 62		150	
6 377 63		200	
6 377 64		300	
6 377 65		400	

Dati dimensionali

Asole dimensione 25 x 9 e 25 x 7 mm

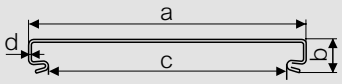
Basi rettilinee





Articolo		A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Capacità (mm²)
Chiuso	Forato					
6 378 10	**6 378 11**	100	75	57	2·3	6 440
6 378 20	**6 378 21**	150	75·3	106·2	2·7	9 961
6 378 30	**6 378 31**	200	75	138·8	2·8	12 690
6 378 40	**6 378 41**	300	77	234·4	3·8	19 601
6 379 10	**6 379 11**	300	100·4	210	4	26 728
6 379 20	**6 379 21**	400	101·4	300	4·5	36 468

Coperchi



Articolo Chiuso	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 377 61	100	15,6	81,6	1,2
6 377 62	150	15,9	131,6	1,5
6 377 63	200	23,9	171,6	2
6 377 64	300	25,3	271,6	2,5
6 377 65	400	25,3	371,6	2,5



Curve piane a 90° complete di coperchio

Articolo	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
6 378 13	100	75
6 378 23	150	
6 378 33	200	
6 378 43	300	
6 379 13	300	100
6 379 23	400	



Curve in salita a 90° complete di coperchio

Articolo	Larghezza (mm)	Altezza (mm)
6 378 15	100	75
6 378 25	150	
6 378 35	200	
6 378 45	300	
6 379 15	300	100
6 379 25	400	



Curve in discesa a 90° complete di coperchio

Articolo	Larghezza (mm)	Altezza (mm)	
6 378 17	100	75	Sistema di fissaggio grazie all'imbocco fissato sulla curva. Bulloneria non inclusa.
6 378 27	150		
6 378 37	200		
6 378 47	300		
6 379 17	300	100	
6 379 27	400		

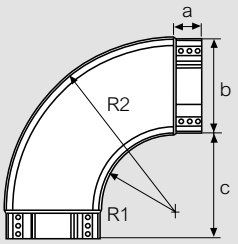


Derivazione a T

Articolo	Larghezza (mm)
6 378 60	75
6 379 60	100

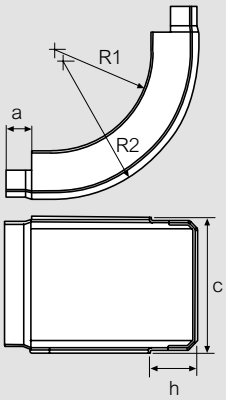
Dati dimensionali

Curve piane a 90°



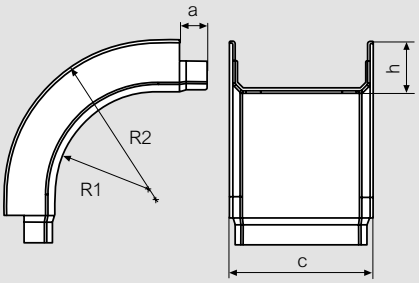
Articolo	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	R1 (mm)	R1 (mm)
6 378 13	75	52	93	210	150	249
6 378 23	75	52	142	210	150	298
6 378 33	75	52	196	210	150	346
6 378 43	75	52	289	210	150	445
6 379 13	98	52	289	210	150	445
6 379 23	98	52	388	210	150	544

Curve in salita a 90°



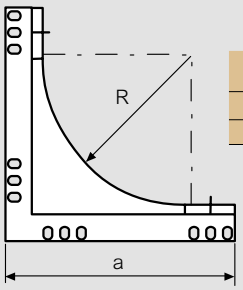
Articolo	h (mm)	a (mm)	c (mm)	R1 (mm)	R1 (mm)
6 378 15	75	52	93	150	200
6 378 25	75	52	142	150	200
6 378 35	75	52	190	150	200
6 378 45	75	52	289	150	200
6 379 15	98	52	289	150	200
6 379 25	98	52	388	150	200

Curve in discesa a 90°

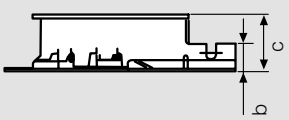


Articolo	h (mm)	a (mm)	c (mm)	R1 (mm)	R1 (mm)
6 378 17	75	52	93	150	200
6 378 27	75	52	142	150	200
6 378 37	75	52	190	150	200
6 378 47	75	52	289	150	200
6 379 17	98	52	289	150	200
6 379 27	98	52	388	150	200

Derivazione a T

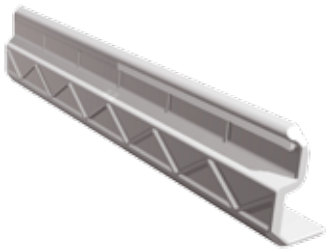


Articolo	a (mm)	b (mm)	c (mm)	R (mm)
6 378 60	237	28	53	150
6 379 60	237	28	78	150



Passerella in PVC

complementi



6 378 91

Giunti piani

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	
6 378 90	75	100 - 150	Si fissano all'interno del rettilineo con semplice incastro. Non necessita di fissaggio con bulloneria. Fissaggio possibile del bullone M8 x 20 o con perno di fissaggio rapido
6 378 91	75	200 - 300	
6 379 90	100	300 - 400	

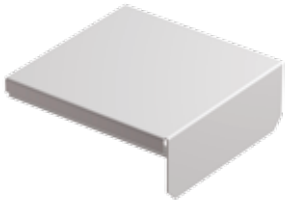
Giunto snodato

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
6 377 93	75	3
6 379 93	100	3



Separatore interno

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	
6 378 88	75	3	Per il fissaggio utilizzare i bulloni M8 x 20 oppure il perno di fissaggio rapido.
6 379 88	100	3	

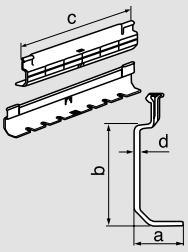


Testata di chiusura

Articolo	Altezza (mm)	Larghezza (mm)
6 378 18	75	100
6 378 28	75	150
6 378 38	75	200
6 378 48	75	300
6 379 18	100	300
6 379 28	100	400

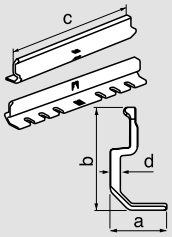
Dati dimensionali

Giunto per profilo standard



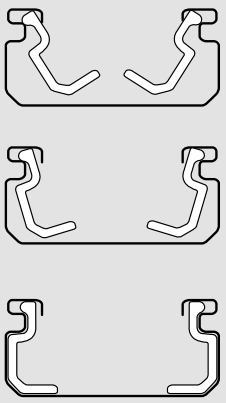
Articolo	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
6 378 90	75	27	70,9	275	3,6

Giunto per profilo rinforzato



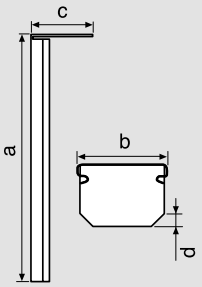
Articolo	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)
6 378 91	75	38,8	69,8	350	7,5
6 379 90	100	38,8	92,8	450	7,5

Giunto snodato



Articolo	h (mm)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	P (mm)
6 377 93	50	20	8,8	118	5	24,1
6 379 93	75	40	8,3	118	5	54,5

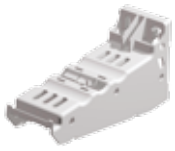
Testata di chiusura



Articolo	a (mm)	b (mm)	c (mm)
	profilo H75		
6 378 18	76	11	100
6 378 28	77	11	150
6 378 38	77	13	200
6 378 48	79	14	300
6 379 18	104	15	300
6 379 28	104	15	400

Passerella in PVC

supporti e accessori



Articolo	Mensole in PVC
	Per basi larghezza (mm)
6 377 66	100
6 377 67	150
6 377 68	200
6 377 69	300



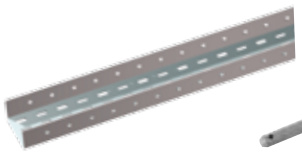
Articolo	MENSOLE metalliche con rivestimento IN PVC
	Mensole in PVC
	Per basi larghezza (mm)
6 379 79	400



Articolo	Distanziatori
	Per basi larghezza (mm)
6 377 81	100
6 377 83	150 e 200
6 377 85	300 e 400



6 379 85



6 379 50



6 379 51



6 379 53



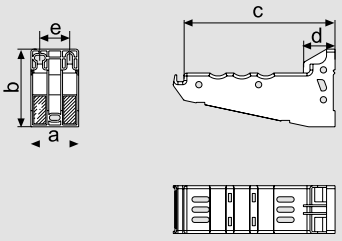
6 379 54



6 379 55

Articolo	Accessori vari
	Tipo
6 379 50	Profilato a U (PVC-U) - lunghezza 2 metri.
6 379 51	Perno di fissaggio (PVC M8)
6 379 53	Viti e bulloni (PVC-U M8x20)
6 379 54	Perno rapido di fissaggio
6 379 55	Piastra a soffitto in PVC, per il fissaggio del profilato a U sono necessari 2 pezzi
6 379 85	Piastra a soffitto regolabile metallica con rivestimento in PVC

Dati dimensionali



Dati di carico delle mensole

Articolo	materiale	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	carico (da N)
6 377 66	PVC	80	100	100	53	50	25
6 377 67	PVC	80	100	150	53	50	40
6 377 68	PVC	80	130	200	53	50	65
6 377 69	PVC	80	130	300	53	50	75
6 379 69	Metallo	80	130	400	50	50	135

Dati dimensionali

Resistenza alla flessione

Tabella SWL (Safe Working Load) [daN/m]

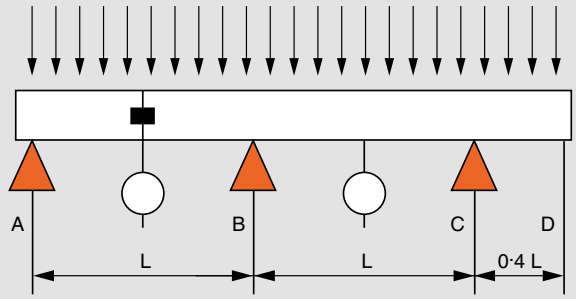
Altezza	Larghezza				
	100	150	200	300	400
75	16	25	35	48	70
100			42	66	90

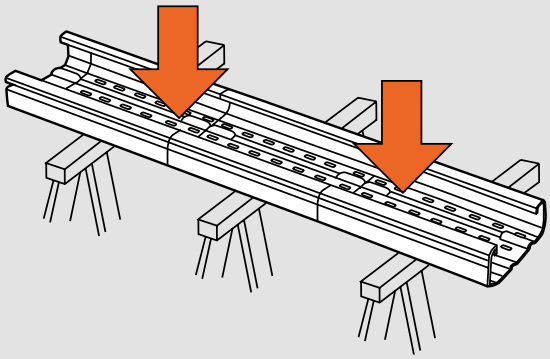
Distanza supporti L=1500 (mm)

Resistenza alla flessione

La prova di resistenza alla flessione viene effettuata secondo le prescrizioni della Norma IEC 61537 “Cable tray systems and cable ladder systems for cable management” (**fig. 1**), le cui condizioni di prova sono:

1. Passerella posata sugli elementi di sospensione.
2. Distanza (L) tra gli appoggi massima definita dal costruttore.
3. Giunzione al centro per la campana A-B e casuale per la campana B-C.
4. Coppia minima di serraggio dei bulloni in PVC: 2,5 Nm.
5. Il carico deve essere uniformemente distribuito.
6. Flessione lineare massima misurata sulla passerella, al centro di ogni campana, inferiore o uguale a 1/100 della distanza (L) tra gli appoggi.
7. Flessione trasversale massima misurata sulla passerella, al centro di ogni campana, inferiore o uguale a 1/20 della larghezza della passerella stessa.





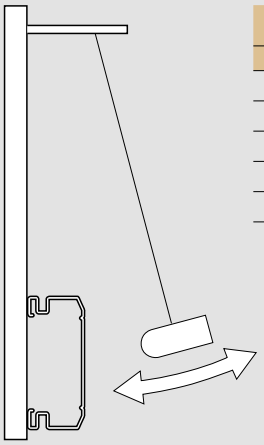
Dati dimensionali

Resistenza all’urto

Materiale PVC.
Non propagante la fiamma.
Non richiede la messa a terra.
Temperatura di trasporto, stoccaggio, installazione e utilizzo:
minima: -5°C
massima: +40°C
Foratura delle basi: versione chiusa A: fino al 2%
versione forata B: dal 2% al 5%
Resistenza all’urto: 20J (vedere tabella qui sotto)

Resistenza agli urti

Questo test è realizzato al fine di misurare la resistenza delle passerelle installate.
Prova realizzata ad una temperatura di -5°C.

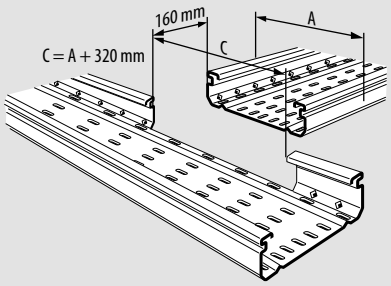


Energia urto	Peso	Altezza caduta
(J)	(kg)	(mm)
2	0,5	400
5	1,7	295
10	5	200
20	5	400
50	10	500

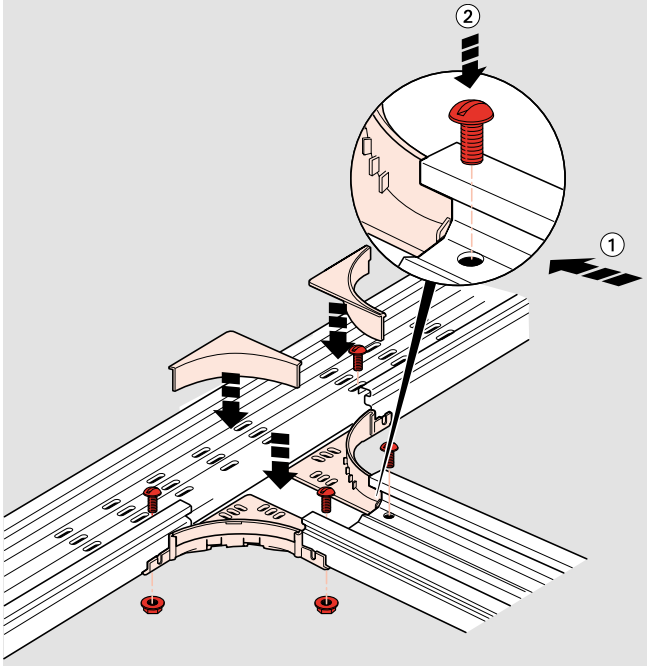
Resistenza agli urti [J]

Altezza passerella	Larghezza passerella				
	Profilo standard		Profilo con nervature di rinforzo		
	100	150	200	300	400
75	5	10	20	20	20
100			20	20	20

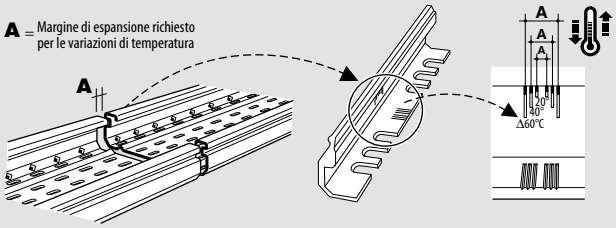
Distanze da tenere tra i rettilinei per il fissaggio della derivazione a T

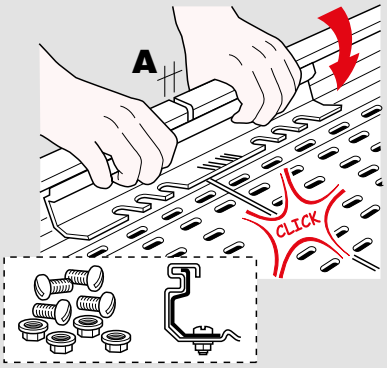


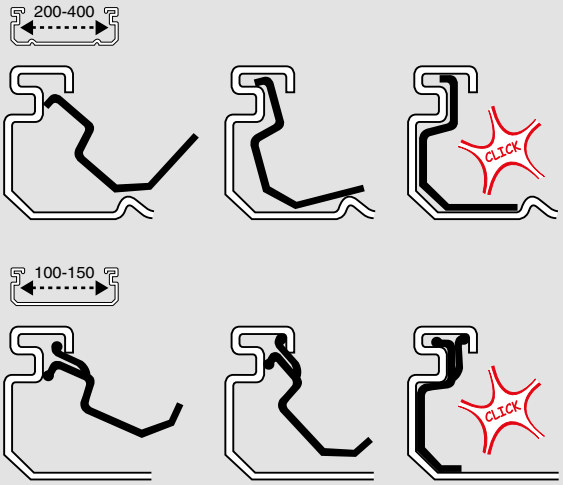
Fissaggio della derivazione a T con bulloni M8 x 20



Utilizzo dei giunti







Passerella in PVC

resistenza agli agenti chimici

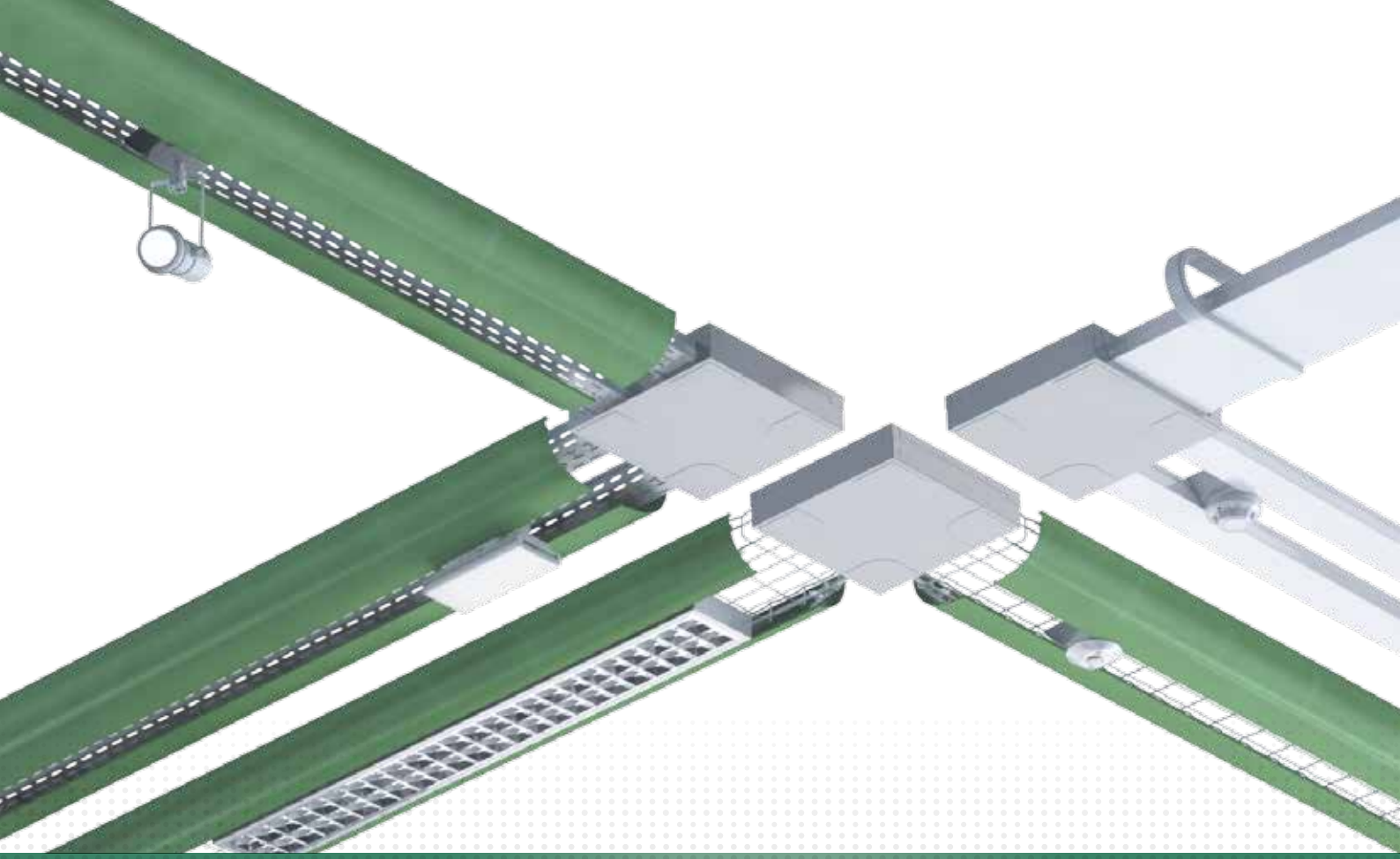
Le proprietà elencate di seguito sono esclusivamente per informazioni tecniche, essendo basate sulla comune esperienza come pure i risultati medi ottenuti dai test eseguiti. Esse non comportano alcuna responsabilità da parte del fabbricante.

Agenti chimici	Concentrazione %	Temperatura °C	Resistenza PVC(1)
Acetaldeide	100	20	N
Acetaldeide, soluzione acquosa	40	40	M
Acido acetico, anidride	100/100	20/60	N/N
Acido acetico, glaciale	100/100	2 /40	M/N
Acido acetico, soluzione acquosa	fino a 25/fino a 25	40/60	R/M
	25/60/80	60/40	R/M
Acetone	100	20	N
Acetone, soluzione acquosa	traccia	20	N
Acetilene gassoso, secco, umido	100	20	M
Estere di etile acido-acrilico	100	20	N
Allume, tutti i tipi, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Cloruro di alluminio, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Solfato di alluminio, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Ammoniaca caustica	satura/ satura	40/60	R/M
Ammoniaca gassosa	100	60	R
Ammoniaca liquida	100	20	M
Cloruro d'ammonio, soluzione acquosa	diluita/diluita	40/60	R/M
Nitrato d'ammonio, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Solfato d'ammonio, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/R/R
Alcool amilico	96	20	M
Anilina pura	100	20	N
Anilina, soluzione acquosa	satura	20	N
Acqua regia (ac.cloridrico + ac. nitrico)	conc. normale di servizio	20	M
Sali fertilizzanti, soluzione acquosa	satura (k)	60	R
Birra	–	20	R
Benzaldeide	0·1	60	N
Benzene	100	20	N
Acido benzoico, soluzione acquosa	qualsiasi	20	R
Candeggina	conc. di serviz./ conc. di serviz.	40/60	R/M
Borace, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/M
Acido borico, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/M
Bromo, liquido	100	20	N
Butadiene	100	20	R
Butano, gassoso e liquido	100	20	R
Butanolo	100	20	R
Butanolo, soluzione acquosa	qualsiasi	60	M
Acetato butilico	100	20	N
Butilene, liquido	100	20	R
Acido butirrico	conc.	20	N
Cloruro di calcio, soluzione acquosa	diluita/satura (k)	40/60	R/M
Nitrato di calcio, soluzione acquosa	50	40	R
Carbonite (urea), soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10/33	40/60/60	R/M/R
Biossido di carbonio, secco	100	60	R
Biossido di carbonio, umido	qualsiasi	40	R
Biossido di carbonio, soluzione acquosa a 9 bar ("acido carbonico")	satura	20	R

Agenti chimici	Concentrazione %	Temperatura °C	Resistenza PVC(1)
Disolfuro di carbonio	100	20	M
Tetracloruro di carbonio	100/100	20/60	N/N
Soda caustica	fino a 40/	40/60/60	R/M/R
(calce sodata, sodio)	fino a 40/50		
Clorammina, soluzione acquosa	diluita	20	R
Acido clorico (soluzione acquosa)	1/1	40/60	R/R
Acido clorico secco	100	20	M
Cloro, gassoso, umido	0·5/1·0	20/20	R/M
Acqua di cloro	satura	20	M
Acido cloroacetico	100/100	40/60	R/M
Cloroformio	100	20	N
Acido clorosolfonico	100	20	M
Acido cromico/acido solfato/acqua	50/15/35	15/40	R
Acido cromico, soluzione acquosa	80/80	20/60	R/M
Acido citrico, soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Solfato di rame, soluzione acquosa	diluita/diluita/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Cresolo, soluzione acquosa	fino a 90	45	R
Cloronaldeide	100	20	N
Cicloesanolo	100	20	N
Cicloesanone	100	20	N
Destrina, soluzione acquosa	satura/18	20/60	R/M
Acido solforico bicromato (agente pulente)	conc. normale/di servizio	20/50	M/N
Diesel	100	20	R
Dimetilammina	100	30	M
Olii eterei	100	60	R
Acetato di etile	100	20	N
Alcol etilico, soluzione acquosa	qualsiasi/96	20/60	R/M
Etere etilico	100	20	N
Etilene, gassoso + liquido	100	20	R
Ossido di etilene	100	20	N
Acidi grassi (veget. & animal.)	100	60	R
Cloruro ferrico, soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10/ satura (k)	40/60/60	M/R/R
Formaldeide, soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10/40	40/60/60	R/M/R
Acido formico	100/100	20/60	M/R
Acido formico, soluzione acquosa	fino a 50	40	M/R
Succhi di frutta	–	20	N
Glicerina, soluzione acquosa	qualsiasi	60	N
Glicole, soluzione acquosa	10 - 100	20 - 60	N
Glicocolla, soluzione acquosa	10	40	N
Glucosio, soluzione acquosa	satura	20	M
Zucchero d'uva, soluzione acquosa	satura (k)/satura (k)	20/60	N/M
Eptano	100	20	N
Esano	100	20	N
Acido bromidrico, soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10	40/60	N/M
Acido cloridrico, soluzione acquosa	fino a 30/ fino a 30	40/60 oltre 30/oltre 30	N/M N/N
Cloruro d'idrogeno gas, secco + umido	qualsiasi	20/60	N
Perossido d'idrogeno, sol. acquosa	fino a 30/fino a 30	20/50	N/N
Solfuro d'idrogeno, secco	100	60	N
Solfuro d'idrogeno, soluzione acquosa	satura (v)/satura (v)	40/60	N/M

Agenti chimici	Concentrazione %	Temperatura °C	Resistenza PVC(1)
Solfato d'idrossilammina, sol. acquosa	fino a 12	35	N
Tintura di iodio	conc. di servizio	20	R
Acetato di piombo, soluzione acquosa	satura (v)/diluita	50/40	R/R
	diluita/satura (k)	60/60	M/R
Cloruro di magnesio, sol. acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Solfato di magnesio, sol. acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Acido maleico, soluzione acquosa	satura (k)/satura (k)	40/60	R/M
Alcol metilico, metanolo	100/100	60/60	R/M
Chetone metilico etilico	100	20	N/M
Metilammina, soluzione acquosa	32	20	M
Cloruro di metilene	100	20	R
Melassa	normale	20	R
Solfato di nichel, soluzione acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/R/R
Acido nitrico, soluzione acquosa	fino a 50/98	50/20	M/N
Ossido di azoto	alta conc./alta conc.	20/60	M/N
Olii minerali	100/100	20/60	R/R
Acido ossalico, soluzione acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Ozono	100	20	R
Benzina	100/100	20/60	R/R
Miscela benzina/ benzene	da 80/20	20	R
Petrolio (olio greggio)	100	20	R
Fenolo, soluzione acquosa	fino a 90	45	M
Fenilidrazina	100	20	N
Fosgene, gassoso	100/100	20/60	R/M
Fosgene liquido	100	20	N
Acido fosforico, soluzione acquosa	fino a 30/fino a 30/40 80/80/95	40/60/60 20/60/60	R/M/R R/R/R
Pentossido di fosforo	100	20	R
Tricloruro di fosforo	100	60	N
Sviluppatore fotografico	conc. di servizio	40	R
Fissatore fotografico	conc. di servizio	40	R
Acido picrico, soluzione acquosa	1	20	R
Calce potassa	fino a 40/fino a 50 - 60	40/60/60	R/M/R
Bromuro di potassio, sol. acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Carbonato di potassio, sol. acquosa	satura (k)	60	R
Cloruro di potassio, sol. acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Bicromato di potassio, sol. acquosa	40	20	R
Ferricianuro e ferricianuro	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
di potassio, soluzione acquosa			
Nitrato di potassio, sol. acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Perclorato di potassio, sol. acquosa	1/1	40/60	R/M
Permanganato potassico, sol. acquosa	fino a 18	40	R
Persolfato di potassio, soluzione acquosa	diluita/diluita satura (k)/satura (k)	40/60 40/60	R/M R/M
Propano, gassoso	100	20	R
Propano, liquido	100	20	R
Piridina	100	20	N
Acqua di mare	/	40/60	R/M

Agenti chimici	Concentrazione %	Temperatura °C	Resistenza PVC(1)
Acido silicico, soluzione acquosa	qualsiasi	60	R
Nitrato d'argento, soluzione acquosa	fino a 8/fino a 8	40/60	R/M
Sol. di sapone in acqua (saponata)	conc./conc.	20/60	R/M
Benzoato di sodio, soluzione acquosa	fino a 10	40	R
Bisolfito di sodio, soluzione acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Carbonato di sodio, soluzione acquosa	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Clorato di sodio, soluzione acquosa	fino a 10/fino a 10/ satura (k)	40/60/60	R/M/R
Cloruro di sodio, soluzione acquosa (sale grosso)	diluita/diluita/satura (k)	40/60/60	R/M/R
Cloruro di sodio, soluzione acquosa	diluita/diluita	20/60	M/R
Ipoclorito di sodio, soluzione acquosa	diluita	20	R
Amido, soluzione acquosa	qualsiasi/qualsiasi	40/60	R/M
Acido stearico	100	60	M
Biossido di zolfo	100/100	10/60	M/R
Biossido di zolfo, secco	qualsiasi	60	R
Biossido di zolfo, umido + sol. acquosa	50/qualsiasi	50/60	R/R
Acido solforico, soluzione acquosa	fino a 40/fino a 40 70/70 80-90/98/98	40/60 20/60 40/20/60	M/R M/R M/R
Miscela acido solforico e nitrico	50/50 50/50	20/40	M/R
Sego	100	20	R
Piombo tetraetile	100	20	R
Tetraidrofurano	100	20	N
Toluene (toluolo)	100	20	N
Olio per trasformatori	100	60	R
Trietilammina	100	20	N
Urina	normale	40	R
Aceto	livello commerciale	50/60	R/M
Acetato di vinile, liquido	100	20	N
Cloruro di vinile, gassoso + liquido	100	20	N
Acqua	100/100	40/60	R/M
Whiskey e tutti gli altri superalcolici	conc. di servizio	20	R
Xilene (dimetilbenzene, xilolo)	100	20	N
Cloruro di zinco, soluzione acquosa	diluita/satura (k)	60/60	M/R



KALEIS

Un sistema in grado di rispondere alle esigenze funzionali di ogni tipo di ambiente del terziario

SISTEMA di distribuzione multifunzionale ed estetico



Negozi



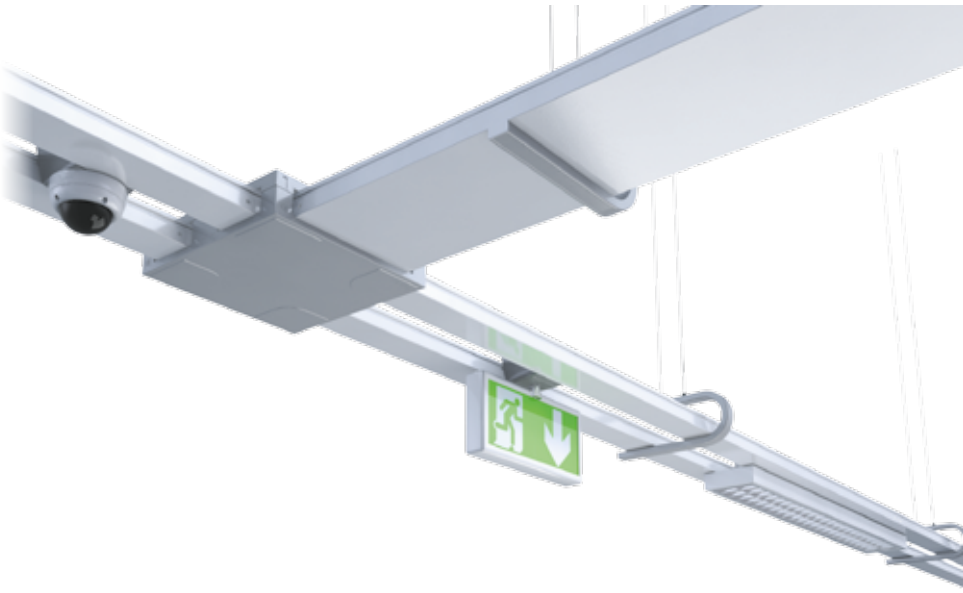
Aree comuni e di passaggio

La soluzione per gli ambienti del terziario

FLESSIBILE E CONFIGURABILE
KALEIS offre differenti possibilità di configurazione, a seconda dell'utilizzo e dell'ambiente di destinazione.
Ciò permette al sistema di adattarsi con facilità a tutti gli ambienti in cui viene installato.
La struttura del sistema è composta da passerelle metalliche chiuse, forate e a filo, delle offerte Gamma P serie P31 e Cablofil, di lunghezza 3 m e larghezza 100 o 300 mm.

APERTO E MULTIFUNZIONALE
KALEIS è un sistema aperto e multifunzionale, sviluppato per consentire l'integrazione di numerose funzioni, presenti non solo nell'offerta proposta dal Gruppo Legrand, ma anche in quelle di altri produttori disponibili sul mercato.

ESTETICO E MODULARE
Concepite per rivestire le passerelle metalliche a filo o forate, le coperture in PVC nascondono i cavi per tutta la loro lunghezza e creano una visione d'insieme del sistema estetica e curata. Si installano semplicemente a incastro e non richiedono alcuna vite. In alternativa sono disponibili anche le canalizzazioni senza coperture estetiche, nelle finiture bianco e nero

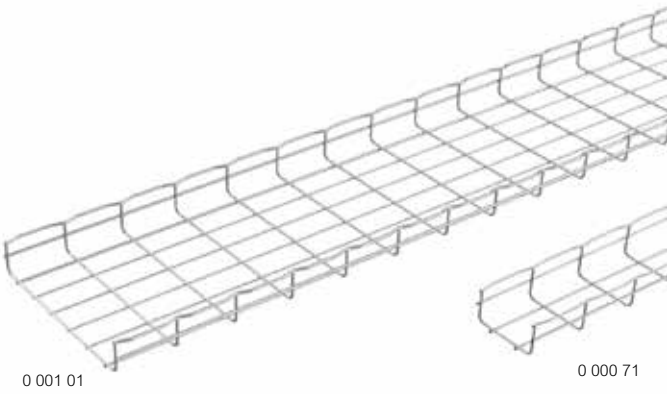




Uffici/Banche



Spazi commerciali

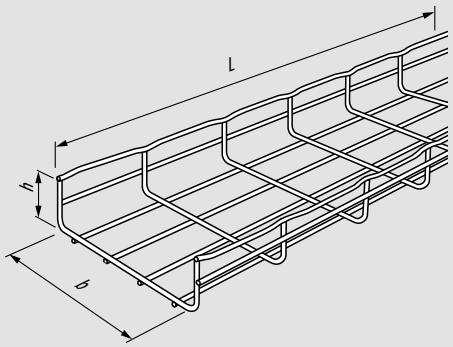


Articolo **CF 54 Passerella a filo**

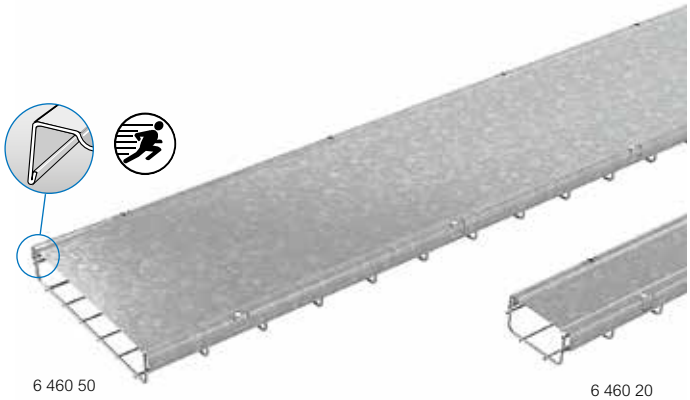
EZ

0 000 71 CF 54/100
0 001 01 CF 54/300

Dati dimensionali



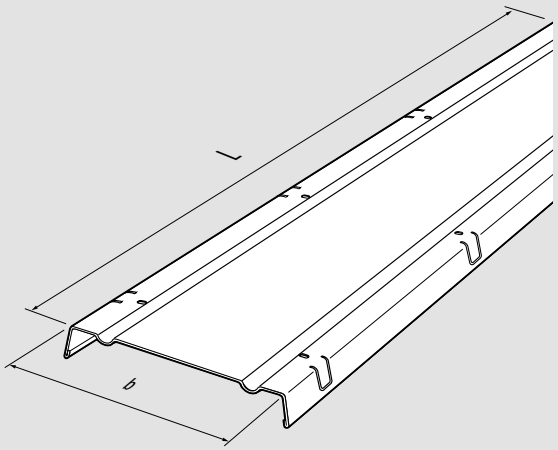
Basi rettilinee finitura EZ		Dati tecnici			
		h mm	b mm	L mm	Kg/m
CF 54/100	0 000 71	54	100	3000	0,78
CF 54/300	0 001 01	54	300	3000	2,04



Articolo **CP coperchio**

PG

6 460 20 CP 100
6 460 50 CP 300



Coperchi rettilinei finitura PG		Dati tecnici		
		b mm	L mm	Kg/m
CP 100	6 460 20	121	2000	0,7
CP 300	6 460 50	322	2000	2,0

Nota: per tutti gli altri accessori fare riferimento al catalogo CABLOFIL

Legenda finiture: EZ=Acciaio elettrozincato; PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir

KALEIS - Basi rettilinee chiuse e forate

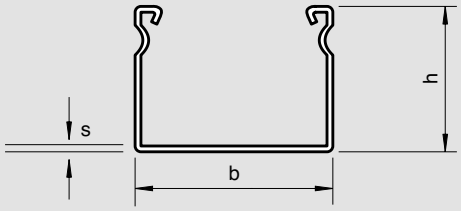
Serie P31



Articolo **Basi rettilinee chiuse**

PG	Articolo Export
31C3B100Z	3 400 21
31C3C100Z	3 400 26
31C3B300Z	3 400 24
31C3C300Z	3 400 29

Dati dimensionali

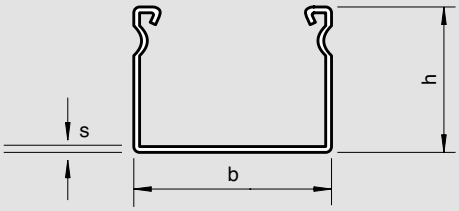


Basi rettilinee chiuse finitura PG	Dati tecnici					
	h mm	b mm	s mm** (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31C3B100Z 3 400 21	50	100	0,60	3000	5000	1,32
31C3C100Z 3 400 26	77	100	0,60	3000	7500	1,63
31C3B300Z 3 400 24	50	300	0,90	3000	15000	3,83
31C3C300Z 3 400 29	77	300	1,00	3000	22500	4,30



Articolo **Basi rettilinee forate**

PG	Articolo Export
31F3B100Z*	3 400 53
31F3C100Z*	3 400 61
31F3B300Z	3 400 56
31F3C300Z	3 400 64



Basi rettilinee forate finitura PG	Dati tecnici					
	h mm	b mm	s mm** (nominale)	L mm	sezione mm²	Kg/m
31F3B100Z 3 400 53	50	100	0,60	3000	5000	0,93
31F3C100Z 3 400 61	77	100	0,60	3000	7500	1,16
31F3B300Z 3 400 56	50	300	0,90	3000	15000	2,62
31F3C300Z 3 400 64	77	300	1,00	3000	22500	3,29

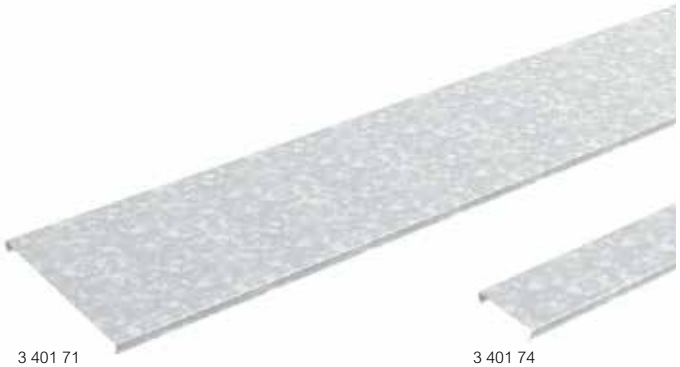
* Senza imbutitura

* *Tolleranze secondo norma UNI EN 10143

Legenda finiture: PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;

KALEIS - Coperchi e testate di chiusura

Serie P31



3 401 71 3 401 74

Articolo	Coperchi rettilinei lisci	
PG		Articolo Export
3 412 91*		3 412 91
3 412 94*		3 412 94
31L39100Z		3 401 71
31L39300Z		3 401 74

* Articoli senza bozza di terra

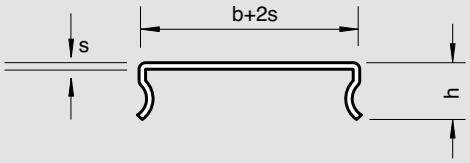
* *Tolleranze secondo norma UNI EN 10143



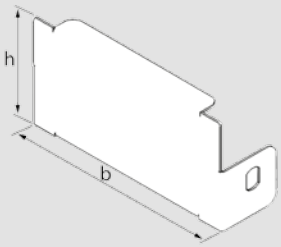
3 415 38 3 415 41

Articolo	Testate di chiusura	
PG		Articolo Export
31X9BC53Z		3 415 38
31X9CC72Z		3 415 94
31X9BC56Z		3 415 41
31X9CC75Z		3 415 97

Dati dimensionali



Coperchi rettilinei finitura PG		Dati tecnici				
		h mm	b mm	s mm** (nominale)	L mm	Kg/m
3 412 91	3 412 91	21	100	0,50	2000	0,56
3 412 94	3 412 94	21	300	0,60	2000	1,60
31L39100Z	3 401 71	21	100	0,50	3000	0,56
31L39300Z	3 401 74	21	300	0,60	3000	1,60



Testate di chiusura finitura PG		Dati tecnici	
		h mm	b mm
31x9bc53z	3 415 38	50	100
31X9CC72Z	3 415 94	77	100
31X9BC56Z	3 415 41	50	300
31X9CC75Z	3 415 97	77	300

Legenda finiture: PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir;

KALEIS - Coperture estetiche



3 479 00



3 478 03

Articolo

Copertura estetica standard

Copertura in plastica

Bianca	Verde	Lunghezza (mm)	Peso (kg/Pz)
3 479 00	**3 478 00**	1900	1,37
3 479 01	**3 478 01**	1400	1,01
3 479 02	**3 478 02**	900	0,65
3 479 03	**3 478 03**	400	0,33



3 479 04



3 478 04

Articolo

Copertura estetica piccola

Copertura in plastica

Bianca	Verde	Lunghezza (mm)	Peso (kg/Pz)
3 479 04	**3 478 04**	1400	0,78
3 479 05	**3 478 05**	900	0,50



3 479 06



3 478 06

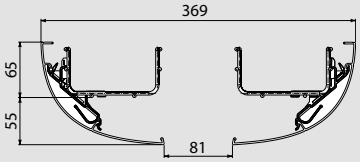
Articolo

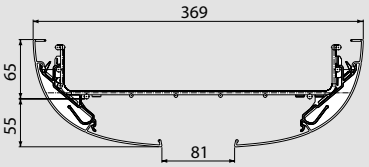
Copertura estetica piaNA

Copertura in plastica

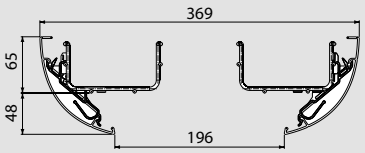
Bianca	Verde	Lunghezza (mm)	Peso (kg/Pz)
3 479 06	**3 478 06**	1900	2,06
3 479 07	**3 478 07**	1400	1,52
3 479 08	**3 478 08**	900	0,98
3 479 09	**3 478 09**	400	0,49

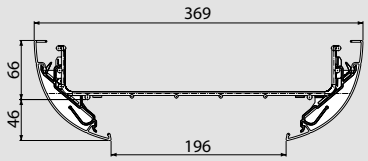
Copertura estetica standard



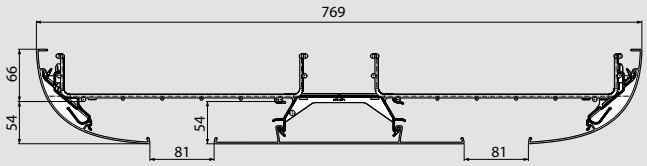


Copertura estetica piccola





Copertura estetica piana




3 478 10


3 478 11

Articolo	Accessori per coperture estetiche standard e piccole
3 478 10	per passerella a filo H54
3 478 11	per canali/passerelle P31 H50-75 mm


3 478 12

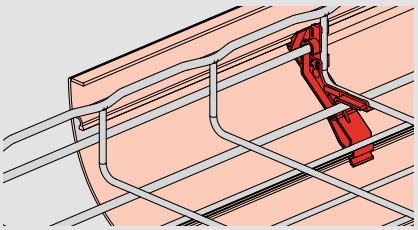

3 478 13

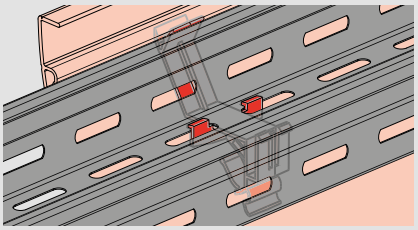
Articolo	Accessori per coperture estetiche piane
3 478 12	per passerella a filo H54
3 478 13	per canali/passerelle P31 H50-75 mm

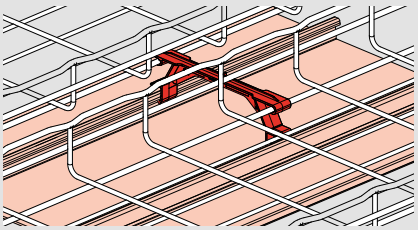

3 478 14

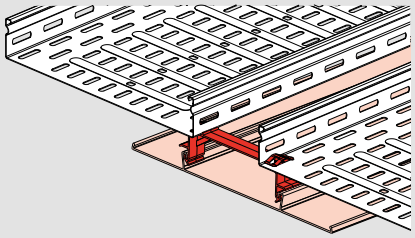
Articolo	Distanziatore
3 478 14	Accessorio per mantenere la corretta distanza tra due canali/passerelle da 100 mm o 300 mm

Esempi di installazione


Articolo 347810 su passerella a filo

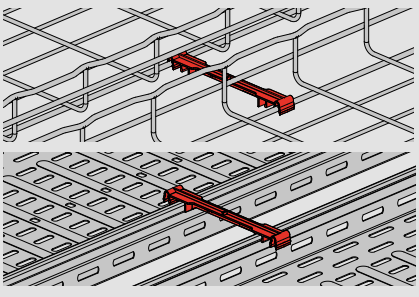

Articolo 347811 su passerella forata


Articolo 347812 su passerella a filo


Articolo 347813 su passerella forata

NUMERO DI ACCESSORI DA INSTALLARE SULLE VARIE COPERTURE ESTETICHE

Lunghezza copertura estetica (mm)	450	900	1400	1900
N° accessori	2	3	3	4


Articolo 347814 su passerella a filo e forata



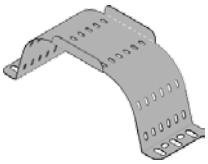
Articolo	Accessorio piano di derivazione
PG	
3 478 15	Piano di raccordo Universale L, T e X, per la gestione di tutti i cavi



Articolo	Coperchio per accessorio piano
PG	
3 478 16	Coperchio per piano universale e raccordo scatola di derivazione



Articolo	Accessorio di separazione
3 478 18	Accessorio plastico per la protezione dei cavi, dainstallare nell'accessorio piano di derivazione

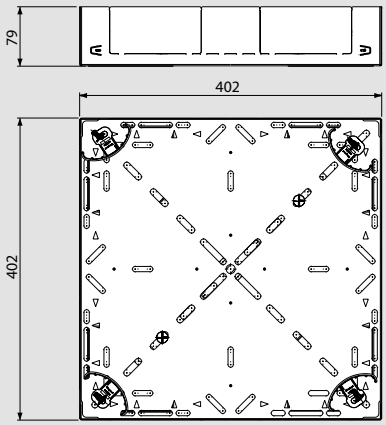


Articolo	Accessorio di derivazione
PG	
3 478 29	Accessorio per la derivazione laterale

Legenda finiture: PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir

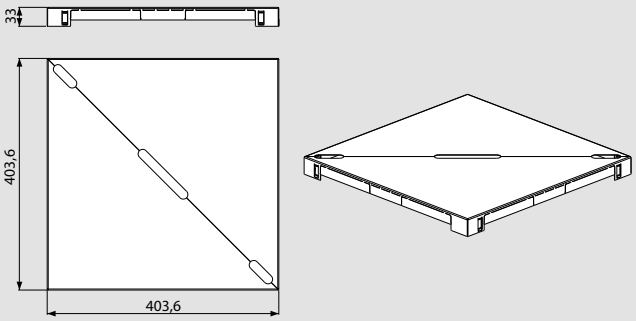
Dati dimensionali

347815

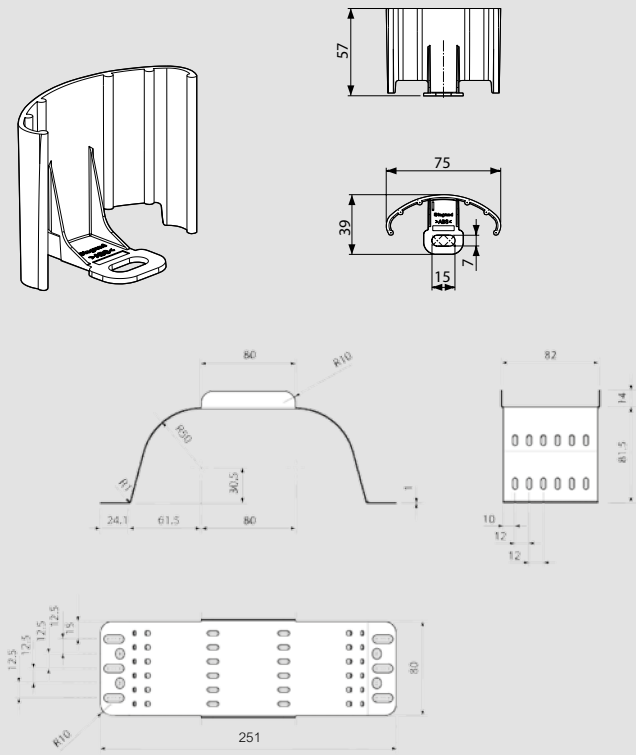


NOTA: Nel raccordo universale sono compresi 4Pz dell'articolo 347818

347816



347818





3 478 20



3 478 21

Articolo

Mensole A “C”

Mensole per fissaggio a soffitto o a sospensione, con barra filettata, RAIL41 (solo art.347821) o fili.

PG	Altezza (mm)	Peso (kg)	Portata (daN)	(1)	(2)	(3)
3 478 20	200	1,80	70			
3 478 21	150	1,47	70			

Completare con finiture plastiche (vedi articoli specifici nei tre colori)

(1) Installazione a soffitto
(2) Installazione sospesa con barre filettate o cavi in acciaio
(3) Installazione sospesa con profilato 41x41



3 478 22

Articolo

Mensole A “L”

Staffa per fissaggio a parete.

PG	Dimensioni (mm)	Peso (kg)	Portata (daN)	(4)
3 478 22	21 x 41	0,91	50	

Completare con finiture plastiche (vedi articoli specifici nei tre colori)

(4) Installazione a parete



3 478 23



3 478 24

Articolo

Mensole A “T”

Mensole a “T” R21X41 per fissaggio con profilato RAIL41 o barra filettata.

PG	Lunghezza (mm)	Peso (kg)	Portata (daN)	(5)	(6)	(7)
3 478 23	300	0,44	70			
3 478 24	770	1,12	140			

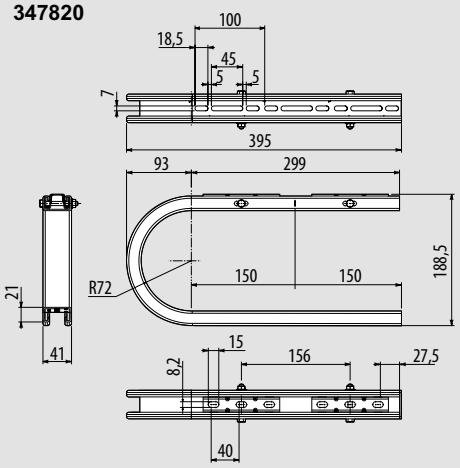
Completare con finiture plastiche (vedi articoli specifici nei tre colori)

(5) Installazione sospesa mensola L=300 con profilato 41x41
(6) Installazione sospesa mensola L=300 con barre filettate
(7) Installazione sospesa mensola L=770 con barre filettate

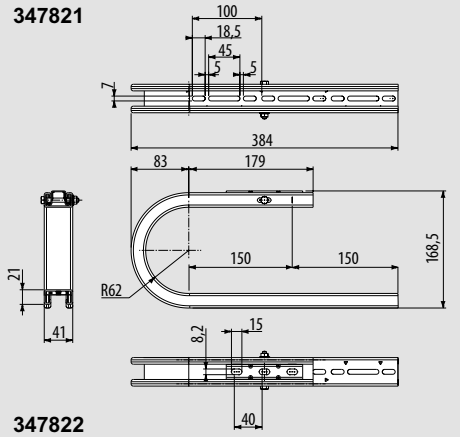
Legenda finiture: PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir

Dati dimensionali

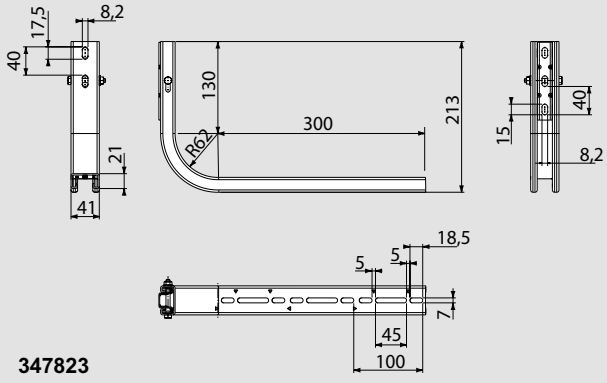
347820



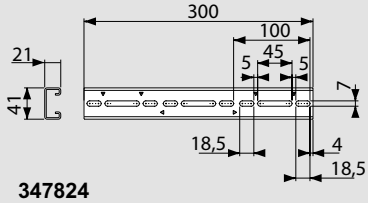
347821



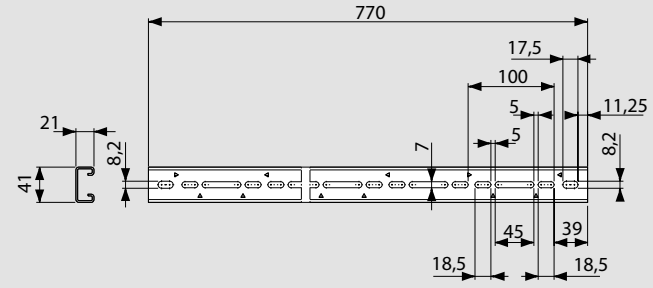
347822



347823

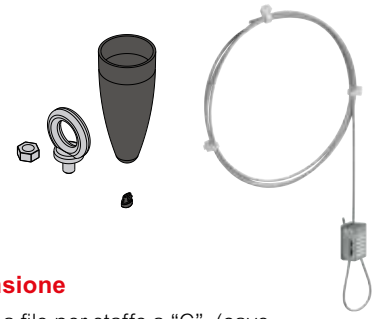


347824





Articolo	Finiture plastiche per mensole
	Accessorio di finitura estetica
3 478 25	grigio
3 478 26	bianco
3 478 27	nero

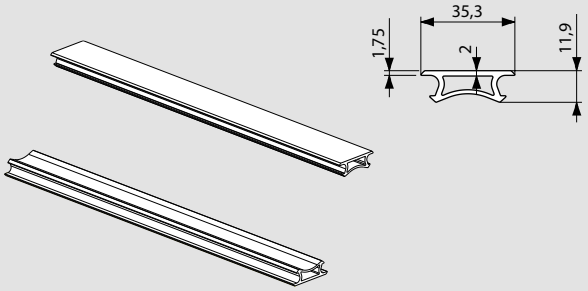


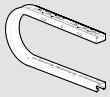
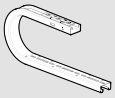
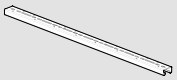
Articolo	Kit di sospensione
	kit sospensione a filo per staffe a “C” (cavo acciaio di 5 metri con morsetto autobloccante) Lunghezza (mm)
3 478 28	5000

Articolo	EQ3T
	Accessorio di fissaggio profilato 41x41/mensole
GC	Peso (kg)
5 952 53	0,22

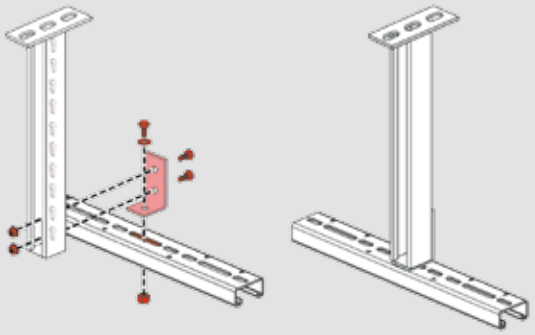


Dati dimensionali



Articolo finitura plastica	Articolo mensola	n° mensole accessoriabili
347825 **347826** **347827**	347820 	11
	347821 	11
	347822 	15
	347823 	21
	347824 	8

Esempio di montaggio EQ3T



Legenda finiture: GC=Galvanizzazione a caldo per immersione post-fabbricazione

KALEIS - Accessori di fissaggio universali



Articolo	Accessorio universale	
	Per l'installazione delle funzioni al di sotto delle passerelle	
	Colore	
3 478 30	grigio	
3 478 31	bianco	
3 478 32	nero	



Articolo	Accessorio universale per passerella doppia	
	Per l'installazione delle funzioni al di sotto delle passerelle	
		Colore
3 478 37	per passerella a filo H54	grigio
3 478 38	per canali chiusi e passerelle forate H50	grigio
3 478 40	per canali chiusi e passerelle forate H75	grigio
3 478 41	cover per accessorio punto di connessione	bianco
3 478 42	cover per accessorio punto di connessione	nero



3 478 33

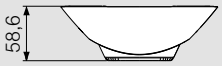


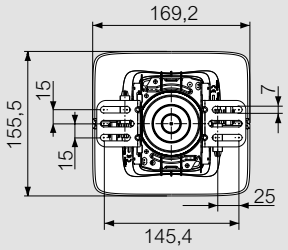
3 478 34

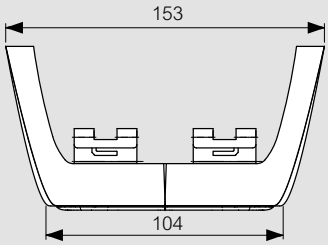
Articolo	Accessorio universale piano		
	Per l'installazione delle funzioni al di sopra delle passerelle		
PG		A	Colore
3 478 33	per passerella a filo	331	grigio
3 478 34	per canali chiusi e passerelle forate	300	grigio
3 478 35	per canali chiusi e passerelle forate	300	bianco
3 478 36	per canali chiusi e passerelle forate	300	nero

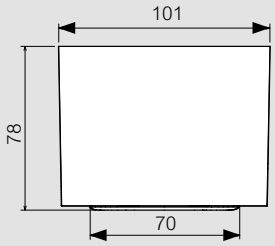
Legenda finiture: PG=Galvanizzazione continua pre-fabbricazione mediante processo Sendzimir

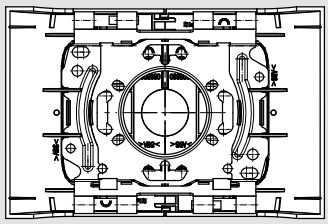
Dati dimensionali

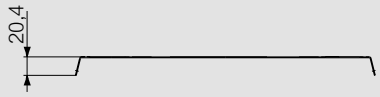


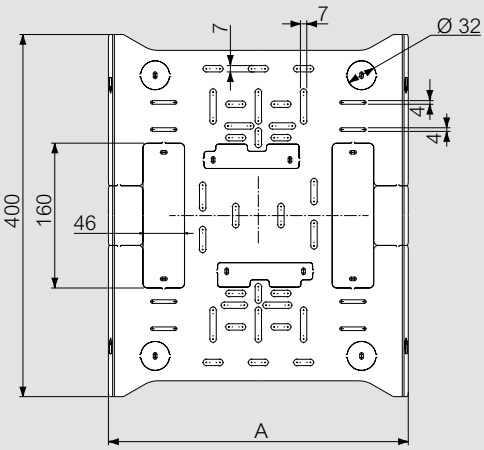












KALEIS - Canali e accessori neri e bianchi



Basi rettilinee chiuse lisce

Lunghezza 3 metri

Articolo				
nero RAL 9005	bianco RAL 9016	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
3 478 45	3 478 59	50	100	1,32
3 478 46	3 478 60	75	100	1,63
3 478 47	3 478 61	50	300	3,83
3 478 48	3 478 62	75	300	4,30



Coperchi rettilinei lisci

Lunghezza 2/3 metri

Articolo			
nero RAL 9005	bianco RAL 9016	Lunghezza (mm)	Larghezza nominale (mm)
3 478 53	3 478 67	3000	100
3 478 54	3 478 68	3000	300



Basi rettilinee forate

Lunghezza 3 metri

Articolo				
nero RAL 9005	bianco RAL 9016	Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Peso (Kg/m)
3 478 49	3 478 63	50	100	0,93
3 478 50	3 478 64	75	100	1,16
3 478 51	3 478 65	50	300	2,62
3 478 52	3 478 66	75	300	3,29



Testate di chiusura

Fornite con bulloneria

Articolo			
nero RAL 9005	bianco RAL 9016	Altezza (mm)	Lunghezza (mm)
3 478 55	3 478 69	50	100
3 478 56	3 478 70	75	100
3 478 57	3 478 71	50	300
3 478 58	3 478 72	75	300



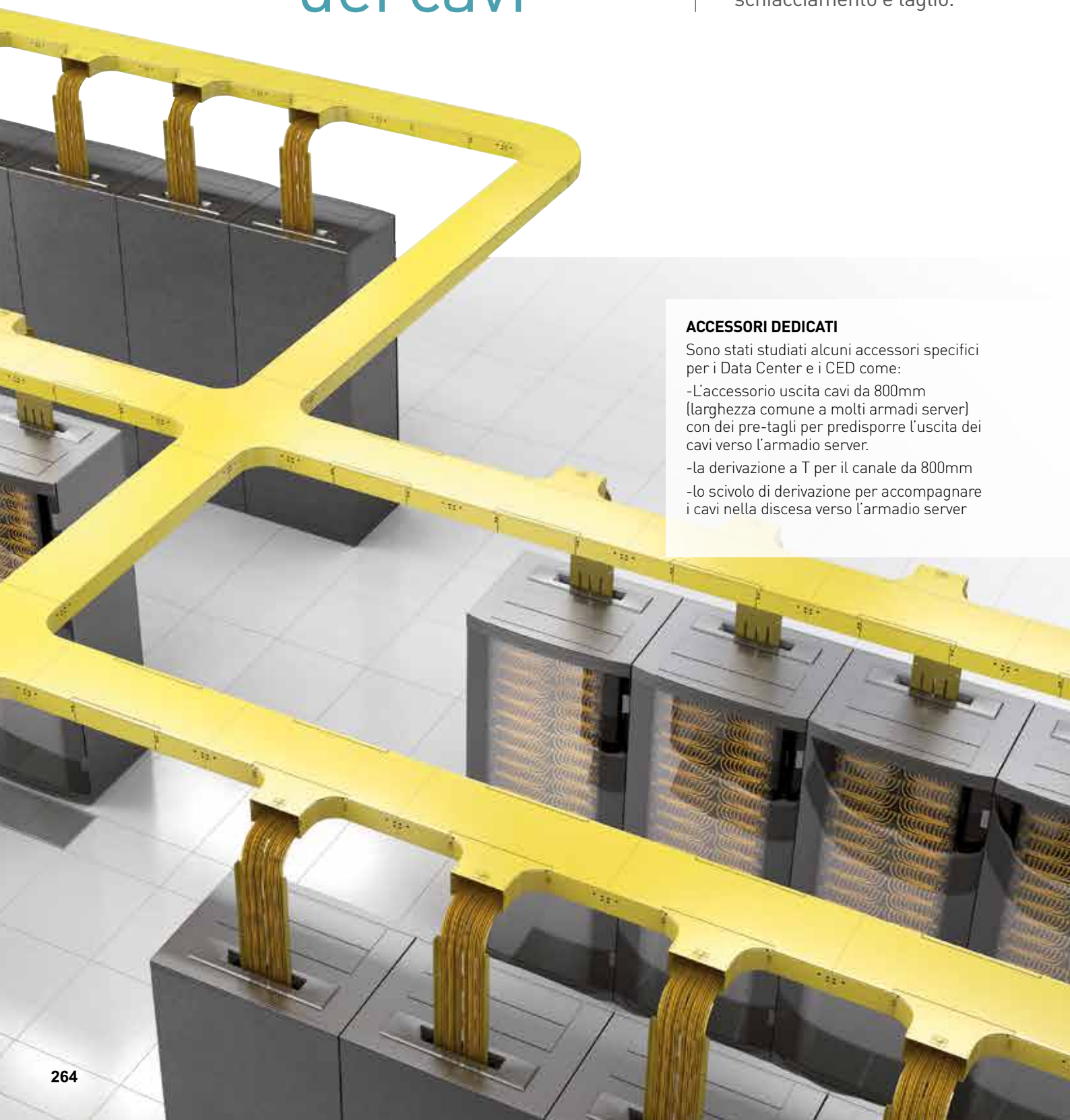
Kit di messa a terra per coperchio

Composto da:
– 1 Piastrina in rame
– 2 Bulloni a testa esagonale M5x6

Articolo	Articolo Export
31X99X999	3 417 08

Nuova Serie P31 OFT
MASSIMA Protezione dei cavi

Espressamente progettato per i data center e i centri di elaborazione dati la nuova gamma Serie P31 OFT per la distribuzione dei cavi in fibra ottica e in rame ad alte prestazioni fornisce la massima protezione meccanica contro i rischi di schiacciamento e taglio.



ACCESSORI DEDICATI

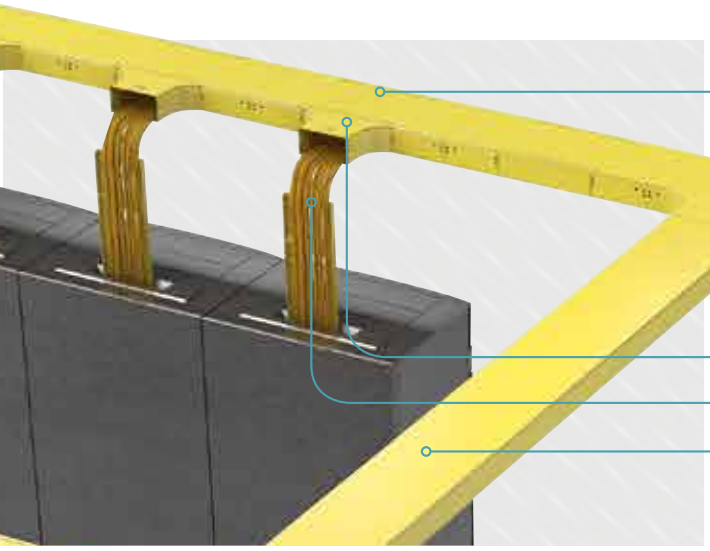
Sono stati studiati alcuni accessori specifici per i Data Center e i CED come:

-L'accessorio uscita cavi da 800mm (larghezza comune a molti armadi server) con dei pre-tagli per predisporre l'uscita dei cavi verso l'armadio server.

-la derivazione a T per il canale da 800mm

-lo scivolo di derivazione per accompagnare i cavi nella discesa verso l'armadio server

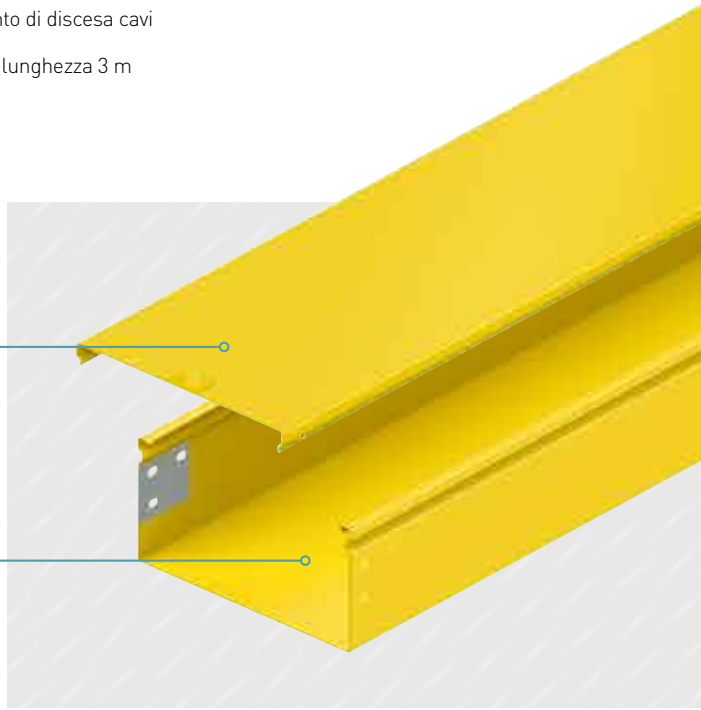
Un sistema completo SICURO e FACILE da installare



Le differenti misure di canali disponibili (Altezza 100 mm, larghezze da 100 mm, 200 mm e 300 mm), permettono di scegliere la corretta dimensione nelle diverse aree dell'impianto.

Il materiale metallico dei canali e degli accessori della Serie P310FT fornisce un'eccellente tenuta al carico, ottimizzando così il numero di supporti di installazione.

Gli accessori sono stati studiati rispettando il corretto raggio di curvatura dei cavi in fibra ottica e sono esenti da bave e spigoli.



Le parti interne dei canali dedicate alle giunzioni sono protette durante la fase di verniciatura per consentire la continuità elettrica del sistema, mediante la sola installazione del giunto.

Tutti i sistemi di supporto e gli accessori di installazione sono stati studiati per ridurre al minimo i tempi di installazione







Basi rettilinee chiuse

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Articolo Y	Articolo Z
100	100	3	3 452 45	31C3D100Z 3 400 30
	200		3 452 46	31C3D200Z 3 400 32
	300		3 452 47	31C3D300Z 3 400 33

Coperchi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Articolo Y	Articolo Z
21	100	3	3 457 34	31L39100Z 3 401 71
	200		3 457 35	31L39200Z 3 401 73
	300		3 457 36	31L39300Z 3 401 74





Accessorio uscita cavi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Articolo Y	Articolo Z
100	100	0,8	3 452 37	3 412 37
	200		3 452 38	3 412 38
	300		3 452 39	3 412 39

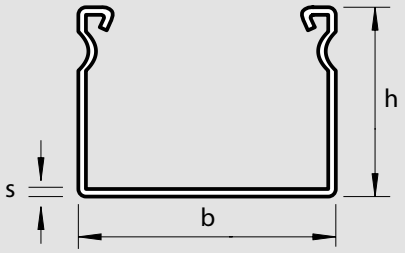
Coperchi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Articolo Y	Articolo Z
21	100	0,8	3 452 41	3 417 41
	200		3 452 42	3 417 42
	300		3 452 43	3 417 43

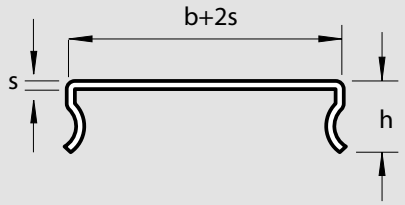
Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir

Codici in blu: Articoli Export

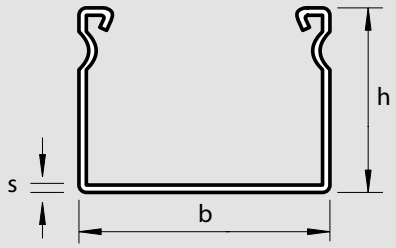
Dati dimensionali



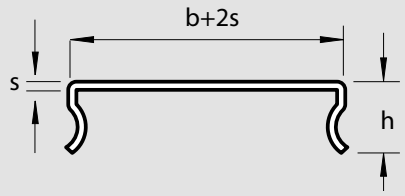
Basi rettilinee chiuse lisce	h mm	b mm	s mm*	L mm	sezione mm²	Kg/m
3 452 45	100	100	0,70	3000	10000	1,77
3 452 46	100	200	0,90	3000	20000	2,99
3 452 47	100	300	1,10	3000	30000	4,50



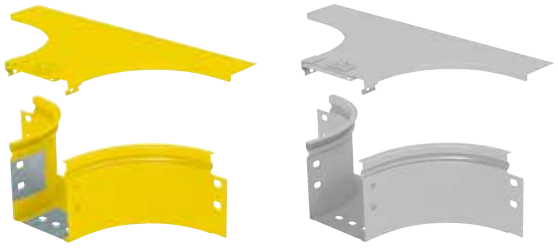
Coperchi per basi rettilinee chiuse	Dati tecnici				
	h mm	b mm	s mm (nominale)	L mm	Kg/m
3 457 34	21	100	0,50	3000	0,56
3 457 35	21	200	0,50	3000	0,95
3 457 36	21	300	0,60	3000	1,30



Accessorio uscita cavi	h mm	b mm	s mm*	L mm	sezione mm²	Kg/pz
3 452 37	100	100	0,95	800	10000	1,97
3 452 38	100	200	0,95	800	20000	2,60
3 452 39	100	300	0,95	800	30000	3,23



Coperchi per accessorio uscita cavi	Dati tecnici				
	h mm	b mm	s mm (nominale)	L mm	Kg/pz
3 452 41	21	100	0,75	800	0,70
3 452 42	21	200	0,75	800	1,20
3 452 43	21	300	0,75	800	1,70



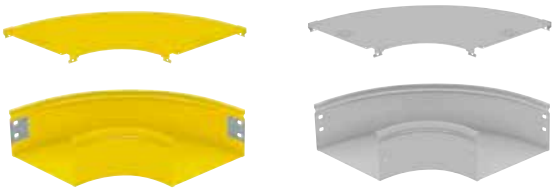
Derivazioni laterali a “T”

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z base	Articolo Z coperchio
100	100	3 452 33	3 452 35	3 412 33	3 417 35



Elementi di discesa cavi

Larghezza (mm)	Articolo Y	Articolo Z
100	3 457 58	3 417 58



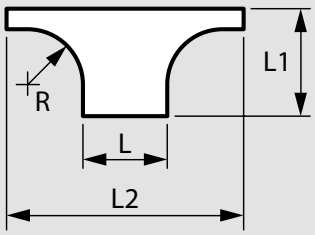
Curve piane a 90 gradi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 457 42	3 457 46	31AID100Z 3 403 47
	200	3 457 43	3 457 47	31AID200Z 3 403 49
	300	3 457 44	3 457 48	31AID300Z 3 403 50

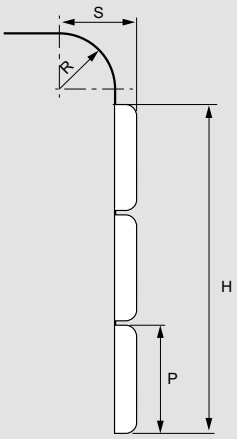
Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir

Codici in blu: Articoli Export

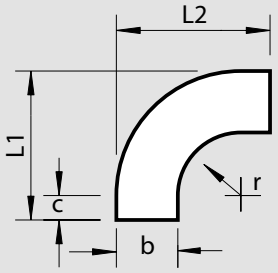
Dati dimensionali



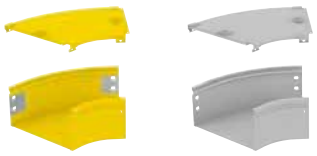
Derivazioni laterali a T	Dimensioni (mm) L	R	L1	L2	Peso base Kg	Peso coperchio Kg
3 452 33	100	100	138	358	0,521	0,24



Elemento di discesa cavi	Dimensioni (mm) H	P	S	R	Peso Kg
3 457 58	363	100	71	50	0,378

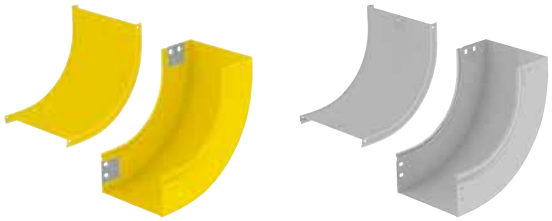


Curve piane a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 457 42	100	100	100	230	230	30	0,75	0,97
3 457 43	100	200	100	330	330	30	1,36	2,03
3 457 44	100	300	100	430	430	30	2,16	3,29



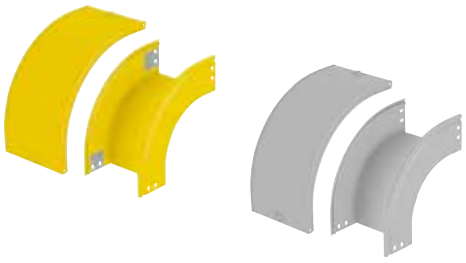
Curve piane a 45 gradi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 457 50	3 457 54	31AJD100Z 3 403 77
	200	3 457 51	3 457 55	31AJD200Z 3 403 79
	300	3 457 52	3 457 56	31AJD300Z 3 403 80



Curve in salita a 90 gradi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 457 64	3 457 68	31AMD100Z 3 404 33
	200	3 457 65	3 457 69	31AMD200Z 3 404 35
	300	3 457 66	3 457 70	31AMD300Z 3 404 36



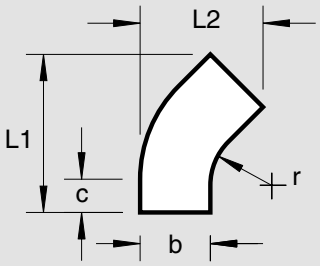
Curve in discesa a 90 gradi

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 459 41	3 459 45	31APD100Z 3 404 92
	200	3 459 42	3 459 46	31APD200Z 3 404 94
	300	3 459 43	3 459 47	31APD300Z 3 404 95

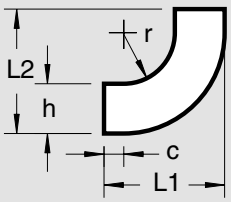
Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir

Codici in blu: Articoli Export

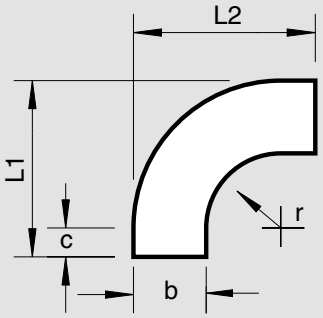
Dati dimensionali



Curve piane a 45°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 457 50	100	100	100	193	151	30	0,49	0,69
3 457 51	100	200	100	263	251	30	0,78	1,27
3 457 52	100	300	100	334	351	30	1,01	1,81



Curve in salita a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 457 64	100	100	150	300	300	50	1,12	1,32
3 457 65	100	200	150	300	300	50	1,51	1,81
3 457 66	100	300	150	300	300	50	1,85	2,25



Curve in discesa a 90°	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 459 41	100	100	150	301	301	50	1,00	1,50
3 459 42	100	200	150	301	301	50	1,26	2,06
3 459 43	100	300	150	301	301	50	1,53	2,64

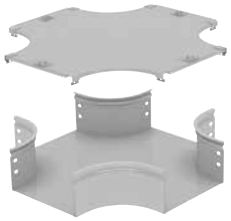
Serie P31 OFT

elementi di percorso




Derivazioni a “T” piane

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 459 72	3 459 76	31ASD100Z 3 405 82
	200	3 459 73	3 459 77	31ASD200Z 3 405 84
	300	3 459 74	3 459 78	31ASD300Z 3 405 85

Incroci piani

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 459 80	3 459 84	31ATD100Z 3 406 12
	200	3 459 81	3 459 85	31ATD200Z 3 406 14
	300	3 459 82	3 459 86	31ATD300Z 3 406 15



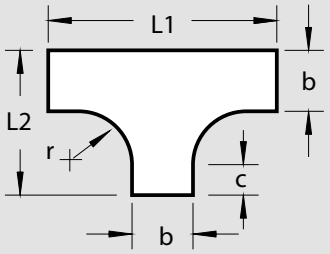

Derivazioni a “T” verticali

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y Base + coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 457 38	31AXD100Z 3 406 78
	200	3 457 39	31AXD200Z 3 406 80
	300	3 457 40	31AXD300Z 3 406 81

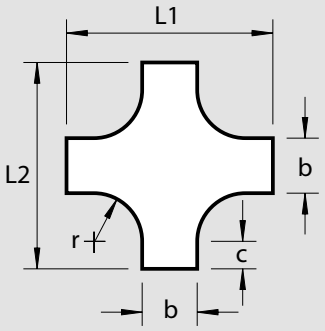
Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir

Codici in blu: Articoli Export

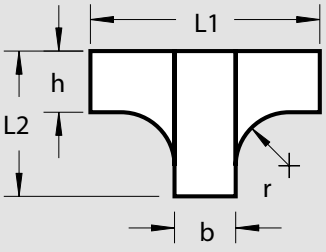
Dati dimensionali



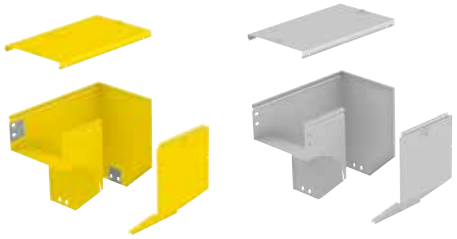
Derivazioni piane a T	DIMENSIONI (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 459 72	100	100	100	360	230	30	1,39	1,94
3 459 73	100	200	100	460	330	30	1,99	2,89
3 459 74	100	300	100	560	430	30	2,84	4,56



Incroci piani	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	c	Peso base Kg	Peso base + coperchio Kg
3 459 80	100	100	100	360	360	30	1,42	2,04
3 459 81	100	200	100	460	460	30	2,19	3,44
3 459 82	100	300	100	560	560	30	3,14	5,19

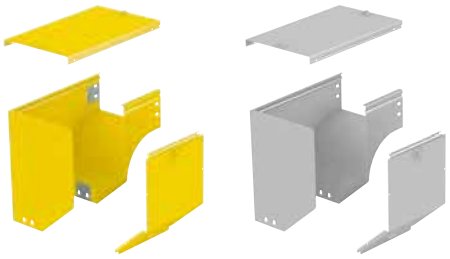


Derivazioni verticali a T in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
3 457 38	100	100	100	360	230	1,50
3 457 39	100	200	100	460	290	3,04
3 457 40	100	300	100	560	350	5,01



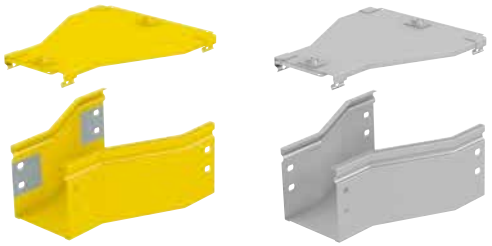
Curve sinistre 90 gradi in discesa con variazione di piano

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y Base + coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 459 92	31AYD100Z 3 407 00
	200	3 459 93	31AYD200Z 3 407 02
	300	3 459 94	31AYD300Z 3 407 03



Curve destre 90 gradi in discesa con variazione di piano

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y Base + coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	100	3 459 88	31AZD100Z 3 407 22
	200	3 459 89	31AZD200Z 3 407 24
	300	3 459 90	31AZD300Z 3 407 25



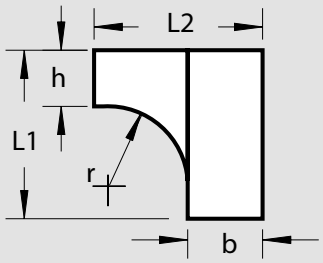
Riduzioni concentriche

Altezza (mm)	Riduzione (mm)	Articolo Y solo base	Articolo Y coperchio	Articolo Z Base + coperchio
100	200-100	3 457 74	3 457 75	31AHDC47Z 3 403 19
	300-200	3 457 72	3 457 73	

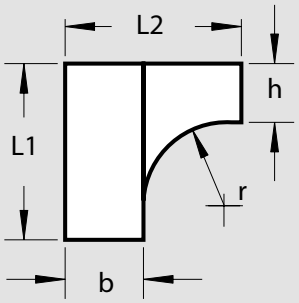
Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir

Codici in blu: Articoli Export

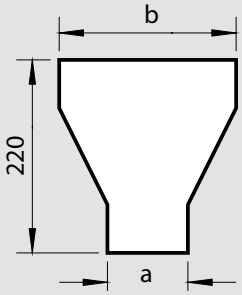
Dati dimensionali



Curve sx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
3 459 92	100	100	100	230	230	1,52
3 459 93	100	200	100	290	330	3,48
3 459 94	100	300	100	350	430	6,24



Curve dx in discesa con V/P	Dimensioni (mm) h	b	r	L1	L2	Peso Kg
3 459 88	100	100	100	230	230	1,17
3 459 89	100	200	100	290	330	2,53
3 459 90	100	300	100	350	430	4,42

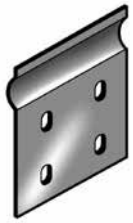


Riduzioni concentriche	Dimensioni (mm) h	b	a	Peso Kg	Peso con coperchio Kg
3 457 74	100	200	150	1,33	1,81
3 457 72	100	300	200	1,66	2,26




Testate di chiusura

Altezza (mm)	Larghezza (mm)	Articolo Y	Articolo Z
100	100	3 457 76	31X9DC11Z 3 416 59
	200	3 457 77	31X9DC13Z 3 416 61
	300	3 457 78	31X9DC14Z 3 416 62



Giunto per accessori

Altezza (mm)	Articolo Z
100	31X9DG71Z 3 416 20



Giunto rapido

Altezza (mm)	Articolo Z
100	31X9CG73Z 3 416 22



Giunto piano

Altezza (mm)	Articolo Z
100	31X9DG11Z 3 416 73

Y = acciaio smaltato giallo RAL 1018 ; Z = acciaio zincato Sendzimir
Codici in blu: Articoli Export

Dati dimensionali



Testate di chiusura	Dimensioni (mm)		Peso
	L1	L2	Kg
3 457 76	102	101	0,16
3 457 77	202	101	0,25
3 457 78	302	101	0,34

Serie P31 OFT

elementi di staffaggio e installazione



3 490 28



3 432 40



3 490 14



3 437 30

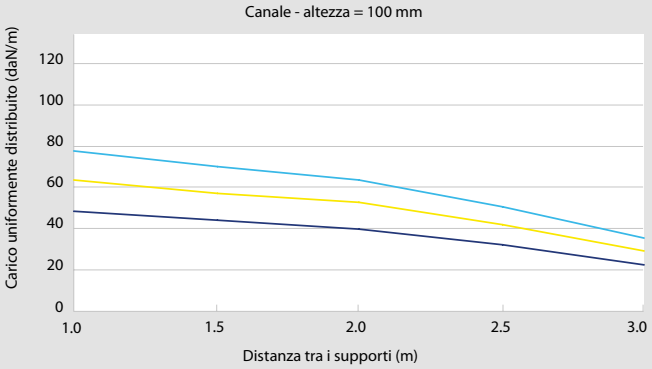
Articolo	**Piastre a soffitto integrale - PI**
3 490 28	Fornite con bulloneria M8X20. Adatte ai prolati PDA, PSF (41x41), PSA (41x41 e 24x41) (peso 0,56kg) Finitura Z
	Profilati
3 432 40	Profilato semplice asolato 21x41mm Spessore 2,5mm - P21SF25 Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z
3 421 80	Profilato semplice asolato 21x41mm Spessore 1,5mm - P21SF15 Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z
3 432 30	Profilato semplice asolato 21x41mm Spessore 2mm - P21SF20 Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z

Articolo	**Mensole G4**
	Montaggio sui prolati mediante bullone a testa ad ancora. Mensole adatte al montaggio dell'accessorio per il fissaggio rapido della passerella a filo. Finitura Z Lunghezza (mm)
3 490 12	100
3 490 14	200
3 490 15	300
	Profilati
3 437 30	Profilato semplice asolato 41x41mm Spessore 2,5mm - P41SFF25 Foratura laterale passo 25 mm Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z
3 436 10	Profilato semplice asolato 41x41mm Spessore 1,5mm - P41SFF15 Foratura laterale passo 25 mm Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z
3 439 30	Profilato semplice asolato 41x41mm Spessore 2mm - P41SFF20 Foratura laterale passo 25 mm Foratura sul fondo passo 50 mm Finitura Z

Z = acciaio zincato Sendzimir

Norme di riferimento e massimi carichi ammessi

Canali in metallo conformi alla norma IEC 61537



Altezza:

- 100mm
- 200mm
- 300mm

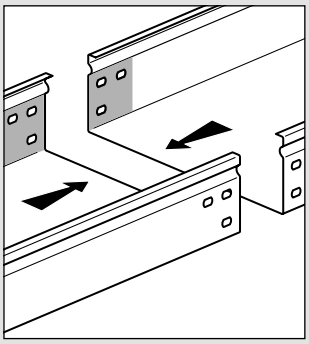
Massima capacita' dei cavi installati

I valori riportati in tabella sono calcolati per un fattore di carico del 50% per i cavi di diametro più comuni.
Per ottenere risultati più accurati si usi il diametro effettivo dichiarato dal costruttore del cavo.

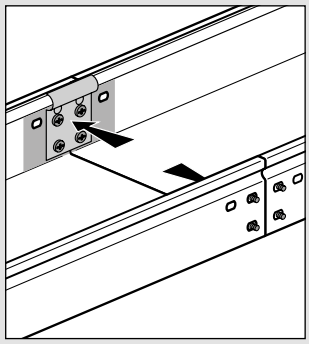
Dimensione HxL (mm)	N° massimo cavi installabili con fattore di carico del 50%					
	Fibra ottica			Cavo in rame		
	1,6 mm	2 mm	3 mm	4,32 mm Cat. 5e	6,1 mm Cat. 6	7,6 mm Cat. 6a
100x100	2486	1581	709	341	171	110
100x200	4927	3162	1417	683	343	219
100x300	7459	4743	2126	1024	514	329

Continuita' elettrica

La continuità elettrica è garantita grazie ai punti di fissaggio dei giunti al canale che non sono verniciati. Una volta montati i giunti e collegati i canali la continuità elettrica viene realizzata automaticamente, attraverso il contatto diretto delle due superfici metalliche.



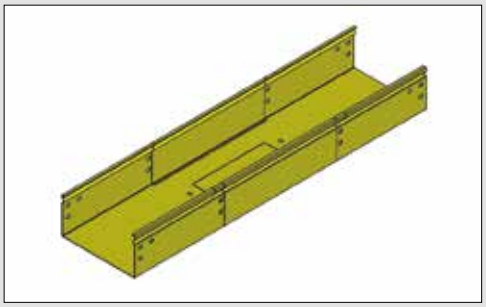
Allineamento delle basi



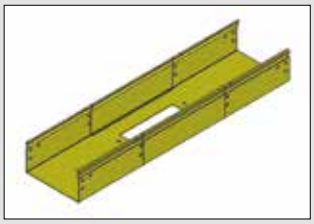
Fissaggio dei giunti

Esempi di utilizzon ed installazione dell'accessorio uscita cavi da 800mm

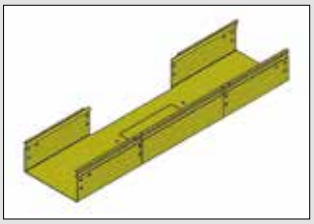
L'accessori uscita cavi da 800mm è un elemento rettilineo con 3 prefratture, una per ogni fianco più una sul fondo. Queste prefratture offrono la possibilità di derivare i cavi verso l'armadio server..



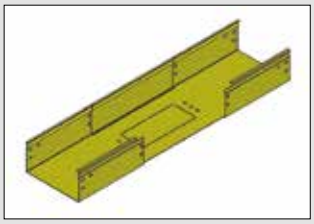
Canale uscita cavi completo



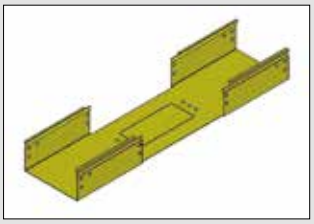
Apertura sul fondo



Apertura laterale sinistra

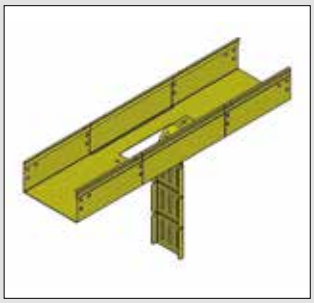


Apertura laterale destra

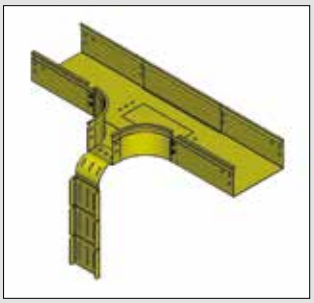


Apertura sui 2 lati

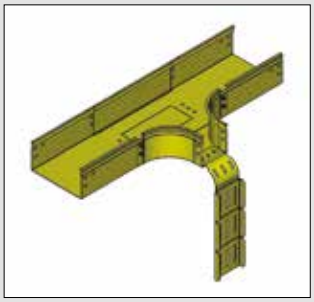
L'accessorio deve essere completato con la derivazione a T e con lo scivolo per la discesa dei cavi. Di seguito alcune immagini dell'installazione completa.



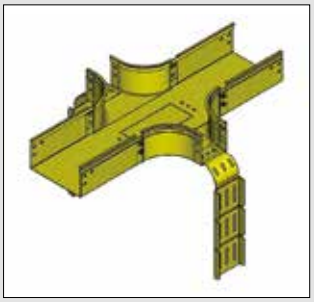
Discesa sul fondo



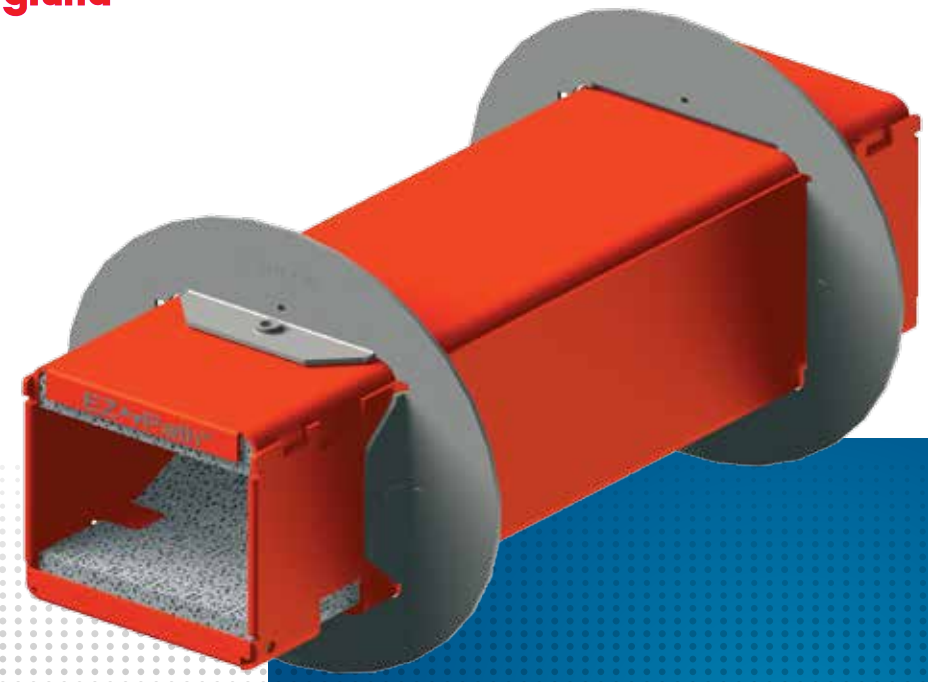
Discesa laterale sinistra



Discesa laterale destra



Discesa sui 2 lati



SISTEMI TAGLIAFUOCO

EZ-PATH

Bloccare la propagazione di un incendio non solo può salvare vite umane, ma può ridurre significativamente anche i danni alle apparecchiature e agli edifici.
La prevenzione di incendi è fondamentale per gli impianti elettrici.
I tecnici specializzati hanno il compito di rendere gli impianti sicuri e flessibili, rispettando al contempo le norme relative alla protezione passiva.
Le passerelle a filo metalliche sono certificate e testate in accordo alle norme IEC 61537, ABS (American Bureau of Shipping) e DNV (Det Norske Veritas, omologazione per l'impiego navale).

EZ-Path®
è la soluzione tagliafuoco altamente flessibile che soddisfa i requisiti dei moderni edifici e delle norme antincendio

PROTEZIONE ANTINCENDIO

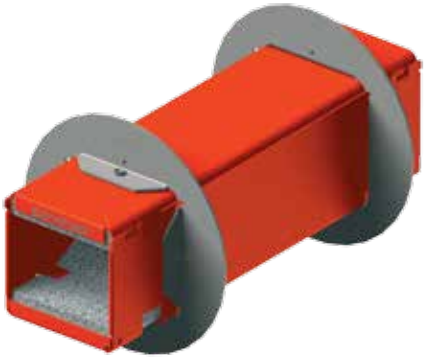
Il modulo tagliafuoco EZ-Path contiene schiuma intumescente che reagisce spontaneamente a 177° C (350° F) o anche a temperature superiori quando si trova a contatto diretto con le fiamme. In meno di un minuto, la schiuma si espande e diventa 16 volte più grande del suo volume originario, riempiendo le aperture e sigillando il passaggio cavi. Il modulo tagliafuoco nella parete diventa impermeabile e blocca la propagazione dell'incendio.

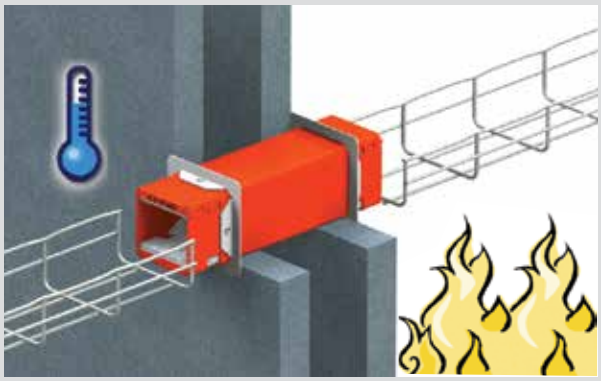
PROTEZIONE DELLE PERSONE

La forma convessa della schiuma intumescente garantisce che la stessa rimanga a stretto contatto con i cavi minimizzando la propagazione dei fumi freddi generati nel momento in cui l'incendio divampa. I gas tossici vengono bloccati e l'evacuazione dell'edificio può avvenire in modo sicuro.

CONFORMITÁ GARANTITA

Testato dai principali laboratori indipendenti, il sistema EZ-Path® è conforme alle norme vigenti ed ha ottenuto le certificazioni pertinenti. La forma dei moduli garantisce il giusto rapporto tra quantità di materiale intumescente e numero di cavi installati. La modularità del sistema consente la separazione e l'identificazione dei circuiti.

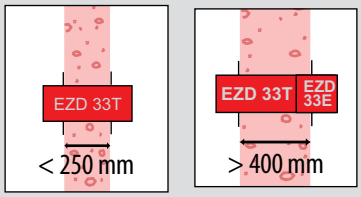


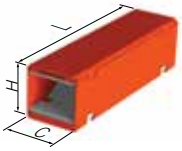


Articolo **EZD**

	H mm	C mm	L mm		mm	mm
2 500 18	75	75	267	EZD 33T	56	69
2 500 58	114	102	353	EZD 44T	78	97

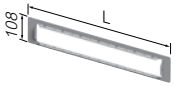
L'utilizzo dipende dallo spessore del muro e del pavimento





Articolo **EZP (per EZD 33)**

	L mm	
2 501 20	185	EZP 233WT
2 501 30	291	EZP 333WT
2 501 40	406	EZP 433WT
2 501 70	610	EZP 733WT



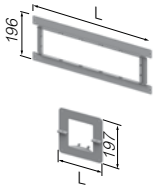
Articolo **EZP (per EZD 33)**

2 502 40**	EZP 133CWT



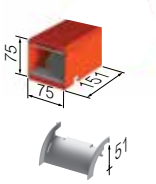
Articolo **EZP (per EZD 44)**

	L mm	
2 502 30	178	EZP 144WT
2 502 50	610	EZP 544WT
2 502 60**	178	EZG 144T



Articolo **EZD 33E - RCM 33**

2 500 78	EZD 33E
2 502 06	RCM 33



Utilizzo delle flange

EZP 233WT	2 x EZD33	**EZP 144WT**	1 x EZD44T
EZP 333WT	3 x EZD33	**EZP 544WT**	1-5 x EZD44T
EZP 433WT	4 x EZD33	**EZG 144T**	1 x EZD44T
EZP 733WT	7 x EZD33	**EZP 33E**	1 x EZD33
EZP 133KT	1 x EZD33	**RCM 33**	1 x EZD33
EZP 133CWT	1 x EZD33		







** da utilizzare per passaggio a pavimento

Allestimento di Ez-Path®

Per la corretta realizzazione di un impianto tagliafuoco, seguire i seguenti passaggi:

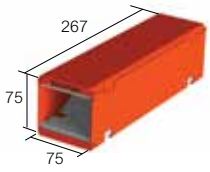
1. Definire il tipo e il numero di moduli in base al numero dei cavi (Vedere la tabella accanto).
2. Identificare il tipo di installazione: tramezzo sottile, parete in cemento, pavimento in cemento, ecc.

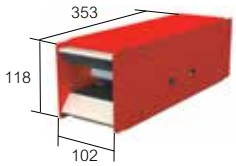
3.1. Controllare la struttura esistente.

3.2. Se non è presente una struttura esistente, scegliere gli attrezzi adatti per il materiale considerato (Sega, sega a tazza, sega a tazza diamantata) ed eseguire un foro.

4. Scegliere le flange di serraggio utilizzando le seguenti tabelle.

INSTALLAZIONE ORIZZONTALE

Modulo 33	Numero moduli	Installazione	Flange* e accessori	Codice	TRAMEZZI A SECCO ☐ Cornice segata 0Ø Carotaggio sega a corona	PARETI IN CEMENTO ☐ Cornice Ø Carotaggio	Cavi già in posizione
 EZD 33T Codice: 2 500 18 mm 56 mm 69	1		 EZP133CWT	**2 502 40**	☐ 80 x 80 mm Ø 102 mm	☐ 80 x 80 mm Ø 102 mm	X
	2		 EZP233WT	**2 501 20**	☐ 80 x 155 mm	X	X
	3		 EZP333WT	**2 501 30**	☐ 80 x 230 mm	X	X
	4		 EZP433WT	**2 501 40**	☐ 80 x 305 mm	X	X
	7		 EZP733WT	**2 501 70**	☐ 80 x 535 mm	X	X
	1		 EZD33E	**2 500 78**			
	1		 RCM33E	**2 502 06**			

Modulo 44	Numero moduli	Installazione	Flange* e accessori	Codice	TRAMEZZI A SECCO ☐ Cornice segata 0Ø Carotaggio sega a corona	PARETI IN CEMENTO ☐ Cornice Ø Carotaggio	Cavi già in posizione
 EZD 44T Codice: 2 500 58 mm 78 mm 97	1		 EZP144WT	**2 502 30**	☐ 120 x 105 mm Ø 152 mm	☐ 120 x 105 mm Ø 152 mm	X
	1 - 5		 EZP544WT	**2 502 50**	☐ 120 x 105 mm ☐ 120 x 206 mm ☐ 120 x 308 mm ☐ 120 x 410 mm ☐ 120 x 511 mm	X	X

* Flange vendute a parte

CAPACITÁ MASSIMA DEL MODULO																				
	Ø di cavi (mm)																			
	3.5	4.5	5.5	6	7.5	8	10	14	16	18	21	22	24	26	29	32	38	48	60	70	75
Moduli	Massimo numero di cavi																			
EZD33T	**280**	140	99	75	51	45	29	12	10	6	5	5	4	3	1	1				
EZD44T	**654**	331	224	178	127	107	73	33	23	19	13	11	9	7	6	4	3	2	1	1	1

La tabella sopra indicata fornisce una stima del numero massimo di cavi che ciascun modulo può contenere.
* Nell'ambito dei lavori di ristrutturazione, se i cavi sono già installati nel condotto, i moduli possono essere stuccati direttamente nella parete.

INSTALLAZIONE VERTICALE

Moduli	Codice	Installazione	Numeri moduli	Flange*	Codice	pavimento ☐Cornice Ø Carotaggio
 EZD 33T	**2 500 18**		1	 EZP133KT	**2 502 20**	☐ 80 x 80 mm Ø 102 mm

Moduli	Codice	Installazione	Numeri moduli	Flange*	Codice	pavimento ☐ Cornice Ø Carotaggio
 EZD 44T	**2 500 58**		1	 EZG144T	**2 502 60**	o 120 x 105 mm Ø 152 mm

* Flange vendute a parte

Cornice: una cornice o struttura per vari tipi di apertura (porte, finestre, tubi, ecc). Vengono installate come parte dell'edificio e possono assumere la forma di blocchi di polistirene o cornici di legno.

Carotaggio: procedura per tagliare un campione di prova in un'area sottoposta a lavori. Per questa procedura si utilizza normalmente una corona di diamante.

Indice numerico

Articolo	Pagina
0 000 11	152
0 000 13	152
0 000 14	152
0 000 18	152
0 000 21	152
0 000 23	152
0 000 24	152
0 000 28	152
0 000 31	152
0 000 33	152
0 000 34	152
0 000 38	152
0 000 41	152
0 000 43	152
0 000 44	152
0 000 48	152
0 000 51	152
0 000 53	152
0 000 54	152
0 000 58	152
0 000 60	153
0 000 61	153
0 000 62	153
0 000 63	153
0 000 64	153
0 000 68	153
0 000 70	153
0 000 71	153
0 000 71	254
0 000 72	153
0 000 73	153
0 000 74	153
0 000 78	153
0 000 80	153
0 000 81	153
0 000 82	153
0 000 83	153
0 000 84	153
0 000 88	153
0 000 90	153
0 000 91	153
0 000 92	153
0 000 93	153
0 000 94	153
0 000 98	153
0 001 00	153
0 001 01	153
0 001 01	254
0 001 02	153
0 001 03	153
0 001 04	153
0 001 08	153
0 002 00	153
0 002 01	153
0 002 02	153
0 002 03	153
0 002 04	153
0 002 08	153
0 003 00	153
0 003 01	153
0 003 02	153
0 003 03	153
0 003 04	153
0 003 08	153
0 004 00	153
0 004 01	153
0 004 02	153
0 004 03	153
0 004 04	153
0 004 08	153
0 008 01	152
0 008 11	152
0 008 51	152
0 008 91	154
0 008 93	154
0 008 94	154
0 008 98	154
0 009 01	154
0 009 03	154
0 009 04	154
0 009 08	154
0 009 11	154
0 009 13	154
0 009 14	154
0 009 18	154
0 009 21	154
0 009 23	154
0 009 24	154
0 009 28	154
0 009 31	154
0 009 33	154
0 009 34	154
0 009 38	154
0 009 41	154
0 009 43	154
0 009 44	154
0 009 48	154
0 009 51	155
0 009 53	155
0 009 61	155
0 009 63	155
0 009 71	155
0 009 73	155
0 010 21	155
0 010 23	155
0 010 31	154
0 010 33	154
0 010 34	154
0 010 38	154
0 032 21	156
0 032 23	156
0 032 24	156
0 032 28	156
0 032 31	156
0 032 33	156
0 032 38	156
0 032 41	156
0 032 43	156
0 032 48	156
0 111 00	171
0 130 10	224
0 130 13	224
0 130 14	224
0 130 20	224
0 130 23	224
0 130 24	224
0 130 28	224
0 130 30	224
0 130 33	224
0 130 34	224
0 130 38	224
0 131 50	224
0 131 53	224
0 131 54	224
0 132 00	224
0 132 03	224
0 132 04	224
0 133 00	224
0 133 03	224
0 133 04	224
0 134 00	224
0 134 03	224
0 134 04	224
0 135 00	224
0 135 03	224
0 135 04	224
0 135 50	224
0 135 53	224
0 136 00	224
0 136 03	224
0 136 04	224
03M10040G	206
03M10040Z	206
03M15040G	206
03M15040Z	206
03M20040G	206
03M20040Z	206
03M25040G	206
03M25040Z	206
03M30040G	206
03M30040Z	206
03M40040G	206
03M40040Z	206
03M50040G	206
03M50040Z	206
03M60040G	206
03M60040Z	206
03P02500F	219
03P02500G	219
03P02500Z	219
03RA744PZ	206
03RA745PZ	206
03RA746PZ	206
03RA747PZ	206
03V1M610L	94
03V1M610Z	25
03V1M610Z	49
03V1M610Z	78
03V1M610Z	114
05O05000G	219
05O07500F	219
05O07500G	219
05O10000G	219
05O15000F	219
05O15000G	219
05O20000G	219
05O30000F	219
05O30000G	219
05Q05000G	219
05Q05000Z	219
05Q07500F	219
05Q07500G	219
05Q07500Z	219
05Q10000G	219
05Q10000Z	219
05Q15000F	219
05Q15000G	219
05Q15000Z	219
05Q20000G	219
05Q20000Z	219
05Q30000F	219
05Q30000G	219
05Q30000Z	219
05S08000G	218
05T05000G	218
05T07500G	218
05T10000G	218
05T15000G	218
05T20000G	218
05T30000G	218
05Y30022G	218
3 405 96	39
3 405 97	39
3 405 98	39
3 405 99	39
3 406 00	39
3 406 01	39
3 406 02	39
3 406 03	39
3 411 33	39
3 411 34	39
3 411 35	39
3 411 36	39
3 411 37	39
3 411 38	39
3 411 39	39
3 411 40	39
3 412 91	256
3 412 94	256
3 417 60	208
3 417 61	208
3 417 62	208
3 417 80	59
3 417 81	59
3 417 82	59
3 417 83	59
3 417 84	59
3 417 85	59
3 417 86	59
3 417 91	102
3 417 92	102
3 417 93	102
3 417 94	102
3 417 95	102
3 417 96	102
3 418 76	219
3 418 77	219
3 418 78	219
3 418 79	219
3 418 80	219
3 418 81	219
3 418 82	218
3 418 83	218
3 418 84	218
3 418 85	218
3 418 86	218
3 418 87	218
3 418 88	218
3 418 89	218
3 418 96	213
3 419 21	213
3 419 20	214
3 419 22	222
3 419 23	222
3 419 24	222
3 419 25	223
3 419 26	213
3 419 27	213
3 419 28	214
3 419 29	214
3 419 30	214
3 419 31	131
3 419 31	167
3 419 31	216
3 419 32	131
3 419 32	167
3 419 32	216
3 419 33	131
3 419 33	216
3 419 34	131
3 419 34	216
3 419 40	216
3 419 50	231
3 419 51	231
3 421 80	202
3 421 83	202
3 421 84	202
3 425 96	39
3 425 97	39
3 425 98	39
3 425 99	39
3 426 00	39
3 426 01	39
3 426 02	39
3 426 03	39
3 431 33	39
3 431 34	39
3 431 35	39
3 431 36	39
3 431 37	39
3 431 38	39
3 431 39	39
3 431 40	39
3 432 30	202
3 432 33	202
3 432 34	202
3 432 40	202
3 432 43	202
3 432 44	202
3 432 49	202
3 432 79	217
3 432 80	217
3 432 81	217
3 432 82	217
3 432 83	217
3 432 84	217
3 436 10	202
3 436 13	202
3 436 14	202
3 437 30	202
3 437 33	202
3 437 34	202
3 437 39	202
3 437 60	208
3 437 61	208
3 437 62	208
3 437 70	203
3 437 73	203
3 437 74	203
3 437 80	203
3 437 83	203
3 437 84	203
3 439 30	202
3 439 33	202
3 439 34	202
3 440 52	34
3 440 53	34
3 440 54	34
3 440 55	34
3 440 56	34
3 440 57	34
3 440 58	34
3 440 59	34
3 441 91	263
3 441 94	263
3 445 96	39
3 445 97	39
3 445 98	39
3 445 99	39
3 446 00	39
3 446 01	39
3 446 02	39
3 446 03	39
3 447 60	208
3 447 61	208
3 447 62	208
3 451 33	39
3 451 34	39
3 451 35	39
3 451 36	39
3 451 37	39
3 451 38	39
3 451 39	39
3 451 40	39
3 464 75	127
3 464 76	127
3 464 77	85
3 464 78	85
3 464 79	127
3 464 81	94
3 465 30	85
3 465 31	85
3 465 35	85
3 465 36	85
3 465 40	91
3 465 41	91
3 465 42	86
3 465 43	87
3 465 44	88
3 465 45	88
3 465 46	89
3 465 47	89
3 465 48	90
3 465 49	90
3 465 50	92
3 465 51	92
3 465 52	91
3 465 53	91
3 465 54	86
3 465 55	87
3 465 56	88
3 465 57	88

Indice numerico

Articolo	Pagina
3 465 58	89
3 465 59	89
3 465 60	208
3 465 61	208
3 465 62	208
3 465 63	90
3 465 64	90
3 465 65	91
3 465 66	91
3 465 67	86
3 465 68	87
3 465 69	88
3 465 72	89
3 465 73	90
3 465 74	90
3 465 75	92
3 465 76	92
3 465 77	91
3 465 78	91
3 465 79	86
3 465 80	87
3 465 81	88
3 465 82	88
3 465 83	89
3 465 84	89
3 465 85	90
3 465 86	90
3 465 87	88
3 465 88	89
3 465 89	93
3 465 90	93
3 465 91	87
3 465 92	87
3 465 93	87
3 465 94	87
3 465 95	87
3 468 60	208
3 468 61	208
3 468 62	208
3 468 96	213
3 468 97	213
3 472 79	217
3 472 80	217
3 472 81	217
3 472 82	217
3 472 83	217
3 472 84	217
3 478 00	257
3 478 01	257
3 478 02	257
3 478 03	257
3 478 04	257
3 478 05	257
3 478 06	257
3 478 07	257
3 478 08	257
3 478 09	257
3 478 10	258
3 478 11	258
3 478 12	258
3 478 13	258
3 478 14	258
3 478 15	259
3 478 16	259
3 478 18	259
3 478 20	260
3 478 21	260
3 478 22	260
3 478 23	260
3 478 24	260
3 478 25	261
3 478 26	261
3 478 27	261
3 478 28	261
3 478 29	259
3 478 30	262
3 478 31	262
3 478 32	262
3 478 33	262
3 478 34	262
3 478 35	262
3 478 36	262
3 478 37	262
3 478 38	262
3 478 40	262
3 478 41	262
3 478 42	262
3 478 45	263
3 478 46	263
3 478 47	263
3 478 48	263
3 478 49	263
3 478 50	263
3 478 51	263
3 478 52	263
3 478 53	263
3 478 54	263
3 478 55	263
3 478 56	263
3 478 57	263
3 478 58	263
3 478 59	263
3 478 60	263
3 478 61	263
3 478 62	263
3 478 63	263
3 478 64	263
3 478 65	263
3 478 66	263
3 478 67	263
3 478 68	263
3 478 69	263
3 478 70	263
3 478 71	263
3 478 72	263
3 479 00	257
3 479 01	257
3 479 02	257
3 479 03	257
3 479 04	257
3 479 05	257
3 479 06	257
3 479 07	257
3 479 08	257
3 479 09	257
3 480 01	122
3 480 02	122
3 480 03	122
3 480 04	122
3 480 05	122
3 480 11	122
3 480 12	122
3 480 13	122
3 480 14	122
3 480 15	122
3 480 16	122
3 480 17	122
3 480 21	123
3 480 22	123
3 480 23	123
3 480 24	123
3 480 25	123
3 480 26	123
3 480 27	123
3 480 28	123
3 480 33	123
3 480 34	123
3 480 35	123
3 480 36	123
3 480 37	123
3 480 38	123
3 480 51	122
3 480 52	122
3 480 53	122
3 480 54	122
3 480 55	122
3 480 61	122
3 480 62	122
3 480 63	122
3 480 64	122
3 480 65	122
3 480 66	122
3 480 67	122
3 480 71	123
3 480 72	123
3 480 73	123
3 480 74	123
3 480 75	123
3 480 76	123
3 480 77	123
3 480 78	123
3 480 83	123
3 480 84	123
3 480 85	123
3 480 86	123
3 480 87	123
3 480 88	123
3 484 00	126
3 484 02	126
3 484 03	126
3 484 05	126
3 484 20	124
3 484 28	124
3 484 43	133
3 484 44	133
3 484 52	126
3 484 54	126
3 485 03	227
3 485 04	227
3 485 11	130
3 485 11	215
3 485 13	130
3 485 13	215
3 485 15	128
3 485 16	128
3 485 19	128
3 485 20	128
3 485 21	128
3 485 22	128
3 485 25	125
3 485 27	125
3 485 30	226
3 485 31	226
3 485 43	131
3 485 43	167
3 485 43	216
3 485 44	131
3 485 44	167
3 485 44	216
3 485 60	131
3 485 60	216
3 485 61	131
3 485 61	216
3 485 76	202
3 485 77	202
3 485 80	124
3 485 88	124
3 490 01	210
3 490 02	210
3 490 03	210
3 490 04	210
3 490 06	210
3 490 07	210
3 490 08	210
3 490 09	210
3 490 10	231
3 490 11	231
3 490 12	205
3 490 13	205
3 490 14	205
3 490 15	205
3 490 20	231
3 490 21	231
3 490 23	231
3 490 24	231
3 490 28	200
3 490 30	208
3 490 31	201
3 490 32	205
3 490 33	205
3 490 34	205
3 490 35	205
3 490 36	205
3 490 38	211
3 490 39	211
3 490 40	211
3 490 41	211
3 490 42	207
3 490 43	207
3 490 44	207
3 490 45	207
3 490 46	207
3 490 47	208
3 490 48	211
3 490 60	231
3 490 61	231
3 490 62	205
3 490 63	205
3 490 64	205
3 490 65	205
3 490 70	231
3 490 71	231
3 490 72	200
3 490 73	231
3 490 74	231
3 490 75	213
3 490 76	220
3 490 77	220
3 490 78	200
3 490 80	208
3 490 81	201
3 490 82	205
3 490 83	205
3 490 84	205
3 490 85	205
3 490 86	205
3 490 88	211
3 490 89	211
3 490 90	211
3 490 91	211
3 490 92	207
3 490 93	207
3 490 94	207
3 490 95	207
3 490 96	207
3 490 97	208
3 490 98	211
3 490 99	212
3 491 10	231
3 491 11	231
3 491 12	205
3 491 13	205
3 491 14	205
3 491 15	205
3 491 20	231
3 491 21	231
3 491 23	231
3 491 24	231
3 491 26	220
3 491 27	220
3 491 28	200
3 491 30	208
3 491 31	201
3 491 32	205
3 491 33	205
3 491 34	205
3 491 35	205
3 491 36	205
3 491 38	211
3 491 39	211
3 491 40	211
3 491 41	211
3 491 42	207
3 491 43	207
3 491 44	207
3 491 45	207
3 491 46	207
3 491 47	208
3 491 48	211
3 491 60	231
3 491 61	231
3 491 62	205
3 491 63	205
3 491 64	205
3 491 65	205
3 491 70	231
3 491 71	231
3 492 01	210
3 492 02	210
3 492 03	210
3 492 04	210
3 492 06	210
3 492 07	210
3 492 08	210
3 492 09	210
3 492 10	231
3 492 11	231
3 492 12	205
3 492 13	205
3 492 14	205
3 492 15	205
3 492 20	231
3 492 21	231
3 492 22	200
3 492 23	231
3 492 24	231
3 492 26	220
3 492 27	220
3 492 28	200
3 492 30	208
3 492 31	201
3 492 32	205
3 492 33	205
3 492 34	205
3 492 35	205
3 492 36	205
3 492 38	211
3 492 39	211
3 492 40	211
3 492 41	211
3 492 42	207
3 492 43	207
3 492 44	207
3 492 45	207
3 492 46	207
3 492 47	208
3 492 48	211
3 492 49	212
3 492 50	213
3 492 51	214
3 492 52	214
3 492 53	214
3 492 54	214
3 492 55	214
3 492 56	130
3 492 56	215
3 492 59	130
3 492 59	215
3 492 60	214
3 492 61	214
3 492 62	214
3 492 63	214
3 492 65	213
3 492 66	213
3 492 70	205
3 492 71	205
3 492 72	205
3 492 73	205
3 492 74	205
3 492 75	205
3 492 76	205
3 492 77	205

Indice numerico

Articolo	Pagina
3 492 80	207
3 492 81	207
3 492 82	207
3 492 83	207
3 492 84	207
3 492 85	207
3 492 86	207
3 492 87	207
3 492 90	201
3 492 91	201
3 492 92	201
3 492 93	201
3 492 94	201
3 492 95	201
3 493 00	236
3 493 01	236
3 493 02	236
3 493 03	236
3 493 04	236
3 493 05	236
3 493 06	236
3 493 07	236
3 493 08	236
3 493 09	236
3 493 10	236
3 493 11	236
3 493 12	236
3 493 13	236
3 493 14	236
3 493 15	236
3 493 16	236
3 493 17	236
3 493 18	236
3 493 19	236
3 493 20	236
3 493 21	236
3 493 22	236
3 493 23	236
3 493 24	236
3 493 26	237
3 493 27	237
3 493 29	237
3 493 30	237
3 493 31	237
3 493 33	237
3 493 34	237
3 493 36	237
3 493 37	237
3 498 47	201
3 498 48	201
3 498 49	48
3 498 49	77
3 498 49	93
3 498 49	111
3 498 50	48
3 498 50	77
3 498 50	93
3 498 50	111
3 500 09	191
3 500 48	191
3 508 00	204
3 508 03	204
3 508 04	204
3 508 10	204
3 508 13	204
3 508 14	204
3 508 20	204
3 508 23	204
3 508 24	204
3 508 30	204
3 508 33	204
3 508 34	204
3 508 40	204
3 508 43	204
3 508 44	204
3 508 50	204
3 508 53	204
3 508 54	204
3 664 77	124
3 664 78	124
31AAB050C	44
31AAB050G	44
31AAB050Z	44
31ADB100C	41
31ADB100G	41
31ADB100Z	41
31ADB150C	41
31ADB150G	41
31ADB150Z	41
31ADB200C	41
31ADB200G	41
31ADB200Z	41
31ADB300C	41
31ADB300G	41
31ADB300Z	41
31ADB400C	41
31ADB400G	41
31ADB400Z	41
31ADB500C	41
31ADB500G	41
31ADB500Z	41
31ADB600C	41
31ADB600G	41
31ADB600Z	41
31ADC075C	68
31ADC075F	68
31ADC075G	68
31ADC075L	92
31ADC075X	92
31ADC075Z	68
31ADC100C	68
31ADC100G	68
31ADC100L	92
31ADC100X	92
31ADC100Z	68
31ADC150C	68
31ADC150F	68
31ADC150G	68
31ADC150L	92
31ADC150X	92
31ADC150Z	68
31ADC200C	68
31ADC200G	68
31ADC200L	92
31ADC200X	92
31ADC200Z	68
31ADC300C	68
31ADC300F	68
31ADC300G	68
31ADC300L	92
31ADC300X	92
31ADC300Z	68
31ADC400C	68
31ADC400G	68
31ADC400L	92
31ADC400X	92
31ADC400Z	68
31ADC500C	68
31ADC500G	68
31ADC500Z	68
31ADC600C	68
31ADC600G	68
31ADC600Z	68
31ADD100C	108
31ADD100G	108
31ADD100Z	108
31ADD150C	108
31ADD150G	108
31ADD150Z	108
31ADD200C	108
31ADD200G	108
31ADD200Z	108
31ADD300C	108
31ADD300G	108
31ADD300Z	108
31ADD400C	108
31ADD400G	108
31ADD400Z	108
31ADD500C	108
31ADD500G	108
31ADD500Z	108
31AEB050C	37
31AEB050G	37
31AEB050Z	37
31AEC075C	63
31AEC075F	63
31AEC075G	63
31AEC075Z	63
31AEC100C	63
31AEC100G	63
31AEC100Z	63
31AEC150C	63
31AEC150F	63
31AEC150G	63
31AEC150Z	63
31AEC200C	63
31AEC200G	63
31AEC200Z	63
31AEC300C	63
31AEC300F	63
31AEC300G	63
31AEC300Z	63
31AFB050C	40
31AFB050G	40
31AFB050Z	40
31AFB100C	40
31AFB100G	40
31AFB100Z	40
31AFB150C	40
31AFB150G	40
31AFB150Z	40
31AFB200C	40
31AFB200G	40
31AFB200Z	40
31AFB300C	40
31AFB300G	40
31AFB300Z	40
31AFB400C	40
31AFB400G	40
31AFB400Z	40
31AFB500C	40
31AFB500G	40
31AFB500Z	40
31AFB600C	40
31AFB600G	40
31AFB600Z	40
31AFC075C	67
31AFC075F	67
31AFC075G	67
31AFC075L	91
31AFC075X	91
31AFC075Z	67
31AFC100C	67
31AFC100G	67
31AFC100L	91
31AFC100X	91
31AFC100Z	67
31AFC150C	67
31AFC150F	67
31AFC150G	67
31AFC150L	91
31AFC150X	91
31AFC150Z	67
31AFC200C	67
31AFC200G	67
31AFC200L	91
31AFC200X	91
31AFC200Z	67
31AFC300C	67
31AFC300F	67
31AFC300G	67
31AFC300L	91
31AFC300X	91
31AFC300Z	67
31AFC400C	67
31AFC400G	67
31AFC400L	91
31AFC400X	91
31AFC400Z	67
31AFC500C	67
31AFC500G	67
31AFC500Z	67
31AFC600C	67
31AFC600G	67
31AFC600Z	67
31AFD100C	107
31AFD100G	107
31AFD100Z	107
31AFD150C	107
31AFD150G	107
31AFD150Z	107
31AFD200C	107
31AFD200G	107
31AFD200Z	107
31AFD300C	107
31AFD300G	107
31AFD300Z	107
31AFD400C	107
31AFD400G	107
31AFD400Z	107
31AFD500C	107
31AFD500G	107
31AFD500Z	107
31AGB050C	40
31AGB050G	40
31AGB050Z	40
31AGB100C	40
31AGB100G	40
31AGB100Z	40
31AGB150C	40
31AGB150G	40
31AGB150Z	40
31AGB200C	40
31AGB200G	40
31AGB200Z	40
31AGB300C	40
31AGB300G	40
31AGB300Z	40
31AGB400C	40
31AGB400G	40
31AGB400Z	40
31AGB500C	40
31AGB500G	40
31AGB500Z	40
31AGB600C	40
31AGB600G	40
31AGB600Z	40
31AGC075C	67
31AGC075F	67
31AGC075G	67
31AGC075L	91
31AGC075X	91
31AGC075Z	67
31AGC100C	67
31AGC100G	67
31AGC100L	91
31AGC100X	91
31AGC100Z	67
31AGC150C	67
31AGC150F	67
31AGC150G	67
31AGC150L	91
31AGC150X	91
31AGC150Z	67
31AGC200C	67
31AGC200G	67
31AGC200L	91
31AGC200X	91
31AGC200Z	67
31AGC300C	67
31AGC300F	67
31AGC300G	67
31AGC300L	91
31AGC300X	91
31AGC300Z	67
31AGC400C	67
31AGC400G	67
31AGC400L	91
31AGC400X	91
31AGC400Z	67
31AGC500C	67
31AGC500G	67
31AGC500Z	67
31AGC600C	67
31AGC600G	67
31AGC600Z	67
31AGD100C	107
31AGD100G	107
31AGD100Z	107
31AGD150C	107
31AGD150G	107
31AGD150Z	107
31AGD200C	107
31AGD200G	107
31AGD200Z	107
31AGD300C	107
31AGD300G	107
31AGD300Z	107
31AGD400C	107
31AGD400G	107
31AGD400Z	107
31AGD500C	107
31AGD500G	107
31AGD500Z	107
31AHBC26C	42
31AHBC26G	42
31AHBC26Z	42
31AHBC34C	42
31AHBC34G	42
31AHBC34Z	42
31AHBC41C	42
31AHBC41G	42
31AHBC41Z	42
31AHBC47C	42
31AHBC47G	42
31AHBC47Z	42
31AHBC49C	42
31AHBC49G	42
31AHBC49Z	42
31AHBC53C	42
31AHBC53G	42
31AHBC53Z	42
31AHBC57C	42
31AHBC57G	42
31AHBC57Z	42
31AHCC21C	71
31AHCC21G	71
31AHCC21Z	71
31AHCC26C	71
31AHCC26G	71
31AHCC26Z	71
31AHCC27C	71
31AHCC27G	71
31AHCC27Z	71
31AHCC32C	71
31AHCC32G	71
31AHCC32Z	71
31AHCC33C	71
31AHCC33F	71
31AHCC33G	71
31AHCC33Z	71
31AHCC34C	71
31AHCC34G	71
31AHCC34Z	71
31AHCC37C	71
31AHCC37G	71
31AHCC37Z	71
31AHCC38C	71
31AHCC38F	71
31AHCC38G	71
31AHCC38Z	71
31AHCC39C	71

Indice numerico

Articolo	Pagina
31AHCC39G	71
31AHCC39Z	71
31AHCC41C	71
31AHCC41F	71
31AHCC41G	71
31AHCC41Z	71
31AHCC47C	71
31AHCC47F	71
31AHCC47G	71
31AHCC47Z	71
31AHCC49C	71
31AHCC49G	71
31AHCC49Z	71
31AHCC53C	71
31AHCC53G	71
31AHCC53Z	71
31AHCC57C	71
31AHCC57G	71
31AHCC57Z	71
31AHCC58C	71
31AHCC58G	71
31AHCC58Z	71
31AHCC59C	71
31AHCC59G	71
31AHCC59Z	71
31AHCD21C	70
31AHCD21G	70
31AHCD21Z	70
31AHCD26C	70
31AHCD26G	70
31AHCD26Z	70
31AHCD27C	70
31AHCD27G	70
31AHCD27Z	70
31AHCD32C	70
31AHCD32G	70
31AHCD32Z	70
31AHCD33C	70
31AHCD33F	70
31AHCD33G	70
31AHCD33Z	70
31AHCD34C	70
31AHCD34G	70
31AHCD34Z	70
31AHCD37C	70
31AHCD37G	70
31AHCD37Z	70
31AHCD38C	70
31AHCD38F	70
31AHCD38G	70
31AHCD38Z	70
31AHCD39C	70
31AHCD39G	70
31AHCD39Z	70
31AHCD41C	70
31AHCD41F	70
31AHCD41G	70
31AHCD41Z	70
31AHCD47C	70
31AHCD47F	70
31AHCD47G	70
31AHCD47Z	70
31AHCS21C	70
31AHCS21G	70
31AHCS21Z	70
31AHCS26C	70
31AHCS26G	70
31AHCS26Z	70
31AHCS27C	70
31AHCS27G	70
31AHCS27Z	70
31AHCS32C	70
31AHCS32G	70
31AHCS32Z	70
31AHCS33C	70
31AHCS33F	70
31AHCS33G	70
31AHCS33Z	70
31AHCS34C	70
31AHCS34G	70
31AHCS34Z	70
31AHCS37C	70
31AHCS37G	70
31AHCS37Z	70
31AHCS38C	70
31AHCS38F	70
31AHCS38G	70
31AHCS38Z	70
31AHCS39C	70
31AHCS39G	70
31AHCS39Z	70
31AHCS41C	70
31AHCS41F	70
31AHCS41G	70
31AHCS41Z	70
31AHCS47C	70
31AHCS47F	70
31AHCS47G	70
31AHCS47Z	70
31AHDC34C	109
31AHDC34G	109
31AHDC34Z	109
31AHDC41C	109
31AHDC41G	109
31AHDC41Z	109
31AHDC47C	109
31AHDC47G	109
31AHDC47Z	109
31AHDC49C	109
31AHDC49G	109
31AHDC49Z	109
31AHDC53C	109
31AHDC53G	109
31AHDC53Z	109
31AIA050C	21
31AIA050G	21
31AIA050Z	21
31AIA075C	21
31AIA075G	21
31AIA075Z	21
31AIA100C	21
31AIA100G	21
31AIA100Z	21
31AIA150C	21
31AIA150G	21
31AIA150Z	21
31AIA200C	21
31AIA200G	21
31AIA200Z	21
31AIA300C	21
31AIA300G	21
31AIA300Z	21
31AIA400C	21
31AIA400G	21
31AIA400Z	21
31AIA500C	21
31AIA500G	21
31AIA500Z	21
31AIB050C	35
31AIB050G	35
31AIB050Z	35
31AIB100C	35
31AIB100G	35
31AIB100Z	35
31AIB150C	35
31AIB150G	35
31AIB150Z	35
31AIB200C	35
31AIB200G	35
31AIB200Z	35
31AIB300C	35
31AIB300G	35
31AIB300Z	35
31AIB400C	35
31AIB400G	35
31AIB400Z	35
31AIB500C	35
31AIB500G	35
31AIB500Z	35
31AIB600C	35
31AIB600G	35
31AIB600Z	35
31AIC075C	61
31AIC075F	61
31AIC075G	61
31AIC075L	86
31AIC075X	86
31AIC075Z	61
31AIC100C	61
31AIC100G	61
31AIC100L	86
31AIC100X	86
31AIC100Z	61
31AIC150C	61
31AIC150F	61
31AIC150G	61
31AIC150L	86
31AIC150X	86
31AIC150Z	61
31AIC200C	61
31AIC200G	61
31AIC200L	86
31AIC200X	86
31AIC200Z	61
31AIC300C	61
31AIC300F	61
31AIC300G	61
31AIC300L	86
31AIC300X	86
31AIC300Z	61
31AIC400C	61
31AIC400G	61
31AIC400L	86
31AIC400X	86
31AIC400Z	61
31AIC500C	61
31AIC500G	61
31AIC500Z	61
31AIC600C	61
31AIC600G	61
31AIC600Z	61
31AID100C	103
31AID100G	103
31AID100Z	103
31AID150C	103
31AID150G	103
31AID150Z	103
31AID200C	103
31AID200G	103
31AID200Z	103
31AID300C	103
31AID300G	103
31AID300Z	103
31AID400C	103
31AID400G	103
31AID400Z	103
31AID500C	103
31AID500G	103
31AID500Z	103
31AID600C	103
31AID600Z	103
31AJA050C	21
31AJA050G	21
31AJA050Z	21
31AJA075C	21
31AJA075G	21
31AJA075Z	21
31AJA100C	21
31AJA100G	21
31AJA100Z	21
31AJA150C	21
31AJA150G	21
31AJA150Z	21
31AJA200C	21
31AJA200G	21
31AJA200Z	21
31AJA300C	21
31AJA300G	21
31AJA300Z	21
31AJA400C	21
31AJA400G	21
31AJA400Z	21
31AJA500C	21
31AJA500G	21
31AJA500Z	21
31AJB050C	36
31AJB050G	36
31AJB050Z	36
31AJB100C	36
31AJB100G	36
31AJB100Z	36
31AJB150C	36
31AJB150G	36
31AJB150Z	36
31AJB200C	36
31AJB200G	36
31AJB200Z	36
31AJB300C	36
31AJB300G	36
31AJB300Z	36
31AJB400C	36
31AJB400G	36
31AJB400Z	36
31AJB500C	36
31AJB500G	36
31AJB500Z	36
31AJB600C	36
31AJB600G	36
31AJB600Z	36
31AJC075C	61
31AJC075F	61
31AJC075G	61
31AJC075L	87
31AJC075X	87
31AJC075Z	61
31AJC100C	61
31AJC100G	61
31AJC100L	87
31AJC100X	87
31AJC100Z	61
31AJC150C	61
31AJC150F	61
31AJC150G	61
31AJC150L	87
31AJC150X	87
31AJC150Z	61
31AJC200C	61
31AJC200G	61
31AJC200L	87
31AJC200X	87
31AJC200Z	61
31AJC300C	61
31AJC300F	61
31AJC300G	61
31AJC300L	87
31AJC300X	87
31AJC300Z	61
31AJC400C	61
31AJC400G	61
31AJC400L	87
31AJC400X	87
31AJC400Z	61
31AJC500C	61
31AJC500G	61
31AJC500Z	61
31AJC600C	61
31AJC600G	61
31AJC600Z	61
31AJD100C	103
31AJD100G	103
31AJD100Z	103
31AJD150C	103
31AJD150G	103
31AJD150Z	103
31AJD200C	103
31AJD200G	103
31AJD200Z	103
31AJD300C	103
31AJD300G	103
31AJD300Z	103
31AJD400C	103
31AJD400G	103
31AJD400Z	103
31AJD500C	103
31AJD500G	103
31AJD500Z	103
31AJD600C	103
31AJD600Z	103
31AKB100C	42
31AKB100G	42
31AKB100Z	42
31AKB150C	42
31AKB150G	42
31AKB150Z	42
31AKB200C	42
31AKB200G	42
31AKB200Z	42
31AKB300C	42
31AKB300G	42
31AKB300Z	42
31AKB400C	42
31AKB400G	42
31AKB400Z	42
31AKB500C	42
31AKB500G	42
31AKB500Z	42
31AKB600C	42
31AKB600G	42
31AKB600Z	42
31AKC075C	69
31AKC075F	69
31AKC075G	69
31AKC075Z	69
31AKC100C	69
31AKC100G	69
31AKC100Z	69
31AKC150C	69
31AKC150F	69
31AKC150G	69
31AKC150Z	69
31AKC200C	69
31AKC200G	69
31AKC200Z	69
31AKC300C	69
31AKC300F	69
31AKC300G	69
31AKC300Z	69
31AKC400C	69
31AKC400G	69
31AKC400Z	69
31AKC500C	69
31AKC500G	69
31AKC500Z	69
31AKC600C	69
31AKC600G	69
31AKC600Z	69
31AKD100C	108
31AKD100G	108
31AKD100Z	108
31AKD150C	108
31AKD150G	108
31AKD150Z	108
31AKD200C	108
31AKD200G	108
31AKD200Z	108
31AKD300C	108
31AKD300G	108
31AKD300Z	108
31AKD400C	108
31AKD400G	108
31AKD400Z	108
31AKD500C	108

Indice numerico

Articolo	Pagina
31AKD500G	108
31AKD500Z	108
31ALC075C	62
31ALC075F	62
31ALC075G	62
31ALC075Z	62
31ALC100C	62
31ALC100G	62
31ALC100Z	62
31ALC150C	62
31ALC150F	62
31ALC150G	62
31ALC150Z	62
31ALC200C	62
31ALC200G	62
31ALC200Z	62
31ALC300C	62
31ALC300F	62
31ALC300G	62
31ALC300Z	62
31AMA050C	22
31AMA050G	22
31AMA050Z	22
31AMA075C	22
31AMA075G	22
31AMA075Z	22
31AMA100C	22
31AMA100G	22
31AMA100Z	22
31AMA150C	22
31AMA150G	22
31AMA150Z	22
31AMA200C	22
31AMA200G	22
31AMA200Z	22
31AMA300C	22
31AMA300G	22
31AMA300Z	22
31AMA400C	22
31AMA400G	22
31AMA400Z	22
31AMA500C	22
31AMA500G	22
31AMA500Z	22
31AMB050C	36
31AMB050G	36
31AMB050Z	36
31AMB100C	36
31AMB100G	36
31AMB100Z	36
31AMB150C	36
31AMB150G	36
31AMB150Z	36
31AMB200C	36
31AMB200G	36
31AMB200Z	36
31AMB300C	36
31AMB300G	36
31AMB300Z	36
31AMB400C	36
31AMB400G	36
31AMB400Z	36
31AMB500C	36
31AMB500G	36
31AMB500Z	36
31AMB600C	36
31AMB600G	36
31AMB600Z	36
31AMC075C	62
31AMC075F	62
31AMC075G	62
31AMC075L	88
31AMC075X	88
31AMC075Z	62
31AMC100C	62
31AMC100G	62
31AMC100L	88
31AMC100X	88
31AMC100Z	62
31AMC150C	62
31AMC150F	62
31AMC150G	62
31AMC150L	88
31AMC150X	88
31AMC150Z	62
31AMC200C	62
31AMC200G	62
31AMC200L	88
31AMC200X	88
31AMC200Z	62
31AMC300C	62
31AMC300F	62
31AMC300G	62
31AMC300L	88
31AMC300X	88
31AMC300Z	62
31AMC400C	62
31AMC400G	62
31AMC400L	88
31AMC400X	88
31AMC400Z	62
31AMC500C	62
31AMC500G	62
31AMC500Z	62
31AMC600C	62
31AMC600G	62
31AMC600Z	62
31AMD100C	104
31AMD100G	104
31AMD100Z	104
31AMD150C	104
31AMD150G	104
31AMD150Z	104
31AMD200C	104
31AMD200G	104
31AMD200Z	104
31AMD300C	104
31AMD300G	104
31AMD300Z	104
31AMD400C	104
31AMD400G	104
31AMD400Z	104
31AMD500C	104
31AMD500G	104
31AMD500Z	104
31AMD600C	104
31AMD600Z	104
31ANB100C	37
31ANB100G	37
31ANB100Z	37
31ANB150C	37
31ANB150G	37
31ANB150Z	37
31ANB200C	37
31ANB200G	37
31ANB200Z	37
31ANB300C	37
31ANB300G	37
31ANB300Z	37
31ANB400C	37
31ANB400G	37
31ANB400Z	37
31ANB500C	37
31ANB500G	37
31ANB500Z	37
31ANB600C	37
31ANB600G	37
31ANB600Z	37
31ANC075C	63
31ANC075F	63
31ANC075G	63
31ANC075L	88
31ANC075X	88
31ANC075Z	63
31ANC100C	63
31ANC100G	63
31ANC100L	88
31ANC100X	88
31ANC100Z	63
31ANC150C	63
31ANC150F	63
31ANC150G	63
31ANC150L	88
31ANC150X	88
31ANC150Z	63
31ANC200C	63
31ANC200G	63
31ANC200L	88
31ANC200X	88
31ANC200Z	63
31ANC300C	63
31ANC300F	63
31ANC300G	63
31ANC300L	88
31ANC300X	88
31ANC300Z	63
31ANC400C	63
31ANC400G	63
31ANC400L	88
31ANC400X	88
31ANC400Z	63
31ANC500C	63
31ANC500G	63
31ANC500Z	63
31ANC600C	63
31ANC600G	63
31ANC600Z	63
31AND100C	104
31AND100G	104
31AND100Z	104
31AND150C	104
31AND150G	104
31AND150Z	104
31AND200C	104
31AND200G	104
31AND200Z	104
31AND300C	104
31AND300G	104
31AND300Z	104
31AND400C	104
31AND400G	104
31AND400Z	104
31AND500C	104
31AND500G	104
31AND500Z	104
31AND600C	104
31AND600Z	104
31APA050C	22
31APA050G	22
31APA050Z	22
31APA075C	22
31APA075G	22
31APA075Z	22
31APA100C	22
31APA100G	22
31APA100Z	22
31APA150C	22
31APA150G	22
31APA150Z	22
31APA200C	22
31APA200G	22
31APA200Z	22
31APA300C	22
31APA300G	22
31APA300Z	22
31APA400C	22
31APA400G	22
31APA400Z	22
31APA500C	22
31APA500G	22
31APA500Z	22
31APB050C	38
31APB050G	38
31APB050Z	38
31APB100C	38
31APB100G	38
31APB100Z	38
31APB150C	38
31APB150G	38
31APB150Z	38
31APB200C	38
31APB200G	38
31APB200Z	38
31APB300C	38
31APB300G	38
31APB300Z	38
31APB400C	38
31APB400G	38
31APB400Z	38
31APB500C	38
31APB500G	38
31APB500Z	38
31APB600C	38
31APB600G	38
31APB600Z	38
31APC075C	64
31APC075F	64
31APC075G	64
31APC075L	89
31APC075X	89
31APC075Z	64
31APC100C	64
31APC100G	64
31APC100L	89
31APC100X	89
31APC100Z	64
31APC150C	64
31APC150F	64
31APC150G	64
31APC150L	89
31APC150X	89
31APC150Z	64
31APC200C	64
31APC200G	64
31APC200L	89
31APC200X	89
31APC200Z	64
31APC300C	64
31APC300F	64
31APC300G	64
31APC300L	89
31APC300X	89
31APC300Z	64
31APC400C	64
31APC400G	64
31APC400L	89
31APC400X	89
31APC400Z	64
31APC500C	64
31APC500G	64
31APC500Z	64
31APC600C	64
31APC600G	64
31APC600Z	64
31APD100C	105
31APD100G	105
31APD100Z	105
31APD150C	105
31APD150G	105
31APD150Z	105
31APD200C	105
31APD200G	105
31APD200Z	105
31APD300C	105
31APD300G	105
31APD300Z	105
31APD400C	105
31APD400G	105
31APD400Z	105
31APD500C	105
31APD500G	105
31APD500Z	105
31APD600C	105
31APD600Z	105
31AQB100C	38
31AQB100G	38
31AQB100Z	38
31AQB150C	38
31AQB150G	38
31AQB150Z	38
31AQB200C	38
31AQB200G	38
31AQB200Z	38
31AQB300C	38
31AQB300G	38
31AQB300Z	38
31AQB400C	38
31AQB400G	38
31AQB400Z	38
31AQB500C	38
31AQB500G	38
31AQB500Z	38
31AQB600C	38
31AQB600G	38
31AQB600Z	38
31AQC075C	64
31AQC075F	64
31AQC075G	64
31AQC075L	89
31AQC075X	89
31AQC075Z	64
31AQC100C	64
31AQC100G	64
31AQC100L	89
31AQC100X	89
31AQC100Z	64
31AQC150C	64
31AQC150F	64
31AQC150G	64
31AQC150L	89
31AQC150X	89
31AQC150Z	64
31AQC200C	64
31AQC200G	64
31AQC200L	89
31AQC200X	89
31AQC200Z	64
31AQC300C	64
31AQC300F	64
31AQC300G	64
31AQC300L	89
31AQC300X	89
31AQC300Z	64
31AQC400C	64
31AQC400G	64
31AQC400L	89
31AQC400X	89
31AQC400Z	64
31AQC500C	64
31AQC500G	64
31AQC500Z	64
31AQC600C	64
31AQC600G	64
31AQC600Z	64
31AQD100C	105
31AQD100G	105
31AQD100Z	105
31AQD150C	105
31AQD150G	105
31AQD150Z	105
31AQD200C	105
31AQD200G	105
31AQD200Z	105
31AQD300C	105
31AQD300G	105
31AQD300Z	105
31AQD400C	105
31AQD400G	105
31AQD400Z	105
31AQD500C	105
31AQD500G	105
31AQD500Z	105

Indice numerico

Articolo	Pagina
31AQD600C	105
31AQD600Z	105
31ARB050C	37
31ARB050G	37
31ARB050Z	37
31ARC075C	65
31ARC075F	65
31ARC075G	65
31ARC075Z	65
31ARC100C	65
31ARC100G	65
31ARC100Z	65
31ARC150C	65
31ARC150F	65
31ARC150G	65
31ARC150Z	65
31ARC200C	65
31ARC200G	65
31ARC200Z	65
31ARC300C	65
31ARC300F	65
31ARC300G	65
31ARC300Z	65
31ASA050C	23
31ASA050G	23
31ASA050Z	23
31ASA075C	23
31ASA075G	23
31ASA075Z	23
31ASA100C	23
31ASA100G	23
31ASA100Z	23
31ASA150C	23
31ASA150G	23
31ASA150Z	23
31ASA200C	23
31ASA200G	23
31ASA200Z	23
31ASA300C	23
31ASA300G	23
31ASA300Z	23
31ASA400C	23
31ASA400G	23
31ASA400Z	23
31ASA500C	23
31ASA500G	23
31ASA500Z	23
31ASB050C	39
31ASB050G	39
31ASB050Z	39
31ASB100C	39
31ASB100G	39
31ASB100Z	39
31ASB150C	39
31ASB150G	39
31ASB150Z	39
31ASB200C	39
31ASB200G	39
31ASB200Z	39
31ASB300C	39
31ASB300G	39
31ASB300Z	39
31ASB400C	39
31ASB400G	39
31ASB400Z	39
31ASB500C	39
31ASB500G	39
31ASB500Z	39
31ASB600C	39
31ASB600G	39
31ASB600Z	39
31ASC075C	65
31ASC075F	65
31ASC075G	65
31ASC075L	90
31ASC075X	90
31ASC075Z	65
31ASC100C	65
31ASC100G	65
31ASC100L	90
31ASC100X	90
31ASC100Z	65
31ASC150C	65
31ASC150F	65
31ASC150G	65
31ASC150L	90
31ASC150X	90
31ASC150Z	65
31ASC200C	65
31ASC200G	65
31ASC200L	90
31ASC200X	90
31ASC200Z	65
31ASC300C	65
31ASC300F	65
31ASC300G	65
31ASC300L	90
31ASC300X	90
31ASC300Z	65
31ASC400C	65
31ASC400G	65
31ASC400L	90
31ASC400X	90
31ASC400Z	65
31ASC500C	65
31ASC500G	65
31ASC500Z	65
31ASC600C	65
31ASC600G	65
31ASC600Z	65
31ASCR21C	69
31ASCR21G	69
31ASCR21Z	69
31ASCR22C	69
31ASCR22G	69
31ASCR22Z	69
31ASCR23C	69
31ASCR23G	69
31ASCR23Z	69
31ASCR24C	69
31ASCR24G	69
31ASCR24Z	69
31ASCR25C	69
31ASCR25G	69
31ASCR25Z	69
31ASCR26C	69
31ASCR26G	69
31ASCR26Z	69
31ASCR27C	69
31ASCR27G	69
31ASCR27Z	69
31ASCR28C	69
31ASCR28G	69
31ASCR28Z	69
31ASCR29C	69
31ASCR29G	69
31ASCR29Z	69
31ASCR31C	69
31ASCR31G	69
31ASCR31Z	69
31ASCR32C	69
31ASCR32G	69
31ASCR32Z	69
31ASCR33C	69
31ASCR33F	69
31ASCR33G	69
31ASCR33Z	69
31ASCR34C	69
31ASCR34G	69
31ASCR34Z	69
31ASCR35C	69
31ASCR35G	69
31ASCR35Z	69
31ASCR36C	69
31ASCR36G	69
31ASCR36Z	69
31ASCR37C	69
31ASCR37G	69
31ASCR37Z	69
31ASCR38C	69
31ASCR38G	69
31ASCR38Z	69
31ASCR39C	69
31ASCR39G	69
31ASCR39Z	69
31ASCR41C	69
31ASCR41G	69
31ASCR41Z	69
31ASCR42C	69
31ASCR42G	69
31ASCR42Z	69
31ASCR43C	69
31ASCR43G	69
31ASCR43Z	69
31ASCR44C	69
31ASCR44F	69
31ASCR44G	69
31ASCR44Z	69
31ASCR45C	69
31ASCR45G	69
31ASCR45Z	69
31ASCR46C	69
31ASCR46F	69
31ASCR46G	69
31ASCR46Z	69
31ASCR47C	69
31ASCR47G	69
31ASCR47Z	69
31ASD100C	106
31ASD100G	106
31ASD100Z	106
31ASD150C	106
31ASD150G	106
31ASD150Z	106
31ASD200C	106
31ASD200G	106
31ASD200Z	106
31ASD300C	106
31ASD300G	106
31ASD300Z	106
31ASD400C	106
31ASD400G	106
31ASD400Z	106
31ASD500C	106
31ASD500G	106
31ASD500Z	106
31ASD600C	106
31ASD600Z	106
31ATA050C	23
31ATA050G	23
31ATA050Z	23
31ATA075C	23
31ATA075G	23
31ATA075Z	23
31ATA100C	23
31ATA100G	23
31ATA100Z	23
31ATA150C	23
31ATA150G	23
31ATA150Z	23
31ATA200C	23
31ATA200G	23
31ATA200Z	23
31ATA300C	23
31ATA300G	23
31ATA300Z	23
31ATA400C	23
31ATA400G	23
31ATA400Z	23
31ATA500C	23
31ATA500G	23
31ATA500Z	23
31ATB050C	39
31ATB050G	39
31ATB050Z	39
31ATB100C	39
31ATB100G	39
31ATB100Z	39
31ATB150C	39
31ATB150G	39
31ATB150Z	39
31ATB200C	39
31ATB200G	39
31ATB200Z	39
31ATB300C	39
31ATB300G	39
31ATB300Z	39
31ATB400C	39
31ATB400G	39
31ATB400Z	39
31ATB500C	39
31ATB500G	39
31ATB500Z	39
31ATB600C	39
31ATB600G	39
31ATB600Z	39
31ATC075C	66
31ATC075F	66
31ATC075G	66
31ATC075L	90
31ATC075X	90
31ATC075Z	66
31ATC100C	66
31ATC100G	66
31ATC100L	90
31ATC100X	90
31ATC100Z	66
31ATC150C	66
31ATC150F	66
31ATC150G	66
31ATC150L	90
31ATC150X	90
31ATC150Z	66
31ATC200C	66
31ATC200G	66
31ATC200L	90
31ATC200X	90
31ATC200Z	66
31ATC300C	66
31ATC300F	66
31ATC300G	66
31ATC300L	90
31ATC300X	90
31ATC300Z	66
31ATC400C	66
31ATC400G	66
31ATC400L	90
31ATC400X	90
31ATC400Z	66
31ATC500C	66
31ATC500G	66
31ATC500Z	66
31ATC600C	66
31ATC600G	66
31ATC600Z	66
31ATD100C	106
31ATD100G	106
31ATD100Z	106
31ATD150C	106
31ATD150G	106
31ATD150Z	106
31ATD200C	106
31ATD200G	106
31ATD200Z	106
31ATD300C	106
31ATD300G	106
31ATD300Z	106
31ATD400C	106
31ATD400G	106
31ATD400Z	106
31ATD500C	106
31ATD500G	106
31ATD500Z	106
31ATD600C	106
31ATD600Z	106
31AUB050C	44
31AUB050G	44
31AUB050Z	44
31AUC075C	73
31AUC075F	73
31AUC075G	73
31AUC075Z	73
31AUC100C	73
31AUC100G	73
31AUC100Z	73
31AUC150C	73
31AUC150F	73
31AUC150G	73
31AUC150Z	73
31AUC200C	73
31AUC200G	73
31AUC200Z	73
31AUC300C	73
31AUC300F	73
31AUC300G	73
31AUC300Z	73
31AVB050C	41
31AVB050G	41
31AVB050Z	41
31AVB100C	41
31AVB100G	41
31AVB100Z	41
31AVB150C	41
31AVB150G	41
31AVB150Z	41
31AVB200C	41
31AVB200G	41
31AVB200Z	41
31AVB300C	41
31AVB300G	41
31AVB300Z	41
31AVB400C	41
31AVB400G	41
31AVB400Z	41
31AVB500C	41
31AVB500G	41
31AVB500Z	41
31AVB600C	41
31AVB600G	41
31AVB600Z	41
31AVC075C	73
31AVC075G	73
31AVC075Z	73
31AVC100C	73
31AVC100G	73
31AVC100Z	73
31AVC150C	73
31AVC150G	73
31AVC150Z	73
31AVC200C	73
31AVC200G	73
31AVC200Z	73
31AVC300C	73
31AVC300G	73
31AVC300Z	73
31AVC400C	73
31AVC400G	73
31AVC400Z	73
31AVC500C	73
31AVC500G	73
31AVC500Z	73
31AVC600C	73
31AVC600G	73
31AVC600Z	73
31AVD100Z	109
31AVD150Z	109
31AVD200Z	109
31AVD300Z	109
31AVD400Z	109
31AVD500Z	109
31AVD600Z	109
31AWB050C	41

Indice numerico

Articolo	Pagina
31AWB050G	41
31AWB050Z	41
31AWB100C	41
31AWB100G	41
31AWB100Z	41
31AWB150C	41
31AWB150G	41
31AWB150Z	41
31AWB200C	41
31AWB200G	41
31AWB200Z	41
31AWB300C	41
31AWB300G	41
31AWB300Z	41
31AWB400C	41
31AWB400G	41
31AWB400Z	41
31AWB500C	41
31AWB500G	41
31AWB500Z	41
31AWB600C	41
31AWB600G	41
31AWB600Z	41
31AWC075C	68
31AWC075F	68
31AWC075G	68
31AWC075L	92
31AWC075X	92
31AWC075Z	68
31AWC100C	68
31AWC100G	68
31AWC100L	92
31AWC100X	92
31AWC100Z	68
31AWC150C	68
31AWC150F	68
31AWC150G	68
31AWC150L	92
31AWC150X	92
31AWC150Z	68
31AWC200C	68
31AWC200G	68
31AWC200L	92
31AWC200X	92
31AWC200Z	68
31AWC300C	68
31AWC300F	68
31AWC300G	68
31AWC300L	92
31AWC300X	92
31AWC300Z	68
31AWC400C	68
31AWC400G	68
31AWC400L	92
31AWC400X	92
31AWC400Z	68
31AWC500C	68
31AWC500G	68
31AWC500Z	68
31AWC600C	68
31AWC600G	68
31AWC600Z	68
31AWD100C	108
31AWD100G	108
31AWD100Z	108
31AWD150C	108
31AWD150G	108
31AWD150Z	108
31AWD200C	108
31AWD200G	108
31AWD200Z	108
31AWD300C	108
31AWD300G	108
31AWD300Z	108
31AWD400C	108
31AWD400G	108
31AWD400Z	108
31AWD500C	108
31AWD500G	108
31AWD500Z	108
31AXB050C	41
31AXB050G	41
31AXB050Z	41
31AXB100C	41
31AXB100G	41
31AXB100Z	41
31AXB150C	41
31AXB150G	41
31AXB150Z	41
31AXB200C	41
31AXB200G	41
31AXB200Z	41
31AXB300C	41
31AXB300G	41
31AXB300Z	41
31AXB400C	41
31AXB400G	41
31AXB400Z	41
31AXB500C	41
31AXB500G	41
31AXB500Z	41
31AXB600C	41
31AXB600G	41
31AXB600Z	41
31AXC075C	68
31AXC075F	68
31AXC075G	68
31AXC075L	92
31AXC075X	92
31AXC075Z	68
31AXC100C	68
31AXC100G	68
31AXC100L	92
31AXC100X	92
31AXC100Z	68
31AXC150C	68
31AXC150F	68
31AXC150G	68
31AXC150L	92
31AXC150X	92
31AXC150Z	68
31AXC200C	68
31AXC200G	68
31AXC200L	92
31AXC200X	92
31AXC200Z	68
31AXC300C	68
31AXC300F	68
31AXC300G	68
31AXC300L	92
31AXC300X	92
31AXC300Z	68
31AXC400C	68
31AXC400G	68
31AXC400L	92
31AXC400X	92
31AXC400Z	68
31AXC500C	68
31AXC500G	68
31AXC500Z	68
31AXC600C	68
31AXC600G	68
31AXC600Z	68
31AXD100C	108
31AXD100G	108
31AXD100Z	108
31AXD150C	108
31AXD150G	108
31AXD150Z	108
31AXD200C	108
31AXD200G	108
31AXD200Z	108
31AXD300C	108
31AXD300G	108
31AXD300Z	108
31AXD400C	108
31AXD400G	108
31AXD400Z	108
31AXD500C	108
31AXD500G	108
31AXD500Z	108
31AYB050C	40
31AYB050G	40
31AYB050Z	40
31AYB100C	40
31AYB100G	40
31AYB100Z	40
31AYB150C	40
31AYB150G	40
31AYB150Z	40
31AYB200C	40
31AYB200G	40
31AYB200Z	40
31AYB300C	40
31AYB300G	40
31AYB300Z	40
31AYB400C	40
31AYB400G	40
31AYB400Z	40
31AYB500C	40
31AYB500G	40
31AYB500Z	40
31AYB600C	40
31AYB600G	40
31AYB600Z	40
31AYC075C	67
31AYC075F	67
31AYC075G	67
31AYC075L	91
31AYC075X	91
31AYC075Z	67
31AYC100C	67
31AYC100G	67
31AYC100L	91
31AYC100X	91
31AYC100Z	67
31AYC150C	67
31AYC150F	67
31AYC150G	67
31AYC150L	91
31AYC150X	91
31AYC150Z	67
31AYC200C	67
31AYC200G	67
31AYC200L	91
31AYC200X	91
31AYC200Z	67
31AYC300C	67
31AYC300F	67
31AYC300G	67
31AYC300L	91
31AYC300X	91
31AYC300Z	67
31AYC400C	67
31AYC400G	67
31AYC400L	91
31AYC400X	91
31AYC400Z	67
31AYC500C	67
31AYC500G	67
31AYC500Z	67
31AYC600C	67
31AYC600G	67
31AYC600Z	67
31AYD100C	107
31AYD100G	107
31AYD100Z	107
31AYD150C	107
31AYD150G	107
31AYD150Z	107
31AYD200C	107
31AYD200G	107
31AYD200Z	107
31AYD300C	107
31AYD300G	107
31AYD300Z	107
31AYD400C	107
31AYD400G	107
31AYD400Z	107
31AYD500C	107
31AYD500G	107
31AYD500Z	107
31AZB050C	40
31AZB050G	40
31AZB050Z	40
31AZB100C	40
31AZB100G	40
31AZB100Z	40
31AZB150C	40
31AZB150G	40
31AZB150Z	40
31AZB200C	40
31AZB200G	40
31AZB200Z	40
31AZB300C	40
31AZB300G	40
31AZB300Z	40
31AZB400C	40
31AZB400G	40
31AZB400Z	40
31AZB500C	40
31AZB500G	40
31AZB500Z	40
31AZB600C	40
31AZB600G	40
31AZB600Z	40
31AZC075C	67
31AZC075F	67
31AZC075G	67
31AZC075L	91
31AZC075X	91
31AZC075Z	67
31AZC100C	67
31AZC100G	67
31AZC100L	91
31AZC100X	91
31AZC100Z	67
31AZC150C	67
31AZC150F	67
31AZC150G	67
31AZC150L	91
31AZC150X	91
31AZC150Z	67
31AZC200C	67
31AZC200G	67
31AZC200L	91
31AZC200X	91
31AZC200Z	67
31AZC300C	67
31AZC300F	67
31AZC300G	67
31AZC300L	91
31AZC300X	91
31AZC300Z	67
31AZC400C	67
31AZC400G	67
31AZC400L	91
31AZC400X	91
31AZC400Z	67
31AZC500C	67
31AZC500G	67
31AZC500Z	67
31AZC600C	67
31AZC600G	67
31AZC600Z	67
31AZD100C	107
31AZD100G	107
31AZD100Z	107
31AZD150C	107
31AZD150G	107
31AZD150Z	107
31AZD200C	107
31AZD200G	107
31AZD200Z	107
31AZD300C	107
31AZD300G	107
31AZD300Z	107
31AZD400C	107
31AZD400G	107
31AZD400Z	107
31AZD500C	107
31AZD500G	107
31AZD500Z	107
31BEB050C	37
31BEB050G	37
31BEB050Z	37
31BEC075C	63
31BEC075G	63
31BEC075Z	63
31BEC100C	63
31BEC100G	63
31BEC100Z	63
31BEC150C	63
31BEC150G	63
31BEC150Z	63
31BEC200C	63
31BEC200G	63
31BEC200Z	63
31BEC300C	63
31BEC300G	63
31BEC300Z	63
31BIA050C	21
31BIA050G	21
31BIA050Z	21
31BIA075C	21
31BIA075G	21
31BIA075Z	21
31BIA100C	21
31BIA100G	21
31BIA100Z	21
31BIA150C	21
31BIA150G	21
31BIA150Z	21
31BIA200C	21
31BIA200G	21
31BIA200Z	21
31BIA300C	21
31BIA300G	21
31BIA300Z	21
31BIA400C	21
31BIA400G	21
31BIA400Z	21
31BIA500C	21
31BIA500G	21
31BIA500Z	21
31BIB050C	35
31BIB050G	35
31BIB050Z	35
31BIB100C	35
31BIB100G	35
31BIB100Z	35
31BIB150C	35
31BIB150G	35
31BIB150Z	35
31BIB200C	35
31BIB200G	35
31BIB200Z	35
31BIB300C	35
31BIB300G	35
31BIB300Z	35
31BIB400C	35
31BIB400G	35
31BIB400Z	35
31BIB500C	35
31BIB500G	35
31BIB500Z	35
31BIB600C	35
31BIB600G	35
31BIB600Z	35
31BIC075C	61
31BIC075G	61
31BIC075L	86

Indice numerico

Articolo	Pagina
31BIC075X	86
31BIC075Z	61
31BIC100C	61
31BIC100G	61
31BIC100L	86
31BIC100X	86
31BIC100Z	61
31BIC150C	61
31BIC150G	61
31BIC150L	86
31BIC150X	86
31BIC150Z	61
31BIC200C	61
31BIC200G	61
31BIC200L	86
31BIC200X	86
31BIC200Z	61
31BIC300C	61
31BIC300G	61
31BIC300L	86
31BIC300X	86
31BIC300Z	61
31BIC400C	61
31BIC400G	61
31BIC400L	86
31BIC400X	86
31BIC400Z	61
31BIC500C	61
31BIC500G	61
31BIC500Z	61
31BIC600C	61
31BIC600G	61
31BIC600Z	61
31BID100C	103
31BID100G	103
31BID100Z	103
31BID150C	103
31BID150G	103
31BID150Z	103
31BID200C	103
31BID200G	103
31BID200Z	103
31BID300C	103
31BID300G	103
31BID300Z	103
31BID400C	103
31BID400G	103
31BID400Z	103
31BID500C	103
31BID500G	103
31BID500Z	103
31BJA050C	21
31BJA050G	21
31BJA050Z	21
31BJA075C	21
31BJA075G	21
31BJA075Z	21
31BJA100C	21
31BJA100G	21
31BJA100Z	21
31BJA150C	21
31BJA150G	21
31BJA150Z	21
31BJA200C	21
31BJA200G	21
31BJA200Z	21
31BJA300C	21
31BJA300G	21
31BJA300Z	21
31BJA400C	21
31BJA400G	21
31BJA400Z	21
31BJA500C	21
31BJA500G	21
31BJA500Z	21
31BJB050C	36
31BJB050G	36
31BJB050Z	36
31BJB100C	36
31BJB100G	36
31BJB100Z	36
31BJB150C	36
31BJB150G	36
31BJB150Z	36
31BJB200C	36
31BJB200G	36
31BJB200Z	36
31BJB300C	36
31BJB300G	36
31BJB300Z	36
31BJB400C	36
31BJB400G	36
31BJB400Z	36
31BJB500C	36
31BJB500G	36
31BJB500Z	36
31BJB600C	36
31BJB600G	36
31BJB600Z	36
31BJC075C	61
31BJC075G	61
31BJC075L	87
31BJC075X	87
31BJC075Z	61
31BJC100C	61
31BJC100G	61
31BJC100L	87
31BJC100X	87
31BJC100Z	61
31BJC150C	61
31BJC150G	61
31BJC150L	87
31BJC150X	87
31BJC150Z	61
31BJC200C	61
31BJC200G	61
31BJC200L	87
31BJC200X	87
31BJC200Z	61
31BJC300C	61
31BJC300G	61
31BJC300L	87
31BJC300X	87
31BJC300Z	61
31BJC400C	61
31BJC400G	61
31BJC400L	87
31BJC400X	87
31BJC400Z	61
31BJC500C	61
31BJC500G	61
31BJC500Z	61
31BJC600C	61
31BJC600G	61
31BJC600Z	61
31BJD100C	103
31BJD100G	103
31BJD100Z	103
31BJD150C	103
31BJD150G	103
31BJD150Z	103
31BJD200C	103
31BJD200G	103
31BJD200Z	103
31BJD300C	103
31BJD300G	103
31BJD300Z	103
31BJD400C	103
31BJD400G	103
31BJD400Z	103
31BJD500C	103
31BJD500G	103
31BJD500Z	103
31BLC075C	62
31BLC075G	62
31BLC075Z	62
31BLC100C	62
31BLC100G	62
31BLC100Z	62
31BLC150C	62
31BLC150G	62
31BLC150Z	62
31BLC200C	62
31BLC200G	62
31BLC200Z	62
31BLC300C	62
31BLC300G	62
31BLC300Z	62
31BMA050C	22
31BMA050G	22
31BMA050Z	22
31BMA075C	22
31BMA075G	22
31BMA075Z	22
31BMA100C	22
31BMA100G	22
31BMA100Z	22
31BMA150C	22
31BMA150G	22
31BMA150Z	22
31BMA200C	22
31BMA200G	22
31BMA200Z	22
31BMA300C	22
31BMA300G	22
31BMA300Z	22
31BMA400C	22
31BMA400G	22
31BMA400Z	22
31BMA500C	22
31BMA500G	22
31BMA500Z	22
31BMB050C	36
31BMB050G	36
31BMB050Z	36
31BMB100C	36
31BMB100G	36
31BMB100Z	36
31BMB150C	36
31BMB150G	36
31BMB150Z	36
31BMB200C	36
31BMB200G	36
31BMB200Z	36
31BMB300C	36
31BMB300G	36
31BMB300Z	36
31BMB400C	36
31BMB400G	36
31BMB400Z	36
31BMB500C	36
31BMB500G	36
31BMB500Z	36
31BMB600C	36
31BMB600G	36
31BMB600Z	36
31BMC075C	62
31BMC075G	62
31BMC075L	88
31BMC075X	88
31BMC075Z	62
31BMC100C	62
31BMC100G	62
31BMC100L	88
31BMC100X	88
31BMC100Z	62
31BMC150C	62
31BMC150G	62
31BMC150L	88
31BMC150X	88
31BMC150Z	62
31BMC200C	62
31BMC200G	62
31BMC200L	88
31BMC200X	88
31BMC200Z	62
31BMC300C	62
31BMC300G	62
31BMC300L	88
31BMC300X	88
31BMC300Z	62
31BMC400C	62
31BMC400G	62
31BMC400L	88
31BMC400X	88
31BMC400Z	62
31BMC500C	62
31BMC500G	62
31BMC500Z	62
31BMC600C	62
31BMC600G	62
31BMC600Z	62
31BMD100C	104
31BMD100G	104
31BMD100Z	104
31BMD150C	104
31BMD150G	104
31BMD150Z	104
31BMD200C	104
31BMD200G	104
31BMD200Z	104
31BMD300C	104
31BMD300G	104
31BMD300Z	104
31BMD400C	104
31BMD400G	104
31BMD400Z	104
31BMD500C	104
31BMD500G	104
31BMD500Z	104
31BNB100C	37
31BNB100G	37
31BNB100Z	37
31BNB150C	37
31BNB150G	37
31BNB150Z	37
31BNB200C	37
31BNB200G	37
31BNB200Z	37
31BNB300C	37
31BNB300G	37
31BNB300Z	37
31BNB400C	37
31BNB400G	37
31BNB400Z	37
31BNB500C	37
31BNB500G	37
31BNB500Z	37
31BNB600C	37
31BNB600G	37
31BNB600Z	37
31BNC075C	63
31BNC075G	63
31BNC075L	88
31BNC075X	88
31BNC075Z	63
31BNC100C	63
31BNC100G	63
31BNC100L	88
31BNC100X	88
31BNC100Z	63
31BNC150C	63
31BNC150G	63
31BNC150L	88
31BNC150X	88
31BNC150Z	63
31BNC200C	63
31BNC200G	63
31BNC200L	88
31BNC200X	88
31BNC200Z	63
31BNC300C	63
31BNC300G	63
31BNC300L	88
31BNC300X	88
31BNC300Z	63
31BNC400C	63
31BNC400G	63
31BNC400L	88
31BNC400X	88
31BNC400Z	63
31BNC500C	63
31BNC500G	63
31BNC500Z	63
31BNC600C	63
31BNC600G	63
31BNC600Z	63
31BND100C	104
31BND100G	104
31BND100Z	104
31BND150C	104
31BND150G	104
31BND150Z	104
31BND200C	104
31BND200G	104
31BND200Z	104
31BND300C	104
31BND300G	104
31BND300Z	104
31BND400C	104
31BND400G	104
31BND400Z	104
31BND500C	104
31BND500G	104
31BND500Z	104
31BPA050C	22
31BPA050G	22
31BPA050Z	22
31BPA075C	22
31BPA075G	22
31BPA075Z	22
31BPA100C	22
31BPA100G	22
31BPA100Z	22
31BPA150C	22
31BPA150G	22
31BPA150Z	22
31BPA200C	22
31BPA200G	22
31BPA200Z	22
31BPA300C	22
31BPA300G	22
31BPA300Z	22
31BPA400C	22
31BPA400G	22
31BPA400Z	22
31BPA500C	22
31BPA500G	22
31BPA500Z	22
31BPB050C	38
31BPB050G	38
31BPB050Z	38
31BPB100C	38
31BPB100G	38
31BPB100Z	38
31BPB150C	38
31BPB150G	38
31BPB150Z	38
31BPB200C	38
31BPB200G	38
31BPB200Z	38
31BPB300C	38
31BPB300G	38
31BPB300Z	38
31BPB400C	38
31BPB400G	38
31BPB400Z	38
31BPB500C	38
31BPB500G	38
31BPB500Z	38
31BPB600C	38
31BPB600G	38

Indice numerico

Articolo	Pagina
31BPB600Z	38
31BPC075C	64
31BPC075G	64
31BPC075L	89
31BPC075X	89
31BPC075Z	64
31BPC100C	64
31BPC100G	64
31BPC100L	89
31BPC100X	89
31BPC100Z	64
31BPC150C	64
31BPC150G	64
31BPC150L	89
31BPC150X	89
31BPC150Z	64
31BPC200C	64
31BPC200G	64
31BPC200L	89
31BPC200X	89
31BPC200Z	64
31BPC300C	64
31BPC300G	64
31BPC300L	89
31BPC300X	89
31BPC300Z	64
31BPC400C	64
31BPC400G	64
31BPC400L	89
31BPC400X	89
31BPC400Z	64
31BPC500C	64
31BPC500G	64
31BPC500Z	64
31BPC600C	64
31BPC600G	64
31BPC600Z	64
31BPD100C	105
31BPD100G	105
31BPD100Z	105
31BPD150C	105
31BPD150G	105
31BPD150Z	105
31BPD200C	105
31BPD200G	105
31BPD200Z	105
31BPD300C	105
31BPD300G	105
31BPD300Z	105
31BPD400C	105
31BPD400G	105
31BPD400Z	105
31BPD500C	105
31BPD500G	105
31BPD500Z	105
31BQB100C	38
31BQB100G	38
31BQB100Z	38
31BQB150C	38
31BQB150G	38
31BQB150Z	38
31BQB200C	38
31BQB200G	38
31BQB200Z	38
31BQB300C	38
31BQB300G	38
31BQB300Z	38
31BQB400C	38
31BQB400G	38
31BQB400Z	38
31BQB500C	38
31BQB500G	38
31BQB500Z	38
31BQB600C	38
31BQB600G	38
31BQB600Z	38
31BQC075C	64
31BQC075G	64
31BQC075L	89
31BQC075X	89
31BQC075Z	64
31BQC100C	64
31BQC100G	64
31BQC100L	89
31BQC100X	89
31BQC100Z	64
31BQC150C	64
31BQC150G	64
31BQC150L	89
31BQC150X	89
31BQC150Z	64
31BQC200C	64
31BQC200G	64
31BQC200L	89
31BQC200X	89
31BQC200Z	64
31BQC300C	64
31BQC300G	64
31BQC300L	89
31BQC300X	89
31BQC300Z	64
31BQC400C	64
31BQC400G	64
31BQC400L	89
31BQC400X	89
31BQC400Z	64
31BQC500C	64
31BQC500G	64
31BQC500Z	64
31BQC600C	64
31BQC600G	64
31BQC600Z	64
31BQD100C	105
31BQD100G	105
31BQD100Z	105
31BQD150C	105
31BQD150G	105
31BQD150Z	105
31BQD200C	105
31BQD200G	105
31BQD200Z	105
31BQD300C	105
31BQD300G	105
31BQD300Z	105
31BQD400C	105
31BQD400G	105
31BQD400Z	105
31BQD500C	105
31BQD500G	105
31BQD500Z	105
31BRB050C	37
31BRB050G	37
31BRB050Z	37
31BRC075C	65
31BRC075G	65
31BRC075Z	65
31BRC100C	65
31BRC100G	65
31BRC100Z	65
31BRC150C	65
31BRC150G	65
31BRC150Z	65
31BRC200C	65
31BRC200G	65
31BRC200Z	65
31BRC300C	65
31BRC300G	65
31BRC300Z	65
31BSA050C	23
31BSA050G	23
31BSA050Z	23
31BSA075C	23
31BSA075G	23
31BSA075Z	23
31BSA100C	23
31BSA100G	23
31BSA100Z	23
31BSA150C	23
31BSA150G	23
31BSA150Z	23
31BSA200C	23
31BSA200G	23
31BSA200Z	23
31BSA300C	23
31BSA300G	23
31BSA300Z	23
31BSA400C	23
31BSA400G	23
31BSA400Z	23
31BSA500C	23
31BSA500G	23
31BSA500Z	23
31BSB050C	39
31BSB050G	39
31BSB050Z	39
31BSB100C	39
31BSB100G	39
31BSB100Z	39
31BSB150C	39
31BSB150G	39
31BSB150Z	39
31BSB200C	39
31BSB200G	39
31BSB200Z	39
31BSB300C	39
31BSB300G	39
31BSB300Z	39
31BSB400C	39
31BSB400G	39
31BSB400Z	39
31BSB500C	39
31BSB500G	39
31BSB500Z	39
31BSB600C	39
31BSB600G	39
31BSB600Z	39
31BSC075C	65
31BSC075G	65
31BSC075L	90
31BSC075X	90
31BSC075Z	65
31BSC100C	65
31BSC100G	65
31BSC100L	90
31BSC100X	90
31BSC100Z	65
31BSC150C	65
31BSC150G	65
31BSC150L	90
31BSC150X	90
31BSC150Z	65
31BSC200C	65
31BSC200G	65
31BSC200L	90
31BSC200X	90
31BSC200Z	65
31BSC300C	65
31BSC300G	65
31BSC300L	90
31BSC300X	90
31BSC300Z	65
31BSC400C	65
31BSC400G	65
31BSC400L	90
31BSC400X	90
31BSC400Z	65
31BSC500C	65
31BSC500G	65
31BSC500Z	65
31BSC600C	65
31BSC600G	65
31BSC600Z	65
31BSD100C	106
31BSD100G	106
31BSD100Z	106
31BSD150C	106
31BSD150G	106
31BSD150Z	106
31BSD200C	106
31BSD200G	106
31BSD200Z	106
31BSD300C	106
31BSD300G	106
31BSD300Z	106
31BSD400C	106
31BSD400G	106
31BSD400Z	106
31BSD500C	106
31BSD500G	106
31BSD500Z	106
31BTA050C	23
31BTA050G	23
31BTA050Z	23
31BTA075C	23
31BTA075G	23
31BTA075Z	23
31BTA100C	23
31BTA100G	23
31BTA100Z	23
31BTA150C	23
31BTA150G	23
31BTA150Z	23
31BTA200C	23
31BTA200G	23
31BTA200Z	23
31BTA300C	23
31BTA300G	23
31BTA300Z	23
31BTA400C	23
31BTA400G	23
31BTA400Z	23
31BTA500C	23
31BTA500G	23
31BTA500Z	23
31BTB050C	39
31BTB050G	39
31BTB050Z	39
31BTB100C	39
31BTB100G	39
31BTB100Z	39
31BTB150C	39
31BTB150G	39
31BTB150Z	39
31BTB200C	39
31BTB200G	39
31BTB200Z	39
31BTB300C	39
31BTB300G	39
31BTB300Z	39
31BTB400C	39
31BTB400G	39
31BTB400Z	39
31BTB500C	39
31BTB500G	39
31BTB500Z	39
31BTB600C	39
31BTB600G	39
31BTB600Z	39
31BTC075C	66
31BTC075G	66
31BTC075L	90
31BTC075X	90
31BTC075Z	66
31BTC100C	66
31BTC100G	66
31BTC100L	90
31BTC100X	90
31BTC100Z	66
31BTC150C	66
31BTC150G	66
31BTC150L	90
31BTC150X	90
31BTC150Z	66
31BTC200C	66
31BTC200G	66
31BTC200L	90
31BTC200X	90
31BTC200Z	66
31BTC300C	66
31BTC300G	66
31BTC300L	90
31BTC300X	90
31BTC300Z	66
31BTC400C	66
31BTC400G	66
31BTC400L	90
31BTC400X	90
31BTC400Z	66
31BTC500C	66
31BTC500G	66
31BTC500Z	66
31BTC600C	66
31BTC600G	66
31BTC600Z	66
31BTD100C	106
31BTD100G	106
31BTD100Z	106
31BTD150C	106
31BTD150G	106
31BTD150Z	106
31BTD200C	106
31BTD200G	106
31BTD200Z	106
31BTD300C	106
31BTD300G	106
31BTD300Z	106
31BTD400C	106
31BTD400G	106
31BTD400Z	106
31BTD500C	106
31BTD500G	106
31BTD500Z	106
31C1B050G	34
31C1B050Z	34
31C1C075F	58
31C1C075G	58
31C1C075Z	58
31C1C100G	58
31C1C100Z	58
31C1C150F	58
31C1C150G	58
31C1C150Z	58
31C1C200G	58
31C1C200Z	58
31C1C300F	58
31C1C300G	58
31C1C300Z	58
31C2B050G	34
31C2B050Z	34
31C2C075F	58
31C2C075G	58
31C2C075Z	58
31C2C100G	58
31C2C100Z	58
31C2C150F	58
31C2C150G	58
31C2C150Z	58
31C2C200G	58
31C2C200Z	58
31C2C300F	58
31C2C300G	58
31C3B050C	34
31C3B050G	34
31C3B050Z	34
31C3B100G	34
31C3B100Z	34
31C3B100Z	255
31C3B150G	34
31C3B150Z	34
31C3B200G	34
31C3B200Z	34
31C3B300G	34

Indice numerico

Articolo	Pagina
31C3B300Z	34
31C3B300Z	255
31C3C075C	58
31C3C075F	58
31C3C075G	58
31C3C075L	85
31C3C075X	85
31C3C075Z	58
31C3C100C	58
31C3C100G	58
31C3C100L	85
31C3C100X	85
31C3C100Z	58
31C3C100Z	255
31C3C150F	58
31C3C150G	58
31C3C150L	85
31C3C150X	85
31C3C150Z	58
31C3C200G	58
31C3C200L	85
31C3C200X	85
31C3C200Z	58
31C3C200Z	58
31C3C300F	58
31C3C300G	58
31C3C300L	85
31C3C300X	85
31C3C300Z	58
31C3C300Z	255
31C3D100G	101
31C3D100Z	101
31C3D150G	101
31C3D150Z	101
31C3D200G	101
31C3D200Z	101
31C3D300G	101
31C3D300Z	101
31C8B050G	34
31C8B050Z	34
31C8C075F	58
31C8C075G	58
31C8C075Z	58
31C8C100G	58
31C8C100Z	58
31C8C150F	58
31C8C150G	58
31C8C150Z	58
31C8C200G	58
31C8C200Z	58
31C8C300F	58
31C8C300G	58
31C8C300Z	58
31F3A050C	20
31F3A050G	20
31F3A050Z	20
31F3A075C	20
31F3A075G	20
31F3A075Z	20
31F3A100C	20
31F3A100G	20
31F3A100Z	20
31F3A150C	20
31F3A150G	20
31F3A150Z	20
31F3A200C	20
31F3A200G	20
31F3A200Z	20
31F3A300C	20
31F3A300G	20
31F3A300Z	20
31F3A400C	20
31F3A400G	20
31F3A400Z	20
31F3A500C	20
31F3A500G	20
31F3A500Z	20
31F3B050C	34
31F3B050Z	34
31F3B100C	34
31F3B100Z	34
31F3B100Z	255
31F3B150C	34
31F3B150Z	34
31F3B200C	34
31F3B200Z	34
31F3B300C	34
31F3B300Z	34
31F3B300Z	255
31F3B400C	34
31F3B400Z	34
31F3B500C	34
31F3B500Z	34
31F3B600C	34
31F3B600Z	34
31F3C075C	59
31F3C075G	59
31F3C075L	85
31F3C075X	85
31F3C075Z	59
31F3C100C	59
31F3C100G	59
31F3C100L	85
31F3C100X	85
31F3C100Z	59
31F3C100Z	255
31F3C150C	59
31F3C150G	59
31F3C150L	85
31F3C150X	85
31F3C150Z	59
31F3C200C	59
31F3C200G	59
31F3C200L	85
31F3C200X	85
31F3C200Z	59
31F3C300C	59
31F3C300G	59
31F3C300L	85
31F3C300X	85
31F3C300Z	59
31F3C300Z	255
31F3C400C	59
31F3C400G	59
31F3C400L	85
31F3C400X	85
31F3C400Z	59
31F3C500C	59
31F3C500G	59
31F3C500Z	59
31F3C600C	59
31F3C600G	59
31F3C600Z	59
31F3D100C	101
31F3D100G	101
31F3D100Z	101
31F3D150C	101
31F3D150G	101
31F3D150Z	101
31F3D200C	101
31F3D200G	101
31F3D200Z	101
31F3D300C	101
31F3D300G	101
31F3D300Z	101
31F3D400C	101
31F3D400G	101
31F3D400Z	101
31F3D500C	101
31F3D500G	101
31F3D500Z	101
31F3D600C	101
31F3D600Z	101
31I39200C	20
31I39200C	35
31I39200C	60
31I39200C	102
31I39300C	20
31I39300C	35
31I39300C	60
31I39300C	102
31I39400C	20
31I39400C	35
31I39400C	60
31I39400C	102
31I39400G	35
31I39400G	60
31I39400G	102
31I39400L	85
31I39400X	85
31I39400X	124
31I39400Z	20
31I39400Z	35
31I39400Z	60
31I39400Z	102
31I39400Z	124
31I39500C	20
31I39500C	35
31I39500C	60
31I39500C	102
31I39500G	35
31I39500G	60
31I39500G	102
31I39500Z	20
31I39500Z	35
31I39500Z	60
31I39500Z	102
31I39500Z	124
31I39600C	35
31I39600C	60
31I39600C	102
31I39600G	35
31I39600G	60
31I39600G	102
31I39600Z	35
31I39600Z	60
31I39600Z	102
31I39600Z	124
31K3B100C	34
31K3B150C	34
31K3B200C	34
31K3B300C	34
31K3B400C	34
31K3B400G	34
31K3B400Z	34
31K3B500C	34
31K3B500G	34
31K3B500Z	34
31K3B600C	34
31K3B600G	34
31K3B600Z	34
31K3C150C	58
31K3C200C	58
31K3C300C	58
31K3C400C	58
31K3C400G	58
31K3C400L	85
31K3C400X	85
31K3C400Z	58
31K3C500C	58
31K3C500G	58
31K3C500Z	58
31K3C600C	58
31K3C600G	58
31K3C600Z	58
31K3D100C	101
31K3D100C	101
31K3D150C	101
31K3D200C	101
31K3D300C	101
31K3D400C	101
31K3D400G	101
31K3D400Z	101
31K3D500C	101
31K3D500G	101
31K3D500Z	101
31K3D600C	101
31K3D600Z	101
31L19050G	35
31L19050Z	35
31L19075F	60
31L19075G	60
31L19075Z	60
31L19100G	60
31L19100Z	60
31L19150F	60
31L19150G	60
31L19150Z	60
31L19200G	60
31L19200Z	60
31L19300F	60
31L19300G	60
31L19300Z	60
31L29050G	35
31L29050Z	35
31L29075F	60
31L29075G	60
31L29075Z	60
31L29100G	60
31L29100Z	60
31L29150F	60
31L29150G	60
31L29150Z	60
31L29200G	60
31L29200Z	60
31L29300F	60
31L29300G	60
31L29300Z	60
31L39050C	20
31L39050C	35
31L39050G	20
31L39050G	35
31L39050Z	20
31L39050Z	35
31L39075C	20
31L39075C	60
31L39075F	60
31L39075G	20
31L39075G	60
31L39075L	85
31L39075X	85
31L39075X	124
31L39075Z	20
31L39075Z	60
31L39075Z	124
31L39100C	20
31L39100C	35
31L39100C	60
31L39100C	102
31L39100G	20
31L39100G	35
31L39100G	60
31L39100G	102
31L39100L	85
31L39100X	85
31L39100X	124
31L39100Z	20
31L39100Z	35
31L39100Z	60
31L39100Z	102
31L39100Z	124
31L39100Z	256
31L39150C	20
31L39150C	35
31L39150C	60
31L39150C	102
31L39150F	60
31L39150G	20
31L39150G	35
31L39150G	60
31L39150G	102
31L39150L	85
31L39150X	85
31L39150X	124
31L39150Z	20
31L39150Z	35
31L39150Z	60
31L39150Z	102
31L39150Z	124
31L39200G	20
31L39200G	35
31L39200G	60
31L39200G	102
31L39200L	85
31L39200X	85
31L39200X	124
31L39200Z	20
31L39200Z	35
31L39200Z	60
31L39200Z	102
31L39200Z	124
31L39300F	60
31L39300G	20
31L39300G	35
31L39300G	60
31L39300G	102
31L39300L	85
31L39300X	85
31L39300X	124
31L39300Z	20
31L39300Z	35
31L39300Z	60
31L39300Z	102
31L39300Z	124
31L39300Z	256
31L39400G	20
31L39500G	20
31L89050G	35
31L89050Z	35
31L89075F	60
31L89075G	60
31L89075Z	60
31L89100G	60
31L89100Z	60
31L89150F	60
31L89150G	60
31L89150Z	60
31L89200G	60
31L89200Z	60
31L89300F	60
31L89300G	60
31L89300Z	60
31X99B82Z	25
31X99B82Z	49
31X99B82Z	78
31X99B82Z	114
31X99B83Z	25
31X99B83Z	49
31X99B83Z	78
31X99B83Z	114
31X99B84Z	25
31X99B84Z	49
31X99B84Z	78
31X99B84Z	114
31X99B85Z	49
31X99B85Z	78
31X99B85Z	114
31X99B91Z	49
31X99B91Z	78
31X99B91Z	114
31X99B92G	49
31X99B92G	78
31X99B92G	114
31X99B92Z	49
31X99B92Z	78
31X99B92Z	114
31X99B93G	49
31X99B93G	78
31X99B93G	114
31X99B93Z	49
31X99B93Z	78
31X99B93Z	114

Indice numerico

Articolo	Pagina
31X99B94G	49
31X99B94G	78
31X99B94G	114
31X99B94Z	49
31X99B94Z	78
31X99B94Z	114
31X99B95G	49
31X99B95G	78
31X99B95G	114
31X99B95Z	49
31X99B95Z	78
31X99B95Z	114
31X99F99C	24
31X99F99C	48
31X99F99C	77
31X99F99C	112
31X99F99G	24
31X99F99G	48
31X99F99G	77
31X99F99G	112
31X99F99Z	24
31X99F99Z	48
31X99F99Z	77
31X99F99Z	112
31X99H02G	47
31X99H02G	77
31X99H02G	113
31X99H02Z	47
31X99H02Z	77
31X99H02Z	113
31X99H03G	47
31X99H03G	77
31X99H03G	113
31X99H03Z	47
31X99H03Z	77
31X99H03Z	113
31X99H04G	47
31X99H04G	77
31X99H04G	113
31X99H04Z	47
31X99H04Z	77
31X99H04Z	113
31X99H05G	47
31X99H05G	77
31X99H05G	113
31X99H05Z	47
31X99H05Z	77
31X99H05Z	113
31X99H06G	47
31X99H06G	77
31X99H06G	113
31X99H06Z	47
31X99H06Z	77
31X99H06Z	113
31X99J99G	25
31X99J99G	49
31X99J99G	78
31X99J99G	113
31X99J99Z	25
31X99J99Z	49
31X99J99Z	78
31X99J99Z	113
31X99P999	45
31X99P999	77
31X99P999	113
31X99Q92G	49
31X99Q92G	78
31X99Q92G	114
31X99Q95G	49
31X99Q95G	78
31X99Q95G	114
31X99R99C	24
31X99R99C	48
31X99R99C	77
31X99R99C	112
31X99R99G	24
31X99R99G	48
31X99R99G	77
31X99R99G	112
31X99R99Z	24
31X99R99Z	48
31X99R99Z	77
31X99R99Z	112
31X99X999	25
31X99X999	49
31X99X999	78
31X99X999	114
31X99X999	263
31X99X99X	94
31X99Y999	49
31X99Y999	78
31X99Y999	94
31X99Y999	114
31X99Z999	49
31X99Z999	78
31X99Z999	114
31X9AA21C	25
31X9AA21G	25
31X9AA21Z	25
31X9AA21Z	127
31X9AC21C	24
31X9AC21C	24
31X9AC21G	24
31X9AC21Z	24
31X9AC22G	24
31X9AC22Z	24
31X9AC23C	24
31X9AC23G	24
31X9AC23Z	24
31X9AC24C	24
31X9AC24G	24
31X9AC24Z	24
31X9AC25C	24
31X9AC25G	24
31X9AC25Z	24
31X9AC26C	24
31X9AC26G	24
31X9AC26Z	24
31X9AC27C	24
31X9AC27G	24
31X9AC27Z	24
31X9AC28C	24
31X9AC28G	24
31X9AC28Z	24
31X9AD12Z	24
31X9AD13Z	24
31X9AD14Z	24
31X9AG21C	25
31X9AG21G	25
31X9AG21Z	25
31X9AG23Z	25
31X9AS12Z	24
31X9AS13Z	24
31X9AS14Z	24
31X9BA51C	47
31X9BA51G	47
31X9BA51Z	47
31X9BA51Z	127
31X9BA52C	47
31X9BA52G	47
31X9BA52Z	47
31X9BA53G	47
31X9BA53Z	47
31X9BC51C	47
31X9BC51G	47
31X9BC51Z	47
31X9BC53C	47
31X9BC53G	47
31X9BC53Z	47
31X9BC53Z	256
31X9BC54C	47
31X9BC54G	47
31X9BC54Z	47
31X9BC55C	47
31X9BC55G	47
31X9BC55Z	47
31X9BC56C	47
31X9BC56G	47
31X9BC56Z	47
31X9BC56Z	256
31X9BC57C	47
31X9BC57G	47
31X9BC57Z	47
31X9BC58C	47
31X9BC58G	47
31X9BC58Z	47
31X9BC59C	47
31X9BC59G	47
31X9BC59Z	47
31X9BC61G	47
31X9BC61Z	47
31X9BC63G	47
31X9BC63Z	47
31X9BC64G	47
31X9BC64Z	47
31X9BC65G	47
31X9BC65Z	47
31X9BC66G	47
31X9BC66Z	47
31X9BD11C	45
31X9BD11G	45
31X9BD11Z	45
31X9BD12C	45
31X9BD12G	45
31X9BD12Z	45
31X9BD13C	45
31X9BD13G	45
31X9BD13Z	45
31X9BD14C	45
31X9BD14G	45
31X9BD14Z	45
31X9BD15C	45
31X9BD15G	45
31X9BD15Z	45
31X9BG31G	46
31X9BG31Z	46
31X9BG33G	46
31X9BG33Z	46
31X9BG34G	46
31X9BG34Z	46
31X9BG35G	46
31X9BG35Z	46
31X9BG36G	46
31X9BG36Z	46
31X9BG51C	46
31X9BG51G	46
31X9BG51Z	46
31X9BG52C	46
31X9BG52G	46
31X9BG52Z	46
31X9BG53C	46
31X9BG53G	46
31X9BG53Z	46
31X9BG54G	46
31X9BG54Z	46
31X9BG55C	44
31X9BG55G	44
31X9BG55Z	44
31X9BG56C	44
31X9BG56G	44
31X9BG56Z	44
31X9BK61G	45
31X9BK61Z	45
31X9BK63G	45
31X9BK63Z	45
31X9BK64G	45
31X9BK64Z	45
31X9BK65G	45
31X9BK65Z	45
31X9BK66G	45
31X9BK66Z	45
31X9BK67G	45
31X9BK67Z	45
31X9BL51C	48
31X9BL51G	48
31X9BL51Z	48
31X9BL53C	48
31X9BL53G	48
31X9BL53Z	48
31X9BL54C	48
31X9BL54G	48
31X9BL54Z	48
31X9BL55C	48
31X9BL55G	48
31X9BL55Z	48
31X9BL56C	48
31X9BL56G	48
31X9BL56Z	48
31X9BL57C	48
31X9BL57C	48
31X9BL57C	48
31X9BL57G	48
31X9BL57G	48
31X9BL57G	48
31X9BL57Z	48
31X9BL57Z	48
31X9BL57Z	48
31X9BS11C	45
31X9BS11G	45
31X9BS11Z	45
31X9BS12C	45
31X9BS12G	45
31X9BS12Z	45
31X9BS13C	45
31X9BS13G	45
31X9BS13Z	45
31X9BS14C	45
31X9BS14G	45
31X9BS14Z	45
31X9BS15C	45
31X9BS15G	45
31X9BS15Z	45
31X9BV53C	43
31X9BV53G	43
31X9BV53Z	43
31X9BV54C	43
31X9BV54G	43
31X9BV54Z	43
31X9BV55C	43
31X9BV55G	43
31X9BV55Z	43
31X9BV56C	43
31X9BV56G	43
31X9BV56Z	43
31X9BV57C	43
31X9BV57G	43
31X9BV57Z	43
31X9BV58C	43
31X9BV58G	43
31X9BV58Z	43
31X9BV59C	43
31X9BV59G	43
31X9BV59Z	43
31X9BW51C	49
31X9BW51Z	49
31X9CA71C	76
31X9CA71G	76
31X9CA71L	94
31X9CA71X	94
31X9CA71X	127
31X9CA71Z	76
31X9CA71Z	127
31X9CA72C	76
31X9CA72G	76
31X9CA72Z	76
31X9CA73G	76
31X9CA73Z	76
31X9CC71C	76
31X9CC71F	76
31X9CC71G	76
31X9CC71L	93
31X9CC71X	93
31X9CC71Z	76
31X9CC72C	76
31X9CC72G	76
31X9CC72L	93
31X9CC72X	93
31X9CC72Z	76
31X9CC72Z	256
31X9CC73C	76
31X9CC73F	76
31X9CC73G	76
31X9CC73L	93
31X9CC73X	93
31X9CC73Z	76
31X9CC74C	76
31X9CC74G	76
31X9CC74L	93
31X9CC74X	93
31X9CC74Z	76
31X9CC75C	76
31X9CC75F	76
31X9CC75G	76
31X9CC75L	93
31X9CC75X	93
31X9CC75Z	76
31X9CC75Z	256
31X9CC76C	76
31X9CC76G	76
31X9CC76L	93
31X9CC76X	93
31X9CC76Z	76
31X9CC77C	76
31X9CC77G	76
31X9CC77Z	76
31X9CC78C	76
31X9CC78G	76
31X9CC78Z	76
31X9CC81F	75
31X9CC81G	75
31X9CC81Z	75
31X9CC82G	75
31X9CC82Z	75
31X9CC83F	75
31X9CC83G	75
31X9CC83Z	75
31X9CC84G	75
31X9CC84Z	75
31X9CC85F	75
31X9CC85G	75
31X9CC85Z	75
31X9CD48C	72
31X9CD48G	72
31X9CD48L	93
31X9CD48X	93
31X9CD48Z	72
31X9CD49C	72
31X9CD49G	72
31X9CD49L	93
31X9CD49X	93
31X9CD49Z	72
31X9CD51C	72
31X9CD51G	72
31X9CD51L	93
31X9CD51X	93
31X9CD51Z	72
31X9CD52C	72
31X9CD52G	72
31X9CD52L	93
31X9CD52X	93
31X9CD52Z	72
31X9CE71G	72
31X9CE71Z	72
31X9CE72G	72
31X9CE72Z	72
31X9CE73G	72
31X9CE73Z	72
31X9CE74G	72
31X9CE74Z	72
31X9CE75G	72
31X9CE75Z	72
31X9CG41G	74

Indice numerico

Articolo	Pagina
31X9CG41Z	74
31X9CG42G	74
31X9CG42Z	74
31X9CG43G	74
31X9CG43Z	74
31X9CG44G	74
31X9CG44Z	74
31X9CG45G	74
31X9CG45Z	74
31X9CG71C	74
31X9CG71C	110
31X9CG71F	74
31X9CG71G	74
31X9CG71G	110
31X9CG71L	94
31X9CG71X	94
31X9CG71Z	74
31X9CG71Z	110
31X9CG72C	74
31X9CG72G	74
31X9CG72Z	74
31X9CG73G	74
31X9CG73G	110
31X9CG73L	94
31X9CG73Z	74
31X9CG73Z	110
31X9CG74C	75
31X9CG74G	75
31X9CG74Z	75
31X9CG75C	75
31X9CG75G	75
31X9CG75Z	75
31X9CG76L	94
31X9CG76X	94
31X9CG76Z	74
31X9CK81F	75
31X9CK81G	75
31X9CK81Z	75
31X9CK82G	75
31X9CK82Z	75
31X9CK83F	75
31X9CK83G	75
31X9CK83Z	75
31X9CK84G	75
31X9CK84Z	75
31X9CK85F	75
31X9CK85G	75
31X9CK85Z	75
31X9CK86G	75
31X9CK86Z	75
31X9CL71C	76
31X9CL71F	76
31X9CL71G	76
31X9CL71Z	76
31X9CL72C	76
31X9CL72G	76
31X9CL72Z	76
31X9CL73C	76
31X9CL73F	76
31X9CL73G	76
31X9CL73Z	76
31X9CL74C	76
31X9CL74G	76
31X9CL74Z	76
31X9CL75C	76
31X9CL75F	76
31X9CL75G	76
31X9CL75Z	76
31X9CL76C	76
31X9CL76C	76
31X9CL76C	76
31X9CL76G	76
31X9CL76G	76
31X9CL76G	76
31X9CL76L	94
31X9CL76X	94
31X9CL76Z	76
31X9CL76Z	76
31X9CL76Z	76
31X9CS48C	72
31X9CS48G	72
31X9CS48L	93
31X9CS48X	93
31X9CS48Z	72
31X9CS49C	72
31X9CS49G	72
31X9CS49L	93
31X9CS49X	93
31X9CS49Z	72
31X9CS51C	72
31X9CS51G	72
31X9CS51L	93
31X9CS51X	93
31X9CS51Z	72
31X9CS52C	72
31X9CS52G	72
31X9CS52L	93
31X9CS52X	93
31X9CS52Z	72
31X9CT71G	72
31X9CT71Z	72
31X9CT72G	72
31X9CT72Z	72
31X9CT73G	72
31X9CT73Z	72
31X9CT74G	72
31X9CT74Z	72
31X9CT75G	72
31X9CT75Z	72
31X9CV31C	43
31X9CV31C	70
31X9CV31G	43
31X9CV31G	70
31X9CV31Z	43
31X9CV31Z	70
31X9CV32C	43
31X9CV32C	70
31X9CV32G	43
31X9CV32G	70
31X9CV32Z	43
31X9CV32Z	70
31X9CV33C	43
31X9CV33C	70
31X9CV33G	43
31X9CV33G	70
31X9CV33Z	43
31X9CV33Z	70
31X9CV34C	43
31X9CV34C	70
31X9CV34G	43
31X9CV34G	70
31X9CV34Z	43
31X9CV34Z	70
31X9CV35C	43
31X9CV35C	70
31X9CV35G	43
31X9CV35G	70
31X9CV35Z	43
31X9CV35Z	70
31X9CV36C	43
31X9CV36C	70
31X9CV36G	43
31X9CV36G	70
31X9CV36Z	43
31X9CV36Z	70
31X9CV37C	43
31X9CV37C	70
31X9CV37G	43
31X9CV37G	70
31X9CV37Z	43
31X9CV37Z	70
31X9CV71C	71
31X9CV71G	71
31X9CV71Z	71
31X9CV72C	71
31X9CV72G	71
31X9CV72Z	71
31X9CV73C	71
31X9CV73G	71
31X9CV73Z	71
31X9CW71C	78
31X9CW71Z	78
31X9DA11C	110
31X9DA11G	110
31X9DA11Z	110
31X9DA11Z	127
31X9DA12C	110
31X9DA12G	110
31X9DA12Z	110
31X9DC11C	112
31X9DC11G	112
31X9DC11Z	112
31X9DC12C	112
31X9DC12G	112
31X9DC12Z	112
31X9DC13C	112
31X9DC13G	112
31X9DC13Z	112
31X9DC14C	112
31X9DC14G	112
31X9DC14Z	112
31X9DC15C	112
31X9DC15G	112
31X9DC15Z	112
31X9DC16C	112
31X9DC16G	112
31X9DC16Z	112
31X9DC17C	112
31X9DC17Z	112
31X9DC21G	113
31X9DC21Z	113
31X9DC22G	113
31X9DC22Z	113
31X9DC23G	113
31X9DC23Z	113
31X9DC24G	113
31X9DC24Z	113
31X9DD41C	111
31X9DD41G	111
31X9DD41Z	111
31X9DD42C	111
31X9DD42G	111
31X9DD42Z	111
31X9DD43C	111
31X9DD43G	111
31X9DD43Z	111
31X9DD44C	111
31X9DD44G	111
31X9DD44Z	111
31X9DG11C	110
31X9DG11G	110
31X9DG11Z	110
31X9DG12C	110
31X9DG12G	110
31X9DG12Z	110
31X9DG14C	110
31X9DG14G	110
31X9DG14Z	110
31X9DG15C	110
31X9DG15G	110
31X9DG15Z	110
31X9DG61G	111
31X9DG61Z	111
31X9DG62G	111
31X9DG62Z	111
31X9DG63G	111
31X9DG63Z	111
31X9DG64G	111
31X9DG64Z	111
31X9DK21G	113
31X9DK21Z	113
31X9DK22G	113
31X9DK22Z	113
31X9DK23G	113
31X9DK23Z	113
31X9DK24G	113
31X9DK24Z	113
31X9DK25G	113
31X9DK25Z	113
31X9DL11C	112
31X9DL11G	112
31X9DL11Z	112
31X9DL12C	112
31X9DL12G	112
31X9DL12Z	112
31X9DL13C	112
31X9DL13G	112
31X9DL13Z	112
31X9DL14C	112
31X9DL14G	112
31X9DL14Z	112
31X9DL15C	112
31X9DL15C	112
31X9DL15C	112
31X9DL15G	112
31X9DL15G	112
31X9DL15G	112
31X9DL15Z	112
31X9DL15Z	112
31X9DL15Z	112
31X9DS41C	111
31X9DS41G	111
31X9DS41Z	111
31X9DS42C	111
31X9DS42G	111
31X9DS42Z	111
31X9DS43C	111
31X9DS43G	111
31X9DS43Z	111
31X9DS44C	111
31X9DS44G	111
31X9DS44Z	111
31X9DV11C	112
31X9DV11G	112
31X9DV11Z	112
31X9DV12C	112
31X9DV12G	112
31X9DV12Z	112
31X9DV13C	112
31X9DV13G	112
31X9DV13Z	112
31X9DV14C	112
31X9DV14G	112
31X9DV14Z	112
31X9DV15C	112
31X9DV15G	112
31X9DV15Z	112
31X9DV16C	112
31X9DV16G	112
31X9DV16Z	112
31X9DV41C	109
31X9DV41G	109
31X9DV41Z	109
31X9DV42C	109
31X9DV42G	109
31X9DV42Z	109
31X9DV43C	109
31X9DV43G	109
31X9DV43Z	109
31X9DV44C	109
31X9DV44G	109
31X9DV44Z	109
31X9DV45C	109
31X9DV45G	109
31X9DV45Z	109
31X9DV46C	109
31X9DV46G	109
31X9DV46Z	109
31XCW71C	112
31XCW71G	112
31XCW71Z	112
4 301 11	158
4 301 14	158
4 301 61	156
4 301 81	156
4 302 01	156
5 596 77	171
5 561 00	209
5 561 03	209
5 561 04	209
5 561 10	209
5 561 13	209
5 561 14	209
5 561 20	209
5 561 23	209
5 561 24	209
5 561 30	209
5 561 33	209
5 561 34	209
5 561 40	209
5 561 43	209
5 563 00	209
5 563 03	209
5 563 04	209
5 563 10	209
5 563 13	209
5 563 14	209
5 563 20	209
5 563 23	209
5 563 24	209
5 563 30	209
5 563 33	209
5 563 34	209
5 563 40	209
5 563 43	209
5 573 00	166
5 573 03	166
5 573 04	166
5 573 10	225
5 573 13	225
5 574 60	204
5 574 63	204
5 574 64	204
5 574 70	204
5 574 73	204
5 574 74	204
5 578 00	209
5 578 03	209
5 580 11	133
5 580 11	161
5 580 11	172
5 580 13	161
5 580 13	172
5 580 14	133
5 580 14	161
5 580 14	172
5 580 21	133
5 580 21	161
5 580 21	172
5 580 27	161
5 580 27	172
5 580 31	133
5 580 31	161
5 580 31	172
5 580 37	161
5 580 37	172
5 580 41	133
5 580 41	161
5 580 41	172
5 580 43	161
5 580 43	172
5 580 44	133
5 580 44	161
5 580 44	172
5 580 51	131
5 580 51	167
5 580 51	172
5 580 51	216
5 580 53	167
5 580 53	172
5 580 54	131
5 580 54	167

Indice numerico

Articolo	Pagina
5 580 54	172
5 580 54	216
5 580 61	133
5 580 61	161
5 580 61	172
5 580 67	161
5 580 67	172
5 580 71	133
5 580 71	161
5 580 71	172
5 580 77	161
5 580 77	172
5 580 81	125
5 580 81	161
5 580 81	172
5 580 87	161
5 580 87	172
5 580 91	133
5 580 91	161
5 580 91	172
5 580 97	161
5 580 97	172
5 582 01	161
5 582 01	172
5 582 03	161
5 582 03	172
5 582 04	161
5 582 04	172
5 582 11	132
5 582 11	172
5 582 13	172
5 582 21	126
5 582 21	161
5 582 21	172
5 582 23	161
5 582 23	172
5 582 24	126
5 582 24	161
5 582 24	172
5 582 28	161
5 582 28	172
5 582 41	125
5 582 41	159
5 582 42	159
5 582 44	125
5 582 44	159
5 582 47	159
5 582 60	172
5 582 70	159
5 582 73	159
5 582 74	159
5 582 80	160
5 582 83	160
5 582 84	160
5 583 00	172
5 583 20	162
5 583 20	172
5 583 24	162
5 583 24	172
5 583 27	162
5 583 27	172
5 583 40	162
5 583 40	172
5 583 44	162
5 583 47	162
5 583 47	172
5 584 03	160
5 584 10	125
5 584 10	162
5 584 14	125
5 584 14	162
5 584 17	162
5 589 54	161
5 589 54	125
5 589 54	172
5 590 13	222
5 590 14	222
5 590 33	223
5 590 43	223
5 590 63	222
5 590 64	222
5 591 13	222
5 591 47	171
5 591 57	171
5 591 67	171
5 591 77	171
5 591 97	171
5 592 01	223
5 592 11	223
5 592 20	227
5 592 80	223
5 592 84	223
5 592 87	223
5 593 01	223
5 595 07	134
5 595 07	171
5 595 47	134
5 595 47	171
5 596 05	209
5 596 05	224
5 850 80	170
5 850 90	170
5 850 93	170
5 850 94	170
5 851 10	169
5 851 14	169
5 851 20	169
5 851 30	169
5 851 60	127
5 851 60	171
5 851 64	127
5 851 64	171
5 851 67	171
5 851 80	170
5 851 90	170
5 853 27	132
5 853 27	170
5 853 57	170
5 853 67	170
5 853 77	170
5 853 87	170
5 853 97	170
5 854 07	170
5 854 10	169
5 854 17	169
5 860 20	131
5 860 20	167
5 860 20	216
5 860 23	167
5 860 24	131
5 860 24	167
5 860 24	216
5 860 31	167
5 860 37	167
5 860 40	164
5 860 40	166
5 860 43	164
5 860 43	166
5 860 44	164
5 860 44	166
5 860 48	164
5 860 48	166
5 860 50	165
5 860 54	165
5 860 57	165
5 860 58	165
5 860 60	129
5 860 60	168
5 860 60	225
5 860 63	168
5 860 63	225
5 860 64	129
5 860 64	168
5 860 64	225
5 860 70	224
5 860 73	224
5 860 74	224
5 861 00	166
5 861 03	166
5 861 04	166
5 861 30	129
5 861 30	168
5 861 30	225
5 861 33	168
5 861 33	225
5 861 34	129
5 861 34	168
5 861 34	225
5 861 40	166
5 861 43	166
5 861 44	166
5 861 60	158
5 861 63	158
5 861 64	158
5 861 70	226
5 861 73	226
5 861 74	226
5 861 80	158
5 861 83	158
5 861 84	158
5 861 90	165
5 861 94	165
5 861 97	165
5 862 30	169
5 862 37	169
5 862 50	129
5 862 50	169
5 866 10	226
5 866 17	226
5 866 40	226
5 866 47	226
5 866 50	226
5 866 57	226
5 867 11	163
5 867 18	163
5 867 21	127
5 867 21	163
5 867 28	127
5 867 28	163
5 867 31	127
5 867 31	163
5 867 38	127
5 867 38	163
5 867 41	127
5 867 41	163
5 867 48	127
5 867 48	163
5 952 03	200
5 952 13	221
5 952 14	221
5 952 23	221
5 952 24	221
5 952 33	221
5 952 34	221
5 952 43	220
5 952 44	220
5 952 53	220
5 952 53	261
5 952 54	220
5 952 63	220
5 952 64	220
5 952 73	221
5 952 74	221
5 952 83	221
5 952 84	221
5 952 93	221
5 953 03	221
5 953 13	221
5 953 23	220
5 953 33	220
5 953 34	220
5 953 40	220
5 962 13	220
5 971 03	220
5 990 07	130
5 990 07	164
5 990 07	215
6 290 50	157
6 290 53	157
6 290 54	157
6 290 58	157
6 291 00	157
6 291 03	157
6 291 04	157
6 291 08	157
6 291 50	157
6 291 53	157
6 291 54	157
6 292 00	157
6 292 03	157
6 292 04	157
6 377 61	244
6 377 62	244
6 377 63	244
6 377 64	244
6 377 65	244
6 377 66	247
6 377 67	247
6 377 68	247
6 377 69	247
6 377 81	247
6 377 83	247
6 377 85	247
6 377 93	246
6 378 10	244
6 378 11	244
6 378 13	245
6 378 15	245
6 378 17	245
6 378 18	246
6 378 20	244
6 378 21	244
6 378 23	245
6 378 25	245
6 378 27	245
6 378 28	246
6 378 30	244
6 378 31	244
6 378 33	245
6 378 35	245
6 378 37	245
6 378 38	246
6 378 40	244
6 378 41	244
6 378 43	245
6 378 45	245
6 378 47	245
6 378 48	246
6 378 60	245
6 378 88	246
6 378 90	246
6 378 91	246
6 379 10	244
6 379 11	244
6 379 13	245
6 379 15	245
6 379 17	245
6 379 18	246
6 379 20	244
6 379 21	244
6 379 23	245
6 379 25	245
6 379 27	245
6 379 28	246
6 379 50	247
6 379 51	247
6 379 53	247
6 379 54	247
6 379 55	247
6 379 60	245
6 379 79	247
6 379 85	247
6 379 88	246
6 379 90	246
6 379 93	246
6 460 10	157
6 460 13	157
6 460 14	157
6 460 18	157
6 460 20	157
6 460 20	254
6 460 23	157
6 460 24	157
6 460 28	157
6 460 30	157
6 460 33	157
6 460 34	157
6 460 40	157
6 460 43	157
6 460 44	157
6 460 50	157
6 460 50	254
6 460 53	157
6 460 54	157
6 460 60	157
6 460 63	157
6 460 64	157
6 460 70	157
6 460 73	157
6 460 74	157
6 460 80	157
6 460 83	157
6 460 84	157
6 462 00	157
6 462 04	157
6 462 20	157
6 462 24	157
7 550 01	158
7 550 03	158
7 550 04	158
7 550 08	158
7 551 00	158
7 551 03	158
7 551 04	158
8 010 11	133
8 010 11	161
8 010 11	172
8 010 14	133
8 010 14	161
8 010 14	172
8 010 17	161
8 010 17	172
8 010 18	161
8 010 18	172
8 011 11	172
8 012 01	133
8 012 01	172
8 012 04	133
8 012 04	172
8 012 11	172
8 013 21	172
8 013 21	213
8 013 24	172
8 013 24	213
8 014 01	172
8 014 01	213
8 014 04	172
8 014 04	213
8 014 61	172
8 014 61	213
8 014 64	172
8 014 64	213
8 015 11	172
8 015 11	213
8 015 14	172
8 015 14	213
8 015 31	172
8 015 31	213
8 015 34	172
8 015 34	213
8 016 11	172

Indice numerico

Articolo	Pagina
8 016 11	213
8 016 14	172
8 016 14	213
8 016 31	172
8 016 31	213
8 016 34	172
8 016 34	213
8 017 61	216
8 017 71	216
8 018 11	213
8 018 14	213
8 018 31	213
8 018 34	213
8 018 51	213
8 019 11	213
8 401 01	171
8 401 01	184
8 401 11	171
8 401 11	184
8 401 31	171
8 401 31	184
8 402 31	132
8 402 31	172
8 402 33	172
80699 05	191
80699 08	191
82001 00	191
82002 00	191
82111 20	190
82111 30	190
82111 40	190
82111 50	190
82111 60	190
82360 00	190
82360 00	190
82611 20	190
82611 30	190
82611 40	190
82611 50	190
82611 60	190
83115 32	190
83115 33	190
83115 34	190
83115 35	190
83115 36	190
83125 00	191
83125 12	190
83125 13	190
83125 14	190
83125 15	190
83125 16	190
83125 32	190
83125 33	190
83125 34	190
83125 35	190
83125 36	190

Articolo	Pagina
83125 42	190
83125 43	190
83125 44	190
83125 45	190
83125 46	190
83125 52	190
83125 53	190
83125 54	190
83125 55	190
83125 56	190
83125 90	191
83132 20	191
83132 30	191
83132 40	191
83132 50	191
83132 80	191
83615 32	190
83615 33	190
83615 34	190
83615 35	190
83615 36	190
83625 00	191
83625 12	190
83625 13	190
83625 14	190
83625 15	190
83625 16	190
83625 32	190
83625 33	190
83625 34	190
83625 35	190
83625 36	190
83625 42	190
83625 43	190
83625 44	190
83625 45	190
83625 46	190
83625 52	190
83625 53	190
83625 54	190
83625 55	190
83625 56	190
83625 90	191
83630 31	191
83632 20	191
83632 30	191
83632 40	191
83632 50	191
83632 80	191
83670 30	191
9 230 10	163
9 230 13	163
9 230 14	163
9 230 20	163
9 230 23	163
9 230 24	163

Articolo	Pagina
9 230 28	163
9 230 30	163
9 230 33	163
9 230 40	163
9 230 43	163
9 230 44	163
9 230 48	163
9 230 50	163
9 230 54	163
C3125 12	190
C3125 13	190
C3125 14	190
C3125 15	190
C3125 16	190
C3125 32	190
C3125 33	190
C3125 34	190
C3125 35	190
C3125 36	190
C3125 42	190
C3125 43	190
C3125 44	190
C3125 45	190
C3125 46	190
C3125 52	190
C3125 53	190
C3125 54	190
C3125 55	190
C3125 56	190
C3625 12	190
C3625 13	190
C3625 14	190
C3625 15	190
C3625 16	190
C3625 32	190
C3625 33	190
C3625 34	190
C3625 35	190
C3625 36	190
C3625 42	190
C3625 43	190
C3625 44	190
C3625 45	190
C3625 46	190
C3625 52	190
C3625 53	190
C3625 54	190
C3625 55	190
C3625 56	190

Articolo	Pagina

Articolo	Pagina

Articolo	Pagina

Articolo	Pagina

Note

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20094 CORSICO (MI)
Via Travaglia, 7
Tel. 02/45874511
Fax 02/45874515

Veneto • Trentino Alto Adige • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
36100 VICENZA (VI)
c/o Palazzo PLATINUM
Via Vecchia Ferriera, 5
Tel. 0444/870811
Tel. 0444/870861
Fax 0444/870829

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80059 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. 081/8479500
Fax 081/8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95037 SAN GIOVANNI LA PUNTA (CT)
Via Galileo Galilei, 18
Tel. 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09121 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. 070/541356
Fax 070/541146

Numero Verde
800-837035

Per documentazione tecnica, informazioni di carattere commercialee sulla rete dei centri di assistenza tecnica

Numero attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.30 alle 18.30

Al di fuori di questi orari è possibile inviare richieste tramite i "contatti" del sito web. La richiesta sarà presa in carico e verrà dato riscontro il più presto possibile.

AD-ITLG/TE15C- 12/2015

legrand®

Distributed by bticino

BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italia
www.bticino.it