



Sistema di
distribuzione

Passerelle isolanti

66

materia prima

U23X

colore

Grigio



Per il supporto, protezione e conduzione di cavi per impianti elettrici e di telecomunicazioni

- **Adatte alle intemperie ed agli ambienti corrosivi.**
- Progettate per lavorare in condizioni di pieno carico.
- Assenza di sbavature e punte taglienti: non danneggia né l'utente né il cavo.
- **Materiale isolante.**

Materia prima



Passerelle isolanti
e accessori passerelle

Conforme



Caratteristiche tecniche

Elettrica

EN 61537

- Isolante (elettricamente non conduttivo).
- Non richiede messa a terra.

EN 60243-1
Rigidità dielettrica:
18 ± 5 kV/mm.

Carico

EN 61537

- Condizioni di prova di carico
Prova **Tipo I**:
 - Freccia longitudinale <1%.
 - Freccia trasversale <5%.

Urti

EN 61537

- Resistenza all'urto:
20J a -20°C.
- Dimensione 60x75 mm: **5J.**
- Dimensione 60x100 mm: **10J.**

EN 50085-2-1

- Passerelle con coperchio:
 - Con clip blocca-coperchio:
IK10.

Temperatura

EN 61537

- Temperatura min/max di trasporto, immagazzinamento, installazione e utilizzo:
-20°C / +60°C.

Corrosione

ISO/TR 10358; DIN 8061

- Resistenza alla corrosione ed agli agenti chimici.

Intemperie

ANSI/UL 568

- Buona resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici.

Fuoco

EN 61537

- Test del filo incandescente a **960°C.**
- Non propagatore della fiamma.

UNE 201010: 2015

- Classificazione: **M1.**

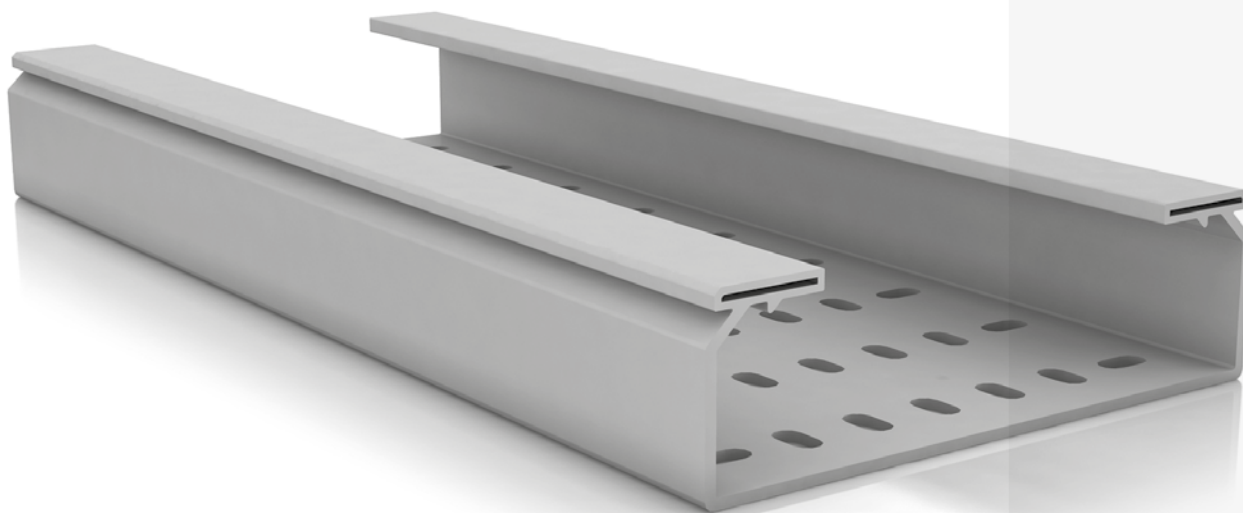
UL94

- Grado infiammabilità: **V0.**
- Non trasmette il fuoco per gocciolamento (spessore del campione 2,5 mm).

Segui le istruzioni di pag. 15 per consultare e scaricare la **scheda tecnica** del prodotto dalla nostra pagina web www.unex.net

Passerelle
isolanti

66 **U23X**
Grigio



Lunghezza

3 m

Colore

Grigio

RAL 7035

Con fondo forato
o chiuso

Marchi di qualità



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007



EN 61537: 2007



ANSI / UL 568: 2009
- CAN/CSA C22.2
No. 126.2-02



ГОСТ P
52868:2007

Omologazioni



Bureau Veritas



Φ3 от 22.07.08 N 123-Φ3
ГОСТ P 53313-2009

Dichiarazioni di conformità

CE

66

U23X
Grigio

Passerelle
isolanti



Industria petrolchimica



Industria petrolchimica



Trattamento acqua



Aeroporti: gallerie tecniche



Infrastrutture ferroviarie



Trattamento acqua



Fotovoltaico



Infrastrutture ferroviarie



Infrastrutture: parcheggi



Potabilizzazione



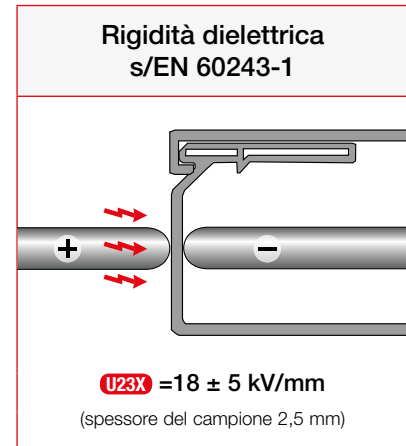
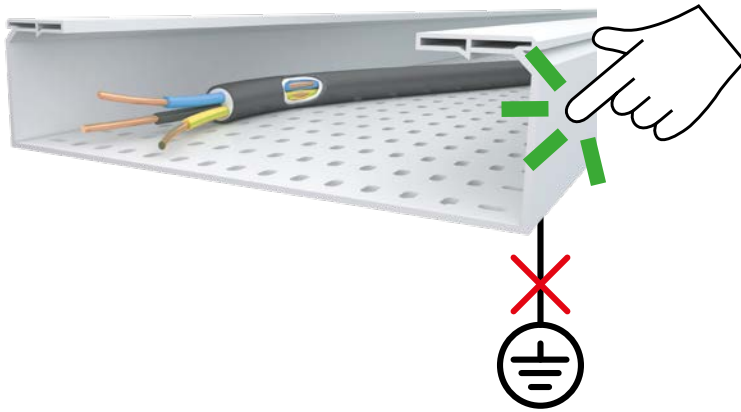
Potabilizzazione



Infrastrutture marittime: porti

Materiale isolante: massima sicurezza elettrica

L'isolamento elettrico si mantiene nel tempo



Vantaggi	Benefici
Protezione contro contatti indiretti: <ul style="list-style-type: none"> • Non dipende dalla messa a terra. • Non dipende dal corretto funzionamento del differenziale. 	Maggior sicurezza elettrica delle persone e degli impianti.
Si riduce la possibilità di sviluppo di principio d'incendio: <ul style="list-style-type: none"> • Evita riscaldamento ed archi elettrici tra cavi e passerelle. 	
Non richiedono messa a terra.	Risparmio e facilità nell'installazione, gestione della costruzione e controllo dell'impianto.

Resistenza agli ambienti corrosivi

Questa resistenza si ottiene grazie alla materia prima usata.

Non si tratta di un rivestimento applicato al prodotto finale, per questo motivo la protezione alla corrosione si mantiene inalterata:

- con il passare del tempo;
- dopo il taglio, la foratura e la movimentazione del materiale in cantiere.



Buon comportamento alle intemperie

Grazie alla formulazione delle nostre materie prime, la passerella è adatta per l'uso alle intemperie (o in applicazioni esterne).

Le passerelle isolanti di Unex sono garantite da oltre **40 anni di esperienza** in impianti esposti alle intemperie.

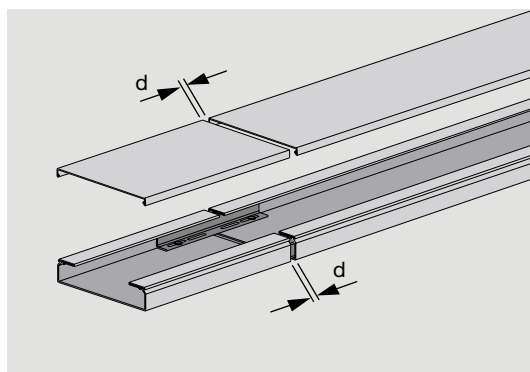


Il sistema di passerelle isolanti Unex è progettato tenendo conto dell'assorbimento delle dilatazioni termiche. La distanza "**d**" tra due tratti delle passerelle o dei coperchi, varia in funzione della differenza tra la temperatura massima e la temperatura dell'impianto.

Coefficiente di dilatazione lineare:
0,07 mm/°C m.

Distanza fra tratti di passerella	
ΔT (°C)	d (mm)
20	5
30	7
40	9
50	11

$\Delta T = T_{\text{mass.}} - T_{\text{imp.}}$



Comportamento al fuoco

Materia prima con formula propria sviluppata per ottenere risultati superiori rispetto alle altre materie prime presenti nel mercato.

Supera le prove di infiammabilità e propagazione della fiamma incluse nella norma EN 61537 con la migliore classificazione richiesta ad un materiale organico.



Test del filo incandescente s/EN 61537: 960°C.

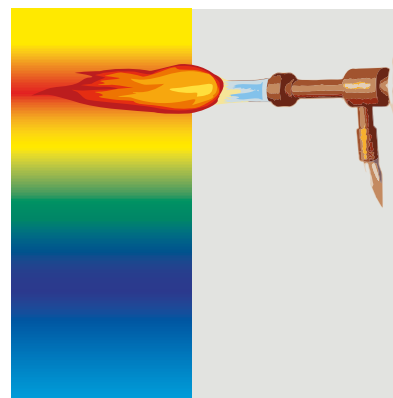
Minimo richiesto: 650°C.



Non propagatore della fiamma s/EN 61537.

Infiammabilità **s/UL94 grado V0**.

Non trasmettono fuoco per gocciolamento (spessore del campione 2,5 mm).



Non propagazione del calore.

La bassa conduttività termica dei materiali isolanti evita la creazione di punti caldi lontani dalla fonte dell'incendio.

Grande resistenza all'impatto

Prova di impatto s/EN 61537 a temperatura minima dichiarata.

Unex progetta le sue passerelle isolanti affinché non subiscano deterioramenti a causa di un impatto alla temperatura minima d'uso (-20°C).

Resistenza all'impatto	Temperatura minima
20 J	-20°C

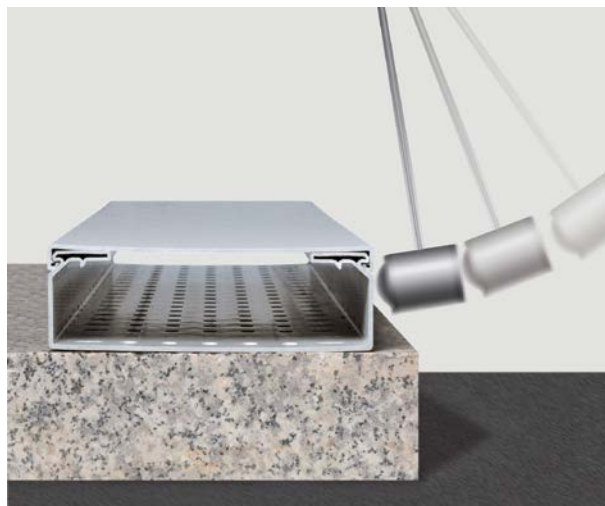
Eccetto 60x75 (5J) e 60x100 (10J).



Prova di impatto s/EN 50085-2-1.

Le passerelle isolanti Unex con coperchio sono conformi alla normativa EN 50085-2-1.

Prova di impatto per canali a temperatura ambiente: **IK10** con clip blocca-coperchio.



Capacità di carico: Tipo I pieno carico

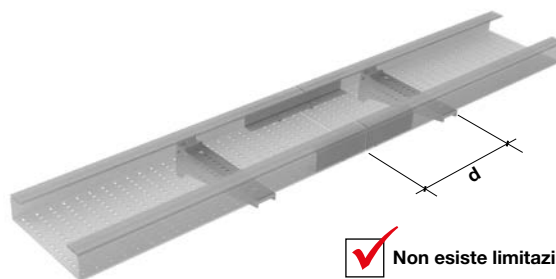
S/EN 61537

La norma EN 61537 relativa ai sistemi di passerelle definisce tre tipologie di test meccanici.

Unex certifica tutte le sue passerelle isolanti secondo il test di Tipo I, a pieno carico:

- Permette di collocare l'unione fra tratti di passerelle in qualsiasi posizione rispetto alla posizione dei supporti mantenendo il carico di sicurezza ammissibile.

Si semplifica la progettazione e la gestione del cantiere.



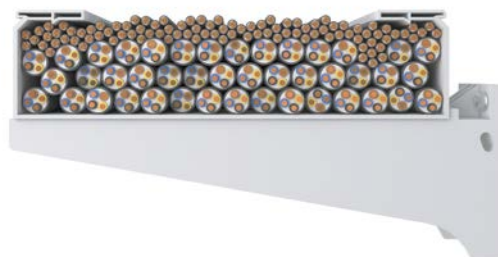
✓ Non esiste limitazione

Progettata per lavorare al 100% di riempimento di cavi

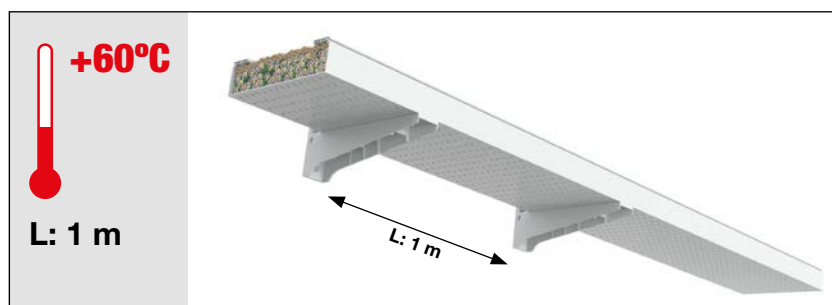
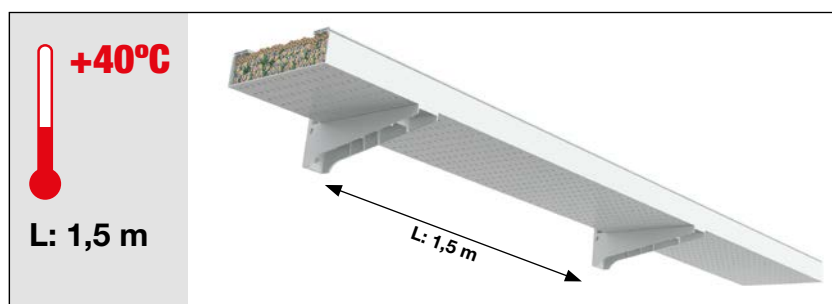
Aumento della sicurezza globale dell'impianto

Per garantire la sicurezza, Unex ha progettato la passerella per:

- Resistere al carico di tutti i cavi che può contenere la sezione utile di ciascuna dimensione.
- Resistere senza rottura al 70% in più del carico ammissibile.
- Semplificare i calcoli nella progettazione del sistema di passerelle, dell'esecuzione e del controllo dell'impianto.



Distanza tra i supporti in condizioni di pieno carico



66

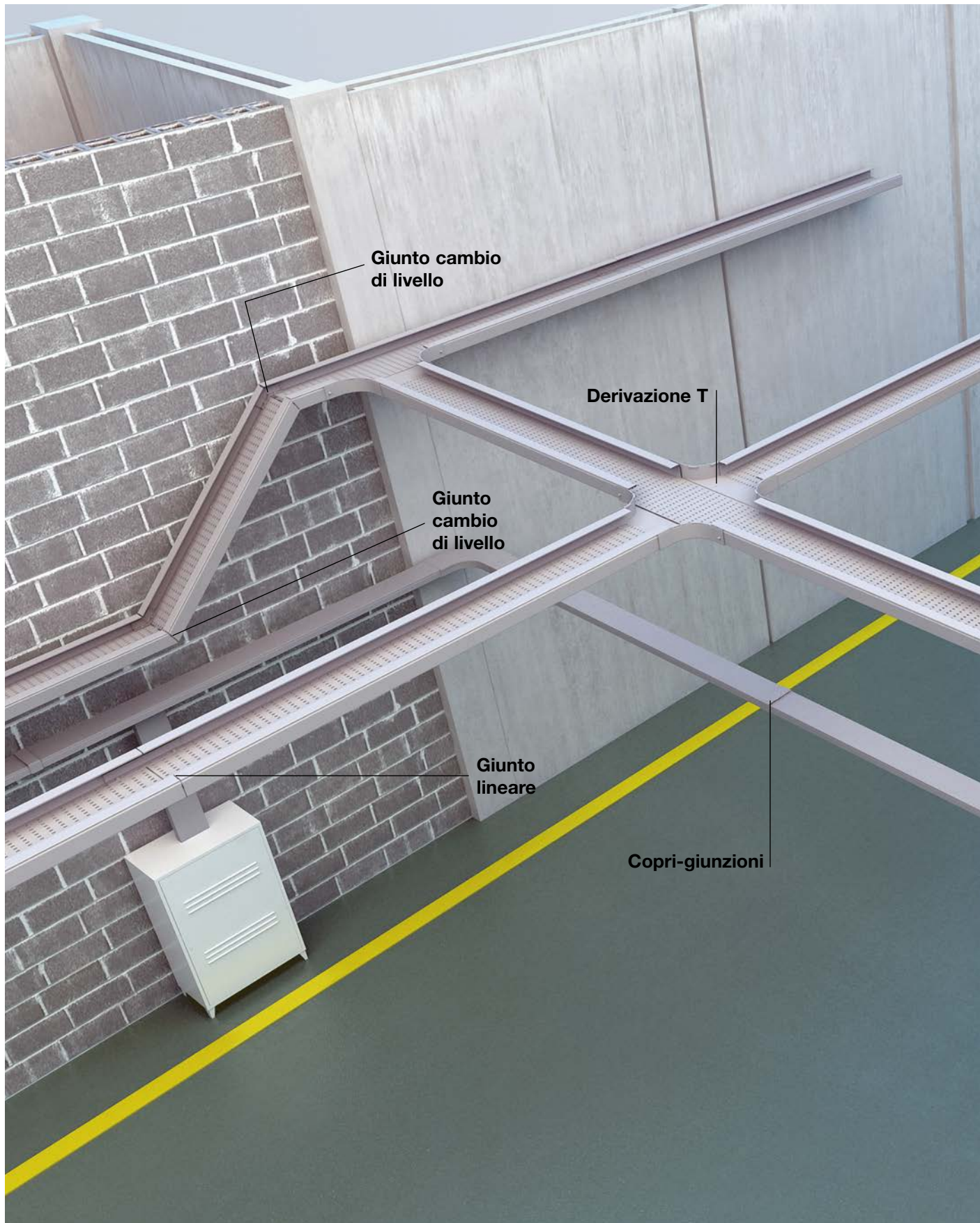
U23X

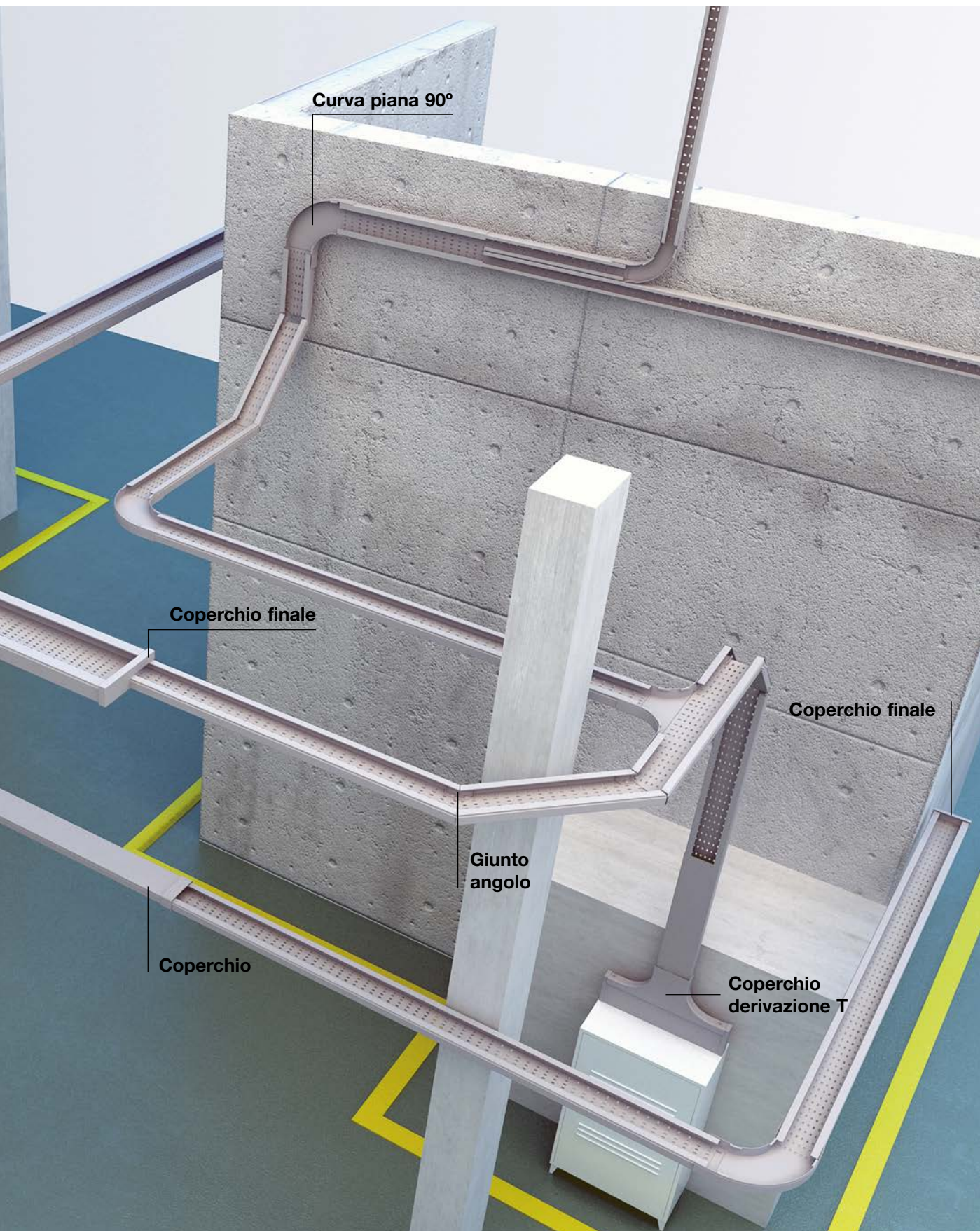
Grigio

Passerelle
isolanti

Elementi per la conduzione di cavi

Sicurezza, facilità e rapidità di montaggio





Elementi di supporto

A parete

U23X

Temperatura	≤ 40°C	≤ 60°C
Distanza fra supporti (L)	1,5 m	1 m

Direttamente (1 solo livello)




Supporto orizzontale disponibile in:

- U23X (isolante).
- Acciaio inossidabile. AISI 304 con verniciatura epossidica grigia.
- Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.

Supporto L disponibile in:

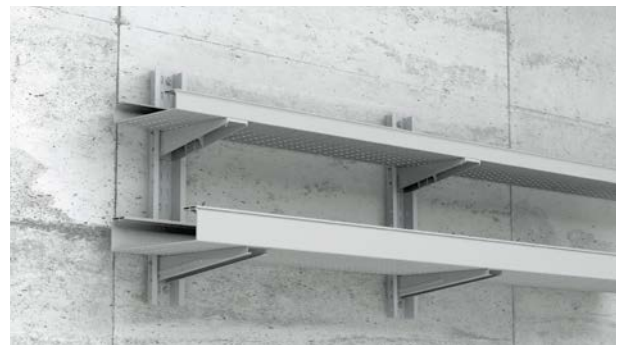
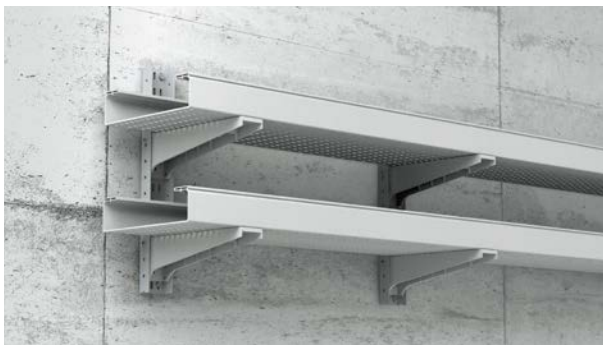
- Acciaio sendzimir.
- Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.



Supporto verticale isolante in U23X 
Formato da un solo pezzo per conferire maggior sicurezza.

Profilato isolante in U23X
Temperatura massima di servizio +40°C.

Mediante profilo (vari livelli)



Profilo U perforato disponibile in:

- U23X (isolante).
- Con supporti orizzontali isolanti in U23X.

Profilo Ω perforato disponibile in:

- Acciaio inossidabile. AISI 304 con verniciatura epossidica grigia.
 - Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.
- Con supporti orizzontali isolanti U23X e/o metallici.

A soffitto



Due supporti L disponibili in:

- Acciaio sendzimir.
- Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.



Profilo U perforato metallico disponibile in:

- Acciaio inossidabile. AISI 304 con verniciatura epossidica grigia.
- Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.

Con supporti orizzontali isolanti in **U23X**.



Profilo Ω perforato metallico disponibile in:

- Acciaio inossidabile. AISI 304 con verniciatura epossidica grigia.
- Acciaio galvanizzato con verniciatura epossidica grigia.

Con supporti orizzontali in **U23X** e/o metallici.




Profilato isolante in **U23X**


Temperatura massima di servizio +40°C.






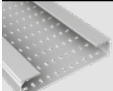
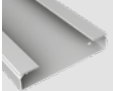

A pavimento







Supporto verticale isolante in **U23X** 

In un solo pezzo per conferire maggior sicurezza.

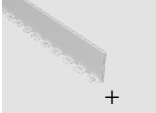




 Le passerelle isolanti si fissano al supporto verticale isolante con bulloni metallici in qualsiasi disposizione di montaggio.

Dimensioni passerelle (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
 <p>Grigio RAL 7035 (art. 66xxx)</p>					
	Passerella con fondo forato 3 m	66090 24 m	66100 24 m	66150 12 m	66200 12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091 24 m	66101 24 m	66151 12 m	66201 12 m
	Coperchio 3 m	66072 24 m	66102 24 m	66152 12 m	66202 12 m

Elementi di unione in **U23X**

	Giunto lineare con perni	66824 50 pz.
	Perni	66832 100 pz.
	Giunto lineare	66825 50 pz.
	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809 1.000 pz.

Elementi per la conduzione dei cavi in **U23X**

	Parete divisoria 3 m		66821 36 m
	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809 1.000 pz.
	Parete divisoria rinforzata 3 m		66826 36 m
	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809 1.000 pz.
	Base parete divisoria per telecomunicazioni (2) (3)		66840 50 pz.
	Parete divisoria 3 m		73830 72 m

(1) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.

(2) Applicabile solo su passerella con fondo forato.

(3) Prevedere 2 fissaggi per metro di parete divisoria in percorsi orizzontali, 3 fissaggi per metro in percorsi verticali e 4 fissaggi per metro in percorsi orizzontali e posizione verticale.



60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66302	66402	66202	66302	66402	66502	66602
12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m	12 m

66824	66834
50 pz.	20 pz.
66832	
100 pz.	
66825	66835
50 pz.	20 pz.
66809	66839 (1)
1.000 pz.	100 pz.

66821	66831
36 m	36 m
66809	66839 (1)
1.000 pz.	100 pz.
66826	66836
36 m	18 m
66809	66839 (1)
1.000 pz.	100 pz.
66840	
50 pz.	
73830	
72 m	

Continua alla pagina successiva

Dimensioni passerelle (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Grigio RAL 7035 (art. 66xxx)					
	Passerella con fondo forato 3 m	66090	66100	66150	66200
		24 m	24 m	12 m	12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091	66101	66151	66201
		24 m	24 m	12 m	12 m

Elementi per la conduzione dei cavi in U23X

	Curva piana 90°	66060	66110	66160	66210
		2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
4 x	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		1.000 pz.			
	Coperchio curva piana 90° (2)	66061	66111	66161	66211
		2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
	Derivazione T	66078	66128	66178	66228
		2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
6 x	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)	66809			
		1.000 pz.			
	Coperchio derivazione T (2)	66079	66129	66179	66229
		2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
	Coperchio finale (4)	66093	66113	66163	66213
		4 pz.	4 pz.	2 pz.	2 pz.
	Copri-giunzioni	66094	66114	66164	66214
		6 pz.	6 pz.	6 pz.	6 pz.
	Clip blocca-coperchio IK10 (5)	66845			
		50 pz.			
	Tele-rail 2 m	6035			
		48 m			
		6050			
		24 m			

(1) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.

(2) Si includono 4 viti AISI 304 art. 66001 per il fissaggio opzionale del coperchio.

(3) Per gli art. 66428, 66448 e 66548 sono necessari 7 bulloni per il fissaggio alla passerella e 8 bulloni per il art. 66648.

(4) Si includono due viti AISI 304 per il montaggio.

(5) Per il montaggio su bullone di fissaggio delle unioni. Non compatibile con perno.

60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m



66310	66410	66230	66330	66430	66530	66630
2 pz.	1 pz.	2 pz.	2 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
66809		66839 (1)				
1.000 pz.		100 pz.				
66311	66411	66211	66311	66411	66511	66611
2 pz.	1 pz.	2 pz.	2 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
66328	66428 (3)	66248	66348	66448 (3)	66548 (3)	66648 (3)
2 pz.	1 pz.	2 pz.	2 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
66809		66839 (1)				
1.000 pz.		100 pz.				
66329	66429	66229	66329	66429	66529	66629
2 pz.	1 pz.	2 pz.	2 pz.	1 pz.	1 pz.	1 pz.
66313	66413	66233	66333	66433	66533	66633
2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.	2 pz.
66314	66414	66234	66334	66434	66534	66634
6 pz.	4 pz.	6 pz.	6 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.
66845		66855				
50 pz.		30 pz.				
6035						
48 m						
6050						
24 m						

Continua alla pagina successiva

	Dimensioni passerelle (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	<p>Grigio</p> <p>RAL 7035 (art. 66xxx)</p>				
	Passerella con fondo forato 3 m	66090 24 m	66100 24 m	66150 12 m	66200 12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091 24 m	66101 24 m	66151 12 m	66201 12 m

Altri elementi di unione in **U23X**

	Giunto di base (1)	
<p>1 x </p> <p>+</p> <p>4 x </p>	<p>Giunto angolo Per realizzare angoli piani a 45°. Ogni articolo è composto da due pezzi, quello di sinistra e quello di destra.</p> <p>Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>	<p>66841 6 pz.</p> <p>66809 1.000 pz.</p>
<p>2 x </p> <p>+</p> <p>4 x </p>	<p>Giunto cambio di livello discesa Cambio di livello fisso -45°.</p> <p>Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>	<p>66842 12 pz.</p> <p>66809 1.000 pz.</p>
<p>2 x </p> <p>+</p> <p>4 x </p>	<p>Giunto cambio di livello salita Cambio di livello fisso +45°.</p> <p>Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>	<p>66843 12 pz.</p> <p>66809 1.000 pz.</p>
<p>2 x </p> <p>+</p> <p>4 x </p>	<p>Giunto snodato Cambio di livello con angolo variabile.</p> <p>Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>	<p>66813 12 pz.</p> <p>66809 1.000 pz.</p>
<p>2 x </p> <p>+</p> <p>4 x </p>	<p>Giunto orizzontale U24X</p> <p>Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)</p>	<p>66844 12 pz.</p> <p>66809 1.000 pz.</p>

(1) Si includono due viti AISI 304 per il montaggio. Per passerelle di larghezza ≥ 300 mm è necessario l'uso del giunto di base per rispettare i requisiti della freccia trasversale a pieno carico indicati nella Norma europea di passerelle EN 61537.

(2) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.





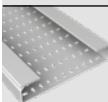
60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m







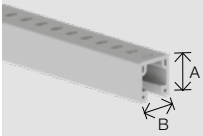


66820		66820	66830
12 pz.		12 pz.	6 pz.
66841		66851	
6 pz.		6 pz.	
66809		66839 (2)	
1.000 pz.		100 pz.	
66842		66852	
12 pz.		12 pz.	
66809		66839 (2)	
1.000 pz.		100 pz.	
66843		66853	
12 pz.		12 pz.	
66809		66839 (2)	
1.000 pz.		100 pz.	
66813		66833	
12 pz.		12 pz.	
66809		66839 (2)	
1.000 pz.		100 pz.	
66844		66854	
12 pz.		12 pz.	
66809		66839 (2)	
1.000 pz.		100 pz.	

Continua alla pagina successiva

Supporti diretti a parete (1 solo livello)

Dimensioni passerelle (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
Grigio RAL 7035 (art. 66xxx)					
	Passerella con fondo forato 3 m	66090 24 m	66100 24 m	66150 12 m	66200 12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091 24 m	66101 24 m	66151 12 m	66201 12 m

Elementi di fissaggio diretti a parete (1 solo livello) in U23X e acciaio

	Supporto orizzontale isolante U23X Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66103 4 pz.	66153 4 pz.	66203 4 pz.
		66809 1.000 pz.		
	Supporto L Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica Acciaio Sendzimir	66106 15 pz.	66206 10 pz.	
		66107 15 pz.	66207 10 pz.	
66809 1.000 pz.				
	Supporto verticale isolante U23X Usare bulloneria metallica per fissare la passerella. Acciaio inossidabile AISI 304	66075 4 pz.	66155 4 pz.	66205 4 pz.
		66839 100 pz.		
	Bulloneria (1) (M 8x25 DIN 603 ISO 8677)	66809 1.000 pz.		
		66839 100 pz.		
	Profilato isolante (2) (3) U23X 2 m A: 25 mm B: 50 mm A: 50 mm B: 50 mm	60202-04 16 m		
		60204-04 8 m		
	Bulloneria (M 8x25 DIN 6921) Acciaio inossidabile AISI 304	66829 100 pz.		
		66819 100 pz.		
	Protettore isolante per bullone LDPE	66829 100 pz.		
		66819 100 pz.		

(1) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.

(2) Nel caso di utilizzo del Profilato isolante come binario in installazioni a parete, se la sua lunghezza è superiore a 500 mm, sono necessari due punti di fissaggio a ciascuna estremità e punti di fissaggio intermedi in modo che la distanza massima tra loro sia di 400 mm.

(3) La temperatura massima di servizio degli articoli 60202-04 e 60204-04 è di +40°C.





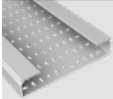
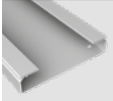


60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m

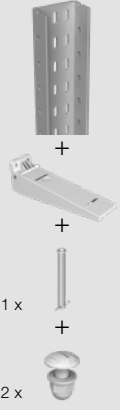

66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603					
4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.					
				66423	66523	66623					
				4 pz.	4 pz.	4 pz.					
				66424	66524	66624					
				4 pz.	4 pz.	4 pz.					
66809		66839 (1)									
1.000 pz.		100 pz.									
66306											
10 pz.											
66307											
10 pz.											
66809											
1.000 pz.											
66305							66405	66205	66305	66405	66605
4 pz.							4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.
66839											
100 pz.											
60202-04											
16 m											
60204-04											
8 m											
66829											
100 pz.											
66819											
100 pz.											

Continua alla pagina successiva

Supporti diretti a parete (vari livelli)

		Dimensioni passerelle (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
 <p>Grigio RAL 7035 (art. 66xxx)</p>						
	Passerella con fondo forato 3 m	66090	66100	66150	66200	
		24 m	24 m	12 m	12 m	
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091	66101	66151	66201	
		24 m	24 m	12 m	12 m	

Elementi di fissaggio diretti a parete (vari livelli) in **U23X** e acciaio

	Profilo U perforato 2 m	isolante U23X	66806		
			24 m		
	Supporto orizzontale	isolante U23X	66103	66153	66203
			4 pz.	4 pz.	4 pz.
	Asse montaggio	Acciaio inossidabile AISI 304	66812		
		20 pz.			
	Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809		
			1.000 pz.		
	Profilo Ω	Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica L = 0,50 m	66837		
			10 pz.		
		Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66937		
		10 pz.			
		Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica L = 3 m	66897		
		6 m			
		Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66997		
		6 m			
	Supporto orizzontale	isolante U23X	66103	66153	66203
		Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica	4 pz.	4 pz.	4 pz.
	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica				
Asse montaggio	Acciaio inossidabile AISI 304	66812			
		20 pz.			
Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		1.000 pz.			

(1) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.
(2) Si può montare con l'asse di montaggio art. 66812.



60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m

66806						
24 m						
+	+	+	+			
66303	66403	66203	66323			
4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.			
66812						
20 pz.						
+			+			
66809			66839 (1)			
1.000 pz.			100 pz.			
66837						
10 pz.						
66937						
10 pz.						
66897						
6 m						
66997						
6 m						
+	+	+	+	+	+	+
66303	66403 (2)	66203	66323	66403 (2)	66503 (2)	66603 (2)
4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.
	66423			66423	66523	66623
	4 pz.			4 pz.	4 pz.	4 pz.
	66424			66424	66524	66624
	4 pz.			4 pz.	4 pz.	4 pz.
+	+	+		+		
66812	66822	66812		66822		
20 pz.	20 pz.	20 pz.		20 pz.		
66809		66839 (1)				
1.000 pz.		100 pz.				

Continua alla pagina successiva

Supporti a soffitto

	Dimensioni passerelle (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200
	Grigio RAL 7035 (art. 66xxx)				
	Passerella con fondo forato 3 m	66090 24 m	66100 24 m	66150 12 m	66200 12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091 24 m	66101 24 m	66151 12 m	66201 12 m

Elementi di supporto in **U23X** e acciaio

	Profilato isolante (1) U23X 2 m	A: 25 mm B: 50 mm	60202-04 16 m	
		A: 50 mm B: 50 mm	60204-04 8 m	
	Supporto L + Supporto L	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66106 15 pz.	66106 15 pz.
		H = 150 mm	66106 15 pz.	66206 10 pz.
		Acciaio Sendzimir	66107 15 pz.	66107 15 pz.
			66107 15 pz.	66207 10 pz.
		Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66206 10 pz.	66206 10 pz.
		H = 250 mm	66106 15 pz.	66206 10 pz.
	Acciaio Sendzimir	66207 10 pz.	66207 10 pz.	
		66107 15 pz.	66207 10 pz.	
	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica	66306 10 pz.	66306 10 pz.	
	H = 350 mm	66106 15 pz.	66206 10 pz.	
		66307 10 pz.	66307 10 pz.	
	Acciaio Sendzimir	66107 15 pz.	66207 10 pz.	
	Bulloneria (2) (M 8x25 DIN 6921)	Acciaio inossidabile AISI 304	66829 100 pz.	
	Bulloneria (3) (M 8 DIN 603 ISO 8677) U23X		66809 1.000 pz.	

(1) Per montaggi su supporti a trapezio con barre filettate. Barre filettate non incluse. La temperatura massima di servizio degli articoli 60202-04 e 60204-04 è di +40°C.

(2) Per il fissaggio di entrambi i supporti a L, utilizzare la vite art. 66829.

(3) Per il fissaggio della passerella al supporto a L, utilizzare la vite art. 66809.



60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m

60202-04	
16 m	
60204-04	
8 m	
66106	
15 pz.	
66306	
10 pz.	
66107	
15 pz.	
66307	
10 pz.	
66206	
10 pz.	
66306	
10 pz.	
66207	
10 pz.	
66307	
10 pz.	
66306	
10 pz.	
66306	
10 pz.	
66307	
10 pz.	
66307	
10 pz.	
66829	
100 pz.	
66809	
1.000 pz.	

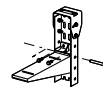
Continua alla pagina successiva

Montaggio di supporti a soffitto con profilo U perforato

(Compatibili con passerelle isolanti fino 60x300 mm)

In impianti con supporto a soffitto, occorre controllare i calcoli di carico.

Profilo U perforato



Elementi di supporto

		Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica
		Attacco U per soffitto	66880
	20 pz.	20 pz.	
Bulloneria (M 8x25 DIN 6921)	Acciaio inossidabile AISI 304	66829	
		100 pz.	
Profilo U perforato	L = 0,25 m	66808	66908
		20 pz.	20 pz.
	L = 0,50 m	66838	66938
		20 pz.	20 pz.
	L = 3 m	66898	66998
		6 m	6 m
Protettore esterno profilo U	PVC plastificato	66902	
		20 pz.	
Supporto orizzontale isolante		Vedere tabella inferiore dei supporti orizzontali (compatibile solo con supporti isolanti in U23X).	
Asse montaggio	Acciaio inossidabile AISI 304	66812	
		20 pz.	

Dimensioni passerelle (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200
	Passerella con fondo forato 3 m	66090	66100	66150	66200
		24 m	24 m	12 m	12 m
	Passerella con fondo chiuso 3 m	66091	66101	66151	66201
		24 m	24 m	12 m	12 m
	Supporto orizzontale	66103		66153	66203
	isolante U23X	4 pz.		4 pz.	4 pz.
	Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica				
	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica				
Bulloneria (M 8 DIN 603 ISO 8677)		66809			
		1.000 pz.			

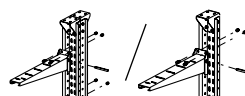
(1) Quando è richiesta la protezione isolante su bullone di fissaggio metallico, sono disponibili come alternativa gli articoli: 66829 Bullone AISI 304 esagonale (M 8x25 DIN 6921) + 66819 Protettore isolante per bullone.

Montaggio di supporti a soffitto con profilo Ω perforato

(Compatibili con tutte le dimensioni di passerelle isolanti)

In impianti con supporto a soffitto, occorre controllare i calcoli di carico.

Profilo Ω perforato



Elementi di supporto

		Acc. inossidabile AISI 304 con verniciatura epossidica	Acc. galvanizzato con verniciatura epossidica
	Attacco Ω per soffitto	66890 10 pz.	66990 10 pz.
	Bulloneria (M 8x25 DIN 6921) <small>Acciaio inossidabile AISI 304</small>	66829 100 pz.	
	Profilo Ω perforato <small>L = 0,50 m</small>	66837 10 pz.	66937 10 pz.
		<small>L = 3 m</small>	66897 6 m
	Protettore esterno profilo Ω <small>PVC plastificato</small>	66903 20 pz.	
	Supporto orizzontale	Vedere tabella inferiore dei supporti orizzontali.	
	Asse montaggio <small>Acciaio inossidabile AISI 304</small>	66812 (1) 20 pz.	

(1) Articolo 66812 per supporti orizzontali in **U23X** ed art. 66822 per supporti metallici.



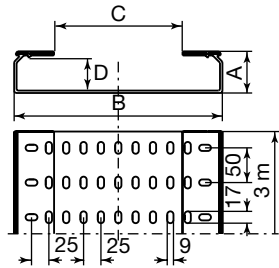
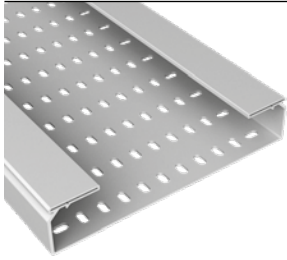
	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620	
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621	
12 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m	6 m
66303	66403	66203	66323	66403	66503	66603	
4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.	4 pz.
	66423			66423	66523	66623	
	4 pz.			4 pz.	4 pz.	4 pz.	
	66424			66424	66524	66624	
	4 pz.			4 pz.	4 pz.	4 pz.	
66809				66839 (1)			
1.000 pz.				100 pz.			

Continua alla pagina successiva



Dimensioni (mm)

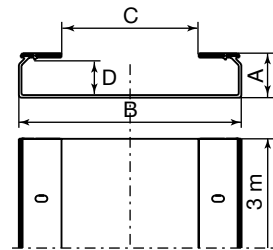
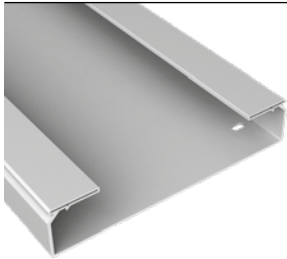
Passerella con fondo forato



Articolo	Dimensioni mm				Imb. m
	A	B	C	D	
66090	60	75	31	47	24
66100	60	100	55	47	24
66150	60	150	93	48	12
66200	60	200	125	47	12
66300	60	300	187	47	12
66400	60	400	277	47	6
66220	100	200	123	81	6
66320	100	300	187	80	6
66420	100	400	272	81	6
66520	100	500	365	81	6
66620	100	600	445	81	6

Colore: Grigio RAL 7035 Materiale: U23X

Passerella con fondo chiuso

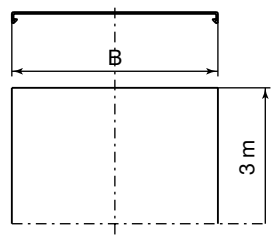
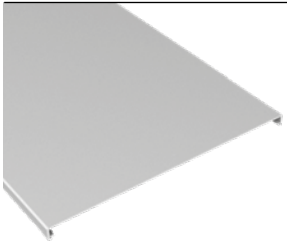


Articolo	Dimensioni mm				Imb. m
	A	B	C	D	
66091	60	75	31	47	24
66101	60	100	55	47	24
66151	60	150	93	48	12
66201	60	200	125	47	12
66301	60	300	187	47	12
66401	60	400	277	47	6
66221	100	200	123	81	6
66321	100	300	187	80	6
66421	100	400	272	81	6
66521	100	500	365	81	6
66621	100	600	445	81	6

Colore: Grigio RAL 7035 Materiale: U23X

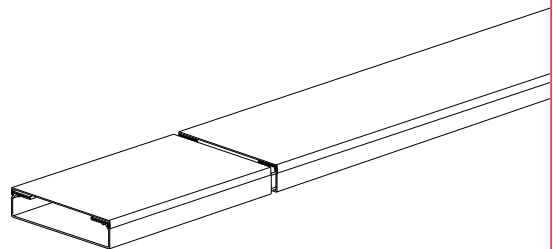
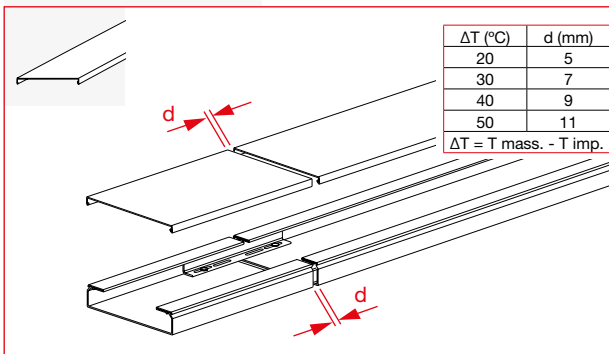
Nota: gli estremi della passerella includono 1 perforazione per facilitare il montaggio dell'unione fra tratti di passerelle.

Coperchio



Articolo	Dimensioni	Applicazione Passerella	Imb. m
	mm		
	B		
66072	75	60 x 75	24
66102	100	60 x 100	24
66152	150	60 x 150	12
66202	200	60 x 200	12
		100 x 200	
66302	300	60 x 300	12
		100 x 300	
66402	400	60 x 400	12
		100 x 400	
66502	500	100 x 500	12
66602	600	100 x 600	12

Colore: Grigio RAL 7035 Materiale: U23X



Sezioni utili (mm²)

Dimensioni (mm)		60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Grigio RAL 7035												
Articolo passerella con fondo forato		66090	66100	66150	66200	66300	66400	66220	66320	66420	66520	66620
Articolo passerella con fondo chiuso		66091	66101	66151	66201	66301	66401	66221	66321	66421	66521	66621
		2910	4349	7132	9900	15301	20789	16077	25231	34506	44064	53492
Parete divisoria	sezione occupata		344	344	344	344	344	534	534	534	534	534
	n° mass. scompartimenti	1	2	3	5	7	11	4	7	11	15	17
Parete divisoria rinforzata	sezione occupata			343	343	343	343	673	673	673	673	673
	n° mass. scompartimenti	1	1	2	2	3	5	2	3	5	5	5



Prove di carico di sicurezza (SWL) (kg/m) o (N) S/EN 61537

Dimensioni (mm)	60x75	60x100	60x150	60x200	60x300	60x400	100x200	100x300	100x400	100x500	100x600
Carico ammissibile (Kg/m) SWL	7,9	10,8	16,6	22,5	33,7	45,6	37,6	57,3	77,2	96,6	116,5
Carico ammissibile (N/m) SWL	78	105	162	220	330	446	369	561	756	946	1141

Per passerelle di larghezza uguale o maggiore a 300 mm è necessario l'uso del giunto di base per rispettare i requisiti della freccia trasversale a pieno carico indicati nella norma europea sulle passerelle EN 61537.

Condizioni di prova di carico di sicurezza (SWL) prova tipo I s/ EN 61537

		U23X	
Temperature		40°C	60°C
Distanza fra supporti (L)		1,5 m	1 m
Freccia longitudinale	Inferiore all'1% della distanza tra i supporti		
Freccia trasversale	Inferiore al 5% della larghezza della passerella		

Continua alla pagina successiva



Supporti. Carico di lavoro di sicurezza (SWL) (kg) o (N)
s/EN 61537

U23X

Temperature	40°C	60°C
Freccia ammissibile	Inferiore al 5% della lunghezza del supporto	
Sovraccarico senza rottura (è consentita la deformazione)	1,7 volte il carico di lavoro di sicurezza dichiarato	
	Supporto orizzontale isolante	
Articolo		
66103	35 Kg (343 N)	25 Kg (245 N)
66153	45 Kg (441 N)	30 Kg (294 N)
66203	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
66303	60 Kg (588 N)	40 Kg (392 N)
66403	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
66323	95 Kg (930 N)	65 Kg (637 N)
66503	145 Kg (1421 N)	96,6 Kg (947 N)
66603	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)
	Supporto verticale isolante	
Articolo		
66075	12 Kg (117 N)	7,9 Kg (78 N)
66155	25 Kg (243 N)	16,6 Kg (162 N)
66205	56 Kg (554 N)	37,6 Kg (369 N)
66305	86 Kg (842 N)	57,3 Kg (561 N)
66405	116 Kg (1134 N)	77 Kg (756 N)
66605	175 Kg (1712 N)	116,5 Kg (1141 N)

**In acciaio Sendzimir, acciaio galvanizzato
con verniciatura epossidica o acciaio
inossidabile AISI 304
con verniciatura epossidica**

Temperature	40° e 60°			
Freccia ammissibile	Inferiore al 5% della lunghezza del supporto			
Sovraccarico senza rottura (è consentita la deformazione)	1,7 volte il carico di lavoro di sicurezza dichiarato			
	Acciaio sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto orizzontale metallico
Articolo		66424	66423	116 Kg (1137 N)
		66524	66523	145 Kg (1421 N)
		66624	66623	175 Kg (1715 N)
	Acciaio sendzimir	Acciaio epossidico	Acciaio AISI 304	Supporto L metallico
Articolo	66107	66106		90 Kg (882 N)
	66207	66206		55 Kg (540 N)
	66307	66306		51 Kg (500 N)



Unex online: strumenti per le specifiche

Noi di Unex puntiamo sulle nuove tecnologie, offrendo strumenti utili ed efficaci. Entrate nella nostra pagina web e verificatelo:

www.unex.net

Informazioni tecniche

- Scheda tecnica
- Istruzioni di montaggio
- Vari formati di database



Configuratore

- Configura la passerella ed ottieni il tuo elenco dei materiali



Banca di dati

- Fedeli al nostro orientamento al cliente, i nostri dati sono disponibili in formato BIM-REVIT e 3D-DWG.



YouTube Unex Solutions Italy

- Video di montaggio

