

catalogo **safetymania** 20/21

 eternity**comfort**

**R1**

Elementi per la ventilazione

**R2**

Schermi e membrane traspiranti

**R3**

Impermeabilità acqua-aria-vento

 planus

 **safetymania**

 redbau

IT

Il meglio per tetto e parete

 **Riwega**<sup>®</sup>

[www.riwega.com](http://www.riwega.com)



Riwega ha contribuito a diffondere in tutto il mercato italiano e internazionale l'importanza di un tetto coibentato e ventilato a regola d'arte, diventando l'azienda leader del settore.

Riwega vanta una vasta gamma di schermi e membrane traspiranti, di accessori per la corretta ventilazione, di prodotti per l'impermeabilizzazione e sistemi per la sicurezza permanente sul tetto.

Questo è l'identikit di un'azienda giovane con una filosofia e obiettivi all'avanguardia.

Oggi Riwega rappresenta un marchio che può vantare i maggiori risultati nella specializzazione nella produzione e commercializzazione di prodotti necessari per soddisfare i criteri stabiliti dalle attuali direttive nazionali ed europee in materia di risparmio energetico e sicurezza permanente. Un risultato che non stupisce, quello di Riwega, perché frutto di una visione chiara del mercato, delle sue necessità e linee di sviluppo.



## safetymania

Negli ultimi anni la progettazione di sistemi anticaduta permanenti è diventata sempre più tecnica e specializzata, le normative europee sempre più complesse e l'installazione di tali sistemi sempre più accurata.

Con la linea **safetymania**, Riwega ha voluto portare sul mercato europeo dei sistemi di protezione che, oltre a essere conformi alle norme europee, sono facili da installare, sono esteticamente gradevoli, per ridurre l'impatto architettonico dell'edificio, e utilizzano materiali resistenti agli agenti atmosferici.

Scegliere Riwega **safetymania** vuol dire avere il giusto partner per la sicurezza degli operatori che intervengono su superfici piane, inclinate e sulle facciate.



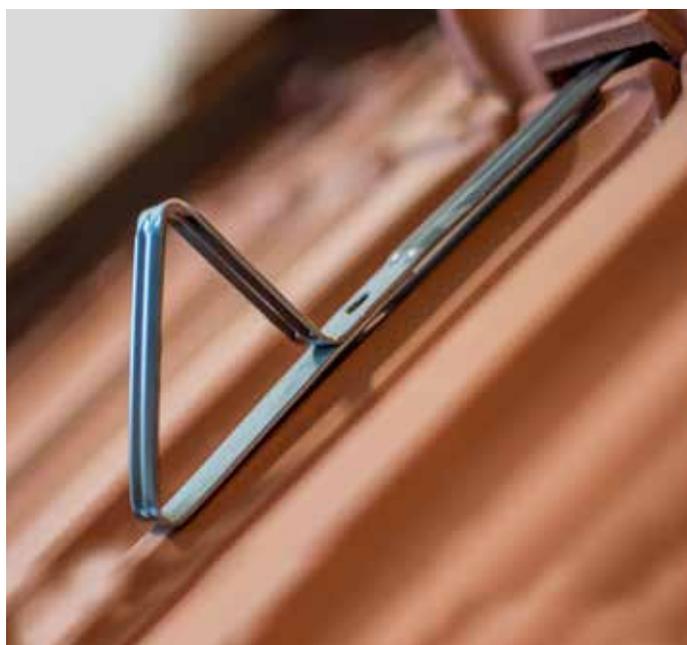
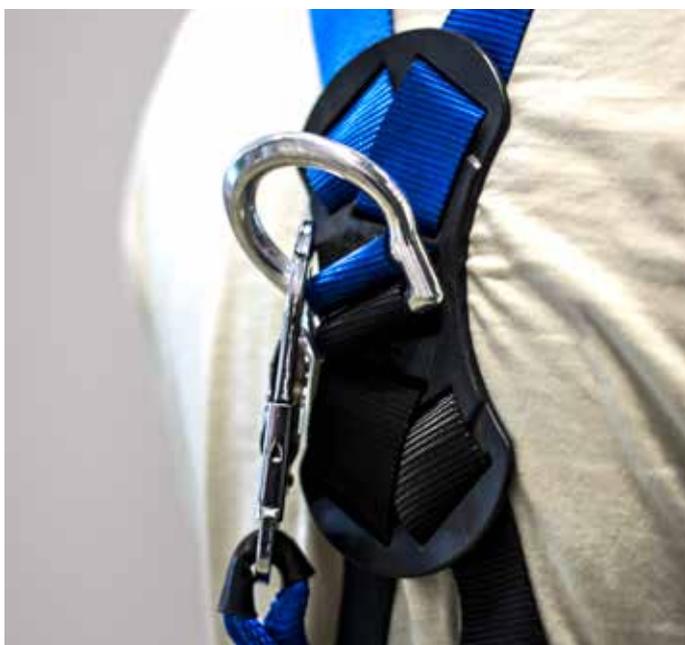
... per rinnovarsi e non fermarsi

... perché lo sviluppo è di casa

... perché l'innovazione fa la differenza

... perché la ricerca è sicurezza

... perché ricerca e sviluppo aprono le porte del futuro



## Cosa possiamo offrire?

- ✓ affidabilità di un team preparato e motivato
- ✓ consulenza personalizzata
- ✓ presenza capillare sul territorio



Riwegà si avvale della collaborazione di **IPSAL, Installatori Professionali Sistemi Anticaduta LUX-top**. Professionisti qualificati e formati, per la messa in opera a regola d'arte. L'IPSAL consegna al cliente finale un sistema anticaduta permanente sicuro e garantito con fornitura e posa in opera di tutta la gamma prodotti Riwegà **safety**mania.



**Associazione Linea Vita**, di cui Riwegà è socio fondatore, è una Associazione **No-Profit** che si prefigge lo scopo di **divulgare informazioni corrette** e **fornire formazione adeguata** in rispetto alle norme tecniche preposte in materia di sicurezza sul lavoro, ed in particolar modo **a tutela degli operatori sottoposti al pericolo di cadute dall'alto** durante la loro attività lavorativa.



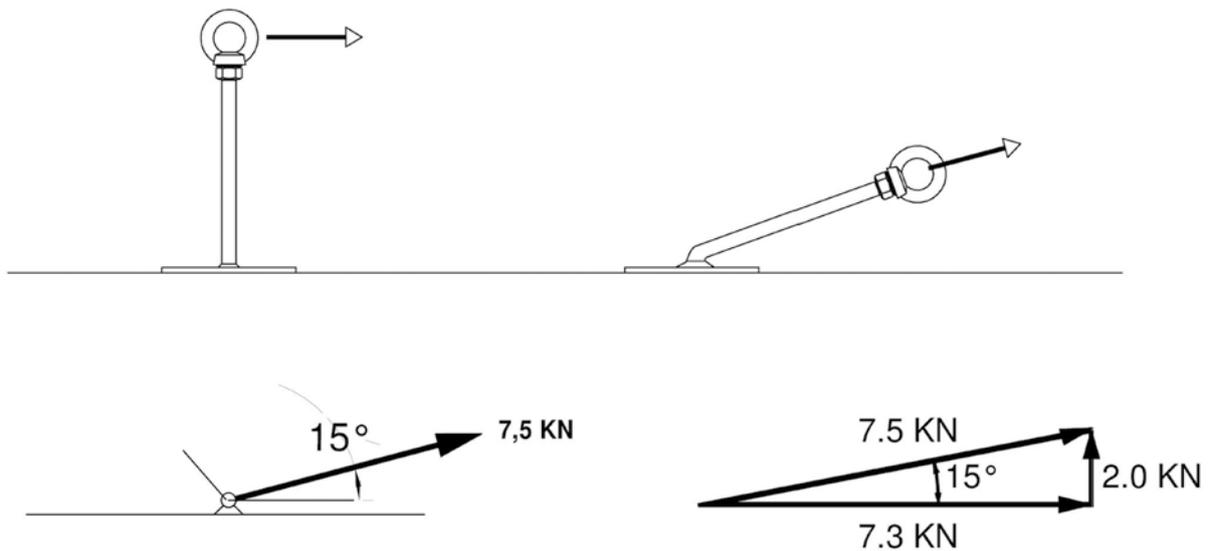
## Dispositivi di ancoraggio deformabili

Punti di forza dei dispositivi di ancoraggio LUX-top ASP:

1. interamente in acciaio inox
2. deformabilità

In caso di caduta di un operatore all'esterno della copertura il modello LUX-top ASP tende ad inclinarsi nella direzione di caduta formando un angolo, rispetto al piano stesso della falda, che può arrivare ad un massimo di  $15^\circ$ .

Le componenti delle forze di taglio e di estrazione applicate sono pertanto minori e il momento flettente (componente di forza per il braccio del dispositivo) è addirittura considerato trascurabile.

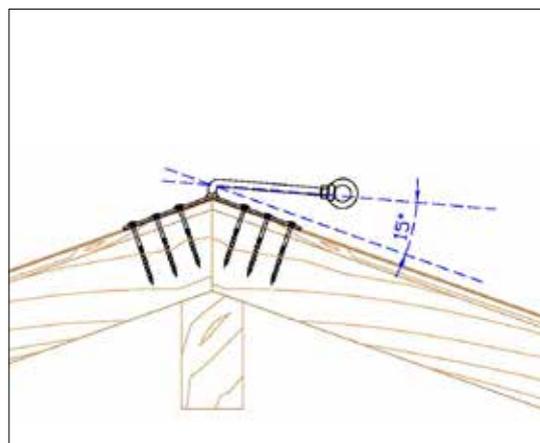
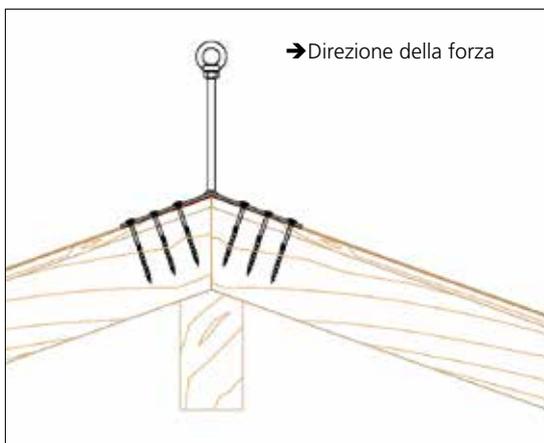


### Prova dinamica secondo normativa EN 795:2012

1. dispositivo di ancoraggio LUX-top ASP prima e dopo la prova dinamica.
2. dispositivo di ancoraggio LUX-top ASP rinforzato prima e dopo 2 prove dinamiche.

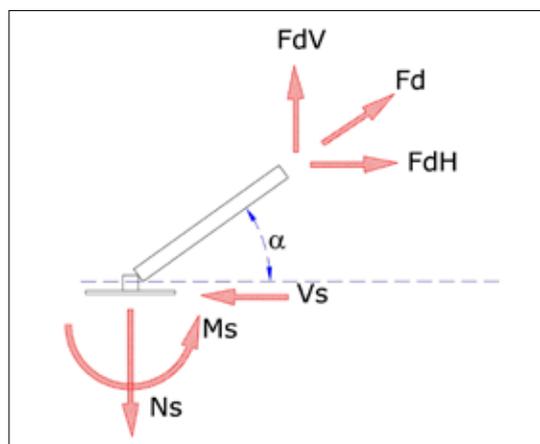


Applicando un carico all'occhiello, il dispositivo di ancoraggio tende a deformarsi in funzione del carico stesso. Se sottoposto a carichi leggeri, il dispositivo si comporta in maniera elastica e la deformazione viene riassorbita. In caso di carichi maggiori, come la caduta di un operatore all'esterno, il carico all'occhiello provoca una deformazione residua non più riassorbibile. In questo caso il dispositivo si comporta in maniera plastica, si supera il punto di snervamento e la deformazione è definitiva. Nella valutazione delle sollecitazioni trasmesse alla struttura, importante diventa la deformabilità dei dispositivi LUX-top.



Se si schematizzano le forze applicate al dispositivo di ancoraggio LUX-top ASP con una componente di taglio  $V_S$ , un'azione assiale  $N_S$  ed un momento flettente alla base della piastra  $M_S$  si intuisce immediatamente che il dispositivo di ancoraggio deformabile si deforma in direzione della forza, pertanto il braccio può essere considerato nullo e quindi il momento flettente  $M_S$  è trascurabile.

La verifica delle sollecitazioni trasmesse dagli ancoraggi deve considerare quindi il taglio e la trazione. Non serve alcuna verifica della stabilità flessionale o torsionale.



## quattro passi in sicurezza

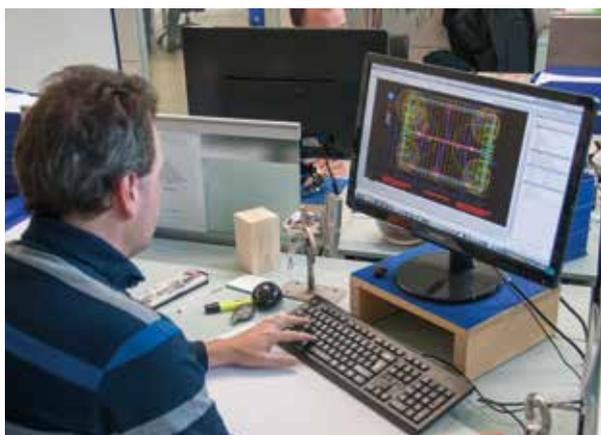
autore: Ing. Stefano Dalla Nora

La guida tecnica per il professionista che deve prevenire l'installazione di un sistema Linea vita sulla copertura.

Elenca e analizza le attuali normative vigenti nazionali e regionali, descrivendo i DPI da utilizzare per la prevenzione con alcuni esempi pratici di installazione e verifica della linea vita, di una serie di ganci o di un dispositivo singolo su copertura.

Contiene inoltre grafici ed esempi di calcoli strutturali e forze di carico.

# Progettazione di sistemi anticaduta

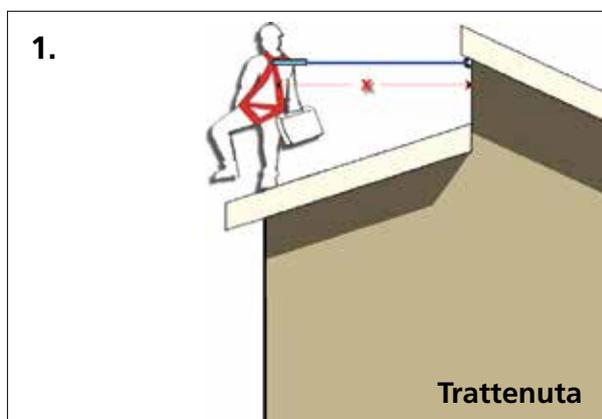


I tecnici specializzati Riwega sono quotidianamente al servizio per progettare. A seconda della forma e dell'altezza dell'edificio, vanno adottate diverse regole di progettazione, per mettere in sicurezza più superficie possibile.

Per la messa in sicurezza della copertura si deve considerare:

1. la distanza minima di sicurezza di 2,5 m sul colmo dal bordo
2. l'installazione di dispositivi per evitare l'effetto pendolo sugli angoli della copertura
3. la scelta dell'accesso in quota con appropriati sistemi di risalita

Metodi generali per la messa in sicurezza di una copertura:



Progettare e lavorare in **trattenuta** significa che la caduta viene evitata in ogni parte della copertura. Con delle corde di collegamento regolabili o di lunghezza fissa, l'operatore agganciato a un dispositivo di ancoraggio, si avvicina al punto di caduta in trattenuta con la corda di collegamento in tensione prima di raggiungere il bordo del tetto.



Progettare in **arresto caduta** vuol dire avere più punti a rischio caduta. Per tale progettazione è fondamentale calcolare il tirante d'aria. Si deve considerare la freccia massima della Linea Vita, la presenza di ostacoli attorno all'edificio ed inserire nel fascicolo tecnico il piano di intervento per il rapido soccorso (entro massimo 30 min).



## Noi progettiamo secondo D-A-CH-S

Il D-A-CH-S è un regolamento di progettazione frutto di un gruppo di lavoro internazionale formato da esperti provenienti da Germania, Austria, Svizzera e Alto Adige. L'obiettivo è creare regolamenti internazionali standardizzati per sistemi di protezione contro le cadute dall'alto nei lavori in quota. Bisogna tener presente che il D-A-CH-S non è in contrasto con le norme nazionali vigenti, che rimangono quindi invariate.

# Esempi di messa in sicurezza

## Copertura a falda

Se si desidera mettere in sicurezza una copertura a due o a quattro falde è necessario installare un sistema Linea Vita. L'installazione del sistema Linea Vita direttamente sul colmo rappresenta la soluzione più comoda e sicura.

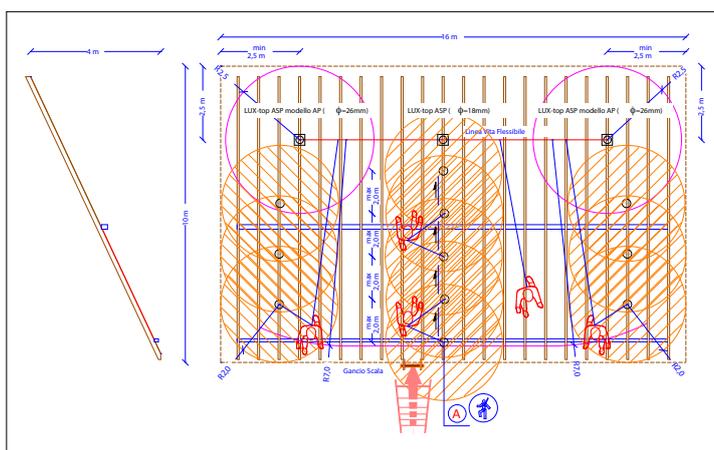
L'installazione del sistema Linea Vita sul colmo deve essere eseguita mantenendo sempre una distanza di almeno 2,5 m dal bordo laterale.

L'operatore può quindi effettuare la manutenzione della copertura restando ancorato alla Linea Vita con un cordino di trattenuta di 2 m. In questo modo si garantisce anche la manutenzione della copertura in totale sicurezza.

Per garantire agli utilizzatori della Linea Vita di poter operare in sicurezza anche in prossimità delle linee di gronda laterali, è necessario installare dei ganci di deviazione.

L'operatore, restando ancorato alla Linea Vita con una fune di tipo guidato, della lunghezza appropriata, potrà ancorarsi al gancio di deviazione con un secondo cordino di trattenuta di lunghezza massima di 2 m ed effettuare così la manutenzione della copertura.

Non bisogna tuttavia dimenticare l'accesso alla copertura: vanno installati anche una serie di ganci come percorso di accesso dal lucernario di uscita sul tetto oppure dal punto scelto per agganciare la scala portatile fino al colmo.



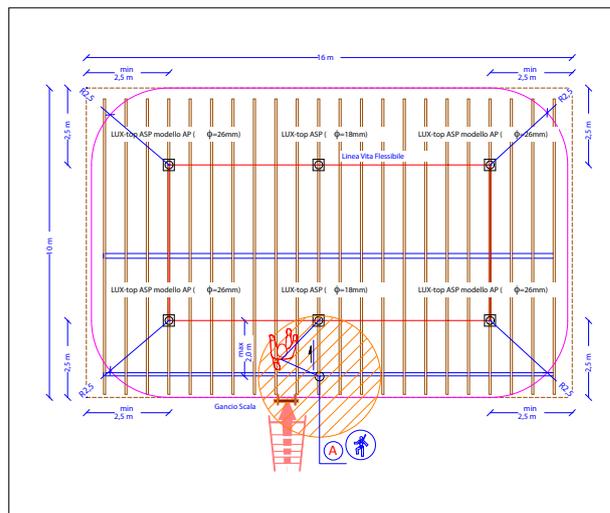
## Copertura piana

Se si desidera mettere in sicurezza una copertura piana esistono due soluzioni, installare un sistema Linea Vita oppure, applicare sulla copertura un parapetto di tipo permanente. Quest'ultima è senza dubbio la scelta migliore.

### Esempio: copertura piana con Linea Vita

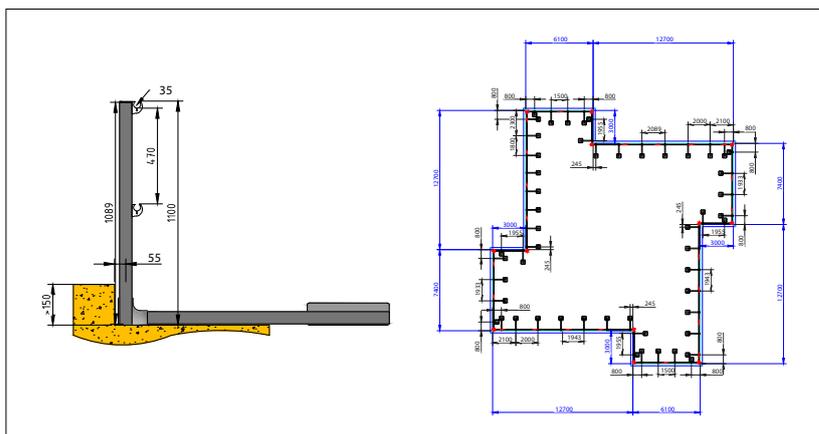
L'installazione del sistema Linea Vita lungo tutto il perimetro deve essere eseguita mantenendo sempre una distanza di almeno 2,5 m dallo stesso.

L'operatore, restando ancorato alla Linea Vita con un cordino di trattenuta di 2 m, può accedere ad ogni parte perimetrale della copertura. In questo modo si garantisce la manutenzione della copertura tutelando la sicurezza dell'operatore.



### Esempio: copertura piana con parapetto Barrial Base E

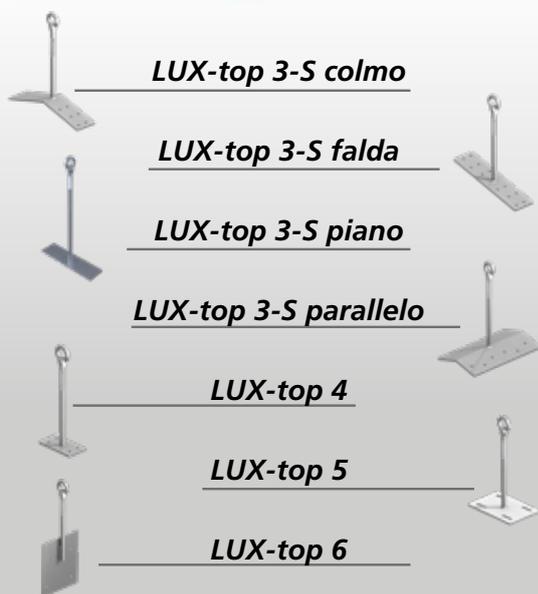
La soluzione ideale per questo tipo di copertura è il parapetto Barrial Base E. Con il parapetto permanente come sistema anticaduta di tipo collettivo, si evitano futuri costi di manutenzione e si può garantire una sicurezza completa su tutta la copertura. Piastre per cordolo interno/esterno o zavorre autoportanti come sistema di fissaggio, evitano forature del manto di copertura, garantendo così l'impermeabilità dell'edificio.



# Guida ai dispositivi di sicurezza

## Tetto inclinato

### Tetto a due falde

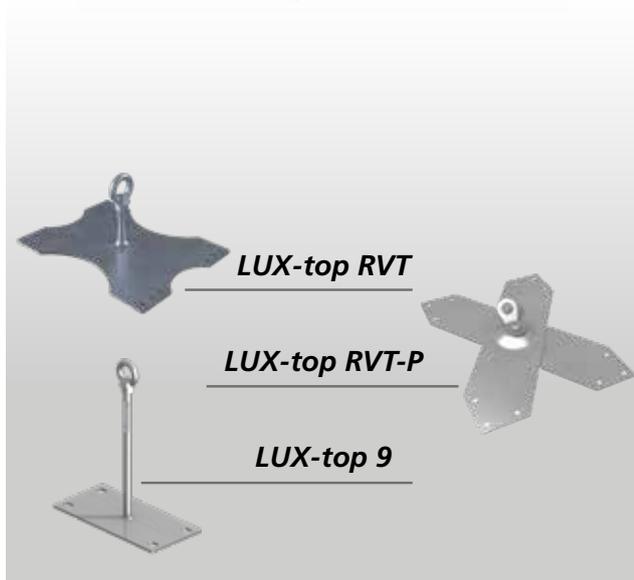


### Tetto monofalda

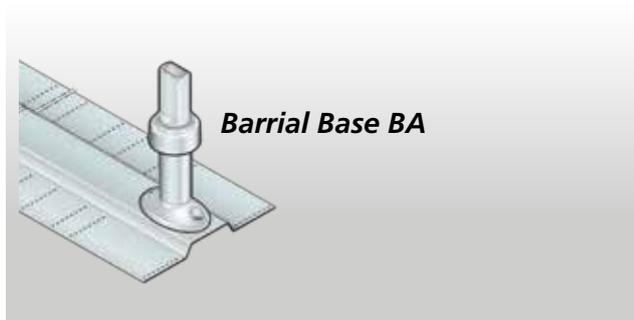


## Tetto in lamiera

### *Grecata / sandwich*



### *Doppia aggraffatura*

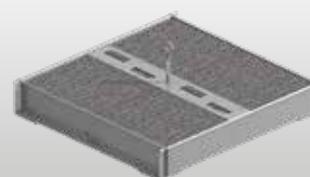


# Guida ai dispositivi di sicurezza

## Tetto piano

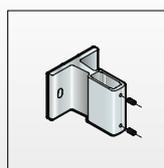
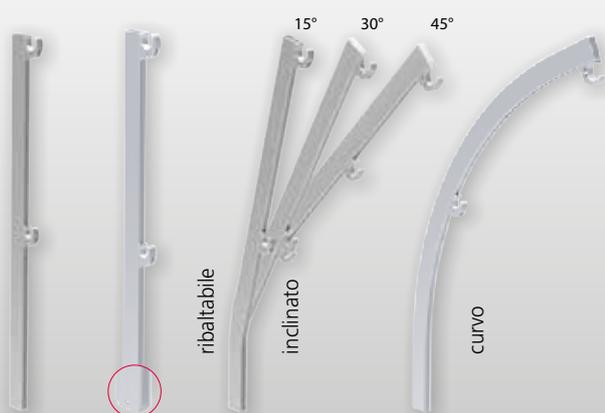


*LUX-top 3-S piano*



*LUX-top mobile*

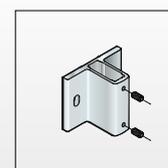
## Barrial / RIALTO



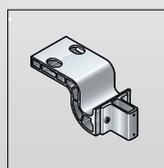
Base A



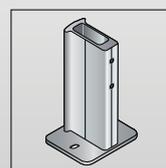
Base Ae



Base A5



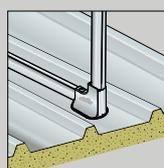
Base Z



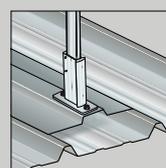
Base M



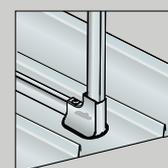
Base D



Base Sandwich

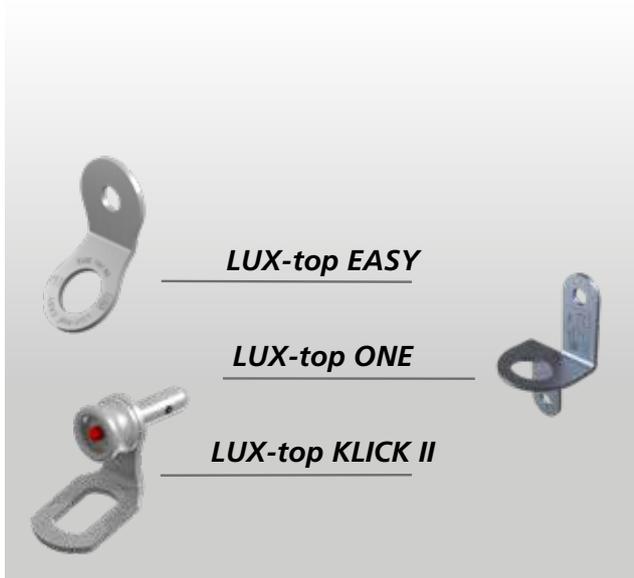


Base grecata



A doppia aggraffatura

# Parete



**Binario orizzontale**  
LUX-top FSA 2010 - H ↓

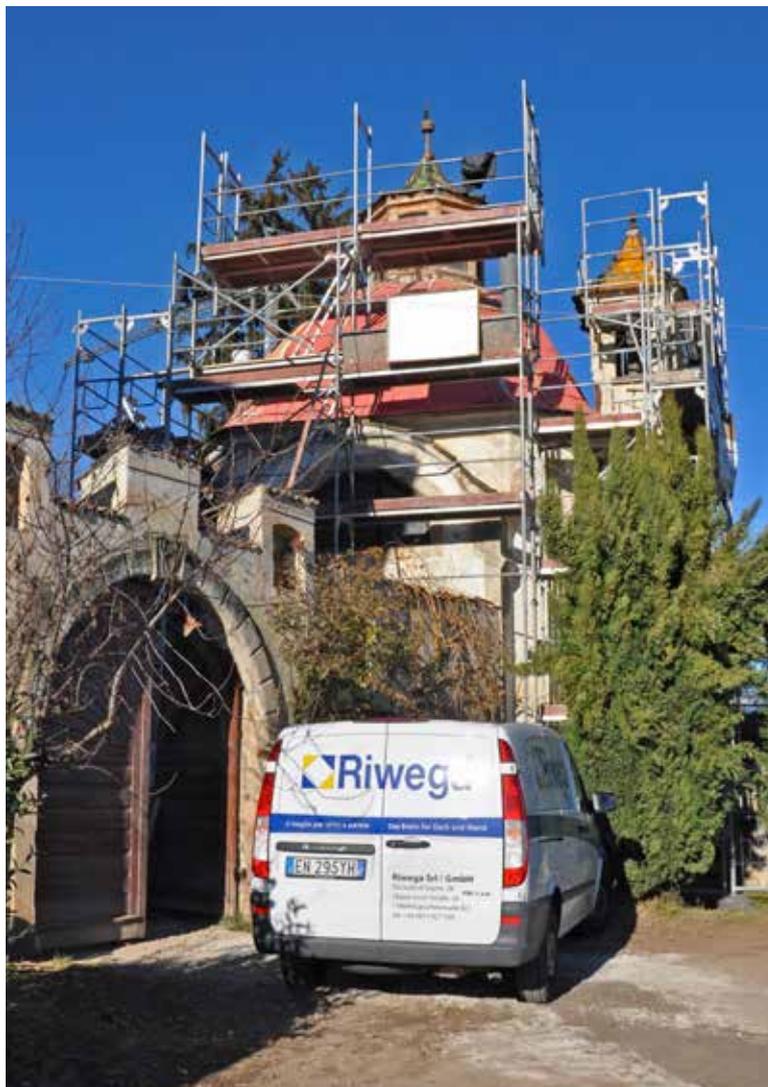


**Binario verticale** →  
LUX-top FSA 2010 - V



# Consulenza gratuita in cantiere

La consulenza Riwegga inizia dal cantiere con un gruppo di tecnici specializzati, esperti di sistemi anticaduta provvisori e permanenti che grazie alla loro competenza sono in grado di offrire soluzioni di sicurezza per ogni esigenza. Il nostro team è così in grado di proporre delle alternative adatte per ogni fase costruttiva. Sopralluoghi in cantiere, rendering di posizionamento e soluzioni ad hoc sono il fiore all'occhiello di Riwegga, che fa della sicurezza efficace e duratura la sua mission.



## Riferimenti grafici relativi ai prodotti



Acciaio inox AISI 304



Acciaio inox AISI 316



Acciaio zincato



Alluminio



Pendenza max. 10°



Pendenza su misura



Su misura



Disponibile in più colori



Portata: 1 persona



Portata: 2 persone



Portata: 3 persone



Portata: 4 persone

## Sicurezza Residenziale

<b>01 LUX-top 3-S colmo</b> .....	pag. 14
<b>02 LUX-top 3-S falda</b> .....	pag. 15
<b>03 LUX-top 3-S piano</b> .....	pag. 16
<b>04 LUX-top 3-S parallelo</b> .....	pag. 17
<b>05 LUX-top 4</b> .....	pag. 18
<b>06 LUX-top 5</b> .....	pag. 19
<b>07 LUX-top 6</b> .....	pag. 20
<b>08 LUX-top 9</b> .....	pag. 21
<b>09 LUX-top mobile</b> .....	pag. 22
<b>10 EVERGREEN</b> .....	pag. 23
<b>11 LUX-top ONE</b> .....	pag. 24
<b>12 LUX-top KLICK II</b> .....	pag. 25
<b>13 LUX-top EASY</b> .....	pag. 26
<b>14 LUX-top FALZ PLUS II</b> .....	pag. 27
<b>15 LUX-top SDH-FALZ</b> .....	pag. 28
<b>16 LUX-top SDA-FALZ</b> .....	pag. 29
<b>17 LUX-top RVT</b> .....	pag. 30
<b>18 LUX-top RVT-P</b> .....	pag. 31
<b>19 Set per l'impermeabilizzazione</b> .....	pag. 32
<b>20 Accessori pali LUX-top</b> .....	pag. 33
<b>21 Asta telescopica LUX-top</b> .....	pag. 34
<b>22 Fissaggio</b> .....	pag. 35
<b>23 Fune LUX-top FSE 2003</b> .....	pag. 37
<b>24 Accessori fune LUX-top FSE 2003</b> .....	pag. 38
<b>25 Ganci di sicurezza LUX-top SDH</b> .....	pag. 41
<b>26 Ganci di sicurezza LUX-top SDA</b> .....	pag. 42
<b>27 LUX-top SDA-Z II</b> .....	pag. 43

<b>28 LUX-top Corda</b> .....	pag. 44
<b>29 Set contropiastra</b> .....	pag. 45
<b>30 Gancio scala LUX-top LS</b> .....	pag. 46
<b>31 Sicurezza per lucernari</b> .....	pag. 47
<b>32 Dispositivi di protezione individuale (DPI)</b> .....	pag. 48
<b>33 Parapetto Barrial</b>	
Fisso .....	pag. 52
Autoportante .....	pag. 54
Montanti .....	pag. 55
Panorama .....	pag. 56
<b>34 Gradini e griglie antiscivolo</b> .....	pag. 58
<b>35 Sistemi fermaneve Tipo „naso“</b> .....	pag. 60
<b>36 Sistemi fermaneve Lineari</b> .....	pag. 62

## Sicurezza Industriale

<b>37 RIALTO</b>	
Fissaggio interno/esterno .....	pag. 68
Fissaggio piano/solaio .....	pag. 70
Autoportante .....	pag. 72
<b>38 Binario orizzontale</b> .....	pag. 74
<b>39 Binario verticale</b> .....	pag. 76
<b>40 Scala di sicurezza</b> .....	pag. 78
<b>41 Scala di sicurezza con gabbia di protezione</b> .....	pag. 80

# LUX-top 3-S colmo

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Per coperture a doppia inclinazione

- Fissabile sopra il pacchetto tetto
- Ridotto impatto visivo
- Riduce il ponte termico
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio

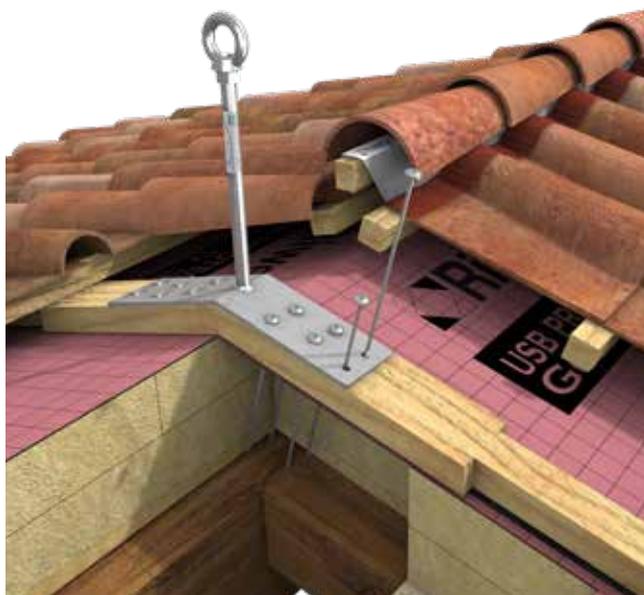
### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su legno



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>100x160 mm</b>
Fissaggio	<b>12 viti da legno (min. 8x140 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>100 mm</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	100x400x300	03102023
18	100x400x400	03102024
26	100x400x300	03102003
26	100x400x400	03102004
26	100x400x500	03102005

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

## Fissaggio su cemento



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Sezione minima	<b>250x100 mm - classe minima C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>100 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>4 Fischer - FAZ 10/20 A4 (M10)</b>
Alternativa Fissaggio	<b>4 RoofRox PESANTE SITA 10x112 (M10)</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	150x250x300	0310202301
18	150x250x400	0310202401
26	150x250x300	0310200301
26	150x250x400	0310200401
26	150x250x500	0310200501

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Per coperture a mono falda**

- Fissabile sopra il pacchetto tetto
- Riduce il ponte termico
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio

## Fissaggio su legno



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>100x160 mm</b>
Fissaggio	<b>12 viti da legno (min. 8x140 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>100 mm</b>

**Articolo e dimensioni**

Sottostruttura	Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
<b>Legno</b>	18	100x360x300	031020232
<b>Legno</b>	18	100x360x400	031020242
<b>Legno</b>	26	100x360x300	031020032
<b>Legno</b>	26	100x360x400	031020042
<b>Legno</b>	26	100x360x500	031020052

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

## Fissaggio su cemento



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Sezione minima	<b>250x100 mm - classe minima C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>100 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>4 Fischer - FAZ 10/20 A4 (M10)</b>
Alternativa Fissaggio	<b>4 RoofRox PESANTE SITA 10x112 (M10)</b>

**Articolo e dimensioni**

Sottostruttura	Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
<b>Cemento</b>	18	150x150x300	0310202321
<b>Cemento</b>	18	150x150x400	0310202421
<b>Cemento</b>	26	150x150x300	0310200321
<b>Cemento</b>	26	150x150x400	0310200421
<b>Cemento</b>	26	150x150x500	0310200521

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

# LUX-top 3-S piano

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Per coperture e strutture piane

- Fissabile anche su travetti secondari
- Ridotto impatto visivo
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su legno



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>100x160 mm</b>
Fissaggio	<b>8 viti da legno (min. 8x140 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>100 mm</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	89x322x300	031020231
18	89x322x400	031020241
26	89x322x300	031020031
26	89x322x400	031020041
26	89x322x500	031020051

## Fissaggio su cemento



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Sezione minima	<b>220x120 mm - classe minima C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>120 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>2 Fischer - FAZ 12/20 A4 (M12)</b>
Alternativa Fissaggio	<b>2 RoofRox PESANTE SITA 12x112 (M12)</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	80x150x300	0310202311
18	80x150x400	0310202411
26	150x150x300	0310200311
26	150x150x400	0310200411
26	150x150x500	0310200511

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Per strutture in legno con  
travetti sfalsati**

- Fissaggio parallelo al colmo
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio

## Fissaggio su legno



Fissaggio	
Sottostruttura	Legno
Sezione minima	200x160 mm
Fissaggio	12 viti da legno (min. 8x140 mm)
Esempio fissaggio	RoofRox Performant TB 1000h non è necessario forare la trave
Penetrazione minima	100 mm

Articolo e dimensioni		
Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	200x360x300	031020233
18	200x360x400	031020243
26	200x360x300	031020033
26	200x360x400	031020043
26	200x360x500	031020053

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Per strutture in acciaio

- Fornito con autofilettanti o bulloni
- Compatibile con tipo C
- Larghezza min. putrella: 80 mm

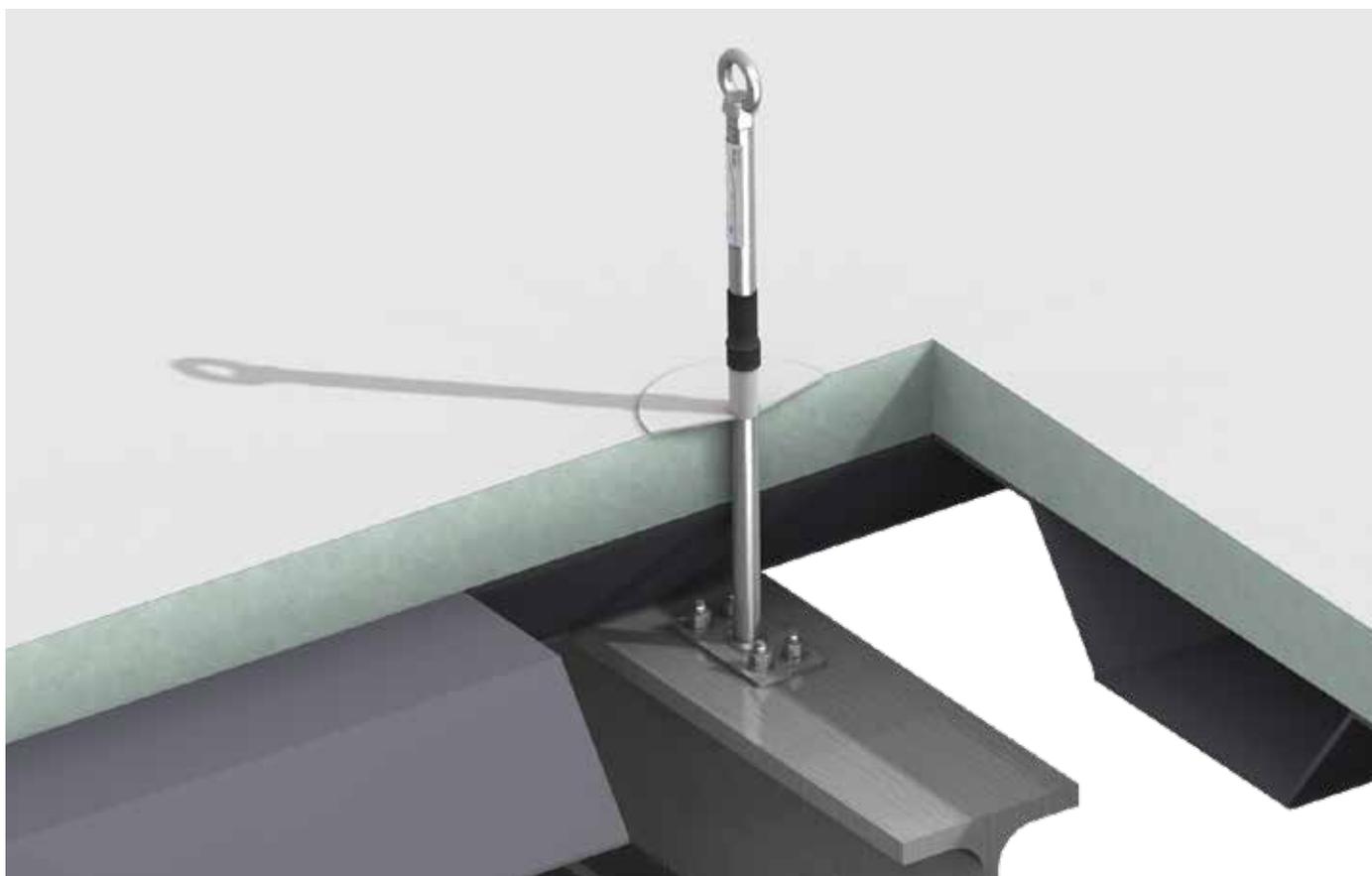
### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su acciaio



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Putrella in acciaio</b>
Spessore minimo	<b>4 mm</b>
Larghezza putrella	<b>80 mm</b>
Fissaggio	<b>4 viti (8 per palo rinforzato) autofilettanti foro nella putrella di Ø = 5 mm</b>
Per travi ST 37	<b>4 EJOT JZ 3 (8x32 mm)</b>
su richiesta fissaggio con 4 viti testa esagonale (M12), 8 rondelle, 4 dadi	

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	80x150x300	03102043
18	80x150x400	03102044
26	80x180x300	03102046
26	80x180x400	03102047
26	80x180x500	03102048
su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm		

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Fissaggio a modo "cravatta"**

- Per strutture datate
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio e contropiastra

## Fissaggio su legno



Fissaggio	
Sottostruttura	Legno/cemento/acciaio
Fissaggio	4 barre filettate A2, M12 (lung. 330 mm)
	16 rondelle A2
	16 dadi A2, M12
Piastra da 220 x 150 mm	per travi con L max. 145 mm (lato lungo) per travi con L max. 75 mm (lato corto)
Piastra da 300 x 150 mm	per travi con L max. 225 mm

Articolo e dimensioni		
Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	220x150x300	03102073
18	220x150x400	03102074
26	220x150x300	03102076
26	220x150x400	03102077
26	220x150x500	03102078

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Per fissaggio laterale ad una struttura

- Su richiesta fornibile anche la contropiastra
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio

#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



### Fissaggio su legno



#### Fissaggio

Sottostruttura	Trave lamellare
Sezione minima	120x250 mm (larghezza min. 120 mm)
Esempio fissaggio	4 barre filettate A2, M12 (lunghezza 330 mm)
	4 rondelle in PVC + 4 rondelle in acciaio
	8 dadi A2, M12

#### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	200x250x300	03102093
18	200x250x400	03102094
26	200x250x300	03102096
26	200x250x400	03102097
26	200x250x500	03102098

su richiesta disponibili varie altezze da 100 a 800 mm

### Fissaggio su cemento



#### Fissaggio

Sottostruttura	Cemento
Sezione minima	100x250 mm - classe minima C20/25 (B25)
Esempio fissaggio	4 Fischer - FAZ 10/20 A4 (M10)
Alternativa Fissaggio	4 RoofRox PESANTE SITA 10x112 (M10)

#### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
18	200x250x300	03102093
18	200x250x400	03102094
26	200x250x300	03102096
26	200x250x400	03102097
26	200x250x500	03102098

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**

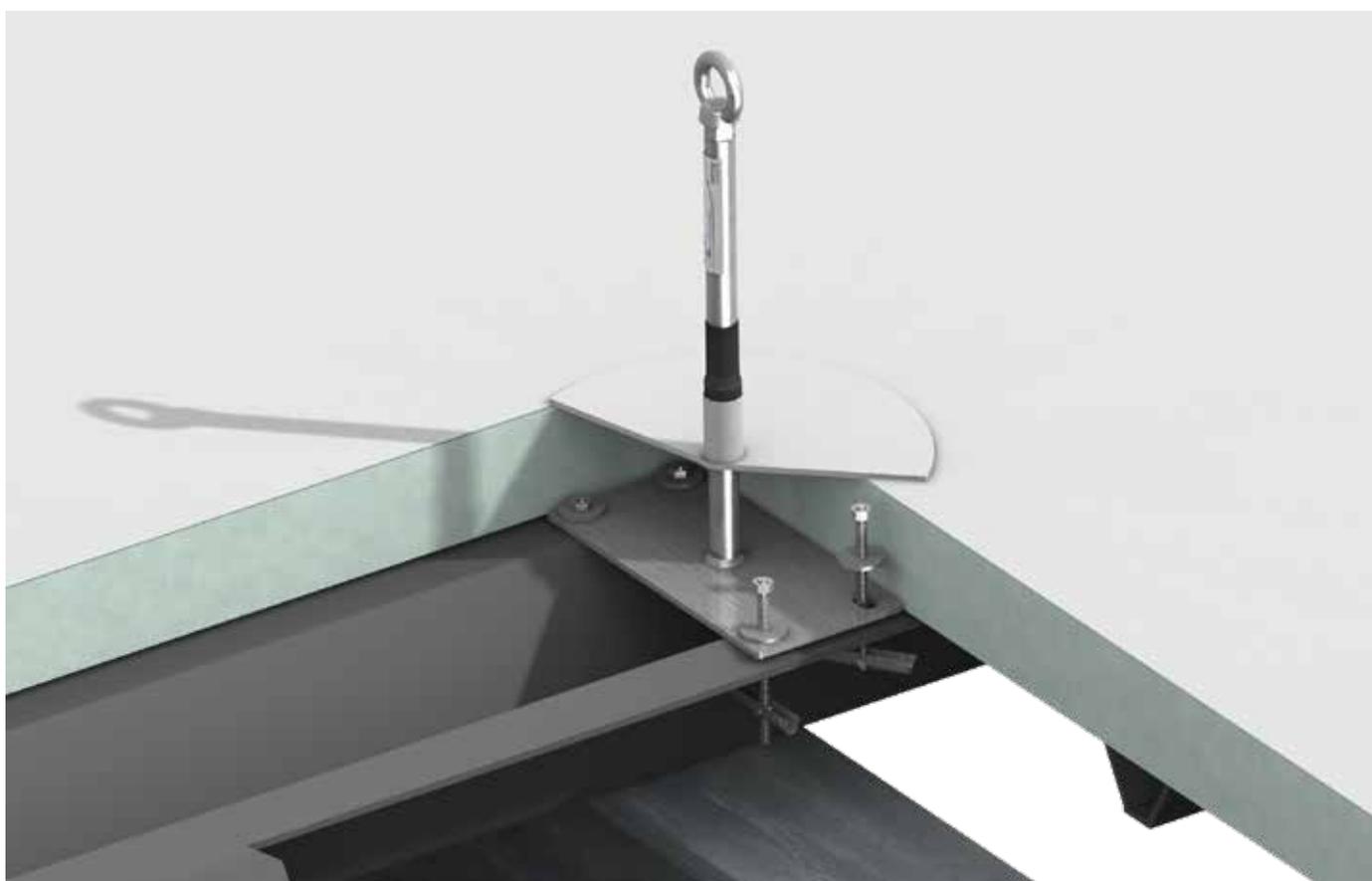


**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Per l'ancoraggio su lamiera greca portante**

- Interasse fori su misura
- Compatibile con tipo C
- Anche per lamiera greca con isolante sovrastante

**Fissaggio su lamiera greca portante**



Fissaggio	
Sottostruttura	Lamiera greca
Spessore minimo	0,75 mm
Tipo lamiera	50/250, 106/250, 80/307, 135/310, 85/280
Fissaggio	4 ancore basculanti

Articolo e dimensioni		
Diametro (mm)	Misure[H] (mm)	Articolo
18	300	03102083
18	400	03102084
26	300	03102086
26	400	03102087
26	500	03102088

Dimensione piastra: in base alla misura del passo della greca

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Punto di ancoraggio autoportante

- Per coperture piane max. 5°
- Evita la perforazione della guaina
- 5 punti d'appoggio sulla guaina
- Compatibile con tipo C
- Anche per coperture con ghiaia

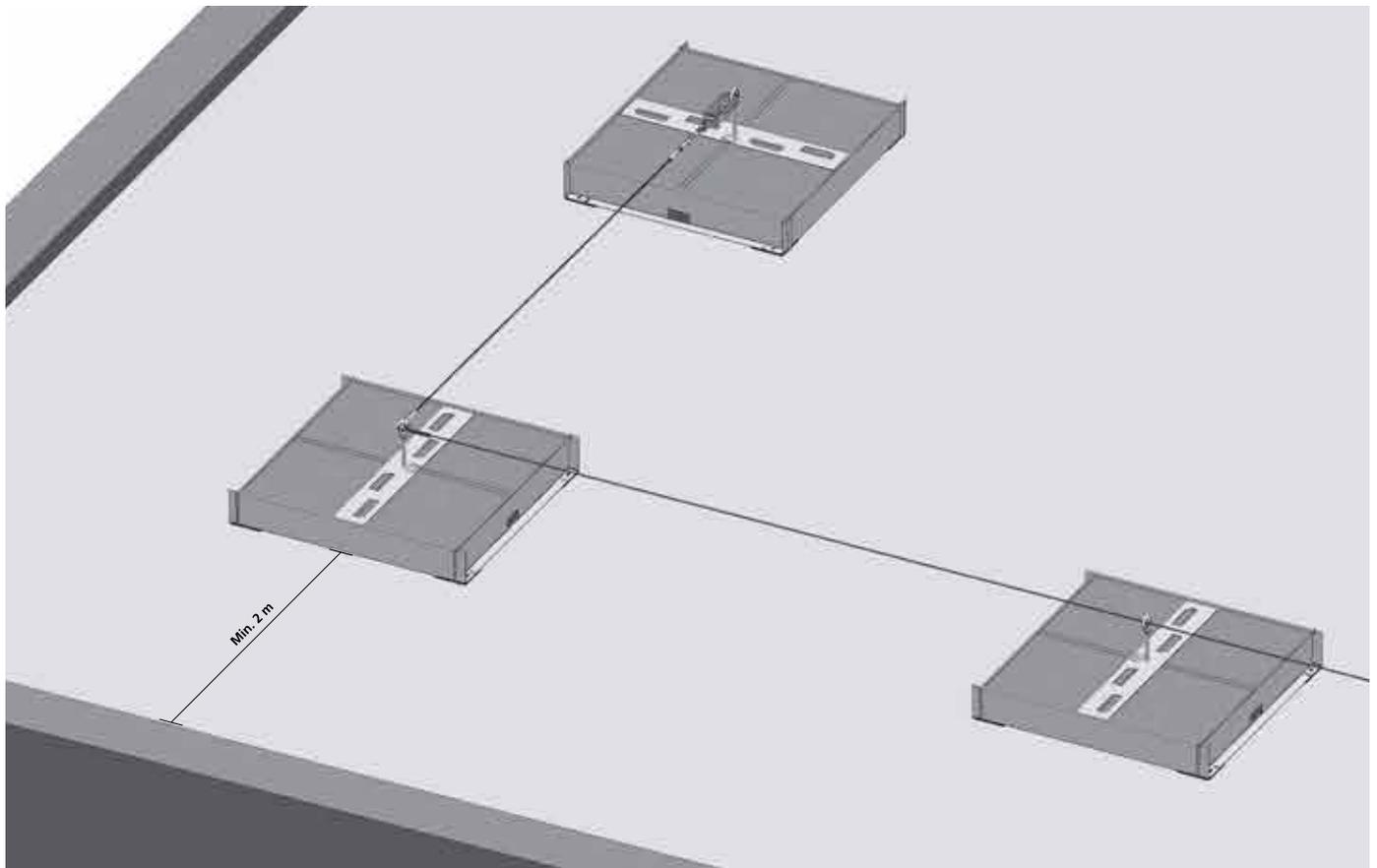
### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su tetto piano



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Tetto piano (inclinazione max. 5°)</b>
Zavorre	<b>50 x 50 cm</b> <b>12 pz (spessore 5 cm) o 16 pz (spessore 4 cm)</b>
Interasse in tipo C	<b>Max. 7,5 m</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	<b>20</b>
Misure [LxW] (m)	<b>1,061x1,114</b>
Peso con zavorra (kg)	<b>min. 355</b>
Articolo	<b>03102070</b>

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Punto di ancoraggio per  
coperture a verde**

- Non necessita la foratura
- La durata del feltro è di 20 anni
- Dotato di 5 punti d'ispezione
- Compatibile con tipo C

**Fissaggio su tetto piano**



Fissaggio	
Sottostruttura	Tetto piano (inclinazione max. 5°)
Riempimento	Ghiaia da 1600 kg/m <sup>3</sup> ≥ 5 cm
	Substrato da 1000 kg/m <sup>3</sup> ≥ 8 cm
	Substrato da 800 kg/m <sup>3</sup> ≥ 10 cm
Distanza dal bordo	Min. 2,5 m
Interasse in tipo C	Min. 3,5 m - Max. 8 m

Articolo e dimensioni	
Diametro (mm)	50
Misure feltro [LxW] (m)	3 x 3 (9 m <sup>2</sup> )
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	Min. 80
Art. punto di ancoraggio	03EVG001
Art. terminale per fune	1 set = 2 pz 03EVG002
Art. sistema passante intermedio	03EVG003
Art. angolare 90°	03EVG004
Art. angolare 135°	03EVG005
Art. fune ø 8 mm	03EVG006
Art. rinforzo di estremità	03EVG007
Art. carrello Greenrunner 01	03EVG008

# LUX-top ONE

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Adatto come punto d'accesso

- Gancio a parete per 2 persone
- Compatibile con tipo C
- Compreso di fissaggio in inox

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su cemento



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Classe minima	<b>C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>120 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>2 Fischer - FAZ 12/20 A4 (M12)</b>
Alternativa fissaggio	<b>2 RoofRox PESANTE SITA 12x118 (M12)</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
-	154x75x65	03102050

Disponibile anche la versione per travi in legno.

**Attenzione:** Leggere prima le istruzioni di montaggio!

## Fissaggio su acciaio



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Acciaio</b>
Spessore minimo	<b>4 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>2 viti testa esagonale (M12)</b>
	<b>4 rondelle</b>
	<b>2 dadi</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
-	154x75x65	03102051

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Gancio rimovibile a parete**

- Adatto come punto d'accesso
- Adatto anche per pareti coibentate
- Bussola "tappabile"
- Riduce l'impatto visivo

## Fissaggio su cemento



Fissaggio	
Sottostruttura	Cemento C20/25 (B25) (spessore min. 120 mm) Acciaio (spessore min. 6 mm) Muratura (spessore min. 240 mm)
Diametro foro	28 mm
Profondità min. struttura	80 mm
Distanza min. dal bordo	120 mm
Max. sporgenza	920 mm

Articolo e dimensioni			
Prodotto	Sottostruttura	Misure[LxW] (mm)	Articolo
Bussola	Calcestruzzo	-	03102061
Bussola	Metallo	-	03102062
Bussola	Muratura	-	03102063
LUX-top KLICK II	-	97x70	03102060

# LUX-top EASY

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Utilizzabile solo come punto singolo a parete o in piano

- Adatto come punto d'accesso
- Facile installazione con 1 fissaggio
- Riduce l'impatto visivo

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su cemento



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Classe minima	<b>C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>120 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>1 Fischer - FAZ 12/20 A4 (M12)</b>
Alternativa Fissaggio	<b>1 RoofRox PESANTE SITA 12x118 (M12)</b>

Articolo e dimensioni		
Diametro (mm)	Misure[LxW] (mm)	Articolo
-	90x45	03102055

## Fissaggio su acciaio



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Acciaio</b>
Spessore minimo	<b>4 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>1 vite testa esagonale (M12)</b>
	<b>2 rondelle</b>
	<b>1 dado</b>

Articolo e dimensioni		
Diametro (mm)	Misure[LxW] (mm)	Articolo
-	90x45	03102056

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**

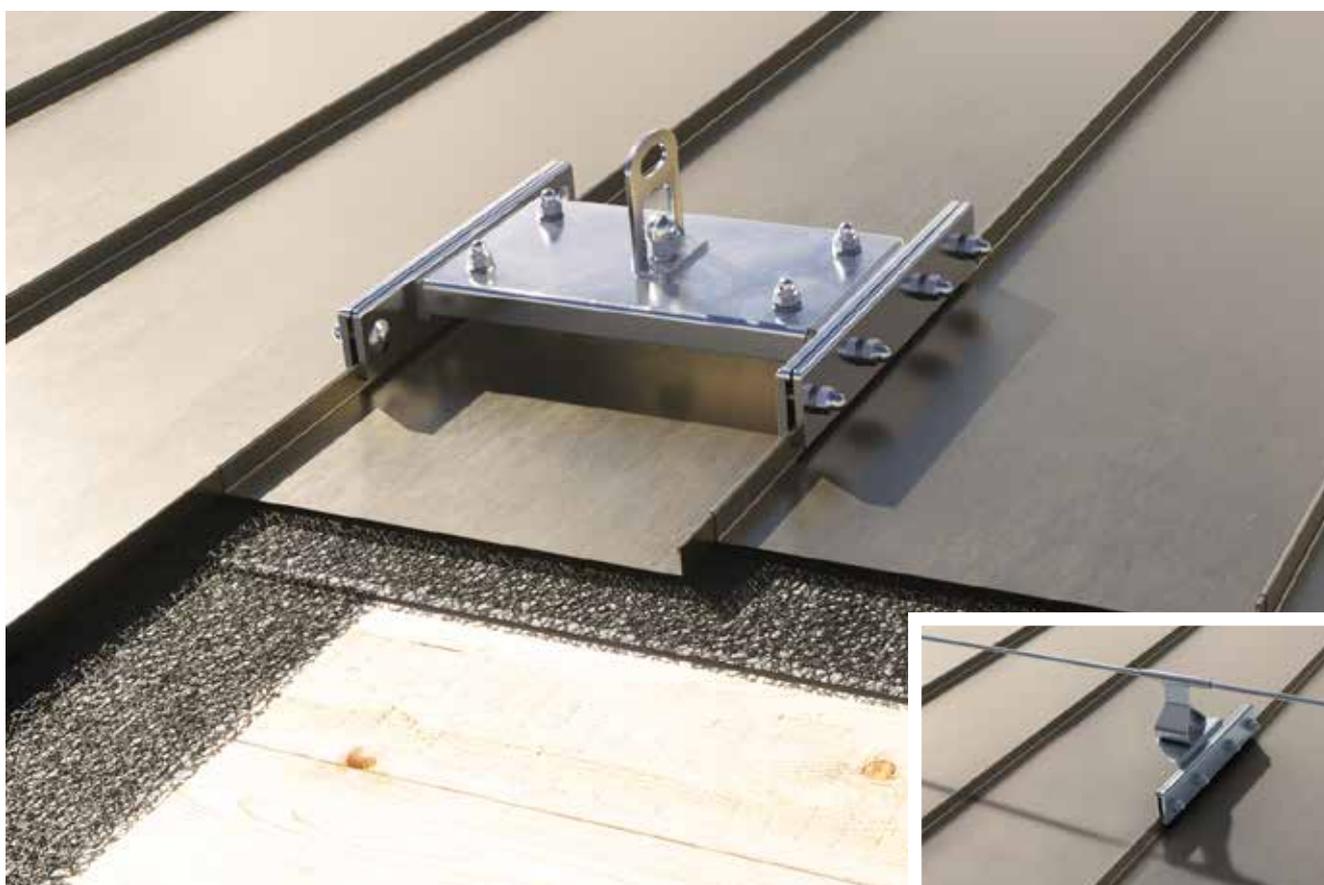


**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Per lamiera a doppia aggraffatura**

- Non fora la lamiera
- Rimozione facilitata
- Compatibile con tipo C
- Adatto a quasi tutti i passi di lamiera

**Fissaggio su lamiera aggraffata**



Fissaggio		
Tipo	Materiale	Spessore min. (mm)
Kalzip, Bemo, FALZ-ripp, AluFALZ	acciaio	0,6
Kalzip, Bemo, FALZ-ripp, AluFALZ	alluminio	0,7
Lamiera aggraffata	inox	0,5
Lamiera aggraffata	rame	0,6
Lamiera aggraffata	acciaio zincato	0,6
Lamiera aggraffata	zinco / alluminio	0,7
LUX-top FALZ PLUS intermedio		
Lamiera aggraffata	inox	0,5
Lamiera aggraffata	acciaio zincato	0,6
Lamiera aggraffata	zinco	0,7

Articolo e dimensioni			
Coppia serraggio	Sottostruttura	(mm)	Articolo
50 Nm	Lamiera aggraffata	330-460	0310204011
50 Nm	Lamiera aggraffata	480-610	0310204021
50 Nm	Kalzip	330-460	0310204111
50 Nm	Kalzip	480-610	0310204121
50 Nm	Lamiera aggraffata	singolo tipo C + sistema passante LUX-top	031020403 + MO000007

# LUX-top SDH-FALZ

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Gancio di sicurezza per lamiera a doppia aggraffatura

- Non fora la lamiera
- Dotato di gancio per l'attacco della scala da tetto

#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



## Fissaggio su lamiera aggraffata



#### Fissaggio

Tipo	Materiale	Spessore min. (mm)
Lamiera aggraffata	inox	0,5
Lamiera aggraffata	rame	0,6
Lamiera aggraffata	acciaio zincato	0,6
Lamiera aggraffata	zinco	0,7
Lamiera aggraffata	alluminio	0,7

#### Articolo e dimensioni

Sottostruttura	Versione	Articolo
Lamiera aggraffata	con uncino	031020400

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Punto di ancoraggio per  
lamiera a doppia aggraffatura**

- Non fora la lamiera
- Riduce l'impatto visivo

## Fissaggio su lamiera aggraffata



Fissaggio		
Tipo	Materiale	Spessore min. (mm)
Lamiera aggraffata	inox	0,5
Lamiera aggraffata	rame	0,6
Lamiera aggraffata	acciaio zincato	0,6
Lamiera aggraffata	zinco	0,7
Lamiera aggraffata	alluminio	0,7

Articolo e dimensioni		
Sottostruttura	Versione	Articolo
Lamiera aggraffata	senza uncino	031020405

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Punto di ancoraggio per lamiera grecata / pannello sandwich

- Fornito con 8 rivetti in alluminio
- Su misura in base al passo
- Compatibile con tipo C

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su lamiera grecata / pannello sandwich



### Fissaggio

Sottostruttura	Lamiera grecata / pannello sandwich
Fissaggio	8 BULB TITE rivetti in alluminio Ø 7,7 x 27,7 mm con anello sigillante

### Articolo e dimensioni

Spessore minimo	Acciaio 0,4 mm	
	Alluminio 0,7 mm (pannello sandwich)	
	Alluminio 0,9 mm (lamiera grecata)	
	Rame 0,6 mm (con 12 rivetti in inox)	
Dim. min. nervatura	25 mm	
Passo	250 o 333 mm	su misura
Dimensione piastra	363 o 280 mm	su misura
Articolo	03102042	031020421

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Ideale per la risalita e l'antipendolo**

- Punto di ancoraggio per lamiera grecata / pannello sandwich
- Fornito con 8 rivetti in alluminio
- Su misura in base al passo

**Fissaggio su lamiera grecata / pannello sandwich**



**Fissaggio**

Sottostruttura	Lamiera grecata / pannello sandwich
Fissaggio	8 BULB TITE rivetti in alluminio Ø 7,7 x 27,7 mm con anello sigillante

**Articolo e dimensioni**

Spessore minimo	Acciaio 0,4 mm	
	Alluminio 0,7 mm (pannello sandwich) Alluminio 0,9 mm (lamiera grecata)	
Dim. min. nervatura	25 mm	
Passo	250 o 333 mm	su misura
Dimensione piastra	363 o 280 mm	su misura
Articolo	031020425	031020426

# Set per l'impermeabilizzazione



## In bitume per tetto piano

Materiale tubo	Materiale base	Diametro (mm)	Articolo
PVC nero	bitume	18	MO000003
PVC nero	bitume	26	MO0000031



## Per tegola di colmo

Materiale tubo	Materiale base	Diametro (mm)	Articolo
PVC nero	plastica	-	MO000005



## In PVC per tetto piano

Materiale tubo	Materiale base	Diametro (mm)	Articolo
PVC bianco/nero	PVC bianco/nero	18	MO000002
PVC bianco/nero	PVC bianco/nero	26	MO000015



## Easy 20 - per falda o colmo (Ø 18 mm)

Materiale tubo	Materiale base	Dimensioni (mm)	Colore	Articolo
EPDM elastico	alluminio/butile	200x200	Rosso	022015161
EPDM elastico	alluminio/butile	200x200	Marrone	022015162



## Easy 20 - per falda o colmo (Ø 26 mm)

Materiale tubo	Materiale base	Dimensioni (mm)	Colore	Articolo
EPDM elastico	alluminio/butile	200x200	Rosso	022015261
EPDM elastico	alluminio/butile	200x200	Marrone	022015262

## Anello M16

Materiale	Diametro (mm)	Articolo
Acciaio inox AISI 304	-	MO000017



## Supporto termico in gomma

Materiale	Dimensioni (cm)	Articolo
Gomma	15x15	MO000018



## Prolunga per pali LUX-top (Ø 18 mm)

Materiale	Lunghezza (cm)	Articolo
Acciaio inox AISI 304	10	MO000013
Acciaio inox AISI 304	15	MO000014
su richiesta disponibile in altre lunghezze (max. 20 cm)		



## Prolunga per pali LUX-top (Ø 26 mm)

Materiale	Lunghezza (cm)	Articolo
Acciaio inox AISI 304	10	MO0000131
Acciaio inox AISI 304	15	MO0000141
su richiesta disponibile in altre lunghezze (max. 20 cm)		



## Supporto Easy fixx

Materiale	Dimensioni (cm)	Resistenza fuoco	Densità (kg/m³)	λ (W/mK)	Articolo
EPS con griglia da 20 mm	16x10x100 utile 14x8x100	DIN 4102: B2	140	0,040	MO000019



# Asta telescopica LUX-top

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Regolabile in altezza

- Struttura di fissaggio per tetti a muricci e tavelloni
- Fino a 2 m di altezza

### Caratteristiche:

ACCIAIO  
ZINCATO

## Fissaggio su solaio



### Fissaggio

Sottostruttura	forza di estrazione min. 9 kN
Sezione minima	-
Fissaggio	in base alla sottostruttura

### Articolo e dimensioni

Variante	Altezza[da-a] (mm)	Articolo
Base	-	MO000030
400 mm	515-840	MO000031
800 mm	815-1215	MO000032
1200 mm	1215-1615	MO000033
1600 mm	1615-2015	MO000034

## Rivettatrice per lamiera

Descrizione	Articolo
Fissaggio di rivetti in alu Ø 7,7 mm + punte cambiabili	MO000101



## Fissaggi per cemento

Prodotto	Descrizione	Articolo
Tassello meccanico in inox	8,0x92	MOT08092
	10,0x112	MOT10092
	12,0x118	MOT12118
Vite Multimonti TE inox A4	10,0x85	MOM10085
	12,0x100	MOM12100



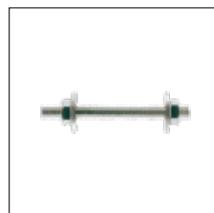
## Resina per cemento

Descrizione	Articolo
Resina vinilestere per alte prestazioni TOP300	MOB10000



## Barra filettata per cemento

Materiale	Dimensioni (mm)	Articolo
inox	10,0x1000	MOB101000
inox	12,0x1000	MOB121000



## Vite PERFORMANT TB 1000 per legno

Ø 8 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm (solo per LUX-top Corda)	
Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo
8,0x100	MOV08100	8,0x320	MOV08320	10,0x120	MOV10120
8,0x140	MOV08140	8,0x340	MOV08340	10,0x160	MOV10160
8,0x160	MOV08160	8,0x360	MOV08360	10,0x200	MOV10200
8,0x200	MOV08200	8,0x380	MOV08380	10,0x260	MOV10260
8,0x240	MOV08240	8,0x400	MOV08400	10,0x300	MOV10300
8,0x260	MOV08260	8,0x450	MOV08450	10,0x350	MOV10350
8,0x300	MOV08300	8,0x500	MOV08500	10,0x400	MOV10400
				10,0x450	MOV10450
				10,0x500	MOV10500



## Vite INOX TB per legno

Ø 8 mm		Ø 8 mm		Ø 10 mm (solo per LUX-top Corda)	
Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo	Descrizione	Articolo
8,0x100	MOI08100	8,0x240	MOI08240	10,0x120	MOI10120
8,0x140	MOI08140	8,0x260	MOI08260	10,0x160	MOI10160
8,0x160	MOI08160	8,0x300	MOI08300	10,0x200	MOI10200
8,0x200	MOI08200	8,0x360	MOI08360	10,0x260	MOI10260
		8,0x400	MOI08400	10,0x300	MOI10300
				10,0x360	MOI10360
				rondella inox*	MOI10000



\*da utilizzare solo per viti con ø 10 mm  
Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

# Fune LUX-top FSE 2003

Nel settore delle costruzioni il maggior numero di infortuni si verifica nello svolgimento di lavori in quota. Interventi veloci per risolvere inconvenienti sul tetto si rendono necessari soprattutto in condizioni di tempo sfavorevoli. Situazioni estreme, quali gronde intasate, lucernari incrinati, formazione di ghiaccio e precipitazioni nevose rappresentano un rischio di caduta dal tetto molto alto.

Il sistema di sicurezza è davvero efficace se è disponibile in tempi rapidi, se è pratico e non necessita di un grande dispendio di energie. Per questo le Linee Vita rappresentano una risposta efficace a queste problematiche.

## **10 motivi per scegliere un sistema Linea Vita LUX-top Riwega:**

Componenti **certificati** secondo UNI EN 795 + CEN/TS 16415 + UNI 11578

---

Estetica con un design "**invisibile**" dal ridotto impatto visivo

---

Utilizzo di **più persone** per campata fino ad un massimo di 4

---

Ampia **libertà** di movimento per gli utilizzatori

---

Sistema **flessibile** di protezione a collasso

---

La **qualità** dell'acciaio inossidabile

---

Soluzione **economica** per evitare costosi contenziosi in caso di incidenti

---

**Supporto tecnico** dalla progettazione alla consulenza in cantiere

---

La **sicurezza** di affidarsi a posatori certificati

---

Fissaggio adatto ad **ogni superficie**

---

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

- Linea vita con interasse da 15 m
- Pressata su misura o da assemblare in cantiere
- 16 cm per la regolazione della tensione
- Oltre 4 t il punto di rottura

## Fissaggio su legno



Articolo e dimensioni		
Descrizione	Fune FSE 2003	Modulo Rapid
Diametro (mm)		8
Lungh. fune	su misura	assemblabile in cantiere
Fune in acciaio	Art. MO0000061	
Tenditore a forcella	Art. MO000006	
Terminale a forcella	Art. MO0000060	
Terminale Rapid		Art. MO000016

Utilizzo	
Descrizione	Fune FSE 2003
Portata massima	4 persone a campata
	6 persone a sistema
Interasse massima	da certificato 15 m fortemente consigliata 7,5 m

# Accessori fune LUX-top FSE 2003



## Regolatore di tensione LUX-top SKE II

Descrizione	Materiale	Articolo
Regolatore da installare tra dispositivo di ancoraggio e tenditore a forcella	acciaio inox	MO0000062



## Terminale Rapid

Descrizione	Materiale	Articolo
Da assemblare alla fune FSE 2003 (Ø 8mm) in sostituzione del terminale a forcella pressato	acciaio inox	MO000016



## LUX-top STOP

Descrizione	Materiale	Articolo
Ferma il moschettone d'aggancio	acciaio inox	03102030



## Giunzione ad angolo

Descrizione	Materiale	Articolo
Da installare in corrispondenza della curva per unire due funi distinte	acciaio inox	MO000010



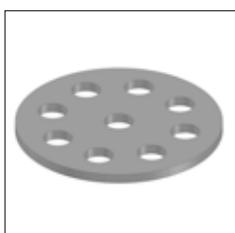
## Giunzione per cordino

Descrizione	Misure (mm)	Articolo
Da installare su un modello LUX-top intermedio per unire due funi distinte	100	MO0000101
	200	MO0000102



## Rinforzo angolare

Descrizione	Misure (°)	Articolo
Da installare in corrispondenza della curva a protezione della fune	45	MO0000112
	90	MO000011
	115	MO0000113
	135	MO0000111



## Piastra di distribuzione

Descrizione	Articolo
Nodo di connessione per unire più funi, da installare in corrispondenza di un palo LUX-top	MO000012

## Sistema passante LUX-top

Descrizione	Materiale	Articolo
Da installare in corrispondenza dei pali intermedi	acciaio inox	MO000007



## Angolare per sistema passante

Descrizione	Materiale	Articolo
Da installare in corrispondenza delle curve sui pali intermedi	acciaio inox	MO000008



## Navetta per sistema passante

Descrizione	Materiale	Articolo
Da utilizzare tra fune e moschettone di ancoraggio dell'operatore	acciaio inox	MO000009



## Sistema anticaduta Safety Hike

Descrizione	Articolo
Dispositivo di sicurezza dotato di freno per restare ancorato alla fune installata su coperture con pendenza >15°	03800009



## Chiave dinamometrica per modulo Rapid

Descrizione	Articolo
Dotata di punta a forca con apertura = 22 mm per fissare il Terminale Rapid. Regolazione da 10 a 100 Nm	MO000102



## Cassetta attrezzi per assemblaggio fune Rapid

Descrizione	Articolo
Chiave dinamometrica, piastra d'appoggio per terminale Rapid, 3 chiavi inglesi, pinza a pappagallo, 2 pinze bloccanti, accessori e pezzi di ricambio per dispositivi di ancoraggio e sgrassatori per fune FSE 2003	MO000103



## Tranciacavo

Descrizione	Diametro (mm)	Articolo
Dotato di punta che taglia senza sfilare gli intrecci della fune in acciaio	8	MO000104





**Caratteristiche:**



**Classificazione:**

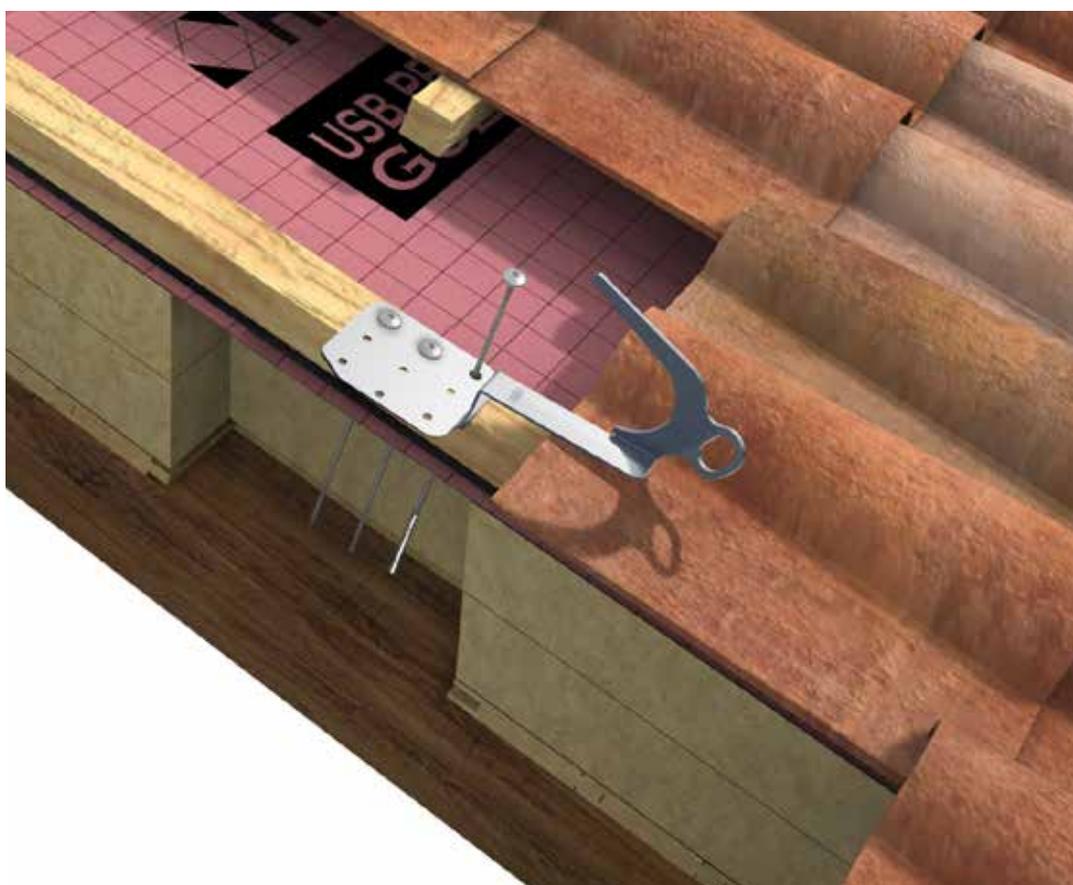


**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

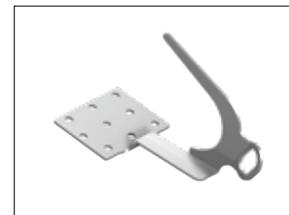
**Per tegole particolari**

- Ideale per coperture inclinate con tegole di qualsiasi tipo
- Dotato di uncino per l'aggancio della scala da tetto
- Per strutture in legno

## Fissaggio su legno



LUX-top SDH-S 7F



LUX-top SDH-B 8F



LUX-top SDH-Z II

Articolo e dimensioni	
Sottostruttura	Legno
Sezione minima	80x140 mm
Fissaggio	3 viti da legno (min. 8x140 mm)
Esempio fissaggio	RoofRox Performant TB 1000h non è necessario forare la trave
Penetrazione minima	130 mm

Articolo e dimensioni			
Varianti	Portata	Normative	Articolo
SDH-S 7F uncino	1 persona	UNI EN 517-B	03100701
SDH-B 8F	1 persona	UNI EN 517-B	03100800
SDH-Z II	1 persona	UNI EN 517-B	03100705

# Ganci di sicurezza LUX-top SDA

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Per tegole particolari

- Ideale per coperture inclinate con tegole piane
- Per strutture in legno
- Certificato per 2 persone

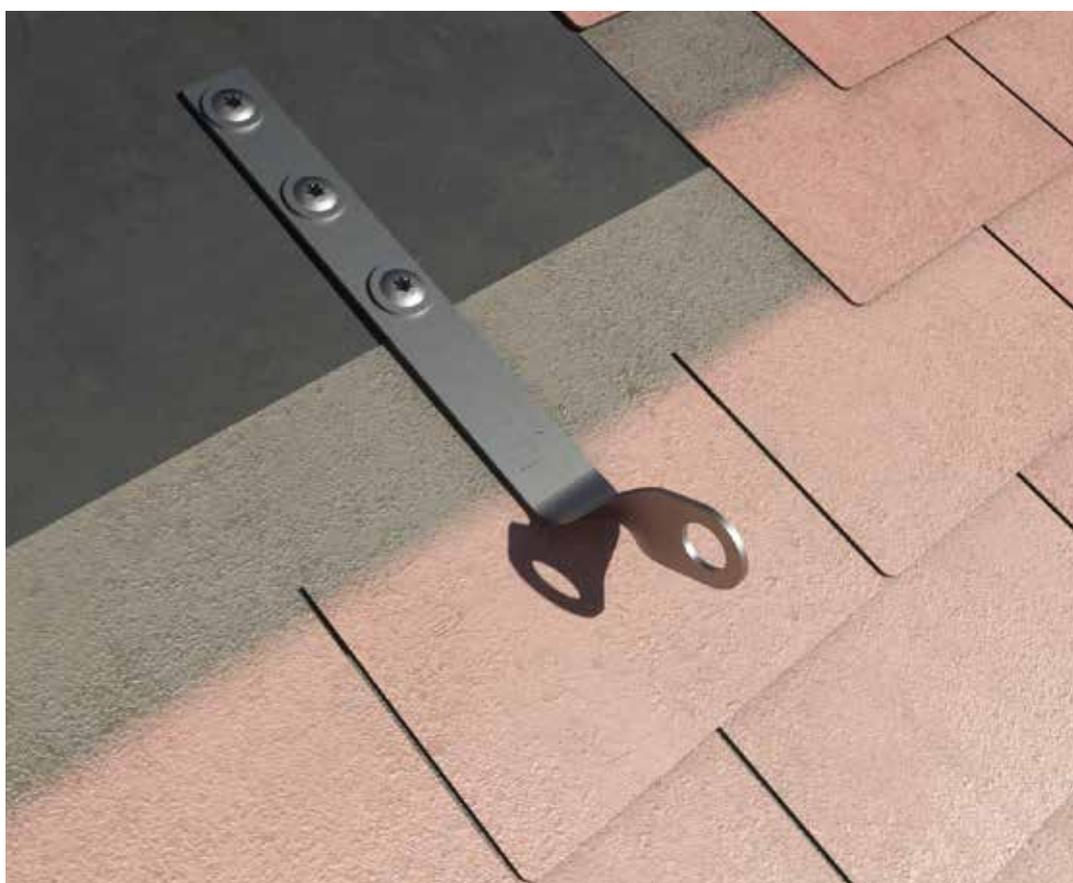
### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su legno



LUX-top SDA-S 7F



LUX-top SDA-B



LUX-top SDA-FZ

### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>80x140 mm</b>
Fissaggio	<b>3 viti da legno (min. 8x140 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>130 mm</b>

### Articolo e dimensioni

Varianti	Portata	Normative	Articolo
SDA-S 7F	2 persone	UNI EN 795:2012 tipo A TS 16415:2013 tipo A UNI 11578:2015	03100700
SDA-B	2 persone	UNI EN 795:2012 tipo A TS 16415:2013 tipo A UNI 11578:2015	03100605
SDA-FZ	2 persone	UNI EN 795:2012 tipo A TS 16415:2013 tipo A UNI 11578:2015	03100602

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Per diverse tipologie di tegole**

- Anche con fissaggio a contro-piastra
- 3 versioni in 3 altezze
- Certificato per 2 persone

## Fissaggio su legno



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>80x100 mm; min. C24 e tavolato da 24 mm</b>
Fissaggio	<b>3 viti da legno (min. 8x140 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>100 mm</b>

Articolo e dimensioni		
Altezza piega (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
50	483x109x980	03100100
25	483x109x720	03100101
0	483x109x480	03100102

## Fissaggio su cemento



Fissaggio	
Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Classe minima	<b>C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>100 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>2 Fischer - FAZ II 10/10K A4</b>
Alternativa Fissaggio	<b>2 RoofRox PESANTE SITA 10x112 (M10) A4</b>

Articolo e dimensioni		
Altezza piega (mm)	Misure[LxWxH] (mm)	Articolo
50	483x109x980	03100100
25	483x109x720	03100101
0	483x109x480	03100102

# LUX-top Corda

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Dotato di cordino flessibile per diverse tipologie di tegole

- Con fissaggio a contropiastra
- 2 lunghezze di cordini
- Piastra dotata di dissipatore di energia

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## Fissaggio su legno



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Sezione minima	<b>80x140 mm</b>
Fissaggio	<b>2 viti da legno (10x160 mm)</b>
Esempio fissaggio	<b>RoofRox Performant TB 1000h</b>
	<b>non è necessario forare la trave</b>
Penetrazione minima	<b>100 mm</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Articolo
6	500	03100200
6	750	03100202

## Fissaggio su cemento



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Classe minima	<b>C20/25 (B25)</b>
Spessore minimo	<b>100 mm</b>
Esempio fissaggio	<b>2 Fischer - FAZ 10/20 A4 (M10)</b>
Alternativa Fissaggio	<b>2 RoofRox PESANTE SITA 10x112 (M10)</b>

### Articolo e dimensioni

Diametro (mm)	Lunghezza (mm)	Articolo
6	500	03100200
6	750	03100202

**Caratteristiche:**



**Classificazione:**

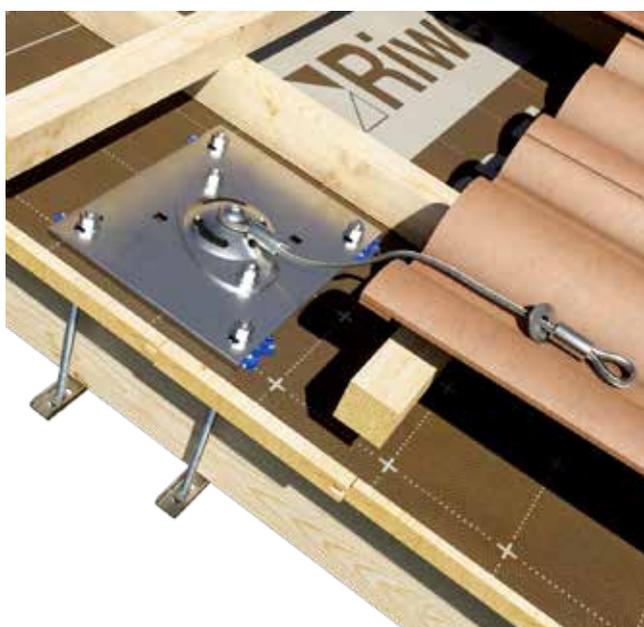


**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Ideale per incravattare strutture vecchie**

- Adattabile per due tipologie di ganci di sicurezza
- Dimensioni min. del travetto 60 x 100 mm

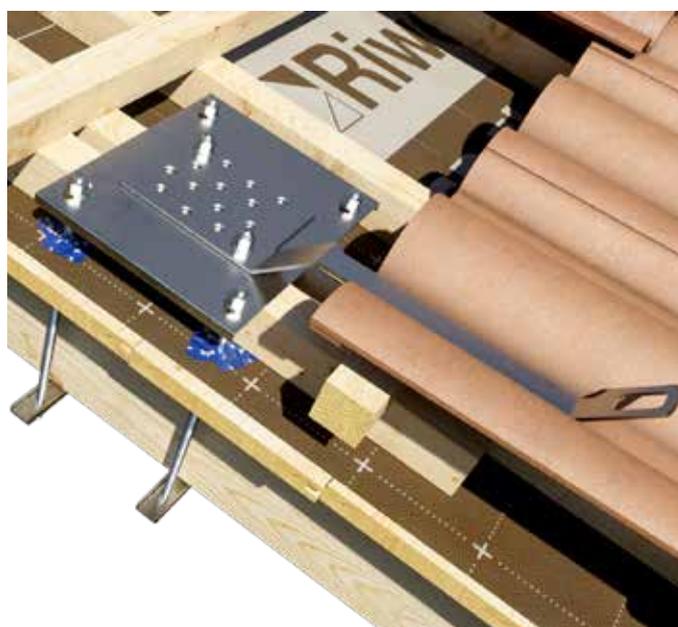
## Set contropiastra piccolo



Articolo e dimensioni		
Prodotto	Quantità (pz)	
Contropiastra piccolo	1	-
Contropiastrine con asole	2	-
Barre filettate	4	DIN 795 M10 - A2 x 245 mm
Dadi	8	DIN 934 M10 - A2
Rondelle	8	10.5 - A2
Bulloni	2	M10 - A2 x 15 DIN 603
Dadi ciechi	2	M10 - A2 DIN 982
Larghezza struttura (mm)	min. 82 - max. 138	
Altezza struttura (mm)	max. 170	

Art. 03100150

## Set contropiastra grande



Articolo e dimensioni		
Prodotto	Quantità (pz)	
Contropiastra grande	1	-
Contropiastrine con asole	2	-
Barre filettate	4	DIN 795 M10 - A2 x 333 mm
Dadi	8	DIN 934 M10 - A2
Rondelle	8	10.5 - A2
Bulloni	2	M10 - A2 x 15 DIN 603
Dadi ciechi	2	M10 - A2 DIN 982
Larghezza struttura (mm)	min. 143 - max. 199	
Altezza struttura (mm)	max. 278	

Art. 03100155

# Gancio scala LUX-top LS

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Per l'aggancio della scala di risalita per tetti inclinati o pareti

- Dotato di buchi per lo scolo dell'acqua
- Anche per tetti con lamiera (LS II) e pareti coibentate (LS III)

### Caratteristiche:



### Classificazione:



## LUX-top LS II



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Fissaggio	<b>4 viti da legno (8xL mm)</b>
Penetrazione minima	<b>80 mm</b>

### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Fissaggio	<b>2 tasselli meccanici M10, fissaggio chimico o viti per cemento M10</b>

### Articolo

Sottostruttura	Articolo
Legno/cemento	MO000020
Lamiera grecata 250/333	MO000022 + MO000020
Lamiera grecata su misura	MO0000221+ MO000020
Doppia aggraffatura 330-460	MO000023 + MO000020
Doppia aggraffatura 480-610	MO0000231+ MO000020

## LUX-top LS III



### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Legno</b>
Fissaggio	<b>4 viti da legno (8xL mm)</b>
Penetrazione minima	<b>80 mm</b>

### Fissaggio

Sottostruttura	<b>Cemento</b>
Fissaggio	<b>2 tasselli meccanici M12 in inox, fissaggio chimico o viti per cemento M12</b>

### Articolo

Sottostruttura	Articolo
Legno/cemento	MO000021

Nei lavori in quota di ispezione e manutenzione spesso viene sottovalutata la pericolosità dei passaggi in prossimità di lucernari anche se leggermente sopraelevati. Purtroppo le apposite segnalazioni di pericolo spesso non sono sufficienti per garantire la sicurezza di chi transita sulla copertura.

Per questo nella gamma di prodotti per la sicurezza Riwega ha voluto aggiungere una vasta scelta di soluzioni per la messa in sicurezza dei lucernari.

***Richiedi il tuo preventivo!***





## LUX-top QUICKFIX

Descrizione	Misure	Materiale	Articolo
Punto di ancoraggio per travi in acciaio (IPE/HEA/HEB); ancoraggio max. di 3 persone	B: 100-320 mm T: 8-16 mm	acciaio inox	03800031



## Linea vita provvisoria a nastro

Descrizione	Articolo
Dotata di: borsa di trasporto fissata al nastro, nastro (20 m) e moschettone Trilock. Tenuta: 3 persone. Campata libera: 20 m	03800030



## Traversa di sicurezza

Lunghezza (mm)	Larghezza stipite (mm)	Peso (kg)	Articolo
1410	1100 (cert. per 1 persona) 900 (cert. per 2 persone)	ca. 10	03800032



## Corda di collegamento ASK1

Assorbitore	EN 354-355			
Diametro	12 mm			
Lunghezza	5 m	10 m	15 m	20 m
Articolo	03800018	03800019	03800020	03800021



## Linea vita provvisoria ASK8

Diametro	12 mm			
Moschettoni	2	3	4	5
Lunghezza	13 m	19 m	25 m	31 m
Articolo	03800025	03800026	03800027	03800028



## Corda di collegamento con assorbitore tipo Y

Diametro (mm)	Lunghezza (m)	Assorbitore	Articolo
12	2	EN 354-355	03800017



## Cinghia di sicurezza a nastro GB 27

Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Articolo
27	2	03800011

## Corda di collegamento a nastro GB 27 R regolabile

Larghezza (mm)	Lunghezza (m)	Assorbitore	Articolo
27	da 1,40 a 1,80	EN 354-355	038000111



## Corda di collegamento senza assorbitore SK 12 V

Diametro (mm)	Lunghezza (m)	Articolo
12	2	03800012



## Casco di sicurezza per lavori in quota

Descrizione	Peso (g)	Materiale	Articolo
4 clips integrate, cinturino flessibile (51-62 mm), guscio bucato, imbottitura lavabile	380	policarbonato	03800000



## Discensore - Dispositivo retrattile

Descrizione	Collaudato per persone fino a 136 kg, meccanismo anti-torsione integrato				
Lunghezza	4,5 m	6 m	9 m	12 m	24 m
Articolo	03811360	03811361	03811362	03811363	03811364



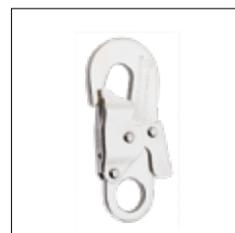
## Moschettone Alu

Tenuta (kN)	Apertura moschettone (mm)	Misure (mm)	Articolo
22	30	115x75	03312000



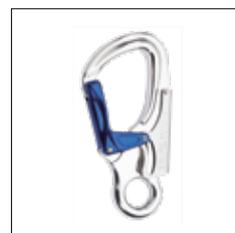
## Moschettone FS 51

Diametro occhiello (mm)	Apertura moschettone (mm)	Misure (mm)	Articolo
22	20	130x55	03312002



## Moschettone Alu AXK 10

Diametro occhiello (mm)	Apertura moschettone (mm)	Misure (mm)	Articolo
20	22	139x72	03312004





## Imbracatura AX 20

Descrizione	Peso (kg)	Articolo
2 lacci di trattenuta in zona pettorale; cinture spalle / gambe regolabili	0,95	03800004



## Imbracatura AX 40

Descrizione	Peso (kg)	Articolo
2 occhielli di trattenuta laterali; cinture spalle / addominali / gambe regolabili	1,2	03800005



## Imbracatura AX 71

Descrizione	Peso (kg)	Articolo
2 occhielli di trattenuta laterali e 1 centrale; cinghie schienali / gambali imbottite; occhielli in alu	1,4	03800006



## Set Fall Stop con borsa / con cassetta in metallo

Descrizione	Varianti	Articolo
Composto da: AX 40, fune (15 m), cordino di collegamento, borsa (45x28x21 cm)	con borsa	03817011
	con cassetta	038170111



## Borsa per Set Fall Stop

Descrizione	Peso (kg)	Colore	Misure (mm)	Articolo
con finestra porta documenti e tracolla imbottita	0,7	blu/giallo	450x280x210	03800002



## Cassetta in metallo per Set Fall Stop

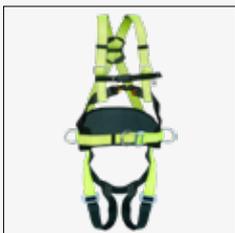
Peso (kg)	Colore	Misure (mm)	Articolo
3,5	blu	400x280x190	03800003

Altre tipologie di DPI disponibili su richiesta

## Set Fall Stop Linea Vita

Descrizione	Articolo
Per dare all'utilizzatore i DPI necessari per lavorare in modo corretto in combinazione con la Linea Vita.	03817012

### Set Fall Stop Linea Vita comprende:



#### Imbracatura AX 60 S

- L'imbracatura è dotata di anello dorsale per il lavoro in trattenuta.
- Appoggio dorsale imbottito per dare più comfort all'utilizzatore.
- Occhiello frontale per l'aggancio al carrello di una scala anticaduta.

Su richiesta l'imbracatura può essere fornita con **chiusure rapide** ad incastro per velocizzare la regolazione (prezzo su richiesta)

Peso: 1,6 kg



#### Corda di collegamento ASK 8

È composta da una corda in nylon di diametro 14 mm con regolatore di distanza in alluminio. Può essere utilizzata sia in verticale che in orizzontale ed è resistente a spigoli vivi. È dotata di un dissipatore di energia ASK 10 di 50 cm di lunghezza con moschettone in alluminio integrato.

Lunghezza: 20 m



#### Corda di collegamento a nastro GB 27 R regolabile

La corda di collegamento è composta da un nastro di 27 mm di larghezza ed è dotata di dissipatore di energia e moschettoni integrati. La corda è regolabile da 1,4 a 2,0 m di lunghezza.



#### Borsa di trasporto

È dotata di una finestra porta documenti resistente all'acqua e una cinghia registrabile per il trasporto a tracolla.

Dimensioni: 300 x 600 mm

# Parapetto Barrial - Fisso

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Si installa con una brugola

- Pratico, sicuro e visibilmente piacevole
- Minimizzazione dei costi a lungo termine
- Non richiede revisione periodica

### Caratteristiche:



### Classificazione:



Il parapetto Barrial è un sistema di protezione collettivo e permanente che impedisce la caduta dall'alto e che soddisfa tutte le richieste tecniche e legali per tetti piani non accessibili al pubblico. Su questo tipo di coperture i regolamenti danno chiaramente priorità alla sicurezza collettiva e permanente, cioè all'uso di ringhiere, piuttosto che a sistemi di sicurezza individuali o temporanei. Tutti i componenti del sistema Barrial sono perfettamente compatibili tra di loro.

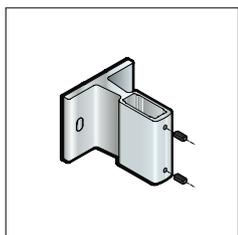
## Parapetto fisso



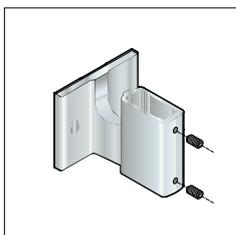
### Articolo e dimensioni

Tipo base	Montante				Barra fermapiEDE per Barrial fisso
	Diritto	Curvo	Inclinato	Ribaltabile	
A60	Art. 03820010	Art. 03820001	Art. 03820002	Art. 03820003	Art. 03821000
A60e	Art. 03820020				
A5	Art. 03820025				
AC	Art. 03820026				
Z	Art. 03820030				
M	Art. 03820070				
D	Art. 03820060				
BA	Art. 03820080				

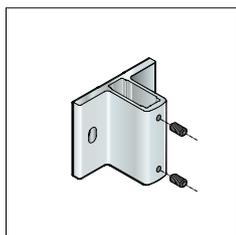
## Fissaggio interno/esterno su cordolo



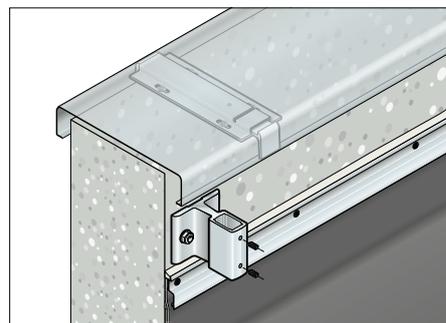
**Base A**



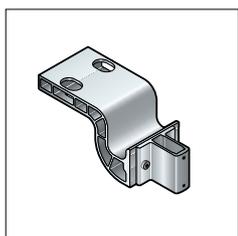
**Base Ae**



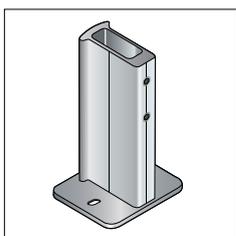
**Base A5**



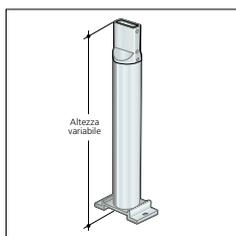
## Fissaggio sopra cordolo o solaio



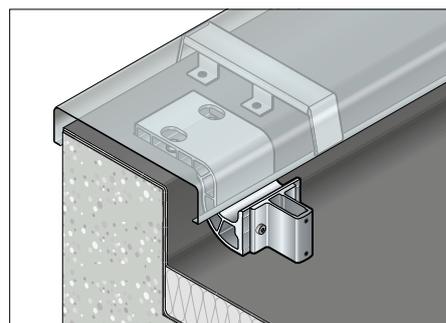
**Base Z**



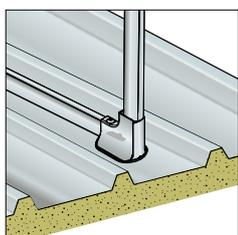
**Base M**



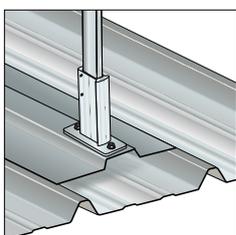
**Base D**



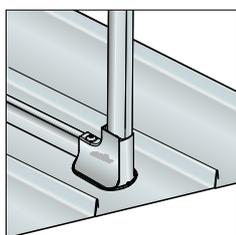
## Fissaggio su lamiera



**Base Sandwich**



**Base grecata**



**A doppia aggraffatura**



# Parapetto Barrial - Autoportante

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Isolazione acustica

- Montaggio semplice e veloce
- Senza penetrazione
- Evita il ponte termico
- Design funzionale

### Caratteristiche:



### Classificazione:



Barrial autoportante è un sistema di parapetti in alluminio per tetti piani non accessibili al pubblico. È un sistema anticaduta di protezione collettiva e permanente che soddisfa pienamente i requisiti normativi. Le staffe prefabbricate consentono un montaggio rapido delle basi e del corrimano. Il manicotto di assemblaggio assicura una posa facilitata e precisa dei montanti e delle guide. Per l'assemblaggio dell'intero sistema è sufficiente solo una brugola fornita in dotazione.

La forma piatta dei contrappesi assicura la perfetta integrazione su tetti ghiaiosi o verdi. Due pratiche impugnature ne facilitano la movimentazione.

Il design minimalista e l'ampia scelta di finiture in alluminio laccato Danilac (tutti i colori RAL) permettono al sistema di integrarsi discretamente nell'estetica architettonica dell'edificio.

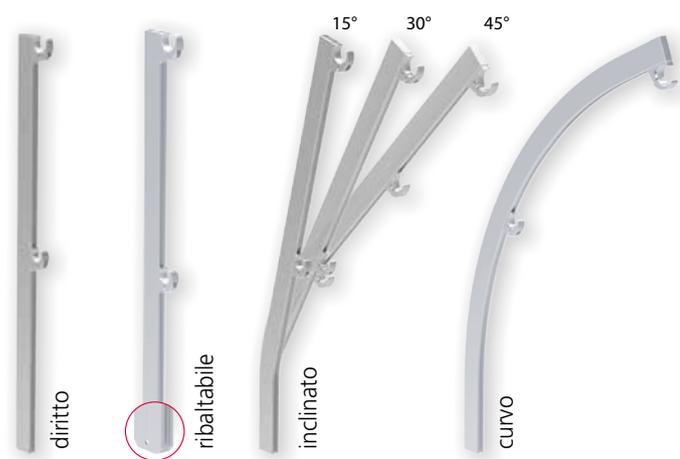
Soddisfa i requisiti normativi europei e ha ottenuto il marchio di sicurezza GS.

## Parapetto autoportante



### Articolo e dimensioni

Tipo base	Montante				Barra fermapiEDE per Barrial autoportante
	Diritto	Curvo	Inclinato	Ribaltabile	
E	Art. 03820040	Art. 03820001	Art. 03820002	Art. 03820004	Art. 03821001



## Montante diritto

Compatibile con tutti i piedi del parapetto Barrial fisso e Barrial autoportante. Sezione montanti: 60 x 25 mm

## Montante ribaltabile

Per motivi tecnici o per ridurre l'impatto visivo è possibile realizzare il parapetto anche nella versione ribaltabile.

## Montante curvo o inclinato

Per integrare il parapetto in modo discreto nell'architettura dell'edificio consigliamo l'utilizzo di montanti curvi (Raggio 1000 mm) o inclinati (15°, 30° o 45°).

Inoltre l'inclinazione crea un'ulteriore distanza di sicurezza del bordo del tetto.

## Morsetto a C

- Montaggio rapido grazie ai manicotti a C premontati in fabbrica.
- Niente graffi sulle ringhiere.
- Facile allineamento senza smontaggio.
- Aprire e chiudere con un attrezzo.



## Ringhiere e accessori

Il corrimano (Ø 45 mm) e la ringhiera intermedia (Ø 35 mm) sono orientate verso l'interno della terrazza.

La lunghezza standard è di 3000 mm. I corrimano e le ringhiere vengono collegate tra di loro tramite serraggio meccanico con l'aiuto dell'elemento di giunzione che permette di assicurare una continuità sicura ed estetica tra gli elementi. Negli angoli, le ringhiere vengono collegate con degli elementi ad angolo variabile in grado di adattarsi ad ogni configurazione.

Tutti gli accessori della ringhiera si possono fissare con un attrezzo universale che fa parte della fornitura.

## Cancello

Il cancello Barrial è realizzato su misura per una perfetta integrazione nei sistemi Barrial con montanti dritti, curvi o inclinati. La larghezza del passaggio in versione standard è di 800 mm, ma su richiesta può essere fornita da 500 e 1000 mm. Il cancello deve essere posato in maniera tale che questo si apra verso l'interno della terrazza.



# Parapetto Barrial - Panorama

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Moduli preassemblati

- Leggero, stabile e resistente a corrosione
- Resistenza statica corrimano fino a 1 kN/m
- Montaggio facile e veloce

### Caratteristiche:



### Classificazione:



Il sistema di parapetto Panorama è un sistema di protezione anticaduta per tetti o coperture con accesso privato e pubblico su terrazza, nonché balconi. Corrisponde ai requisiti minimi delle categorie di utilizzo A, B, C1-C4 dell'Eurocodice 1. Il sistema viene fornito con piano di posa ed è realizzato su richiesta del cliente.



## Riempimento

### Serie Vision - Vetro



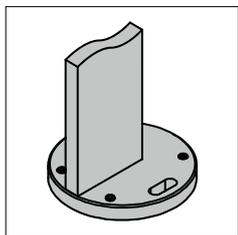
### Serie Air - Barre



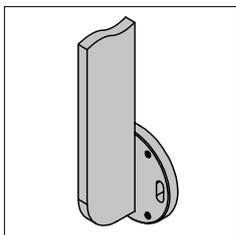
### Serie HPL - Pannello



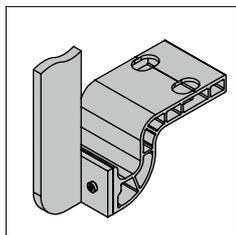
## Basi di fissaggio



Piano

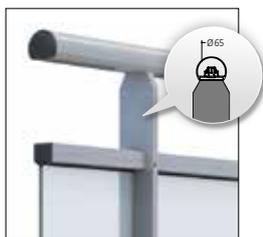


Laterale

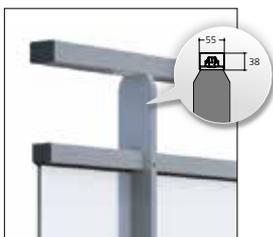


Cordolo

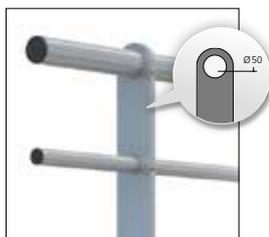
## Tipologie di corrimano



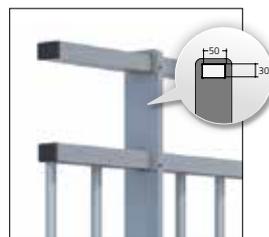
Tondo sovrastante



Rettangolare sovrastante



Tondo passante



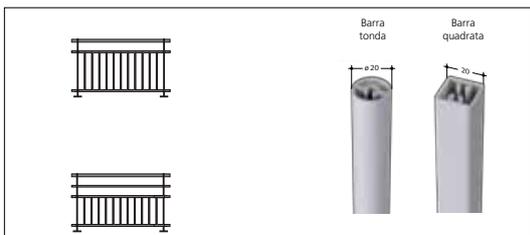
Rettangolare passante

## Serie Vision



Versioni

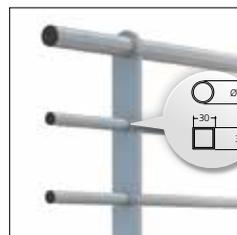
## Serie Air



Versioni

Barre di riempimento

## Montante e traversina



Traversina



Montante

# Gradini e griglie antiscivolo



## Gradino universale 42cm

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
42	15-55	zincato	03200204
		rosso marrone	03200201
		marrone	03200202



## Gradino universale 80cm

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
80	15-55	zincato	03200304
		rosso marrone	03200301
		marrone	03200302



## Montante per gradino 7a universale

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	15-55	zincato	03210704
		rosso marrone	03210701
		marrone	03210702



## Montante per gradino 7 B/C

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	25-55	zincato	03210804
		rosso marrone	03210801
		marrone	03210802



## Montante per gradino 2 per coppi

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	25-55	zincato	03210204
		rosso marrone	03210201
		marrone	03210202



## Montante per gradino 32b per coda di castoro

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	20-50	zincato	03213204
		rosso marrone	03213201
		marrone	03213202



## Montante per gradino 9 per lamiera aggraffata

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	5-55	zincato	03210904
		rosso marrone	03210901
		marrone	03210902

## Montante per gradino 1 A

Lunghezza (cm)	Inclinazione copertura (°)	Colore	Articolo
-	25-55	zincato	03210104
		rosso marrone	03210101
		marrone	03210102



## Griglia antiscivolo

Lunghezza (cm)	Zincato (art.)	Rosso marrone (art.)	Marrone (art.)
42	03220424	03220421	03220422
100	03221004	03221001	03221002
200	03222004	03222001	03222002



## Sistema per fissaggio della griglia

Lunghezza (cm)	Confezione (pz)	Colore	Articolo
-	4	zincato	03230004



## Giunto per griglia

Colore	Zincato	Rosso marrone	Marrone
Articolo	03240004	03240001	03240002



# Sistemi fermaneve Tipo "naso"

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Protezione contro la caduta di neve

- Per tutti i tipi di tegola
- Facile e veloce da posare

#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



### Fermaneve per tegole piane

Misure (mm)	400
Materiale	lamiera zincata
Colore	rosso / marrone / antracite*
Articolo	03400751



Foto esempio

### Fermaneve su misura

Misure (mm)	240 o 400
Materiale	lamiera zincata
Colore	rosso / marrone / antracite*
Articolo	03400761

\*altri colori disponibili su richiesta

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

## Fermaneve per tegola in cemento

Misure (mm)	AF 60, AA 40, LF 270, LAF 30				
Materiale	rame	lamiera zincata			
Colore	-	rosso	marrone	antracite	zincato
Articolo	03400105	03400101	03400102	03400103	03400104



## Fermaneve per tegola marsigliese

Misure (mm)	AF 60, LF 280, LAF 30		
Materiale	rame	lamiera zincata	
Colore	-	rosso	marrone
Articolo	03400205	03400201	03400202



## Fermaneve per tegola portoghese

Misure (mm)	AF 60, LF 280, LAF 30		
Materiale	rame	lamiera zincata	
Colore	-	rosso	marrone
Articolo	03400305	03400301	03400302



## Fermaneve coda di castoro

Misure (mm)	AF 70, AA 35, LF 310, LAF 35			
Materiale	rame	lamiera zincata		
Colore	-	rosso	marrone	antracite
Articolo	03400605	03400601	03400602	03400603



## Fermaneve per coppo liscio

Misure (mm)	AF 50, AA 20, LF 130, LAF 40		
Materiale	rame	lamiera zincata	
Colore	-	rosso	marrone
Articolo	03400505	03400501	03400502



## Fermaneve per coppo con foro

Misure (mm)	AF 50, LF 130, LAF 40		
Materiale	rame	lamiera zincata	
Colore	-	rosso	marrone
Articolo	03400405	03400401	03400402



## Fermaneve universale

Misure (mm)	AF 70, AA 10, LF 170, LAF 30		
Materiale	lamiera zincata		
Colore	rosso	marrone	antracite
Articolo	03400901		



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Protezione contro la caduta di cumoli di neve

- Anche per tetti in lamiera
- Facile e veloce da posare

#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



## Fermaneve per tegole

Prodotto		Misure (mm)	Versione	Note - utilizzo	Art.
Griglia fermaneve		20x20x3	zincata	Altezza griglia 200 mm, pezzi da 3 m	03403104
			rosso/marrone*		03403101
			rame		03403100
			zincata	Altezza griglia 250 mm, pezzi da 3 m	03403105
			rosso/marrone*		03403106
Griglia Royal		20x20x3	colori RAL	Altezza griglia 200 mm, pezzi da 3 m	03403110
				Altezza griglia 250 mm, pezzi da 3 m	03403109
Giunto		20x20	zincato	Utilizzare due pezzi per giuntare due griglie	03403204
			rosso/marrone*		03403201
			rame		03403200
			royal	Colori RAL	03403210
Fermaghiaccio per griglia antineve n. 42		-	inox*	Per griglie da 200 e 250 mm, evita lo scivolamento di ghiaccio sotto la griglia	03403300
Gancio n. 62 F (kN) = 0,53		25x6	zincato	Altezza appoggio griglia 60 mm, base di appoggio curva (45 mm), per griglie da 200 mm	03403004
			rosso/marrone*		03403001
		30x6	zincato	Altezza appoggio griglia 100 mm, base di appoggio curva (45 mm), per griglie da 200 mm	03403003
			rosso/marrone*		03403002
Gancio n. 76 F (kN) = 1,55		30x6	zincato	Base di appoggio lunga piana, per griglie da 200 mm, con striscia finale in INOX	03403012
			rosso/marrone*		03403013
Gancio n. 76 B/C F (kN) = 1,55		30x4	zincato	Base di appoggio con incastro, per griglie da 200 mm	03403006
			rosso/marrone*		03403007
Gancio n. 176 S F (kN) = 2,2		30x6	zincato	Altezza appoggio griglia 100 mm, base di appoggio piana, per griglie da 250 mm	03403008
			rosso/marrone*		03403009
Gancio n. 176 V F (kN) = 2,2		30x6	zincato	Altezza appoggio griglia 100 mm, base di appoggio con incastro, per griglie da 250 mm	03403010
			rosso/marrone*		03403011
Gancio n. 376 S F (kN) = 3,75		30x6	zincato	Base di appoggio piana, per griglie da 200 mm	03403014
			rosso/marrone*		03403015
Gancio n. 376 V F (kN) = 3,75		30x6	zincato	Base di appoggio con incastro, per griglie da 200 mm	03403016
			rosso/marrone*		03403017

## Fermaneve per tegole

Prodotto		Misure (mm)	Versione	Note - utilizzo	Art.
Gancio n. 165 F (kN) = 2		-	rosso/marrone*	Base di appoggio 1,5x410x275 mm, per tetti in bitume, per griglie da 200 mm	03403018
Gancio n. 175 F (kN) = 1,75		-	zincato*	Base di appoggio 2x450x200 mm, incluse 2 strisce impermeabilizzanti, per griglie da 200 mm	03403019
Gancio n. 180 F (kN) = 1,6		-	zincato*	Per tetti in lamiera, base di appoggio dritta, con striscia impermeabilizzante, per griglie da 200 mm	03403020
Gancio n. 72 F (kN) = 1,63		30x12	zincato	Base di appoggio piana N.B. per tronchi in legno fino a Ø 140 mm	03405104
			rosso/marrone*		su richiesta
Gancio n. 73 F (kN) = 1,59		30x12	zincato	Base di appoggio con curva N.B. per tronchi in legno fino a Ø 140 mm	03405004
			rosso/marrone*		su richiesta
Gancio n. 81 F (kN) = 2,00		-	zincato	Base di appoggio per code di castoro 18/38, per griglie da 200 mm	03405102
			rosso/marrone*		03405103
Gancio n. 81 V F (kN) = 2,40		-	zincato	Base di appoggio per code di castoro 18/38, per griglie da 200 mm	03405106
			rosso/marrone*		03405107
Tubo		Ø 32	alu	pz da 3 m	03405205
		Ø 35	rame	pz da 2,5 m	03405200
Giunto		Ø 32	alu	Per giuntare 2 tubi	03405305
		Ø 35	rame	Per giuntare 2 tubi in rame	03405300
Tappo		Ø 32	PVC	Utilizzare il tappo per evitare infiltrazioni di acqua e sporizia nel tubo	03405306
Gancio n. 182 F (kN) = 1,6		-	zincato*	Per tetti in lamiera, base di appoggio piana, per tubi da Ø 32 mm	03405510
Gancio n. 69 F (kN) = 1,8		30x6	zincato*	Base di appoggio lunga piana, per tubi da Ø 32, con striscia finale in INOX	03405511
Gancio n. 69 B/C F (kN) = 1,9		30x4	zincato*	Base di appoggio con incastro, per tubi da Ø 32 mm	03405512
Gancio n. 369 S F (kN) = 3,75		30x6	zincato*	Base di appoggio piana, per tubi da Ø 32 mm	03405513
Gancio n. 369 V F (kN) = 3,75		30x6	zincato*	Base di appoggio con incastro, per tubi da Ø 32 mm	03405514
Fermaghiaccio per tubo n. 43		per Ø 32	inox	Evita lo scivolamento di ghiaccio sotto il tubo	03405307

## Fermaneve per lamiera aggraffata

Prodotto		Misure (mm)	Versione	Note - utilizzo	Art.
Ganascia		per Ø 32	alu	Da installare sulla nervatura, per tubo singolo	03405005
		per Ø 35	rame		03405000
Rialzo		per Ø 32	alu	Per installare un secondo tubo, da fissare alla ganascia	03405105
		per Ø 35	rame		03405100
Elemento fermaghiaccio		per Ø 32	alu	Evita lo scivolamento di ghiaccio sotto il tubo	03405405
		per Ø 35	rame		su richiesta

## Fermaneve per lamiera grecata - pannello sandwich

Prodotto		Misure (mm)	Versione	Note - utilizzo	Art.
Barra fermaneve		115x87	rosso/marrone*	Per strutture in legno, cemento armato e acciaio	03405500
Supporto double pipe F (kN) = 4,38		240x30x110	alluminio	Per lamiera grecata e pannelli sandwich	03405515
Supporto triple pipe F (kN) = 7,3		360x200x200	alluminio	Per lamiera grecata e pannelli sandwich	03405516
Tubo pipe		2000xØ 40	alluminio	Per lamiera grecata e pannelli sandwich	03405517
			rosso/marrone*		03405518
Giunto pipe		Ø 40	PVC	Per raccordare 2 tubi	03405519

Valori di resistenza max. in kN/m		Distanza ancoraggi						
Dispositivo		1000 mm	900 mm	800 mm	700 mm	600 mm	500 mm	400 mm
		Griglia	h 200 mm / 250 mm	1,6	2,2	3,2	4,2	5,9
Griglia Royal	h 200 mm / 250 mm	1	1,3	1,9	3,6	4,8	7,9	12,9
Griglia in rame	h 200 mm	1,2	1,6	2,2	2,9	4,4	7,1	11,2
Tubo in alluminio	Ø 32 mm	1,4	1,9	2,7	4	5,5	9,6	18,6
Tubo in rame	Ø 35 mm	1,8	2,4	3,5	5,2	7,1	12,5	24
Barra fermaneve	h 84 mm	1,3	1,4	1,6	1,8	2,1	2,5	3,1

# Sicurezza industriale

La **linea sicurezza industriale safety** rappresenta la gamma di prodotti Riwega per la sicurezza permanente degli edifici industriali.

Quest'ambito richiede lo studio approfondito di soluzioni diverse, dalla sicurezza collettiva in copertura, alle scale di accesso in quota, fino ai binari di ancoraggio rigidi per l'interno, passerelle di sicurezza e tanto altro. Grazie al supporto di tecnici preparati e aggiornati siamo in grado di studiare soluzioni cucite su misura per risolvere le problematiche che il mercato industriale presenta.

## Linea Vita

certificata UNI EN 795:2012 tipo A/C,  
UNI 11578:2015 e CEN/TS 16415:2013

## Linea Vita

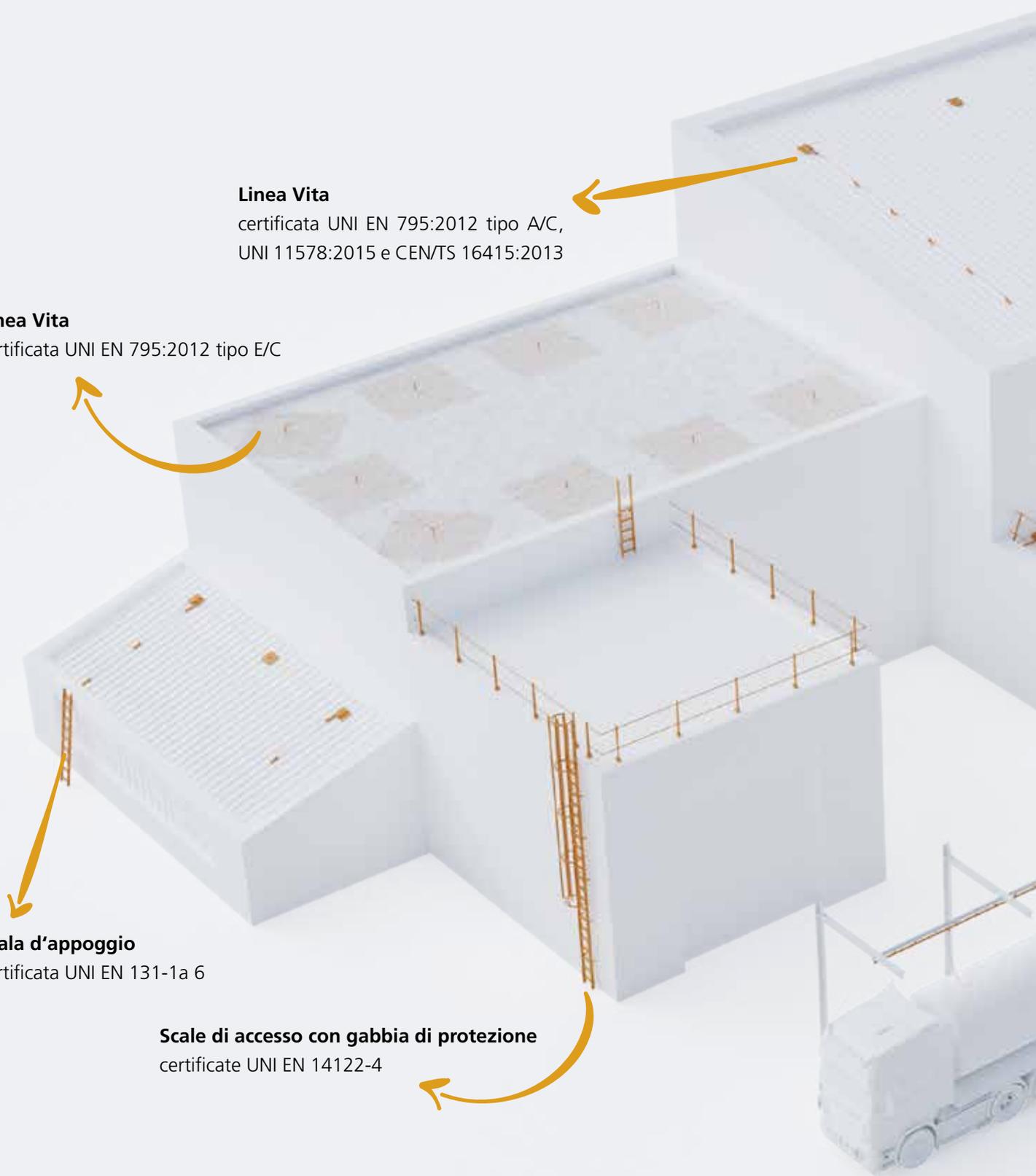
certificata UNI EN 795:2012 tipo E/C

## Scala d'appoggio

certificata UNI EN 131-1a 6

## Scale di accesso con gabbia di protezione

certificate UNI EN 14122-4



**Scale di sicurezza con binario integrato per uso verticale**  
certificate UNI EN 353-1



**Parapetti permanenti**  
certificati UNI EN 14122-3:2016

**Binari rigidi per uso orizzontale**  
certificati UNI EN 795:2012 tipo D, UNI 11578:2015  
e CEN/TS 16415:2017

# RIALTO Fissaggio interno/esterno

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Adatto per velette di qualsiasi materiale

- Ideale per velette con profilo coprimuro
- Sistema modulare versatile

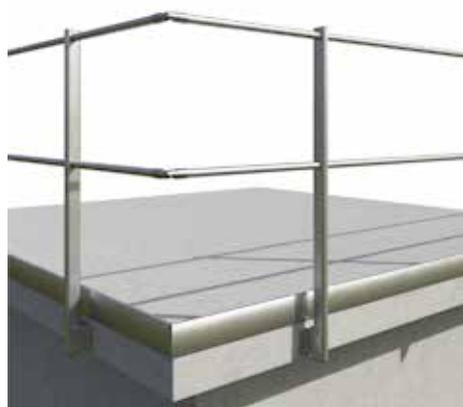
### Caratteristiche:



### Classificazione:



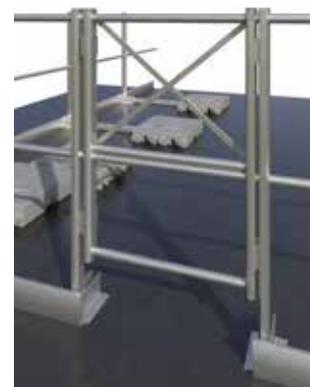
## Con montante dritto Versione 2 - con veletta >10 cm <60 cm



Versione 3 - con veletta <10 cm



Versione 1 - con veletta >60 cm



Accessorio: cancello d'accesso

### Articolo e dimensioni

Prodotto	Fissaggio con montante dritto Versione 1	Fissaggio con montante dritto- Versione 2	Fissaggio con montante dritto Versione 3	Accessorio Cancello d'accesso
Articolo	05RIA111	05RIA112	05RIA113	05RIA024

Caratteristiche:



Classificazione:



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Adatto per velette di qualsiasi materiale**

- Ideale per velette con profilo coprimuro
- Sistema modulare versatile

### Con montante inclinato Versione 2 - con veletta >10 cm <60 cm



Versione 3 - con veletta <10 cm



Versione 1 - con veletta >60 cm



Accessorio: cancello d'accesso

#### Articolo e dimensioni

Prodotto	Fissaggio con montante inclinato Versione 1	Fissaggio con montante inclinato Versione 2	Fissaggio con montante inclinato Versione 3	Accessorio Cancello d'accesso
Articolo	05RIA121	05RIA122	05RIA123	05RIA024

# RIALTO Fissaggio piano/solaio

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Adatto per velette senza profilo coprimuro

- Fissabile sopra la veletta o direttamente sul solaio
- Sistema modulare versatile

#### Caratteristiche:



#### Classificazione:



### Con montante dritto Versione 2 - con veletta >10 cm <60 cm



Versione 3 - con veletta <10 cm



Versione 1 - con veletta >60 cm



Accessorio: cancello d'accesso

#### Articolo e dimensioni

Prodotto	Fissaggio con montante dritto Versione 1	Fissaggio con montante dritto- Versione 2	Fissaggio con montante dritto Versione 3	Accessorio Cancello d'accesso
Articolo	05RIA211	05RIA212	05RIA213	05RIA024

Caratteristiche:



Classificazione:



## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Adatto per velette senza profilo coprimuro**

- Fissabile sopra la veletta o direttamente sul solaio
- Sistema modulare versatile

### Con montante inclinato Versione 2 - con veletta >10 cm <60 cm



Versione 3 - con veletta <10 cm



Versione 1 - con veletta >60 cm



Accessorio: cancello d'accesso

#### Articolo e dimensioni

<b>Prodotto</b>	Fissaggio con montante inclinato Versione 1	Fissaggio con montante inclinato Versione 2	Fissaggio con montante inclinato Versione 3	Accessorio Cancello d'accesso
<b>Articolo</b>	05RIA221	05RIA222	05RIA223	05RIA024

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

**Non necessita la perforazione della guaina impermeabilizzante**

- Leggero, realizzato in alluminio
- Sistema modulare versatile
- Non richiede manutenzione periodica

### Caratteristiche:



### Classificazione:



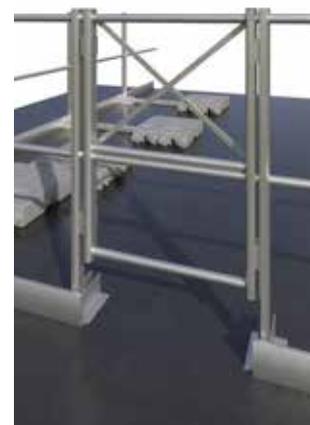
## Con montante dritto con veletta >10 cm



Versione 1 - con veletta da 5 cm a 10 cm



Con veletta <5 cm - Rientranza min. 1 m dal bordo



Accessorio: cancello d'accesso

### Articolo e dimensioni

<b>Prodotto</b>	Fissaggio con montante dritto	Fissaggio con montante dritto con tavola fermapiede	Accessorio Cancello d'accesso
<b>Articolo</b>	05RIA312	05RIA313	05RIA024

Caratteristiche:



Classificazione:



**PUNTI DI FORZA  
IN BREVE:**

**Non necessita la perforazione  
della guaina impermeabilizzante**

- Leggero, realizzato in alluminio
- Sistema modulare versatile
- Non richiede manutenzione periodica

**Con montante inclinato** con veletta >10 cm



Versione 1 - con veletta da 5 cm a 10 cm



Con veletta <5 cm - Rientranza min. 1 m dal bordo



Accessorio: cancello d'accesso

**Articolo e dimensioni**

<b>Prodotto</b>	Fissaggio con montante inclinato	Fissaggio con montante inclinato con tavola fermapiede	Accessorio Cannello d'accesso
<b>Articolo</b>	05RIA322	05RIA323	05RIA024

# Binario orizzontale (LUX-top FSA 2010 - H)

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### Essere al 100 % in trattenuta

- Certificato per 2 persone a campata
- Installabile su qualsiasi copertura
- Ideale per lavorare con discensore di sicurezza

### Caratteristiche:



### Classificazione:



### Binario di sicurezza

Misure (mm)	Articolo
31x31	05HST001



### Binario curvo

Forma	Articolo
curva a 90°	05HST002
omega per muro a 90°	05HST0021



## Battuta d'arresto apribile

Misure (mm)	Articolo
-	05HST003



## Giunzione esterna

Dettagli	Articolo
per collegamento binari di sicurezza	05HST005



## Elemento d'estremità fisso

Dettagli	Articolo
+ viti inox M10	05HST004



## Supporto per lamiera

Variante	Articolo
+ fissaggio M10x25	
Greccata	05HST104
Aggraffata	05HST105



## Supporto ad omega

Dettagli	Articolo
+ fissaggio M10x25	05HST103



## Supporto a C in inox

Dettagli	Articolo
+ fissaggio M10x25	05HST100



## Supporto a L in inox

Dettagli	Articolo
+ fissaggio M10x25	
Lunghezza 80 mm	05HST102
Lunghezza 150 mm	05HST101



## Supporto L-80 WDVS

Dettagli	Articolo
+ fissaggio M10x25 per pareti con cappotto	05HST106



## Cartello segnaletico

Dettagli	Articolo
-	CARIW



## Carrello HSL 45°

Dettagli	Articolo
+ occhiello d'aggancio girevole	05HST153



## Carrello HSL sopra-testa

Dettagli	Articolo
per binario sopra-testa	05HST155



## Carrello HSL 90°

Dettagli	Articolo
+ occhiello d'aggancio fisso	05HST154

# Binario verticale (LUX-top FSA 2010 - V)

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

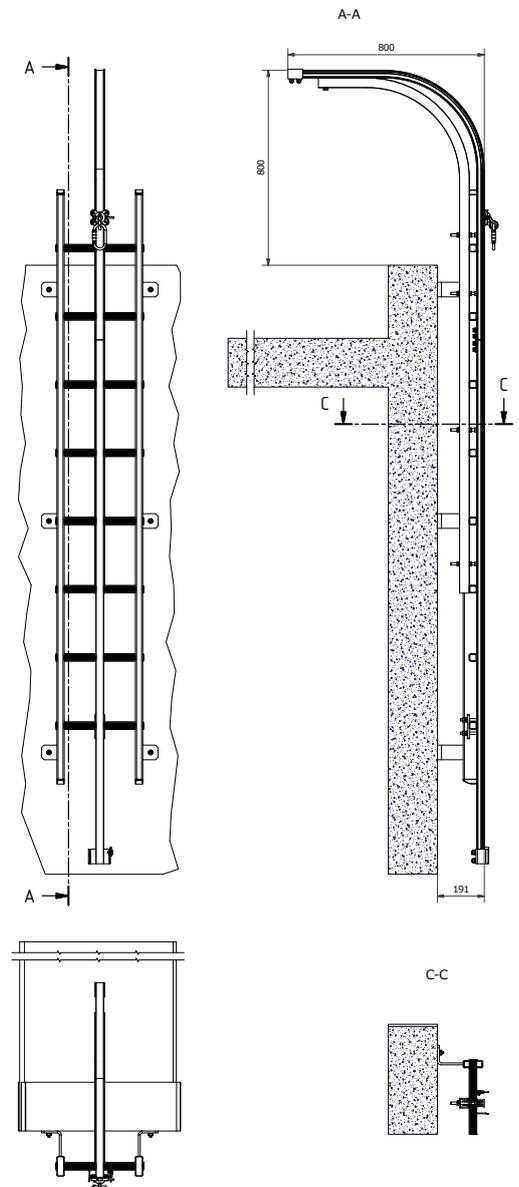
### Binario da integrare su scale esistenti e non

- Ideale per ogni tipo di piolo
- Possibilità di aggancio sul corrimano della scala
- Per sporgenze max. di 63 cm

### Caratteristiche:



### Classificazione:





### Binario di sicurezza

Misure (mm)	Articolo
31x31	05VST001



### Battuta d'arresto superiore

Dettagli	Articolo
con chiusura di sicurezza	05VST003



### Battuta d'arresto inferiore

Dettagli	Articolo
con chiusura di sicurezza	05VST004



### Giunzione interna

Dettagli	Articolo
per collegamento binari di sicurezza	05VST005



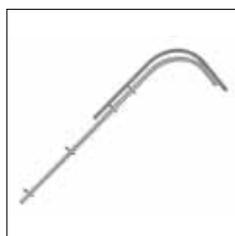
### Supporto per pioli

Misure (mm)	Articolo
-	05VST007



### Supporto per corrimano

Misure (mm)	Articolo
-	05VST006



### Arco d'uscita

Dettagli	Articolo
-	05VST002



### Elemento d'estremità fisso

Dettagli	Articolo
+ viti inox M10	05HST004



### Cartello segnaletico

Dettagli	Articolo
-	CARIW



### Carrello VST

Dettagli	Articolo
-	05VST008

# Scala di sicurezza (LUX-top FSA 2010 - L)

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

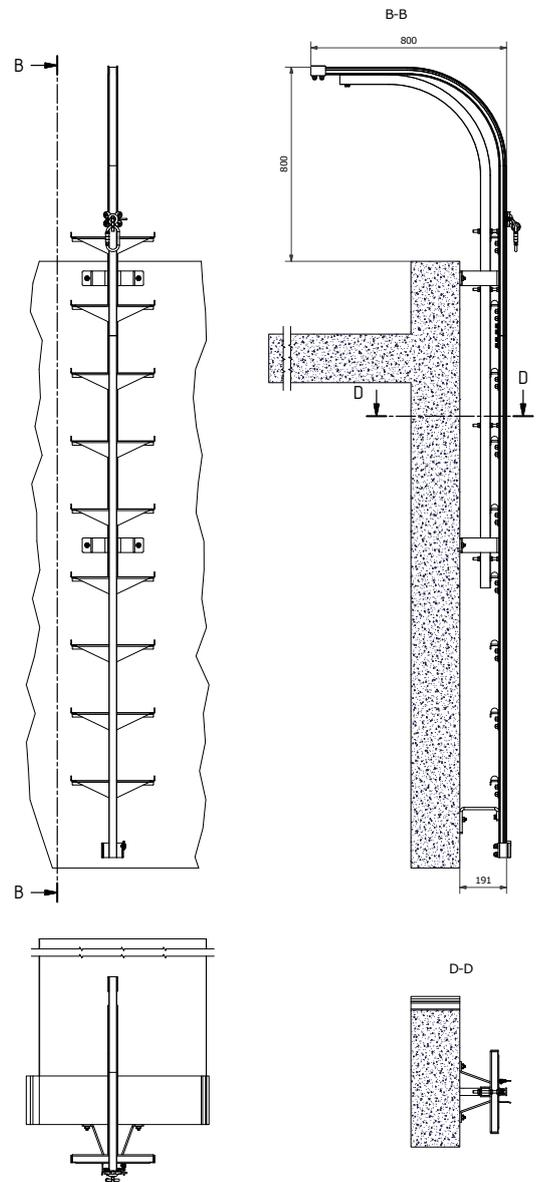
### Provato e testato secondo direttiva VG11 11.073

- Meno impattante come estetica
- Per sporgenze max. di 13 cm
- Fissaggio centrale su struttura portante

### Caratteristiche:



### Classificazione:





### Binario di sicurezza

Misure (mm)	Articolo
31x31	05VSTL001



### Battuta d'arresto superiore

Dettagli	Articolo
con chiusura di sicurezza	05VSTL003



### Battuta d'arresto inferiore

Dettagli	Articolo
con chiusura di sicurezza	05VSTL004



### Giunzione interna

Dettagli	Articolo
per collegamento binari di sicurezza	05VSTL005



### Supporto a L in inox

Dettagli	Articolo
+ fissaggio M10x25 Lunghezza 160 mm	05VSTL07



### Gradino 350 mm

Dettagli	Articolo
con fissaggi e nastro antiscivolo	05VSTL06



### Arco d'uscita

Dettagli	Articolo
-	05VSTL002



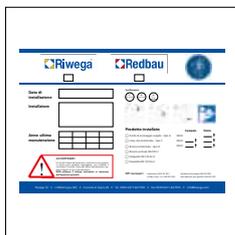
### Staffa a V per arco d'uscita

Dettagli	Articolo
-	05VSTL09



### Elemento d'estremità fisso

Dettagli	Articolo
+ viti inox M10	05HST004



### Cartello segnaletico

Dettagli	Articolo
-	CARIW



### Carrello VST

Dettagli	Articolo
-	05VSTL008

# Scala di sicurezza con gabbia di protezione

## PUNTI DI FORZA IN BREVE:

### 30% di risparmio sulla tempistica di montaggio

- Progettazione dettagliata in breve tempo
- Viteria già premontata
- Componenti già pretagliati

### Caratteristiche:

**10**  
years  
guarantee

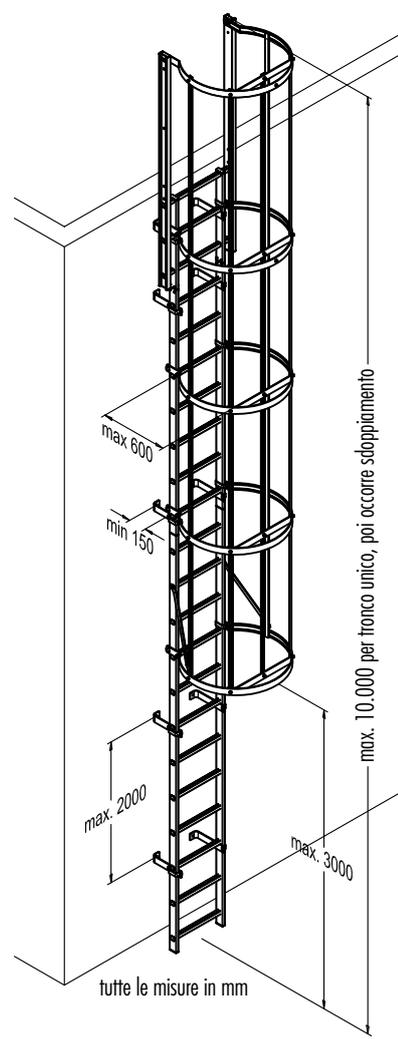
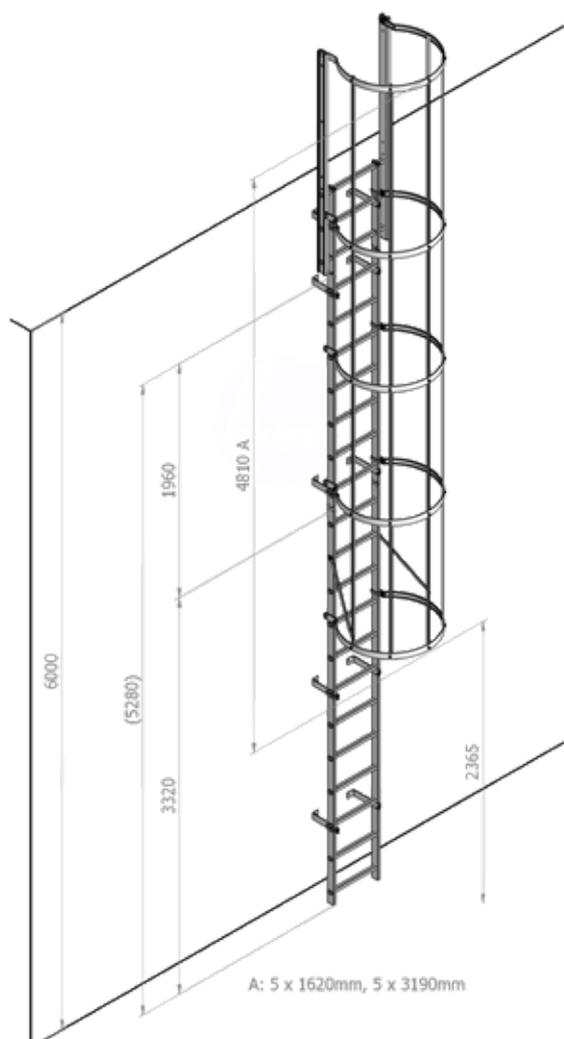
**ALU**

### Classificazione:

**DE**  
DIN  
18799-1

**IT**  
D.Lgs.  
81/2008

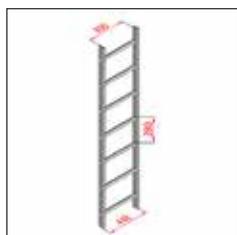
**UE**  
EN ISO  
14122-4



### Caratteristiche e dimensioni

Gabbia a partire da	<b>3,0 m</b>
Distanza staffe	<b>max. 2 m</b>
Sdoppiamento scala	<b>&gt;10 m</b>
Dimensioni pioli	<b>30x30 mm</b>
Distanza piolo/piolo	<b>280 mm</b>

Distanza piolo/gabbia	<b>600 mm</b>
Distanza piolo/muro	<b>180-770 mm</b>
Larghezza scala	<b>448 mm</b>
Diametro gabbia	<b>700 mm</b>
Distanza scala/muro	<b>da normativa min. 150 mm</b>
Articolo	<b>05HYM001</b>



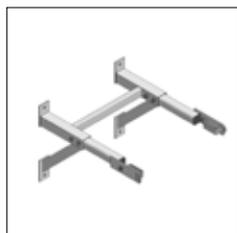
## Scala

Gradini	Lunghezza (mm)
18	5.040
22	6.160



## Staffa standard

Materiale	Misura (mm)
Alluminio	210
Acciaio	210



## Mensola regolabile

Misura min. (mm)	Misura max. (mm)
350	500
500	650
650	800



## Sbarco standard

Versione	Misura (mm)
Stretto	560
Largo	700



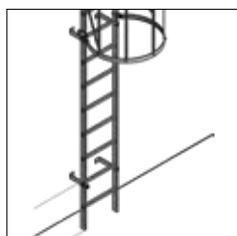
## Sbarco con passerella

Misura piattaforma (mm)
651
876
1101



## Sbarco con gradino

Apertura sbarco	verso sinistra
Larghezza gradino	150 mm



## Accesso standard

Altezza fra suolo e gabbia (mm)
min. 2200
max. 3000



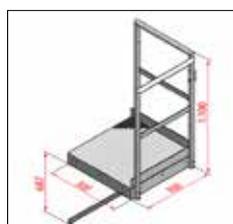
## Accesso con botola

Lucchetto incluso



## Podio

Rivestito in alluminio zigrinato  
Lucchetto incluso



## Piano per sdoppiamento

Materiale	Pedana
Acciaio zincato	A griglia



## Botola con chiusura

Dettagli	Articolo
Lucchetto incluso	05HYM005



## Maniglione di sbarco

Materiale	Articolo
Alluminio	05HYM006





## CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

### 1. Definizioni

- 1.1. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Venditore" la società Riwega S.r.l., con sede in I-39044 Egna (BZ), Via Isola di Sopra 28.
- 1.2. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intende come "Cliente" chiunque acquisti i Prodotti commercializzati da Riwega S.r.l..
- 1.3. Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono come "Prodotti" i materiali commercializzati da Riwega S.r.l..

### 2. Premessa

- 2.1 Le presenti Condizioni Generali si applicano ad ogni vendita effettuata da Riwega S.r.l. nei confronti del Cliente, salvo eventuali patti contrari.

### 3. Caratteristiche dei Prodotti - Modifiche dei Prodotti

- 3.1 Ai fini delle presenti Condizioni Generali di Vendita, si intendono integralmente richiamate le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l., in quanto validi al momento della vendita.
- 3.2 Al momento della vendita, quindi, il Cliente dichiara espressamente di conoscere ed accettare le eventuali informazioni e gli eventuali dati riguardanti le caratteristiche e le specifiche tecniche dei Prodotti contenuti in dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l..
- 3.3 Rispetto a quanto indicato nei dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti similari di Riwega S.r.l., il Venditore si riserva di apportare ai Prodotti le modifiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei medesimi, dovessero risultare necessarie od opportune, senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo. Le modifiche e/o nuovi dati tecnici relativi ai prodotti saranno costantemente aggiornati nelle schede prodotto pubblicate sul sito di Riwega S.r.l., le quali prevarranno rispetto ai dati presenti a catalogo.

### 4. Modalità di ordinazione dei Prodotti

- 4.1 Gli ordini relativi ai Prodotti devono essere comunicati al Venditore per iscritto nel rispetto delle modalità e dei termini indicati da Riwega S.r.l..
- 4.2 Gli ordini succitati costituiscono ordine vincolante per il Cliente, salvo accettazione da parte di Riwega S.r.l..

### 5. Termini di consegna - Spese di trasporto

- 5.1 Qualora il Venditore non sia in grado di grado consegnare i Prodotti alla data prevista, ne darà tempestivamente comunicazione al Cliente, indicando, ove possibile, la data di consegna altrimenti prevista.
- 5.2 Non si considera imputabile al Venditore l'eventuale ritardo dovuto a cause di forza maggiore (come definite all'art. 11 delle presenti Condizioni) o ad atti od omissioni del Cliente (ad esempio, ed a mero titolo esemplificativo: mancata comunicazione dei dati necessari per la fornitura dei Prodotti, precedenti fatture non saldate, etc...).
- 5.3 I prodotti vengono consegnati a confezioni e non a pezzi sfusi, cosicché potranno essere accettati ed evasi esclusivamente ordini per le quantità indicate a catalogo.
- 5.4 Le spese di trasporto sono indicate nel Listino Trasporto di Riwega S.r.l. in vigore al tempo della vendita.

### 6. Prezzi

- 6.1 I Prodotti vengono venduti al prezzo indicato nel Listino di Riwega S.r.l. in vigore al tempo della vendita.
- 6.2 Salvo patto contrario, i prezzi indicati nel Listino in vigore al tempo della vendita si intendono per Prodotti imballati secondo gli usi del settore in relazione al mezzo di trasporto stabilito, resa franco partenza, essendo inteso che qualsiasi altra spesa od onere è a carico del Cliente.

### 7. Condizioni di pagamento

- 7.1 I pagamenti devono essere eseguiti in Euro nei termini indicati in fattura, salvo quanto previsto nei successivi commi.
- 7.2 Ove le parti abbiano previsto il pagamento posticipato, questo dovrà essere effettuato, in assenza di diversa specificazione, entro 30 gg. data fattura mediante bonifico bancario alle coordinate indicate in fattura.
- 7.3 Il pagamento si considera effettuato nel momento in cui il Venditore entra nella disponibilità della somma costituente il prezzo.
- 7.4 Ove sia stato previsto che il pagamento debba essere accompagnato da una garanzia bancaria, il Cliente dovrà mettere a disposizione del Venditore, almeno 30 giorni prima della data di consegna prevista, una garanzia bancaria a prima richiesta, emessa conformemente alle Norme Uniformi per le Garanzie a Domanda della CCI, da primaria banca italiana e pagabile dietro semplice dichiarazione del Venditore di non aver ricevuto il pagamento entro i termini previsti.
- 7.5 Ove le parti abbiano previsto il pagamento anticipato, questo si intende riferito al prezzo intero e la relativa somma dovrà essere accreditata presso la banca indicata dal Venditore almeno 5 giorni prima della data di consegna prevista, salvo diverso accordo.

7.6 Ove le parti abbiano convenuto il pagamento contro documenti, il pagamento avverrà, salvo diverso accordo, Documenti Contro Pagamento.

7.7 Salvo diverso accordo, eventuali spese o commissioni bancarie dovute in relazione al pagamento saranno a carico del Cliente.

### 8. Riserva di proprietà

- 8.1 Si prevede espressamente che i Prodotti oggetto del contratto di vendita rimarranno di proprietà del Venditore fino a quando non sia stato pagato interamente il prezzo.
- 8.2 Il pagamento del prezzo mediante titoli (cambiali - assegni) non si considera avvenuto sino a quando la somma costituente il prezzo non sia stata accreditata presso la banca del Venditore.
- 8.3 Fino a che non sia stato pagato interamente il prezzo, è fatto espresso divieto al Cliente di cedere i Prodotti o costituire vincoli sugli stessi, laddove il medesimo dovrà provvedere alla relativa manutenzione.
- 8.4 In caso di risoluzione del contratto, la parte di prezzo pagata dal Cliente rimarrà acquisita al Venditore a titolo di indennità, salvo il risarcimento del maggior danno subito.

### 9. Resa e spedizione - Reclami

- 9.1 Salvo patto contrario, la fornitura dei Prodotti si intende Franco Partenza e ciò anche quando sia convenuto che la spedizione o parte di essa venga curata dal Venditore (Porto Franco).
- 9.2 In ogni caso, quali che siano i termini di resa pattuiti dalle parti, i rischi relativi ai Prodotti si trasferiscono in capo al Cliente al più tardi con la consegna dei medesimi al primo vettore.
- 9.3 Eventuali reclami relativi allo stato dell'imballo, alla quantità, al numero od alle caratteristiche esteriori dei Prodotti (vizi apparenti) dovranno essere annotati all'atto di ricevimento della merce sul bollettino del Corriere e sulla bolla di Riwega S.r.l. e dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 3 giorni dalla data di ricevimento dei Prodotti.
- 9.4 Eventuali reclami relativi a difetti non individuabili mediante un diligente controllo al momento del ricevimento dei Prodotti (vizi occulti) dovranno essere comunicati al Venditore, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata RR entro 7 giorni dalla data della scoperta del difetto e, comunque, non oltre 12 mesi dalla consegna.
- 9.5 Eventuali reclami esperiti in modalità diverse da quelle sopra indicate non verranno presi in considerazione dal Venditore senza che il Cliente possa opporre alcunché ed a nessun titolo.
- 9.6 È inteso che eventuali reclami o contestazioni non danno diritto al Cliente di sospendere o comunque ritardare il pagamento del prezzo del Prodotto interessato o relativo ad altre forniture.

### 10. Garanzia per vizi

- 10.1 Il Venditore si impegna a porre rimedio ai vizi, alle mancanze di qualità od ai difetti di conformità dei Prodotti al medesimo imputabili, sempre che non siano trascorsi più di dodici mesi dalla consegna dei Prodotti, e purché il relativo reclamo sia stato effettuato nel rispetto di quanto previsto all'art. 9. È facoltà del Venditore di scegliere se riparare o sostituire i Prodotti in oggetto. I prodotti sostituiti o riparati in garanzia saranno soggetti alla medesima garanzia per un periodo di sei mesi a partire dalla data della riparazione o sostituzione.
- 10.2 Il Venditore non garantisce la rispondenza dei Prodotti a particolari specifiche o caratteristiche tecniche o la loro idoneità ad usi particolari se non nella misura in cui tali specifiche, caratteristiche tecniche od idoneità ad usi particolari siano stati espressamente convenuti nel contratto od in altri documenti richiamati dal Contratto stesso.
- 10.3 Per i Prodotti specificamente indicati, e solamente per essi, possono valere, di volta in volta e per il relativo periodo di validità ed efficacia, le garanzie commerciali prestate da Riwega S.r.l. nei termini di cui ai relativi documenti.

### 11. Forza maggiore

- 11.1 Ciascuna parte avrà facoltà di sospendere l'esecuzione dei propri obblighi contrattuali nel momento in cui l'esecuzione sia resa impossibile o irragionevolmente onerosa da un impedimento imprevedibile ed indipendente dalla sua volontà, quale ad esempio ed a mero titolo esemplificativo: sciopero, boicottaggio, serrata, incendio, guerra (dichiarata o non), guerra civile, sommosse o rivoluzioni, requisizioni, embargo, interruzioni di energia, ritardi nella consegna di componenti o materie prime.
- 11.2 La parte che desidera avvalersi della presente clausola dovrà comunicare immediatamente per iscritto all'altra il verificarsi e la cessazione delle circostanze costituenti la forza maggiore.
- 11.3 Qualora le circostanze di forza maggiore perdurino per un periodo eccedente le sei settimane, ciascuna parte avrà il diritto di risolvere il contratto a mezzo di comunicazione scritta da inviare all'altra parte con un preavviso di 10 giorni.

### 12. Disciplina applicabile al contratto di vendita

- 12.1 Le parti prevedono espressamente che al contratto di vendita dei Prodotti di Riwega S.r.l. sarà applicabile la legge italiana vigente in materia.

### 13. Foro competente

- 13.1 Per qualsiasi controversia relativa alla esecuzione od interpretazione del contratto di vendita e, quindi, anche delle presenti Condizioni Generali di Vendita, le parti prevedono espressamente la competenza esclusiva del Foro di Bolzano.



member of  **Ergepearl** group

Via Isola di Sopra, 28 I-39044 Egna (BZ)  
Tel. +39 0471 827 500 Fax +39 0471 827 555  
[info@riwega.com](mailto:info@riwega.com)

COD:02311T0620