

CATALOGO 25/26

IT



Sicurezza provvisoria in cantiere



Riwega ha contribuito a diffondere in tutto il mercato italiano e in quelli internazionali 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, accessori per la corretta ventilazione, prodotti per l'impermeabilizzazione e sistemi per la sicurezza provvisoria e permanente sul tetto.

Questo è l'identikit di un'azienda nata nel 1998 con una filosofia e obiettivi all'avanguardia.

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



Nell'anno 2006 Riwega, già specializzata in prodotti per la sicurezza permanente delle coperture attraverso la linea Riwega | safetymania, ha battezzato la linea **Riwega | redbau**. Essa ha lo scopo di distribuire in Italia attrezzature tecnologicamente avanzate prodotte da aziende europee specializzate, che consentono di operare in completa sicurezza su ogni tipo di cantiere edilizio anche con alto grado di rischio caduta, permettendo agli addetti una perfetta capacità operativa.

Riwega | redbau vanta una vasta gamma di attrezzature per la sicurezza provvisoria: parapetti provvisori, ponteggi multidirezionali, scale in alluminio e attrezzature da cantiere innovative per la costruzione e manutenzione degli edifici in tutta sicurezza. Si completa inoltre con un numero molto nutrito di accessori e prodotti per lo stoccaggio e immagazzinamento di attrezzature da cantiere, nonché legname e prodotti edili.



... perché siamo
“il meglio per la sicurezza”!

Riwega | redbau propone prodotti di altissima qualità, pensati e studiati per mettere in sicurezza tutti i tipi di cantieri in modo facile e veloce.

È una realtà sempre alla ricerca di nuove soluzioni e miglioramenti nel campo dell'edilizia, per poter offrire al mercato italiano e non solo, prodotti sempre all'avanguardia per una maggior sicurezza nei cantieri.

Maggior sicurezza = meno infortuni = più efficienza!



Il tema della sicurezza sul lavoro è sempre attuale soprattutto quando si parla di cantieri. Le ragioni per cui la sicurezza è di primaria importanza sono evidenti. **Riwega | redbau**, in stretta collaborazione con l'associazione professionale "BAU-BG", ha sviluppato numerosi prodotti per l'edilizia pubblica e privata, che rispondono ai più severi parametri tecnici di sicurezza.

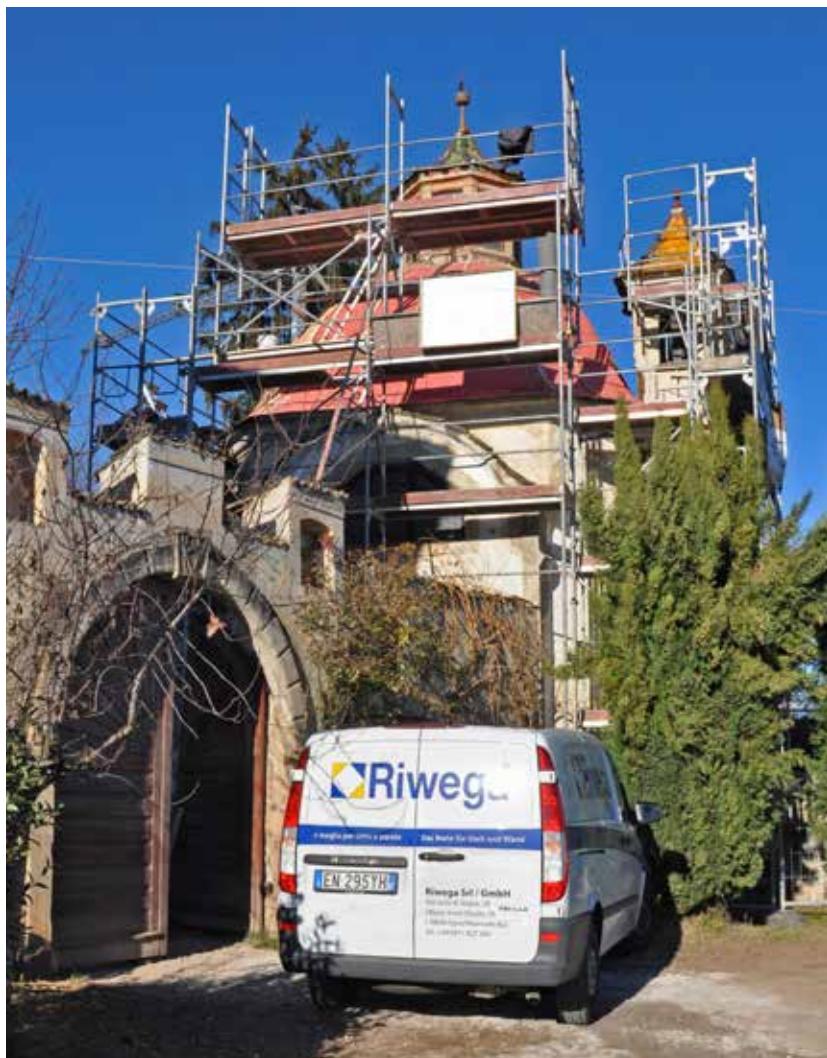
Un posto di lavoro in sicurezza è **fondamentale per tutelare i manovali**, fa aumentare la produttività ed evita probabili sanzioni da parte delle autorità.

In aggiunta alle classiche attrezzature, come ad esempio le protezioni anticaduta, i ponteggi ecc., i prodotti **Riwega | redbau** consentono di lavorare sicuri **sia in cantiere sia nei depositi di materiali**.

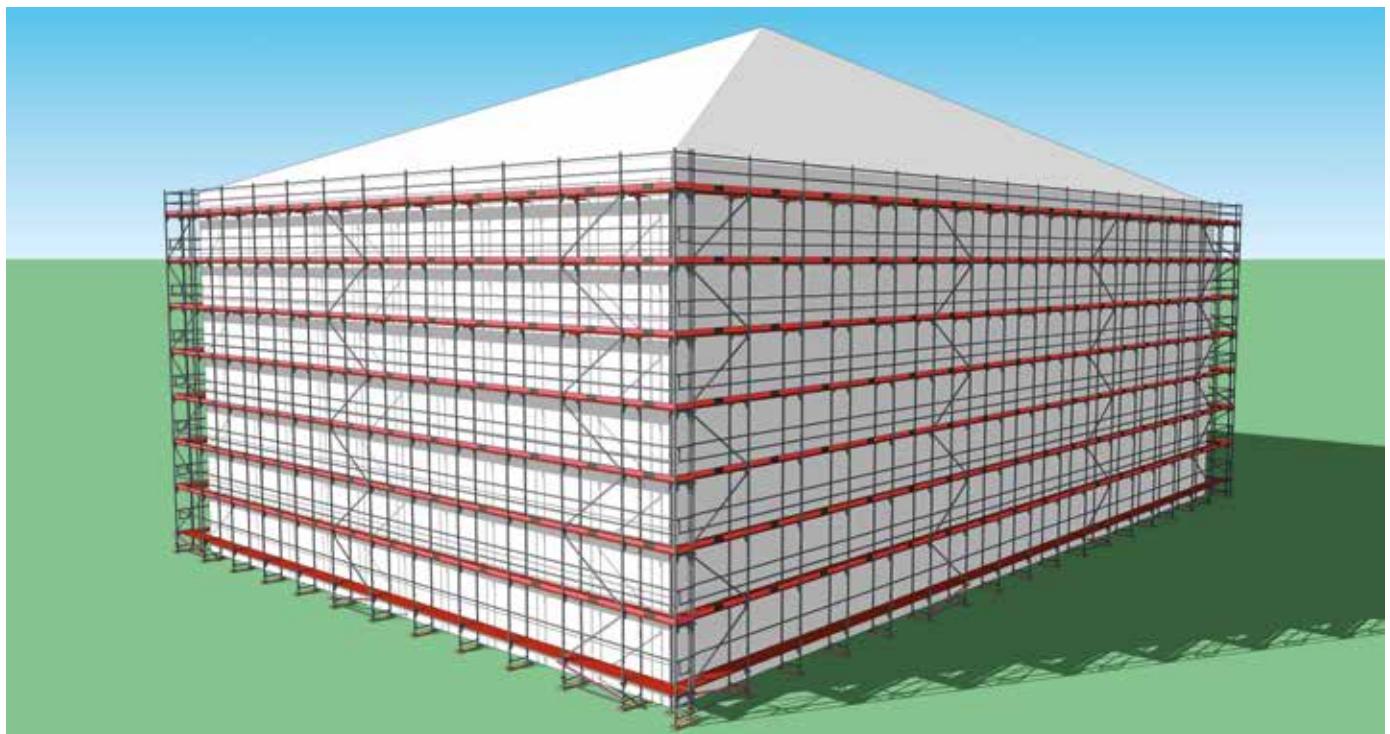
Tutto il team è costantemente impegnato nella formazione tecnica per garantire una crescita professionale, costituendo quindi la migliore garanzia qualitativa della nostra gamma di prodotti. In aggiunta quasi tutti i prodotti possono vantare i marchi: "GS", "TÜV", "EN" e "CE" che ne certificano l'altissima qualità e l'effettiva sicurezza.

La filosofia **Riwega | redbau** si fonda sulla convinzione che sicurezza non significhi soltanto prevenzione contro tutti i rischi e gli infortuni, ma anche lavorare in un ambiente con **attrezzature sicure**, che riescano allo stesso tempo a **facilitare il lavoro degli operai**, permettendo di operare in un contesto che assicuri lo svolgimento del lavoro al meglio senza la preoccupazione di incorrere in spiacevoli infortuni.





La consulenza Riwega | redbau 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. Riwega | redbau 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 Riwega | redbau, che fa della sicurezza efficace e duratura la sua missione.



Indice

S1	Parapetti anticaduta	Pag.	12
	Reti anticaduta	Pag.	32
S2	Ponteggi - Altrad Baumann	Pag.	44
S3	Attrezzatura tecnica	Pag.	52
	Macchinari da elevazione GEDA	Pag.	58
S4	Scale multifunzione	Pag.	72
	Ponteggi mobili (trabattelli)	Pag.	83
S5	Barelle di trasporto	Pag.	92
	Contenitori multiuso	Pag.	96
	Cantilever	Pag.	108



S1 Sicurezza - Sistemi anticaduta

Normativa di riferimento UNI EN 13374

Sistemi temporanei di protezione dei bordi

S1

Parapetti provvisori

La norma UNI EN 13374:2019 costituisce il riferimento per i sistemi temporanei di protezione dei bordi destinati all'uso durante la costruzione o la manutenzione di edifici e di altre strutture. Il campo di applicazione riguarda i parapetti provvisori con funzione di arresto per superfici piane e inclinate e ne specifica i requisiti e le caratteristiche tecniche per le tre classi in cui vengono suddivisi. La norma esclude dal campo di applicazione le protezioni laterali su ponteggi. Secondo la norma, il sistema di protezione dei bordi è un insieme di componenti previsto per proteggere le persone dalle cadute dall'alto, i quali si differenziano in base al tipo di fissaggio sulla struttura. I parapetti provvisori più utilizzati (cosiddetti guardacorpo) sono costituiti da aste metalliche verticali (montante prefabbricato) ancorate al supporto con ganascia a morsa o piastra tassellata, sulle quali vengono montate le traverse orizzontali (correnti e fermapiedi).

La classificazione, requisiti e metodi di prova

Le tre classi di appartenenza, fondamentali per una scelta adeguata, sono:

Classe A: i sistemi di parapetti classe A devono garantire la sola resistenza ai carichi statici; i requisiti base sono:

- sostenere una persona appoggiata alla protezione e fornirle un appoggio quando cammina sul fianco
- arrestare una persona che cammina o cade verso la protezione

Classe B: i sistemi di parapetti classe B devono garantire la resistenza ai carichi statici e a basse forze dinamiche; i requisiti base sono:

- sostenere una persona appoggiata alla protezione e fornirle un appoggio quando cammina sul fianco
- arrestare una persona che cammina o cade verso la protezione
- arrestare la caduta di una persona che scivola lungo la superficie leggermente inclinata

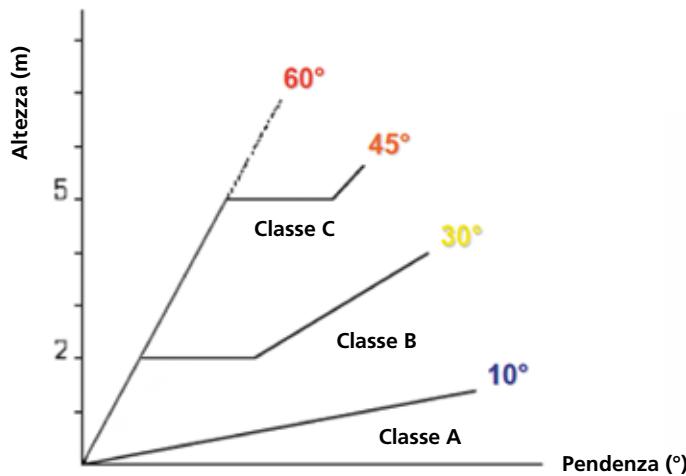
Classe C: i sistemi di parapetto classe C devono garantire la resistenza ad elevate forze dinamiche generate dall'arresto della caduta di una persona che scivola dal piano inclinato; i requisiti base sono:

- arrestare la caduta di una persona che scivola lungo la superficie fortemente inclinata



Fig.1: appendice B della Norma UNI EN 13374

Classi per l'utilizzo a inclinazioni e altezze di caduta diverse

**Fig.2: termini e definizioni della Norma UNI EN 13374**

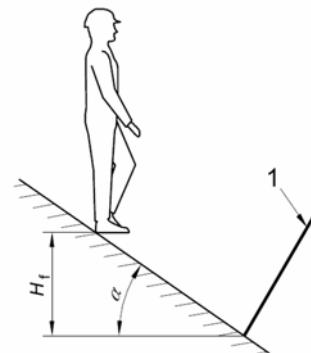
Altezza di caduta su una superficie inclinata

Legenda

Hf Altezza di caduta

α Angolo di inclinazione della superficie di lavoro

1 Sistema di protezione dei bordi

**Classe A**

- Per coperture con inclinazione non superiore a 10°

Classe B

- Per coperture con inclinazioni minori di 30° senza limitazioni dell'altezza di caduta
- Per coperture con inclinazioni minori di 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 2 m

Classe C

- Per coperture con inclinazioni comprese tra i 30° e i 45° senza limitazioni dell'altezza di caduta
- Per coperture con inclinazioni comprese tra i 45° e i 60° se l'altezza di caduta è inferiore a 5 m

Se l'angolo è:

- maggiore di 60°
- maggiore di 45° e l'altezza di caduta è maggiore di 5 m

I sistemi di protezione dei bordi non sono una protezione adeguata. Ad altezze di caduta maggiori, il sistema può essere collocato più in alto sulla superficie inclinata, per esempio ogni 2 m e 5 m di altezza di caduta rispettivamente per classi B e C.

Al fine di limitare le aperture dei parapetti è **consentito l'utilizzo di reti di sicurezza certificate** ai sensi della Norma UNI EN 1263-1-2. Infatti la norma UNI EN 13374 al punto 5.1.2, stabilisce che le reti di sicurezza utilizzate come protezione laterale debbano essere del sistema di tipo U in conformità alla UNI EN 1263-1; in questo caso la rete di sicurezza costituisce la protezione intermedia, sostitutiva del corrente intermedio del parapetto.

Si definisce **protezione intermedia** una barriera di protezione (struttura di recinzione o rete di sicurezza) posta tra il corrimano principale di parapetto e la superficie di lavoro.

Per quanto concerne i carichi statici, il fissaggio delle reti deve soddisfare i requisiti di carico per ogni classe, mentre le prove ai carichi dinamici previsti dalla norma UNI EN 13374 per la classe C, sono gli stessi previsti dalla UNI EN 1263-1 (effettuate sul montante e fra i montanti).

Indice

S1 Sicurezza - Sistemi antcaduta

S1

Parapetti anticaduta

01 RSS Roof Safety System	Pag.	12
02 RSS Compact	Pag.	16
03 Parapetto laterale	Pag.	18
04 Parapetto Quick Plus	Pag.	20
05 Parapetto Kombi 350	Pag.	22
06 Telaio con rete di protezione	Pag.	24
07 Parapetto Solartec Plus	Pag.	26
08 Parapetto a mensola	Pag.	27
09 Parapetto universale	Pag.	28
10 Parapetto BFS	Pag.	30
11 Morsetto DUO F-800	Pag.	31

Reti anticaduta

12 Reti anticaduta tipo S	Pag.	32
13 Reti per parapetto tipo U	Pag.	34
14 Reti per ponteggio tipo U e antipolvere	Pag.	36
15 Accessori per reti	Pag.	38
16 Reti - soluzioni alternative	Pag.	39

Riferimenti grafici



Esterno
tetto



Esterno
tetto piano



Esterno
parete



Alluminio



Acciaio
zincato



Poliammide



Polipropilene



Pendenze
fino a 60°



Pendenza
su misura



Varie
misure



Utilizzo
universale



Disponibile
in più colori



Con rete
tipo U



Estrema
leggerezza



Versatilità



Rapidità
di posa



Idoneo sotto
fotovoltaico

Sicurezza - Sistemi antcaduta

S1

Sicurezza provvisoria: un pensiero permanente per chi opera su facciata e in copertura

Tra i prodotti sviluppati a marchio Riwega | redbau per l'edilizia pubblica e privata spiccano le soluzioni per la sicurezza provvisoria in cantiere, il fulcro della filosofia del brand: non solo prevenire i rischi e gli infortuni, ma anche fornire agli operatori strumenti in grado di assicurare uno svolgimento sicuro e al tempo stesso semplificato del lavoro, in tutte le sue fasi.

Tra queste soluzioni troviamo i parapetti provvisori per tetti a falda e tetti piani, le reti antcaduta e una vasta gamma di accessori sviluppati per permetterti di trarre il massimo dalle nostre soluzioni in ogni situazione lavorativa.

L'ampia offerta di parapetti Riwega | redbau è in grado di rispondere ad ogni necessità di cantiere: dagli innovativi sistemi ad aggancio senza necessità di foratura della sottostruttura, ai classici parapetti con fissaggio a morsa su travi e travetti, a quelli con fissaggio a muro tramite tassello meccanico o barra filettata, fino ai sistemi agganciabili sui listelli di un tradizionale tetto con copertura in laterizio. In questo catalogo, quindi, troverai la soluzione più indicata per i tuoi progetti di costruzione e manutenzione di edifici, ponti, viadotti e infrastrutture in genere.

I parapetti sono realizzati in alluminio o acciaio. L'alluminio assicura elevata resistenza alla corrosione e grande leggerezza, che ne agevola le fasi di trasporto, montaggio e smontaggio. L'acciaio garantisce invece estrema robustezza e resistenza agli urti. Entrambi i materiali sono sinonimo di durabilità del sistema, anche se utilizzati assiduamente in qualsiasi stagione e condizione climatica.

Le reti di sicurezza per utilizzo orizzontale e verticale sono l'ideale per la prevenzione delle cadute dall'alto di persone, oggetti, materiali, detriti e altro. Sono realizzate in polipropilene, materiale dall'eccellente rapporto costo/performance che concede una durata massima di esercizio di 4 anni, oppure nel più resistente poliammide, che permette una vita del prodotto di 10 anni. Tutte le reti a catalogo sono compatibili con i numerosi accessori disponibili per il fissaggio e l'aggancio delle reti alla struttura.

Le reti antcaduta della gamma Riwega | redbau sono realizzate in aree che hanno una grande tradizione dal punto di vista dello sviluppo e della produzione di sistemi di sicurezza: sono pertanto espressione dei più elevati standard di efficacia e qualità. A completamento del servizio offriamo anche l'ispezione annuale dell'idoneità all'uso delle reti antcaduta.

Per prendere dimestichezza con i prodotti Riwega | redbau è possibile rivolgersi ai nostri noleggiatori autorizzati disponibili su tutto il territorio nazionale. Trovi tutti i contatti sul sito www.riwega.com.

RSS Roof Safety System

01

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più leggero della gamma

- Parapetto anticaduta
- Fissaggio senza ancoranti semplice e veloce
- Non occupa spazi pubblici, ottimo per i centri storici
- Interamente in alluminio
- Non occorre forare il muro




THE ORIGINAL
FALL PROTECTION SYSTEM



Caratteristiche:



Certificazioni:



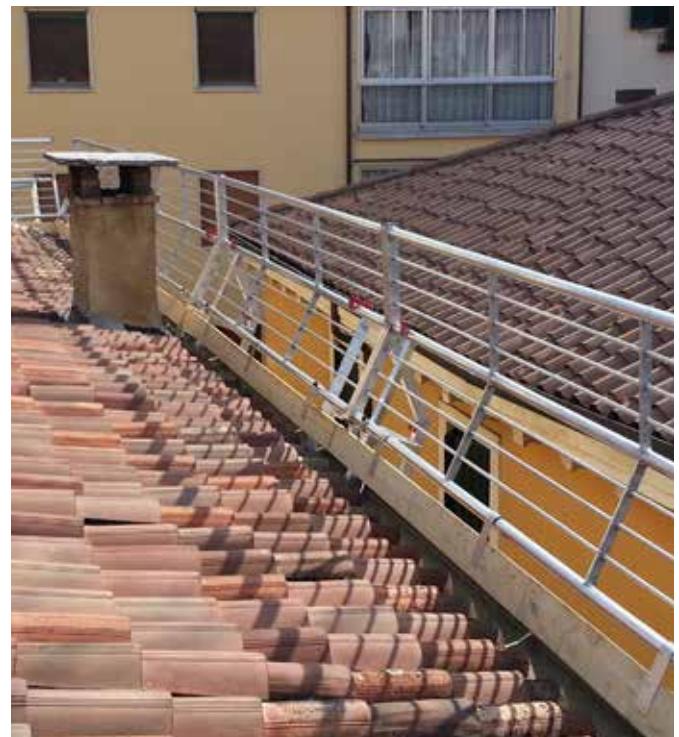
Visita il sito:



Scheda tecnica

	Mensola ad aggancio	Parapetto 3 m	Parapetto 2 m	Fermapiede 3 m	Fermapiede 2 m	Gancio classe C	Piastra ad aggancio	Telaio 30 m	Telaio 15 m	RSS Controvento	Angolare a morsetto
Articolo	05RSS101	05RSS102	05RSS1021	05RSS103	05RSS1031	05RSS104	05RSS107	05RSS106	05RSS1061	05RSS108	05RSS1091
Peso	10,6 kg/pz	11,5 kg/pz	7,7 kg/pz	4,5 kg/pz	3,0 kg/pz	1,5 kg/pz	8,0 kg/pz	110,0 kg/pz	90,0 kg/pz	3,3 kg/pz	1,9 kg/pz
Altezza											
Materiale	alluminio			legno		acciaio inox		acciaio zincato		alluminio	
Certificazione	UNI EN 13374 classe B				UNI EN 13374 classe C	UNI EN 13374 classe B					
Interasse supporti	max. 3,0 m										
Sottostruttura	grondaia metallica (secondo normativa UNI 10724)						legno/cemento/lamiera				

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



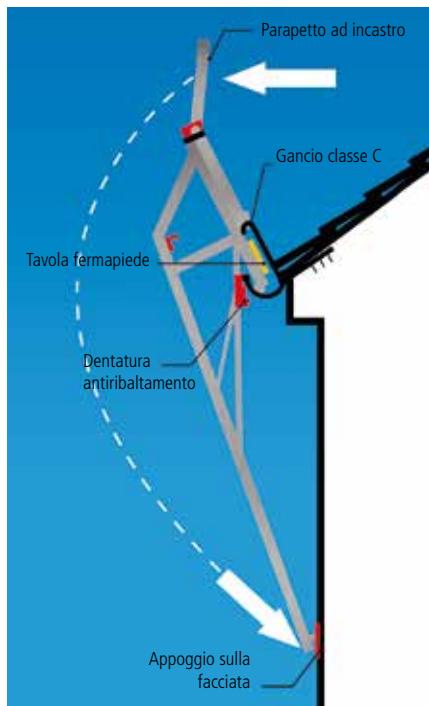
RSS Componenti e utilizzo

01

S1

Il parapetto **Roof Safety System** è un prodotto innovativo nel campo dei sistemi di protezione collettiva. Interamente in alluminio, è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 + A1:2019 classe C, che permette un utilizzo su coperture fino a 60° di pendenza. È composto da una ringhiera da 3 metri di lunghezza, mensole e una tavola fermapiède, quindi non necessita di tavole aggiuntive.

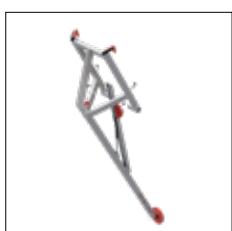
Con il suo speciale metodo di aggancio e il suo peso ridotto (ca. 12 kg/m), permette all'installatore di diminuire i tempi di lavoro (30 m/h) senza forare la copertura, infatti il parapetto RSS viene appoggiato nel canale di gronda e in caso di caduta dell'operatore tutta l'energia viene scaricata direttamente sulla facciata della casa tramite un lungo braccio telescopico. Sostituendo un ponteggio, il sistema RSS può garantire un'ottima protezione anche in centro storico dove è frequente la carenza di spazio, permettendo l'installazione del parapetto senza utilizzare superficie pubblica. Il canale di gronda, che deve rispettare i requisiti minimi della normativa italiana UNI 10724, subirà uno sforzo di minima entità. È vietato l'uso del parapetto RSS su gronde in plastica e alluminio. Può essere utilizzato con sporgenze della copertura fino a 1,20 m.



Come funziona?

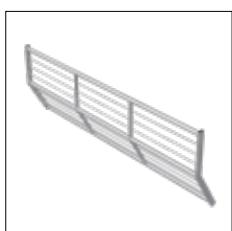
Il supporto viene agganciato alla gronda e poggia sulla facciata dell'edificio. Il peso del sistema è di 12,4 kg al m. In caso di caduta viene esercitata una forza sul parapetto, la quale viene scaricata dalla mensola ad aggancio alla facciata dell'edificio.

Il carico sulla gronda è quindi di minima entità.



Mensola ad aggancio

La mensola ad aggancio è la struttura verticale del sistema RSS. Va in appoggio nel canale e tramite il braccio telescopico viene appoggiata alla parete dell'edificio. Importante: in caso di usura, i componenti in rosso devono essere sostituiti (es. deterioramento da raggi UV, rottura, ecc.).



Parapetto a incastro

Il parapetto ad incastro da 3 m o 2 m di lunghezza viene inserito fra due mensole ad aggancio. Importante: non richiede tavole aggiuntive.



Tavola fermapiède

Ogni parapetto ad incastro richiede l'installazione di una tavola fermapiède. Lunghezza 3 m o 2 m.

RSS Componenti e utilizzo



Gancio classe C

Il gancio classe C viene usato come sostegno al parapetto a incastro su coperture con pendenza superiore a 30°.



Piastra ad aggancio

In caso di mancanza della gronda, dubbi sulla portata del canale o di gronda in plastica, la piastra di aggancio dà il sostegno necessario per l'appoggio sicuro della mensola ad aggancio. La piastra necessita di 4 fissaggi, viti da legno, tasselli meccanici oppure fissaggi speciali per strutture metalliche.



Telaio di trasporto 30 m

Il telaio di trasporto è stato progettato per 30 m di parapetto, ideale sia per il trasporto in cantiere che per lo stoccaggio in magazzino.



Telaio di trasporto 15 m

Il telaio di trasporto è stato progettato per 15 m di parapetto. Sovrapponibile fino a 4 telai.



RSS controvento

Migliora la prestazione del parapetto contro le vibrazioni del vento forte. Facile e veloce da installare, evita le oscillazioni del parapetto, evitando che sbatta contro la parete della casa. Dotato di gomma antiscivolo per non danneggiare la membrana di copertura. Adatto per inclinazioni da 0° a 60°.



Giunzione angolare a morsetto

La coppia di tubi in alu dotati di appositi morsetti crea una protezione angolare idonea per tutte le modalità di posa del parapetto RSS. Chiusure angolari con tavole in legno o altri materiali, vengono così rimpiazzate da un sistema perfettamente modulare e da componenti originali RSS.

RSS Compact

02

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Parapetto provvisorio autoportante

- Realizzato interamente in alluminio
- Interasse montanti 3 m
- Zavorre da 25 kg in calcestruzzo
- Il telaio per il trasporto accoglie fino a 30 m di parapetto
- Disponibile anche montante lungo con zavorra singola



Caratteristiche:



Certificazioni:



soluzione per impermeabilizzatori

Scheda tecnica

	Montante Compact	Parapetto 4 m	Parapetto 2 m	Zavorra	Telaio Compact	Montante RSS Classic
Articolo	05RSS204	05RSS201	05RSS206	05RSS202	05RSS400	05RSS200
Peso	4,0 kg/pz	7,0 kg/pz	3,5 kg/pz	25,0 kg/pz	125,0 kg/pz	6,0 kg/pz
Altezza sistema				1,0 m		
Materiale		alluminio		calcestruzzo	acciaio zincato	alluminio
Certificazione			UNI EN 13374 classe A			
Interasse supporti				max. 3,0 m		
Sottostruttura			copertura piana con minimo 15 cm di cordolo			

RSS Compact Componenti e utilizzo

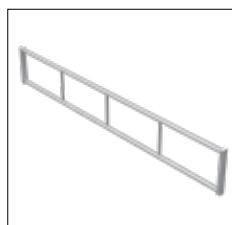
Il parapetto **RSS Compact** per tetti piani è un sistema di protezione anticaduta provvisorio, certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 + A1:2019 in classe A.

Il montante e il parapetto sono realizzati principalmente in alluminio e garantiscono una posa veloce grazie al peso contenuto del sistema. La versione Compact permette di posare il prodotto nella parte di tetto adiacente al cordolo, quindi ideale per manutenzioni su coperture dove il pannello fotovoltaico (o altri ostacoli) non permette la posa di montanti ingombranti.



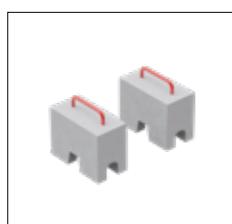
Montante RSS Compact

Permette di posare il prodotto in vicinanza del cordolo, posandolo con due zavorre da 25 kg in calcestruzzo. Il montante è largo 60 cm.



Parapetto RSS piano 4 m

Parapetto da 4 m di lunghezza, permette di lavorare con un interasse di 3 m da montante a montante. Disponibile anche nella versione da 2 m.



Zavorra

Realizzata in calcestruzzo e ha un peso di 25 kg. Dotata di comoda maniglia per il trasporto.



Telaio RSS Compact

È possibile portare il telaio in quota usando gli occhielli di sollevamento; per la sua movimentazione è sufficiente un muletto.



Montante RSS Classic

Montante da utilizzare su coperture con uno spazio libero in prossimità del cordolo. Si monta con una sola zavorra da 25 kg. Lunghezza montante 181 cm.

Parapetto laterale

03

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il parapetto dal montaggio semplice

- Perfettamente adattabile alla sporgenza laterale della copertura
- È uno strumento completo: non necessita di ulteriori attrezzi; la chiave inglese è compresa
- Garantisce la massima apertura possibile: 20 cm



Caratteristiche:



Certificazioni:



Il **parapetto laterale** è una protezione antcaduta semplice e veloce sia per il montaggio, sia per lo smontaggio: è un prodotto interamente in acciaio zincato ed è certificato secondo la normativa europea UNI EN 13374 classe A. In combinazione con il parapetto Quick Plus (pag. 20) offre una protezione ottimale contro la caduta da qualsiasi copertura in legno.

Per lo stoccaggio e trasporto vedi contenitore S5 - Contenitore Multiuso 170 pag. 99

Scheda tecnica

Articolo	03753010
Peso	11,7 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,2 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe A
Interasse massima supporti	2 m
Sottostruttura	tetti in legno - sezione minima del travetto 8 x 12 cm
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura massima morsetto	20 cm



Parapetto Quick Plus

04

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La protezione che si installa in un attimo

- Apertura rapida che ne consente uno smontaggio veloce e sicuro
- È dotato di due bussole per la giusta inclinazione del tetto
- I moschettoni d'aggancio della rete per parapetto sono inclusi



Il **parapetto Quick Plus** è il parapetto ideale per mettere in sicurezza la linea in gronda su coperture in legno. Lo smontaggio rende il prodotto ancora più vantaggioso a confronto di altri, infatti grazie ad una leva i morsetti si aprono e si sganciano in uno solo colpo di mano. Il parapetto è legato tramite una catenella al morsetto evitando così che le due parti si possano sganciare accidentalmente durante le fasi di montaggio e di smontaggio.

Per lo stoccaggio e trasporto vedi contenitore S5 - Contenitore Multiuso 170 pag. 99

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Prodotto	Morsetto	Montante
Articolo	03757521	BM757531
Peso	10,6 kg/pz	8,4 kg/pz
Altezza parapetto/montante	-	1,65 m
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	
Interasse massima supporti	2,1 m	
Sottostruttura	tetti in legno - sezione minima del travetto 8 x 12 cm	
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm	
Apertura massima morsetto	18 cm	



Parapetto Kombi 350

05

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il parapetto versatile

- Utilizzabile sia in gronda che come parapetto laterale
- Moschettoni d'aggancio della rete inclusi
- Rende possibile creare un sistema ad angolo
- Perfettamente adattabile alla sporgenza laterale della copertura
- Dotato di due bussole per la giusta inclinazione del tetto



Caratteristiche:



Certificazioni:

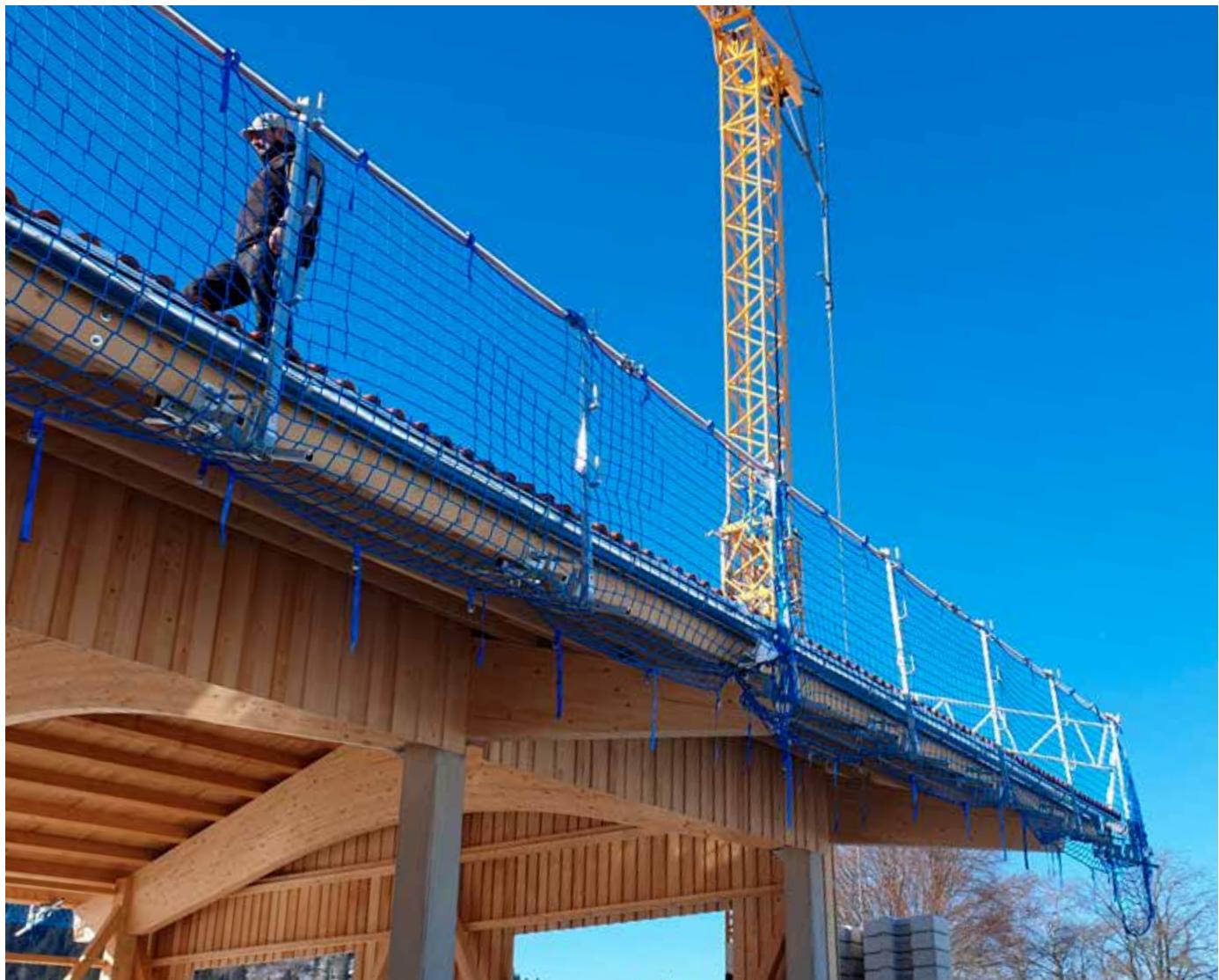


Le due versioni di montaggio del **parapetto Kombi 350** permettono di mettere in sicurezza tutto il perimetro di un tetto in legno a falde con un unico prodotto. Il morsetto è dotato di un aggancio per la rete per parapetto tramite un telaio in alluminio. In questo caso l'interasse può arrivare a 3,50 m.

Per lo stoccaggio e trasporto vedi contenitore S5 -
Contenitore Multiuso 170 pag. 99

Scheda tecnica

Prodotto	Morsetto	Montante
Articolo	BM755100	BM757531
Peso	14,6 kg/pz	8,4 kg/pz
Altezza parapetto/montante	-	1,65 m
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	
Interasse massima supporti	2,1 m	
Sottostruttura	tetti in legno - sezione minima del travetto 8 x 16 cm	
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm	
Apertura massima morsetto	22 cm	



Telaio con rete di protezione

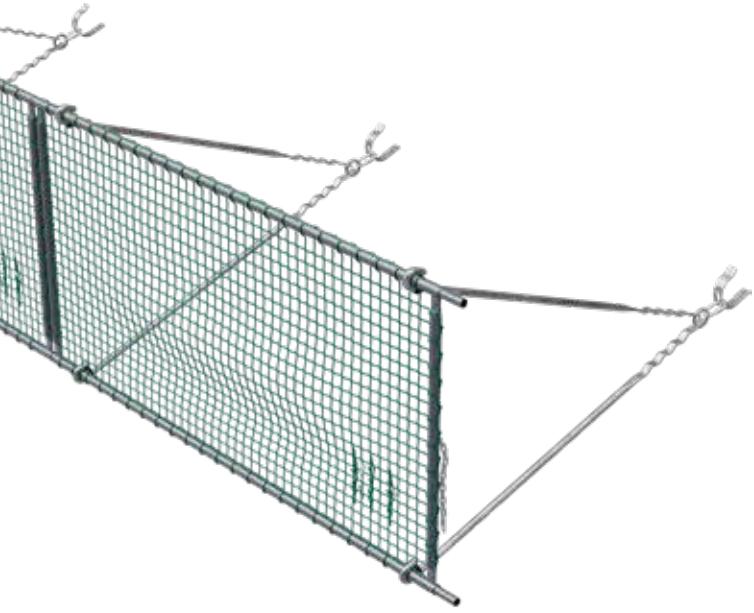
06

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barriera per superfici inclinate

- Parapetto anticaduta
- Garantisce una protezione anticaduta anche in mezzo alla copertura
- La rete di protezione è sostituibile
- Inclusi di ammortizzatori che garantiscono la riduzione dell'urto
- Peso estremamente ridotto (ca. 11 kg senza tirante)



Caratteristiche:



GALVANISED
STEEL



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo Telaio	03722012
Articolo Tirante per telaio	03722200
Articolo Gancio di sicurezza "B"	03785005
Articolo Rete di sostituzione	03722500
Articolo Contenitore telaio (20 pz)	BM822980
Peso	25,5 kg (completo)
Altezza parapetto/montante	1,2 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe C
Interasse massima supporti	2,4 m
Sottostruttura	tetti in legno - sezione min. travetto 6 x 10 cm tetti in cemento - spessore min. 10 cm

Fissaggio

Materiale	su cemento	su legno
Classe minima	C20/30 (B25)	-
Spessore minimo soletta	10 cm	-
Sezione minima	-	6 x 10 cm
Fissaggio	2 x tassello M8 x 70	3 viti 6 x 80 mm

Il **telaio con rete di protezione** è un sistema per superfici inclinate conforme alle prescrizioni di sicurezza per parapetti e pareti di sicurezza contro la caduta dall'alto nei lavori edili. È composto da un telaio in acciaio zincato compreso di rete (maglia 10 x 10 cm), da tiranti con ammortizzatore di energia integrato e ganci di sicurezza speciali, che permettono l'installazione su qualsiasi tipo di copertura con le diverse tipologie di tegole/coppi. Non necessita per forza l'installazione vicino alla linea di gronda, ma è possibile creare una protezione anche in mezzo alla copertura.



Parapetto Solartec Plus

07

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Con base porta attrezzi pedonabile

- Garantisce una protezione antcaduta anche in mezzo alla copertura
- Molto leggero
- Regolabile in base all'inclinazione del tetto
- Inclinazione del tetto da 20° a 60°



Con il **parapetto Solartec Plus** si può mettere in sicurezza, in modo facile e veloce, un tetto in legno inclinato da 20° a 60°. Per depositare degli attrezzi può essere appoggiata una tavola di larghezza massima 32 cm sul supporto Solartec Plus. Grazie al ridotto spazio d'ingombro può essere utilizzato per qualsiasi opera di ristrutturazione:

- Posa e/o modifica su abbaini o lucernari
- Posa e manutenzione di impianti solari
- Manutenzione di camini

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Prodotto	Solartec Plus	Montante
Articolo	BG721520	BG721510
Peso	5,2 kg/pz	4,9 kg/pz
Altezza parapetto/montante	-	1,00 m
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	
Interasse massima supporti	2,1 m	
Sottostruttura	tetti in legno - sezione minima del travetto 8 x 16 cm	
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm	

Fissaggio

Materiale	su legno
Sezione minima	8 x 16 cm
Fissaggio	3 viti 6 x 80 mm

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Parapetto a mensola



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il parapetto con camminamento perimetrale

- L'universale: parapetto per tutti i tipi di tetti
- Sostituisce il ponteggi per lavori/manutenzione del canale di gronda
- Crea un piano calpestabile attorno all'edificio (solo variante da 125 cm)

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Prodotto	Parapetto a mensola tassellabile 125 cm	Parapetto a mensola tassellabile 150 cm
Articolo	BM280908	BM280909
Peso	15,0 kg/pz	21,9 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,50 m	2,00 m
Materiale	acciaio zincato	
Certificazione	UNI EN 13374 classe C	UNI EN 13374 classe B
Interasse massima supporti	1,8 m	
Sottostruttura	muro in cemento / muro in mattoni	
Sezione min. tavole per parapetto	15 x 3 cm	
Apertura massima morsetto	sporgenza max. 125 cm	sporgenza max. 150 cm

Fissaggio

Misure	125 cm	150 cm
Fissaggio	6 x tassello M12*	6 x tassello M10

*Nel caso la tenuta non fosse sicura inserire barra Dywidag o similari Ø 15/17



Il **parapetto a mensola** tassellabile 125 è un sistema per la messa in sicurezza di edifici contro la caduta dall'alto di persone e/o materiale. Permette di creare un piano di calpestio largo massimo 125 cm attorno all'edificio, per eseguire lavori di manutenzione o sostituzione del canale di gronda.

Per sporgenze più ampie di 125 cm esiste la versione da 150 cm che però ha soltanto la funzione di parapetto provvisorio, non di camminamento. Quest'ultima versione è utilizzabile fino a 30° di pendenza.

Parapetto universale

09

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più semplice

- Parapetto che si adatta a qualsiasi tipo di utilizzo
- È dotato di componenti diversi e molto leggeri
- Perfettamente compatibile con le diverse tipologie di fissaggio



Caratteristiche:



Certificazioni:



Fissaggio

Materiale	su cemento
Fissaggio	tassello meccanico Ø 10 mm (in alternativa fissaggio chimico o vite per cemento tipo Multimonti Ø 10 mm)

Scheda tecnica

Prodotto	Parapetto universale	Staffa ad "L"	Base piana	Bussola in acciaio
Articolo	BM280906	BM280912	BM280913	BM280903
Peso	4,8 kg/pz	1,2 kg/pz	1,2 kg/pz	0,2 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,2 m	-	-	-
Materiale		acciaio zincato		
Certificazione		UNI EN 13374 classe A		
Interasse massima supporti	1,4 m (le tavole non devono sporgere più do 20 cm dall'ultimo montante)			
Sottostruttura	cemento armato			
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm			

Parapetto universale Componenti e utilizzo

Il **parapetto universale** e i suoi accessori come la piastra di fissaggio piana, ad "L" e la bussola in acciaio, sono realizzati in acciaio zincato e certificati secondo la normativa UNI EN 13374 classe A.

Le varie tipologie di fissaggio del parapetto universale lo rendono utilizzabile in qualsiasi circostanza, creando una protezione perfetta contro le cadute dall'alto; infatti le tre basi del parapetto universale possono essere utilizzate anche nella stessa linea, garantendo sempre una protezione sicura. Inoltre, queste tre basi si possono utilizzare solo su strutture in cemento armato.



Montante



Staffa ad "L"



Base piana



Bussola in acciaio



Parapetto BFS

10

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il morsetto per il cordolo

- Utilizzabile su qualsiasi tipo di muro perimetrale
- È adatto anche su pareti prefabbricate
- Massima apertura del morsetto: 41,5 cm
- Consente una chiusura rapida tramite il dado ad alette



Caratteristiche:



Certificazioni:



Il **parapetto per balaustra BFS** è il prodotto ideale per mettere in sicurezza tetti piani con un muretto perimetrale superiore ai 15 cm.

Grazie ad una speciale linguetta e ad una bussola in plastica a perdita, si possono mettere in sicurezza anche pareti prefabbricate dove si deve fare ancora il getto di riempimento. La pinza ha un'apertura massima di 41,5 cm. Il parapetto BFS è interamente realizzato in acciaio zincato.

Scheda tecnica

Prodotto	BFS
Articolo	BM708500
Peso	7,65 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,00 m
Materiale	acciaio zincato
Certificazione	UNI EN 13374 classe A
Interasse massima supporti	2,0 m
Sottostruttura	cemento armato
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura massima morsetto	41,5 cm

Morsetto DUO F-800



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il morsetto multiuso

- Parapetto anticaduta
- Utilizzabile su qualsiasi tipo di muro perimetrale grazie alla sua forma ergonomica
- È adatto a qualsiasi solaio in cemento
- Massima apertura: 80 cm
- Molto leggero e facile da posare

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Prodotto	DUO F-800
Articolo	BM709500
Peso	8,8 kg/pz
Altezza parapetto/montante	1,20 m
Materiale	acciaio zinato
Certificazione	UNI EN 13374 classe B
Interasse massima supporti	1,8 m
Sottostruttura	cemento armato
Sezione minima tavole per parapetto	15 x 3 cm
Apertura massima morsetto	80,0 cm

Il **morsetto DUO F-800** permette la messa in sicurezza di un muretto perimetrale oppure un solaio utilizzando un unico morsetto.

La sua speciale forma e la possibilità di utilizzo per due strutture completamente diverse è il grande vantaggio di questo prodotto, limitando i costi e lo spazio per lo stoccaggio in magazzino. L'apertura massima del morsetto di 80 cm garantisce l'utilizzo anche su strutture molto grandi.

Reti antcaduta tipo S

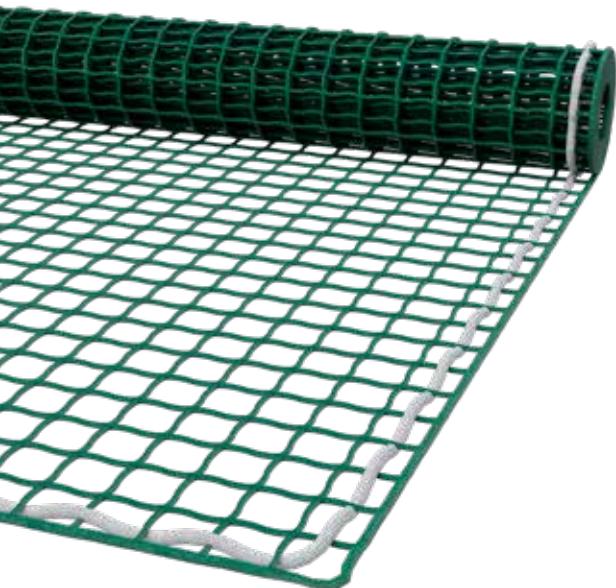
12

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La rete per utilizzo orizzontale

- Alta protezione ai raggi UV
- Riciclabile al 100%
- Dotata di fune perimetrale di Ø 13 mm
- Durata massima 4 anni (polipropilene)
- Alta resistenza meccanica



Rete tipo "S"

È composta da funi di fibre sintetiche in polipropilene adatte ad ammortizzare forze di trazione causate da cadute di oggetti o persone. È disponibile in varie misure con una maglia da 10 x 10 cm. Queste tipologie di reti antcaduta devono essere sottoposte ad una revisione annuale da parte del produttore.

Articolo e dimensioni

Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
03310005	5	10	50
03310010	10	10	100
03310015	15	20	300

Caratteristiche:



Certificazioni:

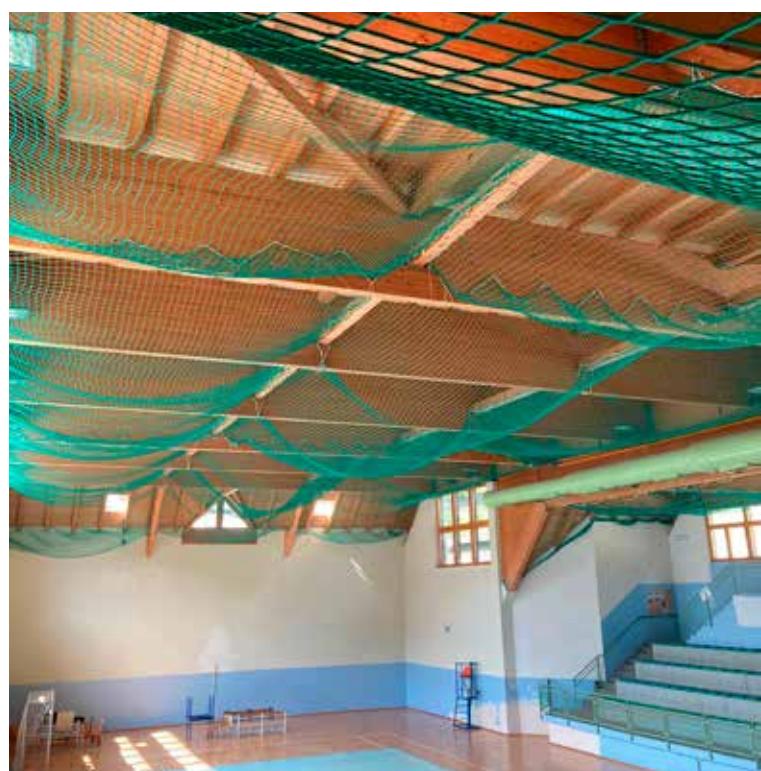


Rete Long Life

La rete antcaduta Long Life è composta da fibre sintetiche in poliammide con 6 mm di diametro. Questo tipo di materiale è più resistente ai raggi UV rispetto al classico polipropilene. Grazie ad un particolare tipo di produzione senza nodi e alla scelta diversa di materiale, la rete Long Life mantiene per molto più tempo i valori minimi di resistenza, perdendo solo un 5% di resistenza meccanica all'anno, causata dal sole, e arrivando ad un valore minimo di 3,06 kN dopo 10 anni. Questo decadimento molto lento permette di utilizzare la rete per dieci anni: un vantaggio enorme in quanto le reti sono spesso posizionate in luoghi poco accessibili. La rete è dotata di 10 campioni per la verifica annuale secondo EN 1263-1. Disponibile con maglia 10 x 10 cm e solo in colore nero.

Articolo e dimensioni

Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
03310016	su misura	su misura	-



Reti per parapetto tipo U

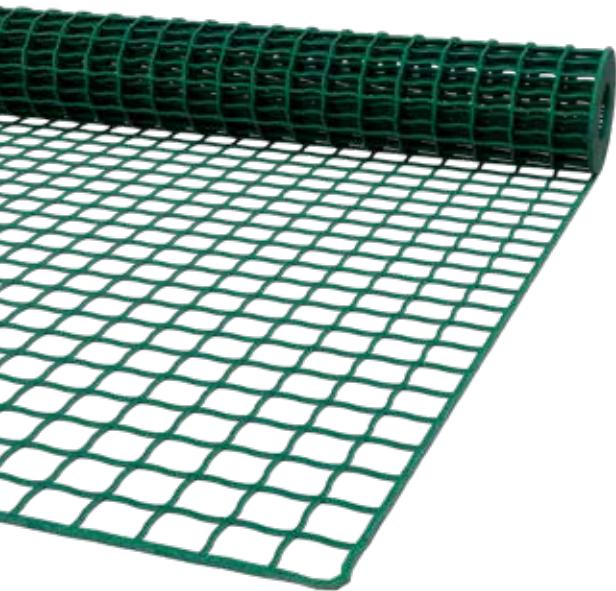
13

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La rete per utilizzo verticale

- Alta protezione ai raggi UV
- Riciclabile al 100%
- Durata massima 4 anni (polipropilene)
- Alta resistenza meccanica



Caratteristiche:



Certificazioni:



Rete tipo "U"

La rete antcaduta per parapetto tipo "U" secondo EN 1263-1, evita la caduta di persone ed oggetti da qualsiasi apertura verticale (ad esempio vano scala, ponteggio, tetti, vano ascensore ecc.). La normativa UNI EN 13374 ha riconosciuto le reti a sistema "U" come una soluzione valida per la protezione contro le cadute dall'alto quindi applicabile come protezione su qualsiasi parapetto. Disponibile nelle misure: 2 m di altezza x 5/10 m di lunghezza, può essere utilizzata come protezione verticale al posto delle tavole. In aggiunta si possono utilizzare reti con maglie più piccole (5 x 5 cm o 2 x 2 cm) per evitare la caduta di oggetti o attrezzature da cantiere.

Articolo e dimensioni

Articolo	Maglia (cm)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
03302110	10 x 10	2	10	20
03302510	10 x 10	2	5	10
03302105	5 x 5	2	10	20
03302505	5 x 5	2	5	10
03302102*	2 x 2	2	10	20

*utilizzo: solo come rete di appoggio



Reti per ponteggio tipo U e antipolvere

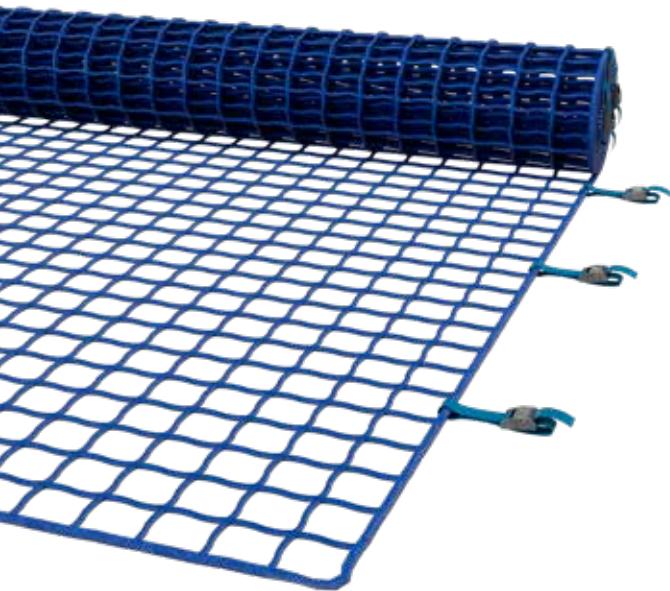
14

S1

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Le reti dedicate al mondo del ponteggio

- Alta protezione ai raggi UV
- Riciclabile al 100%
- Dotata di lacci richiudibili ogni 50 cm
- Durata massima 4 anni (polipropilene)
- Alta resistenza meccanica



Rete antipolvere

La rete antipolvere per ponteggio è studiata per evitare che anche le più piccole parti di detriti possano cadere in strada evitando così sporcizia e danni a macchine o passanti. Le reti antipolvere vengono fabbricate con una speciale protezione ai raggi UV garantendo così una longevità di 5 anni. Disponibile in misure 5 x 10 m (altre misure su richiesta) e nei colori blu, verde e bianco/trasparente.

Articolo e dimensioni

Articolo	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
03310020	5	10	50

Caratteristiche:



Certificazioni:



Rete tipo "U"

La rete anticaduta per ponteggio tipo "U" secondo EN 1263-1, evita la caduta di persone ed oggetti da qualsiasi apertura verticale (ad esempio vano scala, ponteggio, tetti, vano ascensore ecc.). La normativa UNI EN 13374 ha riconosciuto le reti a sistema "U" come una soluzione valida per la protezione contro le cadute dall'alto quindi applicabile come parapetto su qualsiasi ponteggio. Disponibile nelle misure: 1,5 - 2 m di altezza x lunghezza su richiesta (altre misure su richiesta). Ogni rete è dotata di lacci per l'attacco rapido al telaio del ponteggio ed ha una maglia di 10 x 10 cm.

Articolo e dimensioni

Articolo	Colore	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Conf. (m ²)
03310019	blu	2	10	20
033100191	verde	2	10	20



Accessori per reti

15

S1



Fune di aggancio

Fune di aggancio conformata a cappio di 2,5 m di lunghezza per legare la rete anticaduta alla struttura portante. Massima distanza tra due funi di aggancio: 2,5 m.

Art. 03311000



Fune di raccordo

Per la protezione di grandi superfici è possibile unire più reti grazie a cuciture realizzate con funi di accoppiamento o di raccordo in poliammide. In accordo con la normativa EN 1263-1 è verificata con un carico minimo di rottura di 7,5 kN. Diametro 6 mm. Art. 03313000



Moschettone ALU AXT 10 EN 362

Moschettone in alluminio con apertura a doppio movimento. Carico di rottura a 24 kN. Apertura moschettone 23 mm.

Art. 03312003



Gancio a ricciolo

Il tassello a spirale è una soluzione veloce e sicura per agganciare reti a strutture portanti. Materiale: acciaio zincato Ø 7 mm.

Art. 03315000 gancio a ricciolo con tassello per cemento armato

Art. 03315001 tassello di sostituzione per gancio a ricciolo

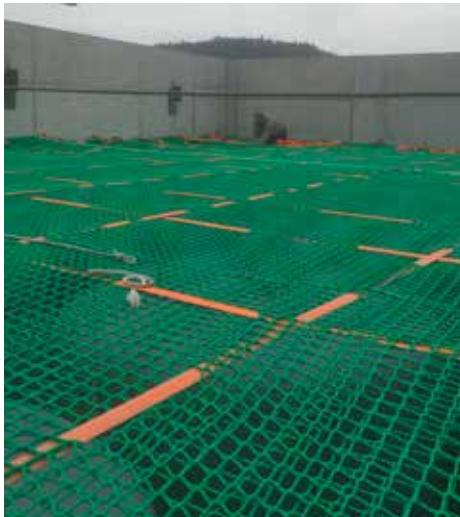
Art. 03315002 gancio a ricciolo per legno 11x160 mm

Art. 03315003 gancio a ricciolo per acciaio M12 con bulloni

Reti - soluzioni alternative

Piattaforma WP

Con delle cinghie di rinforzo che attraversano tutta la rete, la piattaforma a rete WP consente di creare una struttura di camminamento. Accoppiandola ad una rete antipolvere si evita anche la caduta di detriti permettendo così il lavoro parallelo nei livelli sottostanti. Ogni piattaforma dev'essere installata con una rete anticaduta al di sotto della piattaforma (distanza max. 6 m), come secondo sistema di sicurezza. La piattaforma a rete è una soluzione provvisoria.



Rete di chiusura verticale

La rete di chiusura verticale è una rete designata per evitare la caduta accidentale nel vuoto. La sua funzione è di creare una barriera protettiva tra due solai (giro scala, lucernari), il più vicino possibile al punto di caduta. La rete ha incorporato un'ulteriore rete più piccola a maglia fitta nella parte inferiore fino a un'altezza di 50 cm che funge da tavola fermapiède per evitare la caduta di detriti.







S2 Ponteggi - Altrad Baumann

Indice

S2 Ponteggi - Altrad Baumann

Ponteggi

- | | | | | |
|--------------------------|---------------------|-------|------|----|
| <input type="checkbox"/> | 01 ProfiTech | ..... | Pag. | 44 |
| <input type="checkbox"/> | 02 Rotax | ..... | Pag. | 46 |

Riferimenti grafici



Esterno
parete



Alluminio



Acciaio
zincato



Versatilità



Rapidità
di posa

Ponteggi - Altrad Baumann

S2

Il tuo ambiente lavorativo sicuro

I ponteggi sono stati sviluppati per la realizzazione, la manutenzione e il recupero delle opere edilizie. Sono definiti "opere provvisionali" per via del loro carattere temporaneo; tuttavia, anche in questi contesti effimeri è fondamentale garantire la sicurezza agli operatori che li utilizzano. I ponteggi distribuiti da Riwega | redbau sono prodotti da Altrad Baumann, gruppo presente in tutto il mondo con più di 170 filiali e riconosciuto leader mondiale nella produzione, vendita e noleggio di tecnologie per l'edilizia.

I ponteggi disponibili sono di due tipi: ProfiTech, il classico ponteggio da facciata, e Rotax, il ponteggio multidirezionale dall'enorme versatilità.

ProfiTech è un sistema che permette di realizzare in pochi passi un ponteggio sicuro, collaudato da anni nei cantieri di tutto il mondo. È disponibile sia in alluminio, leggero e pratico per le esigenze di trasporto, sia in acciaio zincato, per una maggior robustezza e durabilità. Sono due le larghezze del telaio disponibili: 0,73 m e 1,09 m. L'assemblaggio è semplificato grazie al sistema a cuneo, che permette un montaggio sicuro con pochi colpi di martello. ProfiTech include un'ampia selezione di accessori, tra cui spiccano i sistemi per lavorare a ridosso del cappotto termico e l'accessorio di conversione in ponteggio mobile.

I ponteggi a sistema versatile Rotax in acciaio zincato assicurano grande rapidità di montaggio e sono particolarmente indicati per chiese, edifici storici e grandi sculture. È un sistema multidirezionale e multifunzione che permette un'enorme libertà nella creazione di ponteggi di dimensioni e forme diverse. Può anche essere trasformato in torre scala, palco per spettacoli, fiere, torre di carico e molto altro. Anche per questo sistema il giunto a cuneo rappresenta un grande vantaggio, assicurando grande rapidità di montaggio e smontaggio: una garanzia di praticità che si traduce in tempi d'installazione e smantellamento ridotti, per permetterti di dedicare il massimo del tempo e delle energie allo svolgimento del lavoro.

Sulle schede dei prodotti nelle prossime pagine trovi i codici QR che rimandano al listino prezzi dei singoli componenti per il ponteggio.

ProfiTech

01

S2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il ponteggio dall'assemblaggio rapido

- Ponteggio da facciata in alluminio o acciaio
- Assemblaggio facilitato grazie al sistema a cuneo
- Dotato di accessori per tutti gli impieghi
- Campate da 1,57 a 3,07 m
- Altezza d'appoggio massima 24 m



Caratteristiche:



Listino prezzi ProfiTech Altrad Baumann:



Il ponteggio **ProfiTech** di Altrad Baumann è un sistema collaudato da anni nei cantieri di tutto il mondo. Con pochi elementi di base si può costruire il ponteggio in modo rapido e sicuro. Tutti i tubi sono realizzati in acciaio zincato a caldo o in alluminio. I pianali di lavoro sono autorinforzanti (strutturali) e possono essere sia in acciaio zincato che in alluminio con piano di lavoro in multistrato. L'aggancio avviene al profilo ad „U“ del telaio. I parapetti vengono incassati e fissati tramite cunei.

Articolo e dimensioni

Articolo	Larghezza (m)	Materiale
S73	0,73	acciaio zincato
S109	1,09	acciaio zincato
A73	0,73	alluminio

Ponteggio mobile ProfiTech

Aggiungendo la "trave mobile completa" come accessorio si può costruire un trabattello sia stretto che largo per un'altezza massima di 8,50 m utilizzando i pezzi del ponteggio ProfiTech.



Scala a rampa

Con altezze di ponteggio elevate il passaggio attraverso l'impalcato con botole e scale diventa impegnativo. Per ovviare questo problema è possibile costruire comode e sicure torri a scala aggiungendo alle parti del ponteggio le scale di rampa. Sono disponibili sia in versione singola che doppia.



"Puntellatura per ponteggio"

Questo sistema permette di installare il ponteggio senza dover forare la parete per fissarlo. La puntellatura è molto usata negli edifici in legno.



Telaio di trasporto

Il telaio di trasporto ProfiTech è progettato per contenere 96 m² di ponteggio. È utilizzabile sia per il trasporto del ponteggio in acciaio sia per quello in alluminio.



Rotax

02

S2

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Pronto in due colpi di martello

- Ponteggio a sistema versatile e facile da montare
- Dotato di rosetta con 8 agganci che permettono un'angolazione libera
- Indicato per chiese, edifici storici e sculture
- Trasformabile in torre scala, palco per spettacoli, fiere, torre di carico
- Campate da 0,73 a 4,14 m



La versatilità, la velocità di montaggio, la qualità del ponteggio multidirezionale **Rotax** sono i parametri essenziali nella costruzione professionale dei ponteggi. Esso rappresenta l'industrializzazione del „tubo a giunto“ e consente di abbattere notevolmente i costi di manodopera. Cuore del sistema Rotax è sicuramente il giunto ad incastro a cuneo, studiato utilizzando il metodo degli elementi finiti (FEM), che permette di realizzare connessioni rigide con due soli colpi di martello, soppiantando definitivamente morsetti e chiavi.

Caratteristiche:



GALVANISED
STEEL

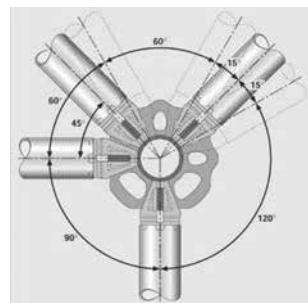


Listino prezzi Rotax Altrad Baumann:



La rosetta:

- Fino a 8 possibilità di aggancio per singola rosetta
- L'aggancio delle traverse e delle diagonali avviene ad angolo retto
- Possibilità di aggancio nei fori sia stretti che larghi
- Ripartizione centralizzata del carico e della forma
- La forma piatta della rosetta evita l'accumulo di sporcizia o ghiaccio
- Alta rigidità e portata del nodo di giunzione grazie all'ottimizzazione FEM
- Ponteggio variabile sia in forma che in altezza (altezza rosetta ogni 50 cm)



Misure (m):

Larghezza: 0,73 - 1,09

Campata: 0,73 - 1,09 - 1,40 -

1,57 - 2,07 - 2,57 - 3,07 - 4,14

Campi d'applicazione

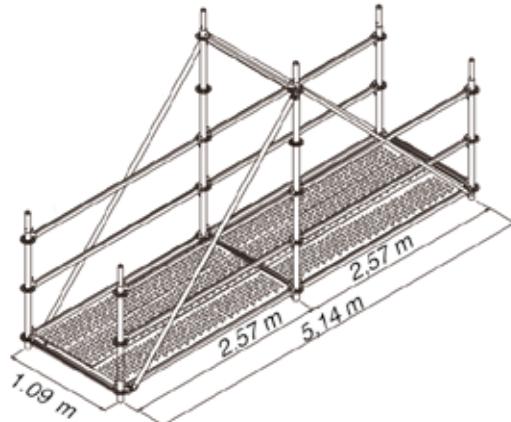
Ponteggio da facciata



Passerella provvisoria

Spesso l'attraversamento di fosse e canali, fondazioni aperte e interruzioni di solai può risultare insidioso. Con la passerella costruita con parti del ponteggi Rotax si realizza in breve tempo un passaggio sicuro.

Questa passerella è realizzabile in diverse lunghezze e misure.



Trasferimento cavi Rotax

Questo sistema permette il trasferimento sicuro di cavi e tubi senza interruzione di alimentazione.

Scala a rampa

Con altezze di ponteggi elevate il passaggio attraverso l'impalcato con botole e scale diventa impegnativo. Per ovviare questo problema è possibile costruire delle comode e sicure torri a scale, aggiungendo le scale a rampa. La scala a rampa è disponibile sia in versione singola che in versione doppia.







S3 Attrezzatura tecnica per cantiere

Indice

S3 Attrezzatura tecnica per cantiere

S3

Attrezzatura
tecnica

Macchinari da
elevazione GEDA

01 Pianale Alu	.....	Pag.	52
02 Montante vano scala	.....	Pag.	53
03 Supporto d'armatura	.....	Pag.	54
04 Barrasponda / Barrasponda Stark	.....	Pag.	55
05 Cavalletti a manovella	.....	Pag.	56
06 Cavalletti a spinotto	.....	Pag.	57
07 Convogliatori di materiale	.....	Pag.	58
08 Argano GEDA	.....	Pag.	60
09 Montacarichi GEDA Lift	.....	Pag.	62
10 Montacarichi GEDA BatteryLadderLIFT	.....	Pag.	66

Riferimenti grafici



Esterno
tetto



Esterno
tetto piano



Esterno
parete



Interno
solaio



ALU



GALVANISED
STEEL



PET



CAST
IRON



Pendenze
fino a 60°



Pendenza
su misura



Regolazione
altezza



Regolazione
larghezza



Elevate
portate



Estrema
leggerezza



Utilizzabile
più volte



Versatilità



Rapidità
di posa



Doppia
velocità



Resistenza
invecchiamento



Uso
a batteria



Uso
a corrente



Freno
di arresto

Attrezzatura tecnica per cantiere

La semplicità d'uso è una sicurezza

I dati statistici ci dicono che i cantieri edili sono le situazioni lavorative in cui è più probabile incorrere in rischi per la propria incolumità. Questo perché il lavoro in cantiere comporta rischi legati sia all'ambiente di lavoro, sia alle attrezzature utilizzate.

Per questo è importante dotarsi di attrezzatura tecnica dotata di opportuni sistemi di sicurezza, concepita per uno svolgimento sicuro del lavoro da parte degli operatori. La gamma Riwega | redbau propone attrezzature per la lavorazione e la movimentazione di materiali, attrezzature e detriti. Tutti i sistemi sono progettati per essere combinati con i dispositivi di sicurezza provvisoria Riwega | redbau, in modo da creare aree di lavoro sicure.

Sistemi come il Pianale Alu, progettato per creare una superficie di lavoro orizzontale su una copertura inclinata, oppure i macchinari GEDA per il trasporto in quota di materiali e attrezzature, tra cui troviamo scivoli per detriti con tanti accessori disponibili, argani convertibili secondo le necessità di cantiere, montacarichi ad alimentazione elettrica o a batteria e altri strumenti per garantire uno svolgimento rapido e sicuro delle operazioni. E poi supporti d'armatura per il riempimento rapido di solai o scale, due tipi di barrasponda per i lavori di armatura, mensole per pareti, cavalletti a manovella e altro.

I sistemi della gamma Riwega | redbau sono tanti e sono l'ideale sia per la grande impresa, sia per il piccolo artigiano. Assicurati il meglio per garantire la sicurezza a chi opera in cantiere: trovi tutto nelle prossime pagine.

Pianale Alu

01

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il ripiano regolabile

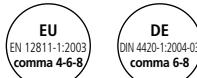
- In alluminio
- Posa pratica e veloce
- Estremamente leggero
- Fornisce un piano di lavoro sicuro
- Crea un pratico appoggio piano fino a 1,10 metri



Caratteristiche:



Certificazioni:



Il **pianale Alu** è uno degli strumenti di lavoro più importanti per il carpentiere. Caratterizzato dal suo peso contenuto, prodotto completamente in alluminio, offre un piano d'appoggio fino a 1,10 m per pendenze dai 20° ai 60°, grazie alla regolabilità tramite un reticolo di fori. Il suo impiego consiste nel creare un piano orizzontale sulla copertura inclinata per il deposito di materiali come tegole, mattoni, legname e utensili.

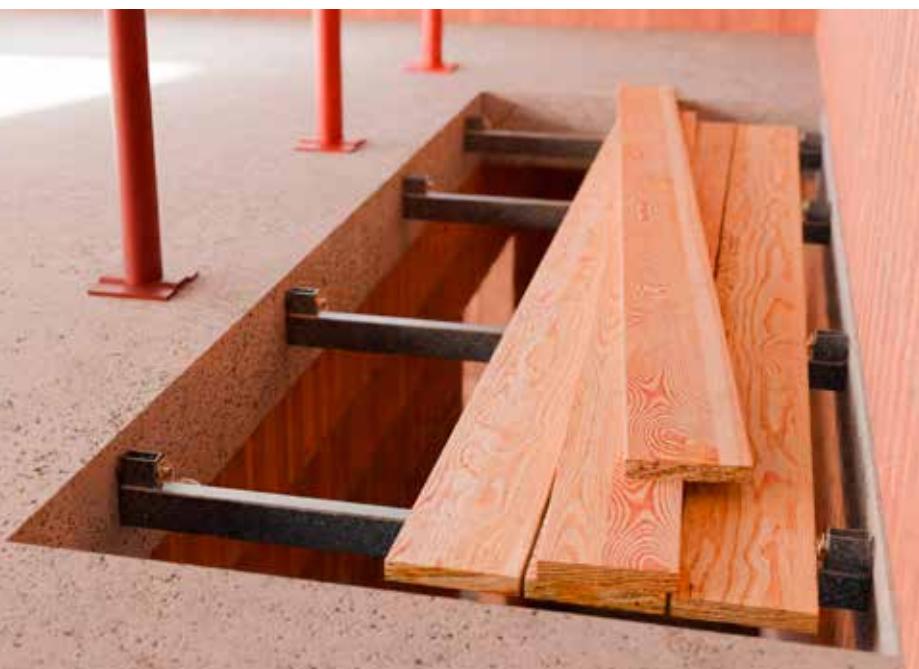
Scheda tecnica

Articolo	03782560
Peso	6,4 kg
Larghezza piano	1,1 m
Materiale	alluminio
Sottostruttura	legno/cemento
Fissaggio	3 viti da legno 10 x 100 mm

Montante vano scala

02

S3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il solaio temporaneo

- Montaggio semplice e veloce
- Utilizzabile per le comuni larghezze dei giro scale
- Portata elevata
- Densità minima della parete 0,8 kg/dm³

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Prodotto	corto	lungo
Articolo	BM859000	BM859500
Peso	7,0 kg	14,0 kg
Materiale	acciaio zincato	
Lunghezza	0,9 - 1,8 m	1,2 - 2,05 m
Portata	500 kg/montante	300 kg/montante

Con il **montante** per vano scala si può creare un soppalco temporaneo sopra fori per vani scala o vani ascensore. Può essere anche utilizzato per la prevenzione antcaduta in prossimità di aperture verso il vuoto in cantiere.

Supporto d'armatura

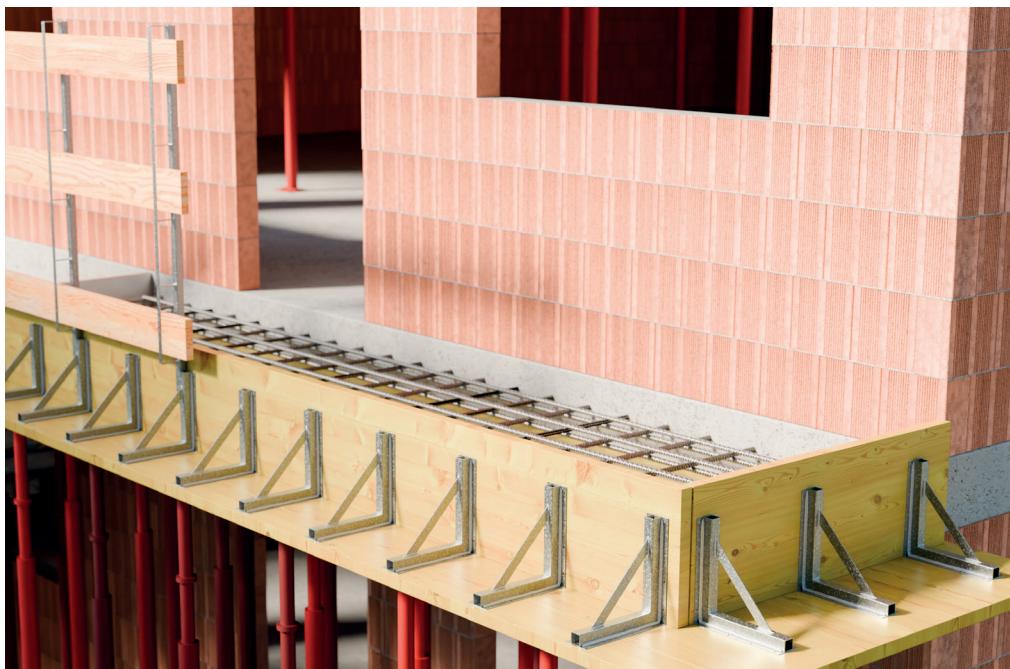
03

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La squadretta versatile

- Squadretta che permette di eseguire lavori di riempimento
- Garantisce il lavoro in sicurezza grazie al parapetto abbinato
- Montaggio semplice e veloce
- È riutilizzabile ed evita sprechi di legname
- Adattabile a più soluzioni



Caratteristiche:



Il **supporto d'armatura-squadretta** è un attrezzo moderno che consente di eseguire lavori di riempimento di solai o scale in modo veloce, comodo e sicuro. La squadretta è dotata di fori per il fissaggio alle tavole, quindi sempre riutilizzabile ed evita sprechi di legname. La squadretta è progettata per gettare fino a 30 cm di altezza (interasse vedi tabella). Compatibile, per la messa in sicurezza del posto di lavoro, con il parapetto universale (pag. 28).

Scheda tecnica

Articolo	BM280905
Peso	3,0 kg
Altezza	30 cm
Larghezza	30 cm
Materiale	acciaio zincato
Interasse	30 cm (con spessore getto 50 cm) 50 cm (con spessore getto 30 cm)
Interasse massimo parapetto	180 cm

Barrasponda / Barrasponda Stark

04

S3



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il sostegno per una gettata sicura

- Barrasponda per lavorare in sicurezza dopo l'armatura del solaio
- Adattabile a più soluzioni grazie al parapetto universale
- Riduce notevolmente i tempi di montaggio
- È riutilizzabile ed evita sprechi di legname
- Adatto a solai fino a 40 cm di altezza

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Prodotto	Barrasponda	Barrasponda Stark
Articolo	BM272501	BM272502
Peso	5,4 kg	9,9 kg
Lunghezza	1,36 m	1,15 m
Regolabile	3 posizioni	0 - 14 cm
Materiale	acciaio zincato	
Interasse	80 cm	150 cm
Spessore getto	30 cm	40 cm
Interasse massimo parapetto	180 cm	

La **barrasponda** è uno strumento che permette di gettare solai e contemporaneamente lavorare in sicurezza durante i lavori di armatura. È infatti compatibile con il parapetto universale (pag. 28). La barrasponda è sempre utilizzabile, evitando sprechi di legname ed è progettata per un getto fino a 40 cm di altezza (interasse massima vedi tabella). La distanza tra barrasponda e muro dell'edificio dev'essere regolata con la massima precisione, tenendo conto dello spessore della tavola da getto per poter posare la barrasponda a piombo del muro.

Cavalletti a manovella

05

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il piano di lavoro regolabile in altezza

- Fornito di dentatura autopulente in ghisa
- Consente una posa facile e veloce
- Permette di creare un piano di lavoro regolabile in altezza fino a 3,69 m



Caratteristiche:



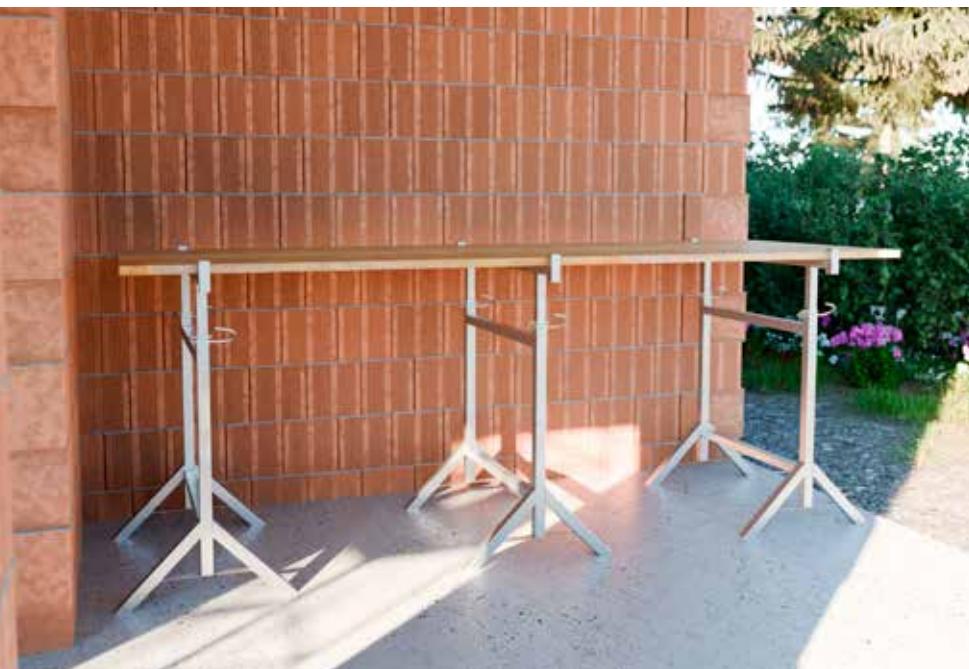
I **cavalletti a manovella** sono l'attrezzo ideale per l'artigiano moderno. Progettati per creare un piano di lavoro regolabile in altezza, permettono con un semplice giro di manovella, il montaggio e lo smontaggio degli impalcati o delle tavole in legno. Il blocco a tamburo impedisce pericolosi ritorni della manovella garantendo così un lavoro rapido e soprattutto sicuro. Le due ruote dentate (ghisa ad alta resistenza) azionandosi contemporaneamente, permettono un movimento parallelo e veloce del piano di appoggio. La portata di ogni singolo cavalletto a manovella è di 1.400 kg. Il cavalletto non ha bisogno di manutenzione (dentatura autopulente).

Scheda tecnica

Prodotto	Cavalletto B-BR	Cavalletto B-SK	Cavalletto B-S
Articolo	BM451400	BM451721	BM451621
Peso	33,0 kg	59,8 kg	65,0 kg
Altezza	113 - 190 cm	163 - 282 cm	212 - 369 cm
Larghezza piano		150 cm	
Larghezza piede	56 cm		102 cm
Materiale	acciaio zincato e ghisa		
Carico massimo	1.400 kg		

Accessorio non compreso: Manovella (Art. BM451100)

Cavalletti a spinotto



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il piano di lavoro leggero e compatto

- Permette di creare un piano di lavoro regolabile in altezza fino a 1,65 m
- Interasse dei fori 8 cm
- Ridotta larghezza del piede d'appoggio, 60 cm
- In acciaio zincato

Caratteristiche:



Scheda tecnica

Prodotto	Cavalletto 115	Cavalletto 165
Articolo	BM490115	BM490165
Peso	12,0 kg	14,0 kg
Altezza	70 - 115 cm	100 - 165 cm
Larghezza piano	102 cm	
Larghezza piede	60 cm	
Materiale	acciaio zincato	
Carico massimo	250 kg	

I **cavalletti a spinotto** sono stati studiati per l'impresa media-piccola che necessita di postazioni di lavoro o superfici di esecuzione all'interno di edifici e non solo. I due modelli, cavalletto 115 e cavalletto 165, si differenziano principalmente per la loro altezza massima che varia da 115 a 165 cm. Possono essere utilizzati con gli impalcati del ponteggi e la versione 165 è compatibile con il parapetto universale (pag. 28). Gli spinotti permettono la regolazione in altezza ogni 8 cm, mentre la ridotta larghezza di appoggio dei piedi consente uno stoccaggio facile a magazzino.

Convogliatori di materiale

07

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Lo scivolo senza limiti

- Convogliatore per scivolo di detriti
- Apertura della tramoggia di carico da 76 cm
- L'inserto di usura permette bruschi cambiamenti di direzione
- Dotato di nervatura antiusura interna per una longevità prolungata
- Spessore della parete 6 mm



Caratteristiche:



I **convogliatori GEDA** forniscono un sistema di alta gamma per lo scivolo di detriti.

Diversi tipi di supporti permettono il montaggio su qualsiasi sottostruttura in modo da essere efficienti e veloci nell'assemblaggio. I vari accessori come il telo antipolvere, la tramoggia di carico per piani intermedi ed inserti di usura, possono offrire un'ottima soluzione anche in un centro storico dove c'è spesso il rischio di sporcare strade e negozi adiacenti al cantiere.

Scheda tecnica

Prodotto	GEDA Comfort	Inserto di usura
Articolo	GD1920	GD1919
Peso	12,0 kg/pz	8,0 kg/pz
Lunghezza	1,1 m	-
Spessore parete	6 mm	-
Accessori	doppi uncini per aggancio rapido e sicuro	-

Convogliatori di materiale Accessori

07

S3



Tramoggia di carico

I detriti di cantiere possono essere svuotati direttamente con la carriola nel convogliatore, evitando fuoriuscite di materiale.

Art. GD08922 - Apertura 76 cm - Peso 8,5 kg/pz



Tramoggia di carico intermedia

Rende possibile lo scarico di detriti anche da diversi piani dell'edificio. È dotata di ganci e catene in acciaio zincato per il collegamento ai convogliatori.

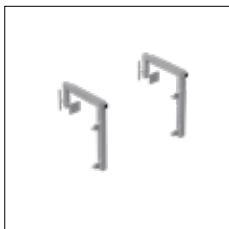
Art. GD1922 - Apertura 60 cm - Peso 10 kg/pz



Telaio di fissaggio

I convogliatori vengono utilizzati durante costruzioni o restauri con ponteggi. Il telaio di fissaggio permette l'aggancio del convogliatore al ponteggio utilizzando i morsetti.

Art. GD1904 - Peso 15 kg/pz



Set morsetti

In combinazione con il telaio di fissaggio, consente la posa su muretti, finestre ecc.

Art. GD1902 - Apertura max. 40 cm - Peso 21 kg/pz



Argano a mano

L'argano a mano è un accessorio comodo per sollevare i singoli elementi del convogliatore.

Art. GD1907/GD1908 - Lunghezza della fune 21 m - 41 m

Peso 26 kg/pz - 33 kg/pz



Cuffia antipolvere

La cuffia antipolvere viene infilata nei punti di collegamento degli elementi del convogliatore e sopra la tramoggia intermedia, per evitare che ci siano perdite di polvere.

Art. GD1909 cuffia antipolvere intermedia/ Art. GD1913 cuffia antipolvere



Telone copri-contenitore

È disponibile anche il telone copri-contenitore (6 x 3 m), che impedisce la fuoriuscita di polvere e detriti nel finecorsa.

Art. GD1917

Argano GEDA

08

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

L'argano fissato alla base

- Motore del tamburo avvolgifune
- Doppia velocità di salita e discesa
- Facile da trasportare
- Tamburo con 80 m di fune
- Tempo di montaggio ridotto



Caratteristiche:



L'argano **GEDA** offre numerosi vantaggi, tra questi il ridotto tempo di montaggio e la possibilità di spostarlo comodamente una volta assemblata l'impalcatura. Il motore del tamburo avvolgifune, estremamente maneggevole, viene fissato alla base dell'impalcatura, mentre il braccio orientabile può essere montato all'altezza desiderata. La massima altezza di lavoro è di 40 m, ma se l'argano viene montato alla parte superiore dell'impalcatura può arrivare anche fino a 76 m. Permette il facile trasporto degli elementi d'impalcatura, dell'occorrente per pittori, imbianchini o semplicemente di materiali da cantiere. Il braccio orientabile viene inserito sull'innesto dell'ultimo telaio del ponteggio. L'inserimento della fune è molto semplice, in quanto non c'è bisogno di smontare nulla. Per l'utilizzo del GEDA MAXI è obbligatorio l'impiego del supporto per braccio orientabile. GEDA Mini 60 S e GEDA Maxi 150 S sono entrambi completi di unità base con motore, telecomando, fune da 51 m e gancio.

Scheda tecnica

Prodotto	GEDA Mini 60 S	GEDA Maxi 150 S
Articolo	GD1422	GD1286
Portata	60 kg	150 kg
Altezza di trasporto	20 / 46* m	
Lunghezza fune	51* m	
Consumo	0,25 / 0,75 kW	0,45 / 1,35 kW
Presa di corrente	230 V / 50 Hz	
Velocità di sollevamento	23 / 69 m/min	15 / 45 m/min

*disponibile fune da 81 m con altezza di trasporto 40/76 m

Scheda tecnica

Prodotto	Braccio orientabile	Supporto per braccio orientabile
Articolo	GD5711	GD29497
Peso	12,0 kg/pz	13,0 kg/pz
Lunghezza	1,0 m	2,07 m

Argano GEDA Accessori

08

S3



Gancio di sollevamento

L'argano GEDA è dotato di un gancio in ghisa a cui si può agganciare ogni accessorio. Il gancio di sollevamento (apertura: 6,5 cm) è l'accessorio di base che permette di sollevare qualsiasi componente.

Art. GD1408 - Peso 0,6 kg/pz



Portaganci a 5

Il portaganci a 5 ganci permette di sollevare più componenti contemporaneamente e di conseguenza aumentare l'efficacia dell'argano.

Art. GD1827 - Peso 2,3 kg/pz



Cinghia di sollevamento

Utile per trasportare elementi ingombranti come impalcati. La cinghia di sollevamento è da 1,5 m.

Art. GD1432 - Peso 0,5 kg/pz



Supporto per secchi

Il supporto per secchi è disponibile nelle versioni per due o quattro secchi.

Supporto per 2 secchi: Art. GD1810 - Peso 4,6 kg/pz

Supporto per 4 secchi (solo argano GEDA Maxi):

Art. GD1811 - Peso 9,2 kg/pz



Carrello di trasporto

È l'accessorio che permette lo spostamento dell'unità base. È dotato di due ruote in gomma dura e di un lucchetto, che evita furti in cantiere.

Carrello di trasporto: Art. GD47760 - Peso 23,0 kg/pz

Lucchetto di chiusura: Art. GD1429

Montacarichi GEDA Lift

09

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il montacarichi a corrente

- In alluminio
- Facile da trasportare, anche in un veicolo o su rimorchio
- Il montaggio avviene senza attrezzi
- Non richiede esperienza tecnica
- È sufficiente un collegamento alla corrente alternata di 230 V
- Capacità di adattamento ad ogni situazione di cantiere



Il **montacarichi GEDA**, interamente in alluminio, ha una portata massima di 250 kg nella sua versione più robusta. Può raggiungere gronde fino ad altezze di 19 m e trasportare le più diverse tipologie di materiali sulla copertura. La gamma GEDA offre molte soluzioni e tantissimi accessori, come il carrello ribaltabile, la piattaforma per pannelli solari, la piattaforma per finestre e per tegole. La qualità eccellente del materiale, della lavorazione e del meccanismo di azionamento, risparmiano tempi di manutenzione. Il montacarichi GEDA è adatto a qualsiasi artigiano, muratore, serramentista, carpentiere, piastrellista e tappezziere, per migliorare il lavoro e rendere più sicuro il trasporto del materiale. Gli eccellenti vantaggi e la robustezza GEDA hanno contribuito a renderlo il prodotto leader nel mercato europeo.

Caratteristiche:



Montaggio:



Unità di base:

L'unità di base è uguale per tutte le versioni dei montacarichi ed è composta da: verricello elettrico 230 V / 50 Hz con 43 m di fune, interruttore di fine corsa, pulsantiera con arresto di emergenza (finecorsa e pulsantiera staccabili per GEDA FIXLIFT 250), carrello standard con sicurezza di rottura fune, elemento di testa con pulleggia a fissaggio veloce ed elemento scala di base da 2 m.

Scheda tecnica

Prodotto	GEDA Lift Standard 200	GEDA FixLift
Articolo	GD2030	GD2034
Portata	fino 200 kg	fino 250 kg
Velocità di sollevamento	25 m/min	19 / 38 m/min
Consumo	1 kW	0,6 / 1,2 kW
Presa di corrente	230 V / 50 Hz	

Montacarichi GEDA Lift Componenti e utilizzo



Scala 200 kg per Lift Standard

Articolo	GD3378	GD3379
Lunghezza	2 m	1 m
Peso	9,5 kg/pz	5,8 kg/pz
Materiale	alluminio	



Scala 250 kg per FixLift

Articolo	GD2888	GD2889
Lunghezza	2 m	1 m
Peso	11,0 kg/pz	6,8 kg/pz
Materiale	alluminio	



Elemento a gomito regolabile per Lift Standard

Articolo	GD2877
Regolazione	20° - 45°
Peso	14,0 kg/pz
Bloccaggio	tramite 8 viti a occhiello



Elemento a gomito regolabile continuo per FixLift

Articolo	GD2828
Regolazione	20° - 45°
Peso	17,0 kg/pz
Bloccaggio	veloce, tramite 2 occhielli



Puntone telescopico

Prodotto	puntone telescopico	prolunga per puntone
Articolo	GD5643	GD2829
Lunghezza	5,7 m	7,4 m
Peso	11,0 kg/pz	4,0 kg/pz

Montacarichi GEDA Lift Accessori

09

S3



Piattaforma universale

Descrizione	mezzo di trasporto per montacarichi GEDA. Aggancio della piattaforma al carrello con 4 perni estraibili in pochi secondi	
Prodotto	piattaforma universale	protezione frontale
Articolo	GD2893	GD2862
Peso	31,0 kg/pz	3,9 kg/pz
Misure a sponde aperte	82 x 150 x 36 cm	-
Misure a sponde chiuse	82 x 67 x 36 cm	-



Piattaforma universale vario

Descrizione	piattaforma universale completa di sponde e protezioni frontali; i due sostegni telescopici rendono regolabile l'inclinazione della piattaforma indipendentemente dall'inclinazione della scala
Articolo	GD2895
Peso	38,0 kg/pz



Piattaforma per pannelli

Descrizione	ottimale per trasportare elementi ingombranti come pannelli in cartongesso o infissi; dotata di carrello standard
Articolo	GD2831
Peso	31,0 kg/pz
Largh. appoggio regolabile	0,5 - 1,1 m
Portata max.	200 kg



Carrello ribaltabile per piattaforma per pannelli

Descrizione	è possibile installare un carrello ribaltabile alla piattaforma per pannelli per agevolare il loro scarico; porta automaticamente la piattaforma in posizione orizzontale nel punto di finecorsa
Articolo	GD2855
Peso	45,0 kg/pz

Montacarichi GEDA Lift Accessori

09

S3

Piattaforma con cassone ribaltabile



Descrizione	completa di guida di ribaltamento con puntoni di sostegno, utile per portare in quota materiale sciolto; il cassone ribaltabile, prolungando la corsa del carrello, si gira di 130°, svuotandosi automaticamente
Articolo	GD2818
Peso	64,0 kg/pz (compreso di guida con puntoni)
Apertura min. foro d'entrata	80 x 100 cm
Incl. scala nel punto di scarico	10° - 30°
Portata max.	150 kg

Cavalletto d'appoggio



Descrizione	il cavalletto di appoggio regolabile è ideale per appoggiare il montacarichi GEDA su qualsiasi tipo di copertura inclinata
Articolo	GD2826
Peso	9,3 kg/pz
Altezza regolabile	da 37 a 60 cm

Sostegno d'aggancio secchi



Descrizione	utile per portare in quota materiale sciolto in contenitori; viene semplicemente agganciato alla piattaforma universale
Articolo	GD2817
Peso	6,5 kg/pz
Portata max.	3 secchi di misura media

LiftBox



Descrizione	cassone metallico per trasporto di elementi delicati (verricello con motore, carrello standard, cavi elettrici, elemento di testa,...); dotato di alloggiamento per forche e lucchetto di sicurezza
Articolo	GD46309
Peso	36,0 kg/pz
Misure d'ingombro	80 x 65 x 78 cm

Montacarichi GEDA BatteryLadderLIFT

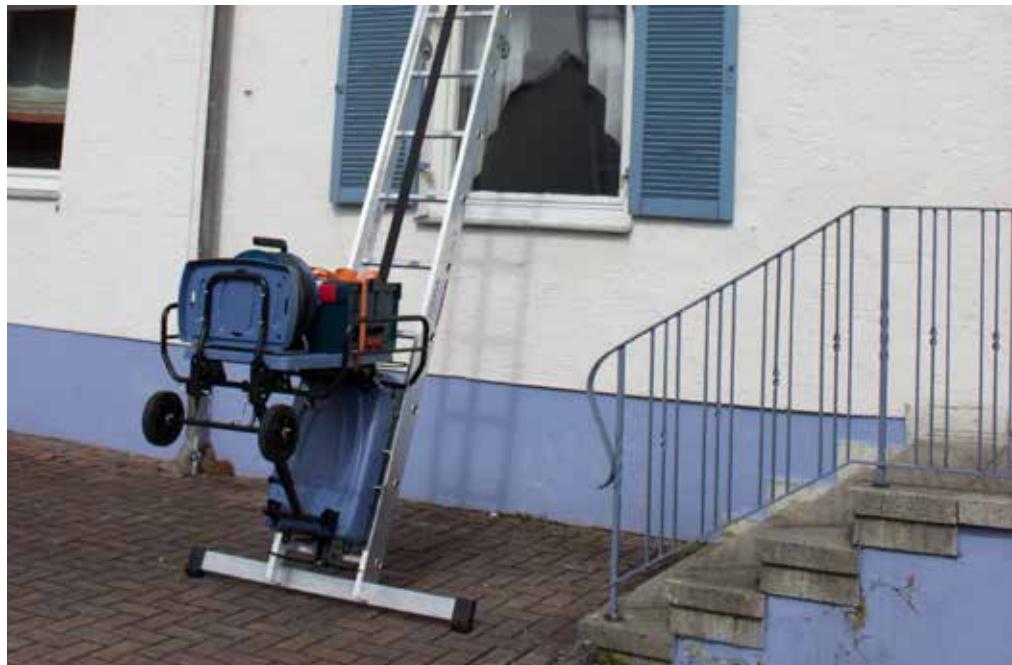
10

S3

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il montacarichi a batteria

- Dotato di cinghia di sollevamento robusta e piattaforma regolabile
- Montaggio facile e veloce
- Funziona senza cavi, è pratico e tutela la salute
- Conveniente per lavorazioni fino al 3° piano
- 3 strumenti in 1: montacarichi, scala d'appoggio e scala doppia



Caratteristiche:



Montaggio e funzionamento:



Il **montacarichi a batteria GEDA BatteryLadderLIFT** è un'anteprima mondiale e nasce dalla necessità di trasporto di materiali in quota dove non c'è né lo spazio né il tempo per installare i sistemi classici.

È composto da una scala in alluminio (altezza max. 10 m), che può essere utilizzata dall'operatore anche come scala d'appoggio o scala doppia.

Il motore ha una capacità massima di carico di 120 kg e la batteria ha una potenza che genera una velocità di risalita di 15 m/min. L'autonomia della batteria permette di alzare e abbassare la piattaforma di carico per circa 55 volte. Nel kit è compreso il telecomando per il comando a distanza ed è inoltre utilizzabile anche tramite APP con smartphone.

Montacarichi GEDA BatteryLadderLIFT



GEDA BatteryLadderLIFT

È l'unità di base del montacarichi a batteria. Il guscio protettivo in plastica ad alta resistenza protegge il suo interno dai colpi. All'interno è custodita la batteria ricaricabile, la cinghia di sollevamento e l'elemento di fine corsa.

Art. GD65000



GEDA Lift scala 4,5 m

La scala in Alu da 4,5 m di lunghezza è dotata di traversa di stabilimento secondo EN 131. Può essere utilizzata come scala doppia o come scala d'appoggio da un utilizzatore.

Art. GD65210



GEDA Lift scala 2,4 m

La scala in Alu da 2,4 m di lunghezza è dotata di traversa di stabilizzazione secondo EN 131. Può essere utilizzata come scala d'appoggio da un unico utilizzatore.

Art. GD65220



Giunzione per scale

Il set è composto da 2 giunzioni per scala. La giunzione, fatta in acciaio inox, unisce i due pezzi di scala, creando un'unica scala di lunghezza superiore.

Art. GD65230



Piattaforma standard

Piattaforma con inclinazione regolabile e spondina apribile per carichi più ingombranti.

Art. GD65320



Piattaforma premium

Piattaforma con inclinazione regolabile e spondina apribile per carichi più ingombranti, barriere laterali di protezione e set di ruote per lo spostamento a terra.

Art. GD65330

S3





S4 Scale e trabattelli

Indice

S4 Scale e trabattelli

S4

Scale multifunzione
Trabattelli

01 Scala telescopica "Telestep"	Pag.	74
02 Scala d'appoggio a pioli	Pag.	75
03 Scala a sfilo a due tronchi	Pag.	76
04 Scala con fune a tre tronchi	Pag.	77
05 Scala multiuso a tre tronchi	Pag.	78
06 Scala a gradini con piattaforma	Pag.	79
07 Scala doppia a pioli	Pag.	80
08 Scala d'appoggio telescopica	Pag.	81
09 Scale in alu per tetti	Pag.	82
10 Ponteggio mobile con stabilizzatori	Pag.	84
11 Ponteggio mobile con traverse	Pag.	86

Riferimenti grafici



Garanzia
10 anni



Garanzia
5 anni



Esterno
tetto/parete



Esterno
tetto



Esterno
parete



ALU



Pendenze
fino a 55°



Varie
misure



Regolazione
altezza



Grip
antiscivolo



Robustezza



Stabilità



Estrema
leggerezza



Versatilità



Rapidità
di posa

Scale e trabattelli

Tu sei la star, noi forniamo un palcoscenico sicuro

La gamma Riwega | redbau include scale e trabattelli di produzione germanica, a garanzia dei più elevati standard qualitativi e di durabilità. Il nostro partner Hymer sviluppa, progetta e realizza sistemi di accesso in grado di rispondere a qualsiasi esigenza specifica di cantiere. I prodotti Hymer sono diffusi in tutto il mondo proprio in virtù della loro qualità: tutti i sistemi sono realizzati in robusto alluminio estruso, materiale che assicura stabilità, funzionalità, resistenza agli agenti atmosferici e leggerezza durante le fasi di trasporto.

La qualità dei prodotti è garantita dal produttore: a differenza di molte scale comuni della concorrenza, le scale Hymer sono realizzate secondo i criteri minimi della normativa per quanto concerne la distanza dei pioli, ovvero senza alcun risparmio di materiale che potrebbe intaccare la robustezza e la longevità della scala stessa. Inoltre, i pioli vengono bordati e pressati tre volte dall'interno. Il corrimano è intero, senza punti di saldatura, e lo spessore maggiore sui lati più corti rende più stabile e rigido l'appoggio alla struttura. Questi sono solo alcuni dei motivi per cui scegliere una scala Hymer sia una scelta sicura.

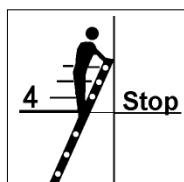
L'offerta Riwega | redbau include sistemi di accesso in quota di tutti i tipi: dalle classiche scale multiuso telescopiche alle scale d'appoggio a pioli o gradini, dalle scale a sfilo con o senza fune fino alle scale doppie e a quelle per tetti inclinati, dai trabattelli con stabilizzatore a quelli con traversa mobile. Per tutte queste soluzioni sono disponibili molti accessori, che ti permetteranno di adattare i sistemi ad ogni tua necessità.

S4

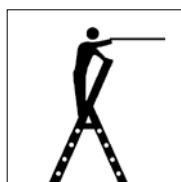
Introduzione

Quali sono le informazioni essenziali per la scelta della lunghezza/altezza di una scala?

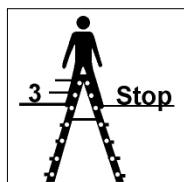
S4



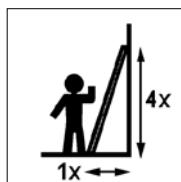
Su scale d'appoggio non agganciate tramite un gancio scala o altri sistemi antiscivolo, è consentito salire fino al quartultimo gradino/piolo.



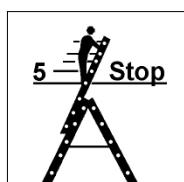
Su scale doppie con piattaforma, dev'essere garantito che il piano di lavoro sia raggiungibile facilmente stando in piedi sulla piattaforma.



Su scale doppie con accesso su entrambi i lati, è consentito salire fino al terzultimo gradino/piolo.



Per trovare l'inclinazione giusta della scala d'appoggio, utilizzare il metodo "a gomito".



Su scale multiuso nella versione più estesa, è consentito salire fino al quintultimo gradino/piolo.



Lunghezza scala (m) necessaria secondo l'angolo di appoggio

Prodotto	75° scala d'appoggio a pioli	70° scala d'appoggio a pioli (angolo consigliato)	68° scala d'appoggio a gradini	60° scalinate	45° scalinate
Altezza verticale	altezza verticale x fattore 1,035	altezza verticale x fattore 1,064	altezza verticale x fattore 1,080	altezza verticale x fattore 1,155	altezza verticale x fattore 1,414
2,0	2,05	2,15	2,15	2,30	2,85
2,5	2,60	2,65	2,70	2,90	3,55
3,0	3,10	3,20	3,25	3,45	4,25
3,5	3,60	3,70	3,80	4,05	4,95
4,0	4,15	4,25	4,30	4,60	5,65
4,5	4,65	4,80	-	5,20	6,35
5,0	5,20	5,30	-	5,80	7,05
5,5	5,70	5,85	-	6,35	7,80
6,0	6,20	6,40	-	6,95	8,50
6,5	6,75	6,90	-	7,50	9,20
7,0	7,25	7,45	-	8,10	9,90

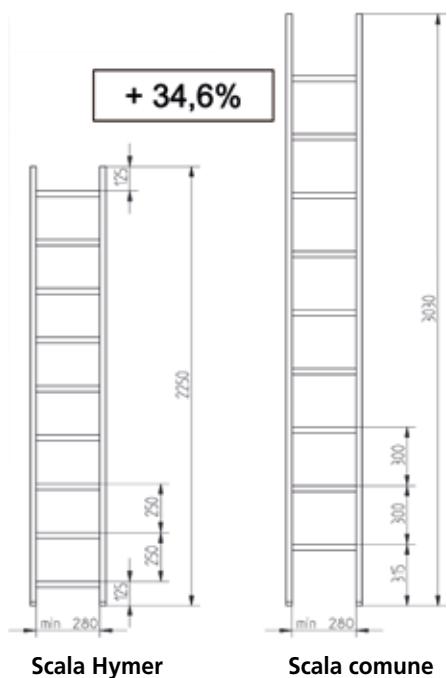
Esempio:

- altezza verticale (punto di appoggio superiore) = 6,00 m
- utilizzo di una scala a pioli (70° angolo d'appoggio)

$$6,00 \times 1,064 = 6,40 \text{ m}$$

Perché scegliere una scala Hymer

S4

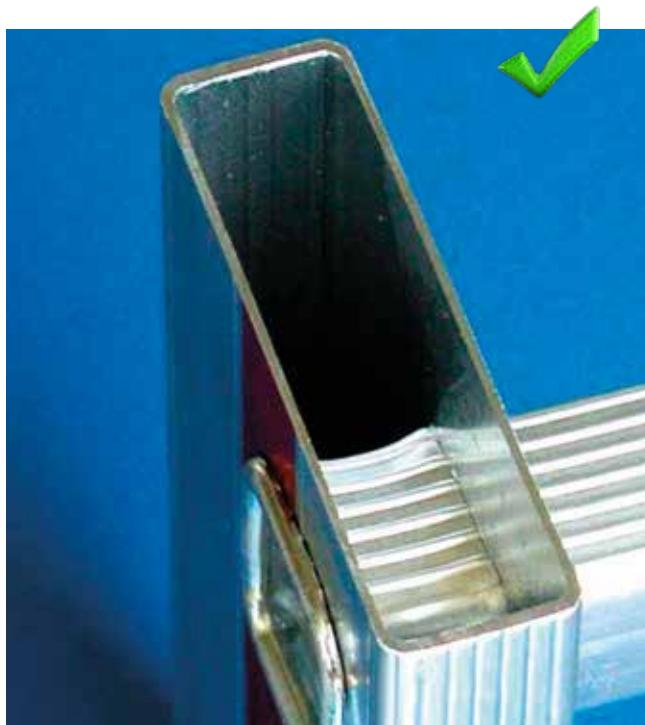


Esempio di una scala a 9 pioli tenendo conto dei criteri minimi e massimi della normativa per quanto riguarda la distanza dei pioli.

Scala Hymer: scala con criteri minimi → lunghezza scala 2,25 m

Scala comune: scala con criteri massimi → lunghezza scala 3,03 m

La differenza tra le due scale è +34,6 % di lunghezza, ciò vuol dire che producendo una scala con i criteri massimi si può risparmiare parecchio materiale, **abbassando notevolmente la longevità e la robustezza della scala.**



Scala Hymer:

- I pioli vengono bordati e pressati 3 volte dall'interno al corrimano
- Il corrimano è intero senza punti di saldatura
- Lo spessore maggiore sui lati più corti del corrimano rende più stabile e rigido l'appoggio alla struttura



Scala comune:

- I pioli vengono spesso saldati o avvitati al corrimano creando così rigidità e punti di rottura
- Il corrimano è saldato all'interno
- Lo spessore del corrimano è uguale su tutti i 4 lati, ciò comporta una resistenza ridotta nell'appoggio ad una struttura

Scala telescopica "Telestep" 4142

01

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala per tutti gli usi

- Utilizzabile sia come scala d'appoggio, sia come scala doppia
- Cerniera in acciaio antirottura
- Regolabile in altezza tramite perno metallico
- Utilizzabile anche in un giroscale



Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	414216	414220	414224
Numero pioli	4 x 4	4 x 5	4 x 6
Profondità corrimano		60 mm	
Numero pioli estensione max.	14	18	22
Lunghezza Scala d'appoggio	2,35 - 4,02 m	2,90 - 5,14 m	3,46 - 6,26 m
Altezza d'appoggio Scala doppia	1,26 m	1,80 m	2,35 m
Altezza raggiungibile Scala doppia	3,26 m	3,80 m	4,35 m
Altezza d'appoggio Scala d'appoggio	3,00 m	4,10 m	5,20 m
Altezza raggiungibile Scala d'appoggio	5,00 m	6,10 m	7,20 m
Altezza verticale Scala doppia	1,15 - 1,95 m	1,40 - 2,49 m	1,70 - 3,03 m
Largh. come scala d'appoggio sopra/sotto	355 / 830 mm	355 / 945 mm	355 / 1055 mm
Scala chiusa lungh. x largh. x alt.	1,20 x 0,61 x 0,20 m	1,50 x 0,68 x 0,20 m	1,80 x 0,75 x 0,20 m
Peso	13,20 kg	16,00 kg	19,00 kg

Scala d'appoggio a pioli 4011

02

S4



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala semplice e funzionale

- Luce interna 300 mm
- Fino a 10 pioli con piedi d'appoggio standard
- Da 12 pioli con traversa d'appoggio fissa
- Pioli con profilo antiscivolo

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	401106	401108	401110	401112	401114	401116	401118
Numero pioli	6	8	10	12	14	16	18
Profondità corrimano			60 mm			66 mm	
Lunghezza	1,78 m	2,34 m	2,90 m	3,47 m	4,03 m	4,59 m	5,15 m
Altezza d'appoggio	0,75 m	1,29 m	1,83 m	2,37 m	2,91 m	3,45 m	3,99 m
Altezza raggiungibile	2,75 m	3,29 m	3,83 m	4,37 m	4,91 m	5,45 m	5,99 m
Larghezza		355 mm		355 / 697 mm	355 / 810 mm	355 / 810 mm	355 / 921 mm
Peso	2,90 kg	3,70 kg	4,60 kg	6,40 kg	7,30 kg	8,60 kg	9,60 kg

Scala a sfilo a due tronchi 4046

03

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Si sfila in un batter d'occhio

- Luce interna 300 mm (tronco superiore)
- Pioli con profilo antiscivolo
- Tutte le altezze comprese di traversa
- Profilo di guida in acciaio



Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	404620	404624	404628	404632
Numeri pioli	2 x 10	2 x 12	2 x 14	2 x 16
Profondità corrimano sopra/sotto	66 / 66 mm	71 / 71 mm	83 / 83 mm	
Numero pioli estensione max.	17	21	25	29
Lunghezza chiusa	2,91 m	3,47 m	4,02 m	4,59 m
Lunghezza estesa	4,87 m	5,99 m	7,10 m	8,22 m
Altezza d'appoggio	3,74 m	4,82 m	5,90 m	6,98 m
Altezza raggiungibile	5,74 m	6,82 m	7,90 m	8,98 m
Larghezza sopra/sotto	355 / 950 mm		355 / 1200 mm	
Peso	11,50 kg	14,50 kg	17,50 kg	21,70 kg

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Scala con fune a tre tronchi 4061

04

S4



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Ruote di scorrimento integrate

- Luce interna 300 mm (tronco superiore)
- Pioli con profilo antiscivolo
- Tutte le altezze comprese di traversa
- Doppia colorazione di corde Ø 10 mm

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	406136	406142	406148
Numero pioli	3 x 12	3 x 14	3 x 16
Profondità corrimano sopra/metà/sotto	83 / 89 / 83 mm	89 / 89 / 89 mm	89 / 100 / 89 mm
Numero pioli estensione max.	29 m	34 m	39 m
Lunghezza chiusa	3,57 m	4,13 m	4,70 m
Lunghezza estesa	8,34 m	9,74 m	11,14 m
Altezza d'appoggio	6,57 m	7,84 m	9,10 m
Altezza raggiungibile	8,57 m	9,84 m	11,10 m
Larghezza sopra/metà/sotto	355 / 425 / 1200 mm		
Peso	29,50 kg	34,40 kg	41,90 kg

Scala multiuso a tre tronchi 70247

05

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala tuttofare

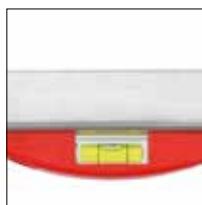
- Utilizzabile come scala d'appoggio, a sfilo e doppia
- Può appoggiare su terreni con dislivello fino a 120 mm
- Regolabile tramite pedale
- Livella a bolla integrata



Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	7024724	7024730	7024736
Numeri pioli	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Profondità corrimano sopra/metà/sotto	60 / 71 / 60 mm	71 / 83 / 71 mm	71 / 83 / 71 mm
Numeri pioli estensione max.	18	23	28
Lunghezza Scala d'appoggio chiusa/estesa	2,41 / 5,21 m	2,99 / 6,62 m	3,52 / 8,02 m
Altezza d'appoggio Scala doppia	2,40 / 3,84 m	3,45 / 5,46 m	4,24 / 6,81 m
Altezza di lavoro Scala doppia	3,90 / 5,34 m	4,95 / 6,96 m	5,74 / 8,31 m
Altezza raggiungibile Scala doppia	4,40 / 5,84 m	5,45 / 7,46 m	6,24 / 8,81 m
Altezza verticale	3,61 m	4,66 m	5,45 m
Larghezza sopra/metà/sotto	350 / 415 / 1281 mm	350 / 415 / 1513 mm	350 / 415 / 1513 mm
Peso	14,30 kg	20,70 kg	24,50 kg

Scala a gradini con piattaforma 70026



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala preferita da ogni artigiano

- Dotata di corrimano rinforzato per una stabilità maggiore
- Dal settimo gradino include cinghia di sicurezza extra resistente
- Gancio porta secchio con portata fino a 10 kg
- Gradini con larghezza 80 mm

Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	7002603	7002604	7002605	7002606	7002607	7002608
Numeri gradini	3	4	5	6	7	8
Profondità corrimano			55 mm			
Lunghezza	1,39 m	1,64 m	1,89 m	2,14 m	2,38 m	2,63 m
Altezza d'appoggio	0,65 m	0,88 m	1,12 m	1,35 m	1,58 m	1,81 m
Altezza di lavoro	2,15 m	2,38 m	2,62 m	2,85 m	3,08 m	3,31 m
Altezza raggiungibile	2,65 m	2,88 m	3,12 m	3,35 m	3,58 m	3,81 m
Larghezza sopra/sotto	280 / 415 mm	280 / 440 mm	280 / 465 mm	280 / 495 mm	280 / 520 mm	280 / 545 mm
Peso	3,80 kg	4,50 kg	5,30 kg	6,10 kg	6,90 kg	7,60 kg

Scala doppia a pioli 4023

07

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Per una stabilità superiore

- Più sicura contro i ribaltamenti grazie alla forma conica
- Pioli in profilo laminato
- Cerniera in alluminio sostituibile
- Cinghia di sicurezza ad alta resistenza
- Piedini arrotondati pressati al corrimano



Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Articolo	402310	402312	402314	402316	402320	402324
Numeri pioli	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 10	2 x 12
Profondità corrimano	60 mm					
Lunghezza	1,47 m	1,75 m	2,05 m	2,33 m	2,88 m	3,44 m
Altezza d'appoggio	0,77 m	1,00 m	1,30 m	1,55 m	2,07 m	2,60 m
Altezza di lavoro	2,27 m	2,50 m	2,80 m	3,05 m	3,57 m	4,10 m
Altezza raggiungibile	2,77 m	3,00 m	3,30 m	3,55 m	4,07 m	4,60 m
Altezza verticale	1,45 m	1,70 m	1,95 m	2,25 m	2,75 m	3,30 m
Larghezza sopra/sotto	340 / 505 mm	340 / 535 mm	340 / 565 mm	340 / 595 mm	340 / 655 mm	340 / 715 mm
Passo	0,95 m	1,15 m	1,25 m	1,45 m	1,85 m	2,05 m
Peso	5,10 kg	6,10 kg	7,30 kg	8,40 kg	10,90 kg	13,60 kg

Scala d'appoggio telescopica 8014



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala lunga e compatta

- Dotata di gommini per superfici delicate
- Registrazione con una mano
- Più equilibrio grazie agli stabilizzatori
- Larghezza piolo 80 mm
- Corrimano anodizzato

Caratteristiche:



Certificazioni:



**new
product**



Scheda tecnica

Articolo	801411	801413
Numero pioli	11	13
Lunghezza chiusa	0,87 m	0,93 m
Lunghezza estesa	3,49 m	4,09 m
Altezza d'appoggio	2,49 m	3,09 m
Altezza raggiungibile	4,49 m	5,09 m
Larghezza sopra/sotto	440 / 550 mm	440 / 560 mm
Peso	15,20 kg	17,40 kg

Scale in alu per tetti 4095/4096/4092/4093

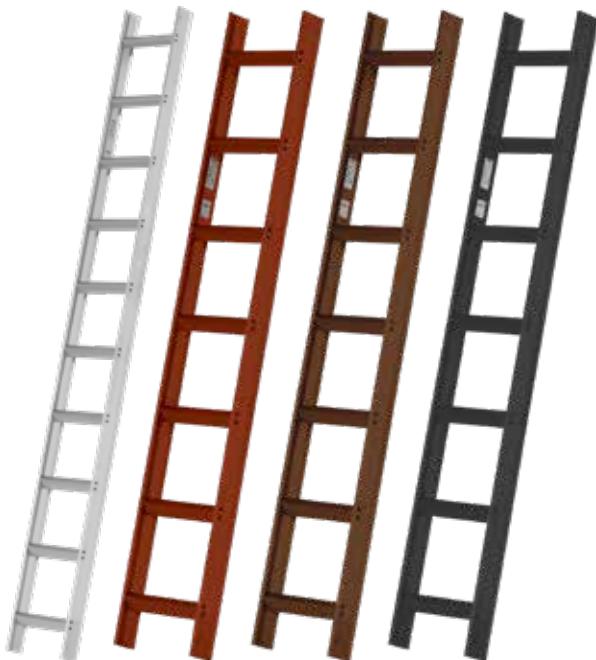
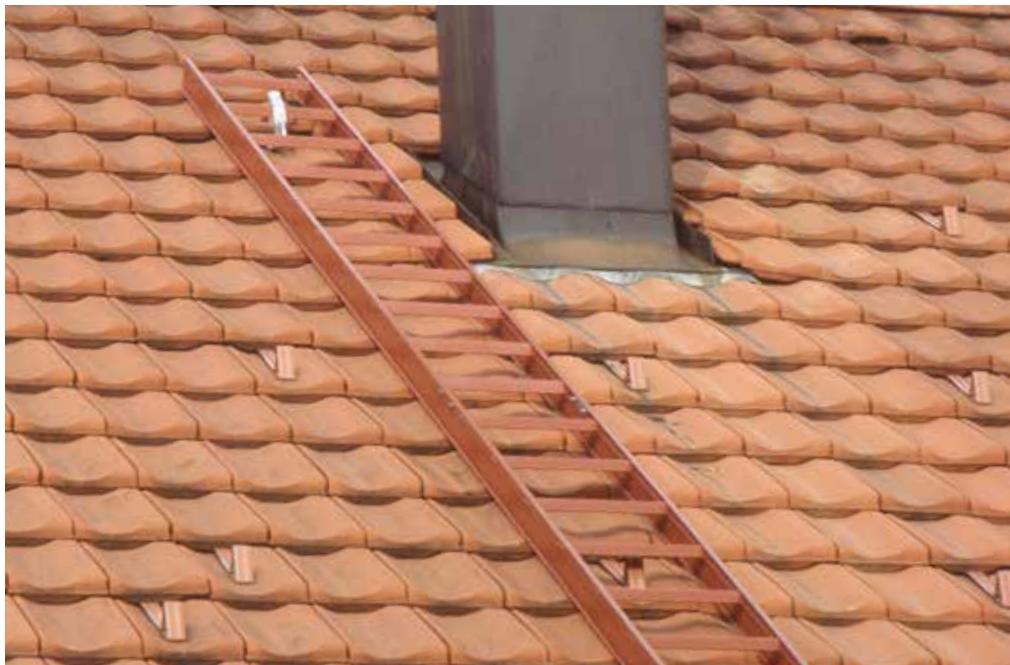
09

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La scala per lo spazzacamino

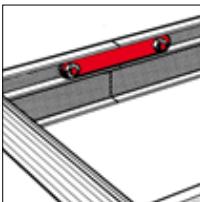
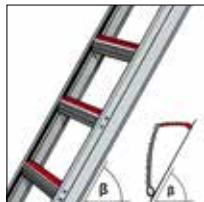
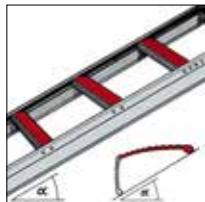
- Utilizzabile per pendenze da 20° a 55°
- Corrimano in profilo a "T" molto robusto per un'ottima rigidità
- A seconda della pendenza può essere utilizzato sia il lato piatto che quello inclinato dei pioli
- Pioli avvitati al corrimano tramite 4 viti



Caratteristiche:



Certificazioni:



Scheda tecnica

Alluminio grezzo 4095	409507	409510	409514
Rosso (RAL 8004) 4096	409607	409610	409614
Marrone (RAL 8014) 4093	409307	409310	409314
Antracite (RAL 7016) 4092	409207	409210	409214
Numero pioli	7	10	14
Lunghezza	1,95 m	2,80 m	3,90 m
Larghezza	350 mm	350 mm	350 m
Peso	3,50 kg	4,90 kg	6,80 kg

Accessori

Gancio di sicurezza per tegole/coppi zincato	0054652
Gancio di sicurezza per tegole/coppi rosso	0054653
Gancio di sicurezza per tegole/coppi marrone	0054654
Gancio di sicurezza per tegole/coppi antracite	0054655
Gancio di sicurezza per tegole piane zincato	0054651
Gancio di sicurezza per tegole coda di castoro zincato	0054656
Elemento di giunzione (1 set = 2 pz viti comprese)	005907
Sicura antisollevamento	008940

Ponteggi mobili Hymer

Ponteggio con traverse mobili



Ponteggio con stabilizzatori



S4

Panoramica prodotti

Ponteggio con traverse mobili	Ponteggio con stabilizzatori	Lunghezza impalcato	Larghezza impalcato	Gruppo ponteggio
<ul style="list-style-type: none"> alta flessibilità permette l'avvicinamento al muro spostamento facilitato sulle traverse costi ridotti grazie alla velocità di montaggio 	<ul style="list-style-type: none"> maggior comfort di sicurezza utilizzabile anche con dislivelli trasporto salvaspazio accessori per un montaggio più sicuro 			
8171	8371	295 cm	80 cm	3
		295 cm	80 cm	3
8073	8373	295 cm	150 cm	2
		295 cm	150 cm	2
8273	8573	295 cm	150 cm	2
		295 cm	150 cm	2
	8771	245 cm	80 cm	3
	8773	245 cm	150 cm	2
	8472	190 cm	80 cm	3
	8177	190 cm	80 cm	3
	8473	190 cm	150 cm	2
	8576	190 cm	150 cm	2
7077	7077	208 cm	72 cm	3
	7075	208 cm	72 cm	3
	7070	158 cm	72 cm	3

Ponteggio mobile con stabilizzatori 7075

10

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il più sicuro nel montaggio

- Ruote Ø 150 mm regolabili in altezza
- Ideato per lavorazioni sul tetto o in facciata
- Sicurezza in ogni fase di montaggio grazie al parapetto da installare nel piano sottostante
- Con agganci a baionetta, per una installazione velocizzata



Caratteristiche:



Certificazioni:



EU
UNI EN 1004

Articolo e dimensioni

Articolo	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
707503	80	80 ⁽¹⁾	140	140 ⁽¹⁾
707504	0	50 ⁽¹⁾	0	70 ⁽¹⁾
707505	0	80 ⁽¹⁾	0	110 ⁽¹⁾
707506	0	120 ⁽¹⁾	0	160 ⁽¹⁾
707507	40 ⁽³⁾	150 ⁽¹⁾	40 ⁽³⁾	220 ⁽¹⁾
707508	100/40 ⁽⁴⁾	190 ⁽¹⁾	120/60 ⁽⁴⁾	290 ⁽¹⁾
707509	220	190 ⁽¹⁾	240	0 ⁽²⁾

⁽¹⁾ con utilizzo di tubi di sostegno Art. 707241 non è necessario utilizzare le zavorre

⁽²⁾ obbligo di utilizzo di tubi di sostegno Art. 707241

⁽³⁾ con utilizzo di 4 stabilizzatori avanzati Art. 707037 non è necessario utilizzare le zavorre

⁽⁴⁾ con utilizzo di 4 stabilizzatori avanzati Art. 707037

Scheda tecnica

Larghezza impalcato	0,61 m
Lunghezza impalcato	2,08 m
Altezza raggiungibile	3,27 - 9,27 m
Altezza piano di lavoro	1,27 - 7,27 m
Altezza ponteggio	2,49 - 8,49 m
Carico massimo ammissibile	200 kg/m ² (2,0 kN/m ²) sec. gruppo ponteggi 3
Accessori necessari	zavorra 10 kg (art. 0050879) zavorra 15 kg (art. 0050985) tubo sostegno (art. 607141)

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti



Varianti

Articolo	Descrizione	707503	707504	707505	707506	707507	707508	707509
	altezza raggiungibile	3,27	4,27	5,27	6,27	7,27	8,27	9,27
	altezza d'appoggio	1,27	2,27	3,27	4,27	5,27	6,27	7,27
	altezza ponteggio	2,49	3,49	4,49	5,49	6,49	7,49	8,49

Lista dei pezzi

707022	telaio a 8 pioli	2	2	4	4	6	6	8
707023	telaio a 4 pioli	0	2	0	2	0	2	0
709524	impalcato con botola	1	1	2	2	3	3	4
709529	parapetto	2	2	4	4	6	6	8
7090227	diagonale	2	2	2	2	2	2	2
70094227	diagonale	0	2	0	2	0	2	0
70094228	puntone	2	2	2	2	2	2	2
707035	stabilizzatore	0	4	4	4	4	4	4
707037	stabilizzatore avanzato	0	0	0	0	0	0	4
707125	tavola fermapiède di facciata	2	2	2	2	2	2	2
707226	tavola fermapiède di testata	2	2	2	2	2	2	2
707044	barra di accesso	1	1	1	1	1	1	1
007503	ruote regolabili Ø 150 mm	4	4	4	4	4	4	4
007760	spina di sicurezza	0	4	4	8	8	12	12
0095686	istruzioni d'uso e di montaggio	1	1	1	1	1	1	1
Peso totale ponteggio	ca. kg	64,20	96,80	120,30	132,90	156,40	169,00	198,50



Ponteggio mobile con traverse 8171

11

S4

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Per lavorare a grandi altezze

- Ruote Ø 200 mm regolabili in altezza
- Si avvicina alla facciata grazie alla traversa registrabile
- Dotato di attrezzo Hymer-Lifter per il montaggio
- Agganci a baionetta, per un'installazione rapida



Articolo e dimensioni

Articolo	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)	Peso (kg)
817104	0	0	0	20 ⁽¹⁾
817105	0	20 ⁽¹⁾	0	40 ^{(1) (2)}
817106	0	20 ^{(1) (2)}	0	80 ^{(1) (2)}
817107	0	40 ^{(1) (2)}	0 ⁽³⁾	100 ^{(1) (2) (3)}
817108	0	60 ^{(1) (2)}	60 ⁽³⁾	140 ^{(1) (2) (3)}
817109	0	70 ^{(1) (2)}	140 ⁽³⁾	non ammissibile
817110	0	70 ^{(1) (2)}	non ammissibile	non ammissibile
817111	0	110 ^{(2) (4)}	non ammissibile	non ammissibile
817112	0	non ammissibile	non ammissibile	non ammissibile
817113	0	non ammissibile	non ammissibile	non ammissibile

⁽¹⁾ con utilizzo di tubi di sostegno Art. 707241 non è necessario utilizzare le zavorre

⁽²⁾ obbligo di utilizzo di tubi di sostegno Art. 707241

⁽³⁾ con utilizzo di 4 stabilizzatori avanzati Art. 707037 non è necessario utilizzare le zavorre

⁽⁴⁾ con utilizzo di 4 stabilizzatori avanzati Art. 707037

Caratteristiche:

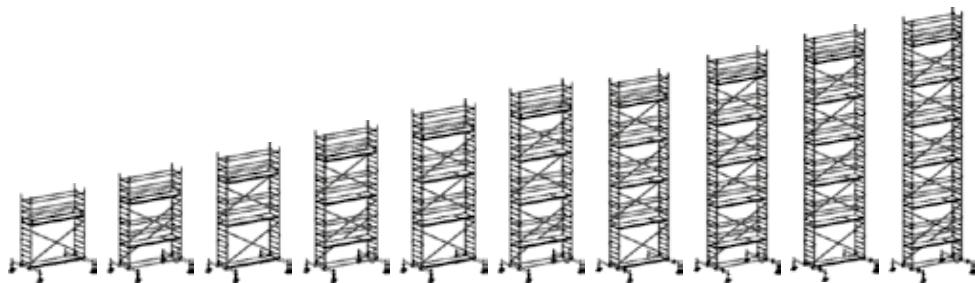


Certificazioni:



Scheda tecnica

Larghezza impalcato	0,65 m
Lunghezza impalcato	2,95 m
Altezza raggiungibile	4,60 - 13,60 m
Altezza piano di lavoro	2,60 - 11,60 m
Altezza ponteggio	3,82 - 12,82 m
Carico massimo ammissibile	200 kg/m ² (2,0 kN/m ²) sec. gruppo ponteggi 3
	zavorra 10 kg (art. 0050879) zavorra 15 kg (art. 0050985) tubo sostegno (art. 607141) traversa longit. (art. 607143) prolunga traversa (art. 817133)
Accessori necessari	

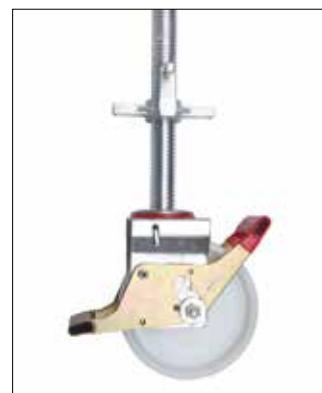


Varianti

Articolo	Descrizione	817104	817105	817106	817107	817108	817109	817110	817111	817112	817113
	altezza raggiungibile	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60	12,60	13,60
	altezza d'appoggio	2,60	3,60	4,60	5,60	6,60	7,60	8,60	9,60	10,60	11,60
	altezza ponteggio	3,82	4,82	5,82	6,82	7,82	8,82	9,82	10,82	11,82	12,82

Lista dei pezzi

607122	telaio a 8 pioli	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
607123	telaio a 4 pioli	2	0	2	0	2	0	2	0	2	0
607124	impalcato con botola	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
607144	impalcato di accesso	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
607146	barra di accesso	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1
0079630	tavola fermapiède di facciata	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0079634	tavola fermapiède di testata	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
0077268	supporto fermapiède	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
607127	diagonale	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
607128	puntone	4	8	8	12	12	16	16	20	20	24
817134	traversa	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
817133	prolunga per traversa	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
607143	traversa longitudinale	0	2	0	2	0	2	0	2	0	2
607150	ruote regolabili Ø 200 mm	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
0050493	staffa ad incastro per traversa	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
007760	spina di sicurezza	8	8	12	12	16	16	20	20	24	24
605199	Hymer-Lifter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
0095686	istruzioni d'uso e di montaggio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Peso totale ponteggio	ca. kg	170,90	224,00	233,10	286,20	295,30	348,40	371,10	424,20	433,30	486,40



S4





S5 Contenitori e Cantilever

Indice

S5 Contenitori e Cantilever

S5

Barelle di trasporto	01 Barella Multiuso	Pag. 92
	02 Barella XL	Pag. 93
	03 Barella Robust	Pag. 94
	04 Barella Stark	Pag. 95
Contenitori multiuso	05 Contenitore Maxi	Pag. 96
	06 Contenitore a benna	Pag. 97
	07 Contenitore senza scomparti	Pag. 98
	08 Contenitore Multiuso 170	Pag. 99
	09 Contenitore con 4 scomparti	Pag. 100
	10 Cassone porta carta	Pag. 101
	11 Contenitore a rete	Pag. 102
	12 Eurobox	Pag. 103
	13 Portarecinzione	Pag. 104
	14 Multi - PAC	Pag. 105
Cantilever	15 Cantilever unilaterale	Pag. 110
	16 Cantilever bilaterale	Pag. 111

Riferimenti grafici



Acciaio
zincato



Polipropilene



Versione
unilaterale



Versione
bilaterale



Sistema
modulabile
Prodotto
personalizzabile



Prodotto
personalizzabile



Elevate
portate



Disponibile in
più colori



Modello
a rete



Estrema
leggerezza



Totalmente
riciclabile



Versatilità



Dimensioni
bancale EPAL



Realizzato con
trave IPE

Contenitori e Cantilever

Per movimentazione e stoccaggio di materiali: vai sul sicuro

Una buona gestione degli stock di materiale a magazzino è fondamentale per lavorare in modo efficiente, senza sprechi di tempo e risorse. Noi di Riwega | redbau non possiamo aiutarti fisicamente a spostare il materiale, ma possiamo fornirti i sistemi corretti per semplificarti questa gestione e aiutarti a ottimizzare il tuo lavoro.

Tra questi sistemi troviamo le barelle multiuso, delle strutture tubolari in acciaio zincato a caldo ideali per il trasporto di pannelli da cantiere, legname, tubi e altri elementi, oltre che perfette per lo stoccaggio di materiali vari. Sulla parte superiore sono provviste di anelli di aggancio, per agevolarne il carico e lo scarico. Possono essere spostate con il muletto grazie alla pratica apertura sottostante, e incastrate l'una nell'altra per evitare sprechi di spazio.

Anche i contenitori per lo stoccaggio di materiali o rifiuti nei cantieri sono molto apprezzati. Interamente in acciaio zincato e disponibili in diverse grandezze, tipologie e capacità di portata, sono tutti facilmente trasportabili grazie al sistema di aggancio per autogrù. Quando non vengono utilizzati, possono essere impilati per evitare gli sprechi di spazio.

In questa sezione del catalogo troverai anche i cantilever Riwega | redbau, sistemi di scaffalatura a braccio per lo stoccaggio di legname, travi ed altri elementi di lunghezze e peso importanti. Sono disponibili in due versioni: unilaterale e bilaterale, entrambe con portata certificata su tutta la lunghezza dei bracci. Anche queste soluzioni sono fornibili su misura, in base alle esigenze e portate necessarie. Grazie ai numerosi accessori disponibili è possibile convertire il sistema in una scaffalatura in grado di accogliere anche bancali e altri elementi di lunghezza minore.

Nelle prossime pagine ti presentiamo le barelle, i contenitori e i cantilever nelle dimensioni standard; non esitare a prendere contatto con il nostro ufficio tecnico per richiedere una personalizzazione delle misure.

Barella Multiuso

01

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Perfetta per componenti da ponteggio

- Barella di trasporto, ideale per pannelli da cantiere, puntelli, legname, tubi ecc.
- Permette lo stoccaggio efficiente di merce in magazzino
- Facilità di aggancio grazie ai fori posti sull'estremità superiore
- Riduce gli spazi anche a contenitore vuoto
- In tubolare 50x50 sp. 3 mm



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822810
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	156 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg

Barella XL



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Contenitore e barella in uno

- Barella di trasporto, ideale per pannelli da cantiere, puntelli, legname, tubi ecc.
- Sistema modulabile con i contenitori della stessa linea
- Pareti facilmente smontabili in pochi passaggi
- Può trasformarsi in contenitore oppure in barella XL
- Permette lo stoccaggio efficiente di merce in magazzino
- Facilità di aggancio

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822972
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	156 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	116 cm
Portata	900 kg

Barella Robust

03

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barella standard Europallet

- Barella di trasporto delle stesse dimensioni di un bancale EPAL
- Permette lo stoccaggio efficiente di merce in magazzino
- Facilità di aggancio grazie ai fori posti sull'estremità superiore
- Sistema combinabile con entrambi i modelli Eurobox
- In tubolare 60x60 sp. 3 mm



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822811
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	120 cm
Larghezza	80 cm
Altezza	80 cm
Portata	2.000 kg

Barella Stark

04

S5



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La barella multiuso per portate maggiori

- Barella di trasporto, ideale per pannelli da cantiere, puntelli, legname, tubi ecc.
- Permette lo stoccaggio efficiente di merce in magazzino
- Facilità di aggancio grazie ai fori posti sull'estremità superiore
- Dotata di occhielli inferiori per il sollevamento
- In tubolare 60x60 sp. 3 mm

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM841401
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	156 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.800 kg

Contenitore Maxi

05

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il contenitore per la raccolta dei detriti

- Contenitore multiuso
- Impilabile grazie al piede estraibile
- Efficiente: da vuoto è un contenitore salvaspazio grazie agli incastri "a matroska"
- Sistema di aggancio con autogru e gru da cantiere



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Prodotto	Maxi	Maxi Big
Articolo	BM558070	BM558071
Materiale	acciaio zincato	
Lunghezza	240 cm	300 cm
Larghezza	109 cm	150 cm
Altezza	122 cm	150 cm
Portata	3 m³	5 m³

coperchio disponibile su richiesta

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Containitore a benna



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il contenitore tuttofare

- Contenitore multiuso
- Adatto per la raccolta di detriti in cantiere
- Perfetto per il trasporto di attrezzature edili
- Sistema modulabile con i contenitori della stessa linea
- Dotato di occhielli per l'aggancio della gru

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM558075
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	180 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.500 kg

Contenitore senza scomparti

07

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il contenitore più diffuso

- Contenitore multiuso
- Adatto per il trasporto di attrezzature edili e per la raccolta rifiuti nei cantieri
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Sistema modulabile con i contenitori della stessa linea



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822981
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	150 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg

Containitore Multiuso 170



PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il contenitore ideale per parapetti

- Contenitore multiuso
- Adatto per il trasporto ed immagazzinaggio dei parapetti Quick Plus, parapetti laterali e Kombi 350
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822983
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	170 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg

Contenitore con 4 scomparti

09

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Per un magazzino ordinato

- Contenitore multiuso
- Adatto per il trasporto di attrezzature edili
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Sistema modulabile con i contenitori della stessa linea



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM822982
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	150 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg

Cassone porta carta



10

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il cassone per i tuoi rifiuti

- Contenitore multiuso
- Indispensabile in cantiere o in magazzino per la raccolta di rifiuti derivati da imballaggi
- Pratico sistema di apertura dal fondo che semplifica lo scarico del contenuto
- Aggancio compatibile sia con il muletto che con la gru

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM823000
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	218 cm
Larghezza	118 cm
Altezza	135 cm
Portata	400 kg

Contenitore a rete

11

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il cassone con apertura frontale

- Contenitore multiuso
- Adatto per il trasporto di attrezzature edili
- Permette lo stoccaggio di merce in magazzino
- Sistema modulabile con i contenitori della stessa linea



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Articolo	BM823100
Materiale	acciaio zincato
Lunghezza	150 cm
Larghezza	112 cm
Altezza	80 cm
Portata	1.200 kg

Eurobox

12

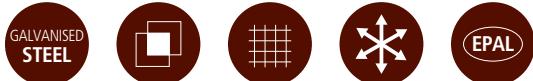
S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il contenitore standard Europallet

- Contenitore multiuso delle stesse dimensioni di un bancale EPAL
- Permette lo stoccaggio efficiente di merce in magazzino
- Facilità di aggancio grazie ai fori posti sull'estremità superiore
- Sistema combinabile con barella Robust
- In tubolare 50x50 sp. 3 mm

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Prodotto	Eurobox lamiera	Eurobox rete
Articolo	BM841403	BM841404
Materiale		acciaio zincato
Lunghezza		120 cm
Larghezza		80 cm
Altezza		80 cm
Portata		1.200 kg

Portarecinzione zincato o verniciato

13

S5

PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Ordine alle tue recinzioni

- Contenitore multiuso
- Disponibile nelle versioni zionate o vernicate
- Trasporta fino a 25 recinzioni in un'unica soluzione
- Interasse dei fori 3,60 m
- Utilizzabile anche con recinzioni basse



Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Prodotto	zincato	verniciato
Articolo	BM822700	BM822701
Materiale	acciaio	
Lunghezza	365 cm	
Larghezza	110 cm	
Portata	25 recinzioni	

nel portarecinzione non è compresa la recinzione

Riwega Srl declina ogni responsabilità per utilizzi impropri dei prodotti

Multi - PAC

14

S5

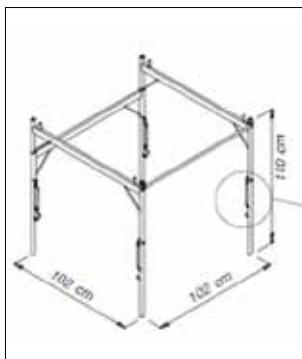


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Grande capienza al tuo servizio

- Sacco multiuso
- Facilmente trasportabile grazie alle quattro cinghie di sollevamento
- Adatto anche al trasporto con le forche del muletto
- Riciclabile, leggero e richiudibile
- Ben 930 litri di volume

Caratteristiche:



Articolo e dimensioni

Prodotto	sacco	telaio
Articolo	BM558610	BM558650
Lunghezza	88 cm	102 cm
Larghezza	88 cm	102 cm
Altezza	120 cm	110 cm
Portata	1.250 kg	-

Barelle di trasporto e contenitori

S5

Scheda tecnica	Immagine	Articolo	Lunghezza
Barella Multiuso		BM822810	156 cm
Barella XL		BM822972	156 cm
Barella Robust		BM822811	126 cm
Barella Stark		BM841401	156 cm
Contenitore Maxi		BM558070	244 cm
Contenitore Maxi Big		BM558071	300 cm
Contenitore a benna		BM558075	198 cm (156 cm piedi)
Contenitore senza scomparti		BM822981	156 cm
Contenitore Multiuso 170		BM822983	185 cm
Contenitore con 4 scomparti		BM822982	156 cm
Contenitore a rete		BM823100	156 cm
Eurobox lamiera		BM841403	126 cm
Eurobox rete		BM841404	126 cm

Larghezza	Altezza	Tubolare/profilo	Portata
119 cm	86 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
119 cm	124 cm	5 x 5 cm	900 kg
86 cm	94 cm	6 x 6 cm	2.000 kg
119 cm	109 cm	6 x 6 cm	1.800 kg
112 cm	120 cm	4 x 4 cm	3 m ³
150 cm	150 cm	4 x 4 cm	5 m ³
119 cm	86 cm	5 x 5 cm	1.500 kg
119 cm	81 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
119 cm	81 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
119 cm	81 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
119 cm	86 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
86 cm	80 cm	5 x 5 cm	1.200 kg
86 cm	87 cm	5 x 5 cm	1.200 kg

Cantilever

S5



Il cantilever Riwega | redbau è realizzato interamente in acciaio zincato a caldo, un trattamento di finitura che garantisce un'elevata qualità del prodotto e soprattutto una lunga durata negli anni, anche se posizionato all'esterno. È la soluzione ideale per lo stoccaggio di carichi lunghi come barre, profilati, tubi, e carichi ingombranti, come legname, pannelli e tavole.

Il cantilever Riwega | redbau, sia nella versione unilaterale che nella versione bilaterale, è composto da sole travi IPE, sia come travi portanti che come bracci, per avere una portata maggiore rispetto ad altre scaffalature. Tutti i componenti sono imbullonati tra di loro per garantire la stabilità nel tempo. La versione con le travi porta tettuccio è progettata per rimanere all'aperto ed impedire che il materiale si possa bagnare.

I montanti (colonne) sono disponibili in diverse altezze fino a 6 m e nelle seguenti misure: IPE 180, 200, 220, 240, 270 (misure più grandi su richiesta).

I fori lungo il montante hanno un passo di 10 cm e permettono di registrare l'altezza del braccio.

I bracci (mensole) sono disponibili con una lunghezza da 80 cm a 185 cm, nelle seguenti misure: IPE 80, 100, 120, 140, 160.

Cantilever

Con il cantilever Riwega | redbau offriamo su richiesta soluzioni fuori dallo standard:

Il cantilever unilaterale può essere realizzato in modo tale da essere predisposto per un'eventuale modifica aggiungendo una scaffalatura bilaterale. Sono disponibili traverse porta bancale da inserire tra i bracci.

Le traverse sono copribili con una griglia per l'appoggio di qualsiasi tipo di merce, anche quella più piccola.

S5



Traverse porta bancale



Griglia per traverse



Appoggio di bancali sopra la griglia

Cantilever unilaterale

15

S5

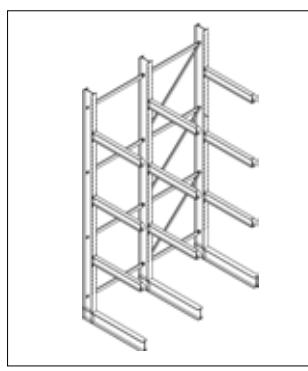
PUNTI DI FORZA IN BREVE:

Il supporto per materiali ingombranti

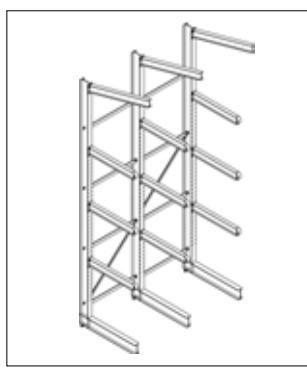
- In acciaio zincato
- Versione unilaterale
- Possibile predisposizione per tettoia
- Portata certificata su tutta la lunghezza del braccio
- Componenti in travi IPE, che garantiscono portata maggiore
- Personalizzabili su richiesta



Caratteristiche:



senza tetto



con tetto



Cantilever bilaterale

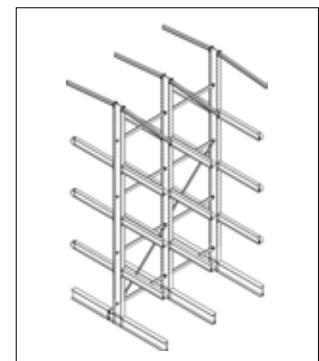
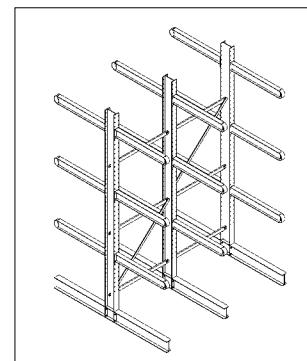


PUNTI DI FORZA IN BREVE:

La capacità di carico raddoppiata

- In acciaio zincato
- Versione bilaterale
- Possibile predisposizione per tettoia
- Portata certificata su tutta la lunghezza del braccio
- Componenti in travi IPE, che garantiscono portata maggiore
- Personalizzabili su richiesta

Caratteristiche:



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 simili 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 simili di Riwega S.r.l..
- 3.3 Rispetto a quanto indicato nei dépliant, listini prezzi, cataloghi o documenti simili 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 prevorranno 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 franca 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 (cambiiali - 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.



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