



SICUREZZA & PROTEZIONE

La nostra azienda

Dal 1975 siamo leader nel mercato europeo dei sistemi di marcatura. Una tecnologia aerosol innovativa, un know-how concentrato e una logistica orientata al cliente sono alla base del nostro successo. Per la vostra sicurezza operativa, vi offriamo una gamma completa di prodotti nell'ambito della segnalazione, sicurezza e marcatura. In qualità di azienda europea con sede a Parigi, abbiamo costantemente ampliato la nostra rete di vendita attraverso le filiali, per garantire la vicinanza al cliente. La crescente clientela italiana, è servita dalla nostra filiale di Settimo Torinese, alle porte di Torino.



Authorised Economic Operator



Indice

PROTEGGI SCAFFALATURE

Eco Rack®	4
Rack-Mammut®	5

BARRIERE DI PROTEZIONE

PAS 13 - Test per la prova d'impatto	6-7
Rack End Mono/Double	8
Rack Guard Rail Mono/Double	9
Rack Pedestrian Barrier	10
Rack Pedestrian Extra Mono/Double/Swing Gate	11
Rack Bollard Strong/Rack Bollard	12
Piastra di scorrimento	13
Floor Rail Strong/Floor Rail Flex	14
Height Limiter/Proteggi Colonna Strong	15
Proteggi Colonna Flex/Plastic Cleaner	16
Metal Armour/Korner Protektor	17
Profili Flessibili	18-21

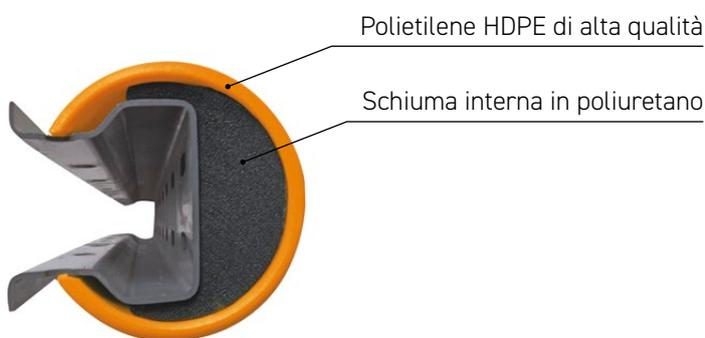


ECO-RACK®

Paracolpi per scaffalature ad alta efficienza energetica.



- ▶ Composto da uno strato esterno di plastica antiurto (HDPE-Polietilene) quasi indistruttibile
- ▶ Spessore delle pareti di circa 7 mm
- ▶ Schiuma interna flessibile per una distribuzione ottimale dell'impatto
- ▶ Assorbimento degli impatti molto elevato con una forza d'urto frontale fino a 2,4 tonnellate
- ▶ Adattamento ottimale, non può essere sfilato durante lo spostamento di pallet
- ▶ Previene gli incidenti, riduce al minimo gli sforzi e i costi di riparazione
- ▶ Elastico, resiliente, dimensionalmente stabile - torna alla forma originale
- ▶ Installazione facile e veloce, non è necessario il fissaggio al pavimento
- ▶ Ottima visibilità grazie al colore utilizzato
- ▶ Adatto per lo stoccaggio a temperature estreme fino a -40°C
- ▶ Di lunga durata, non tossico e completamente riciclabile
- ▶ Testato secondo gli standard europei e internazionali FEM 10.2.02, AS4084



Made From Recycled Plastic

Dimensioni Eco Rack®

Disponibile in 4 dimensioni e 2 altezze - adatto per le lunghezze di quasi tutte le tipologie di scaffalature:

Altezza: 400 mm / 600 mm

S (70-87 mm)

L (101-110 mm)

M (88-100 mm)

XXL (111-120 mm)

Per l'installazione delle taglie L e XXL è necessario lo strumento di montaggio.

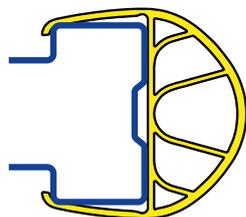
SCANSIONAMI



RACK-MAMMUT®

L'alternativa conveniente ed efficace per proteggere i sistemi di scaffalatura.

- ▶ Testato e certificato TÜV
- ▶ Costituito da polipropilene di alta qualità (PP-C)
- ▶ Le camere a nido d'ape all'interno assicurano una distribuzione uniforme della forza d'urto.
- ▶ Assorbimento degli impatti estremamente elevato con una forza d'urto frontale fino a 2,4 tonnellate
- ▶ Adatto per lo stoccaggio a temperature estreme, da -30°C fino a +90°C
- ▶ Elastico, resiliente e dimensionalmente stabile
- ▶ Risparmio di spazio grazie al minimo ingombro laterale
- ▶ Adatto per uso interno ed esterno
- ▶ Non tossico e completamente riciclabile
- ▶ Montaggio facile e veloce
- ▶ Durevole e conveniente



TÜV Nord - Certificato

Per garantire la sicurezza e la durata del Rack-Mammut®, il prodotto viene testato e certificato annualmente da un istituto di prova indipendente, mediante test standard in conformità alle norme DIN-EN 155635 e DIN-EN 15512.

Dimensioni Rack-Mammut®

Disponibile in 3 dimensioni e 2 altezze

Altezza: 400 mm / 600 mm

S (70-89 mm)

L (110-125 mm)

M (90-109 mm)



PAS 13 - Test per la prova d'impatto dei prodotti Rack-Mammut®

Linee guida per i dispositivi di protezione nella gestione del traffico all'interno dell'ambiente di lavoro.



Che cos'è la PAS 13?

„PAS” è l'acronimo di „Publicly Available Specification”. Si tratta di un documento disponibile al pubblico, emesso dalla British Standards Institution (BSI). Questo documento elenca specifiche dettagliate per l'applicazione di prodotti o processi.

La PAS 13 si riferisce alle linee guida per i dispositivi di protezione industriali e attualmente è l'unica linea guida per questo segmento che è riconosciuta in tutto il mondo (status 07-2022). I rispettivi sistemi di protezione sono testati attraverso procedure standardizzate che ne certificano la durata. I risultati dei test sono documentati in modo trasparente e comprensibile per il cliente.

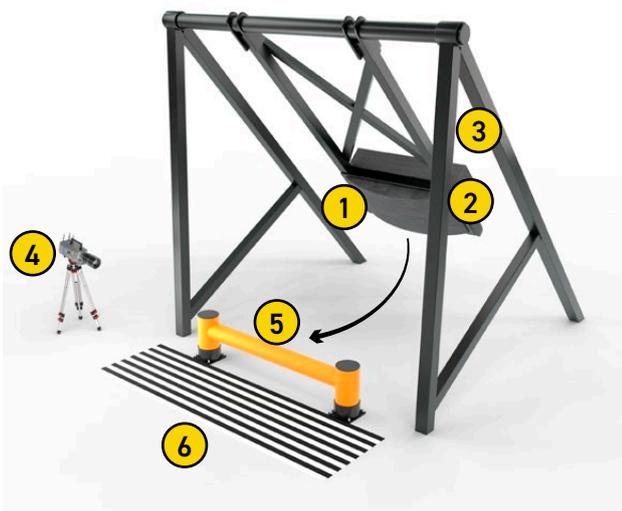
Perché è stata sviluppata la PAS 13?

La PAS 13 è stata sviluppata perché non esistono standard di sicurezza ufficiali per l'applicazione dei dispositivi di protezione. Questo fatto rappresenta un rischio considerevole per la sicurezza di un'azienda. Secondo le statistiche dell'Health and Safety Executive molte persone vengono ferite o uccise ogni anno a causa di incidenti sul posto di lavoro.

La PAS 13 attenua questa situazione in quanto rappresenta uno standard uniforme e affidabile su cui le aziende possono orientarsi.

Chi ha sviluppato la PAS 13?

La PAS 13 è stata sviluppata dal British Standards Institution (BSI) in collaborazione con il British Health and Safety Executive (HSE) ed è entrata in vigore il 28 Febbraio 2017. Il BSI collabora con molte aziende rinomate che hanno contribuito con la loro esperienza in materia di sicurezza a produrre delle linee guida uniformi.



1. Braccio del pendolo
2. Pesì
3. Telaio del pendolo
4. Telecamera ad alta velocità
5. Protezione anticollisione
6. Linea di demarcazione per la misurazione della deformazione in caso di impatto





Fig. 1 - Il braccio oscillante forma un angolo di 90 gradi con la protezione.



Fig. 2 - Il peso agganciato al braccio oscillante si scontra con la protezione

Significato dei valori d'impatto

Per capire quali siano i singoli componenti di un'equazione per il calcolo dell'energia d'impatto e per poter valutare quali criteri debbano essere soddisfatti, troverete qui una spiegazione.

L'equazione per calcolare l'energia trasferita (energia cinetica) è:

$$KE = \frac{1}{2}m \times (v \sin \Theta)^2$$

Componenti dell'equazione:

- KE = Energia cinetica in J
- m = Massa del veicolo in kg
- v = Velocità del veicolo in m/s
- Θ = Angolo di impatto

Spiegazione:

La massa del veicolo - m

È costituita dal peso totale del veicolo compreso il carico massimo in kg.

Esempio: 4.000 kg di massa del veicolo + 600 kg di carico = 4.600 kg di massa ($1/2m = 4.600 - 2.300$ kg).

Si ottiene così la seguente equazione:

$$KE = 2.300 \times (v \sin \Theta)^2$$

La velocità - v

È espressa in metri al secondo (m/s). Per il calcolo, la velocità è espressa in chilometri all'ora (km/h). (km/h). Questo valore viene poi moltiplicato per 3,6 per ottenere il valore

Esempio: Veicolo in movimento a 8 km/h ($8 \div 3,6 = 2,222$ m/s). Si ottiene così la seguente equazione:

$$KE = 2.300 \times (2,222 \sin \Theta)^2$$

Angolo d'impatto - $\sin \Theta$

ipende da variabili differenti come le dimensioni del veicolo, il raggio di sterzata o la larghezza della corsia.

È determinante per la quantità totale di energia cinetica trasferita nell'impatto. Più è basso l'angolo, meno energia viene trasferita. In un impatto a 90 gradi, viene trasferita l'intera energia cinetica del veicolo. Per calcolare l'angolo di impatto, è necessario il valore sinusoidale dell'angolo.

Esempio: $\sin 90^\circ = 1$ / $\sin 67,5^\circ = 0,924$ / $\sin 45^\circ = 0,707$ / $\sin 22,5^\circ = 0,383$ / $\sin 10^\circ = 0,1736$

Esempio con un angolo di impatto di 90 gradi ($\Theta = 1$)

Ne risulta la seguente equazione:

$$KE = 2.300 \times (2,222 \times 1)^2$$

Energia cinetica

Il risultato dell'equazione fornisce l'energia cinetica, ovvero l'energia che un corpo possiede grazie alla sua massa e alla sua velocità. L'unità di misura dell'energia cinetica è il joule: 1 J.

In base al risultato dell'equazione sopra riportata, un veicolo di 4.600 kg, che viaggia a 8 km/h e con un angolo d'impatto di 90 gradi ha un'energia cinetica di 11.355 joule.

Pertanto, la protezione antiurto testata nell'esempio contiene un'energia cinetica di 11.355 joule.



BARRIERE DI PROTEZIONE

Soluzioni per la sicurezza e la protezione sul posto di lavoro.

RACK END è il nome della linea di barriere di forme e dimensioni variabili in POLIETILENE rinforzato (HDPE), che assorbono l'energia dell'urto deformandosi temporaneamente e riprendendo la struttura originaria in modo immediato: questo sistema favorisce una riduzione dei costi di manutenzione e riparazione, offrendo una soluzione più pratica e allo stesso tempo resistente rispetto alle barriere in ferro.



Rack Mammut
test di impatto TÜV



Rack End Mono

Ideale per la protezione delle scaffalature in testata. Protegge da urti accidentali di muletti manuali e automatici. Gli impatti vengono assorbiti dal Rack End che ritorna alla sua forma originale.



- ▶ Altezza: 400 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 180 mm
- ▶ Tubo di collegamento: \varnothing 140 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 220 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 1,20 m e 2,50 m

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack End Double

Ideale per la protezione delle scaffalature terminali. Grazie ai due tubi di collegamento, protegge la struttura vulnerabile della scaffalatura dall'impatto di pesanti carrelli elevatori. Gli impatti vengono assorbiti dal Rack End che ritorna rapidamente alla sua forma originale.



- ▶ Altezza: 600 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 180 mm
- ▶ Tubo di collegamento: \varnothing 140 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 220 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 1,20 m e 2,50 m

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Le barriere Rack Guard Rail sono state sviluppate sia per uso interno che esterno. Grazie al loro design modulare, possono essere ampliate a seconda delle esigenze o utilizzate individualmente. Ideali per la protezione di aree produttive o per delimitare zone di carico o di stoccaggio.



Rack Mammut
general video



Rack Guard Rail Mono

La barriera antiurto Rack Guard Rail Mono offre una protezione contro i danni alle pareti, alle macchine e alla merce, causati dai carrelli elevatori. La barriera mantiene i veicoli e i loro carichi sui percorsi previsti e garantisce che non possano avvicinarsi alle aree protette.

- ▶ Altezza: 390 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 140 mm
- ▶ Tubo di collegamento: \varnothing 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 170 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 2 m (e multipli di 2 m)

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack Guard Rail Double

La barriera antiurto Rack Guard Rail Double protegge macchinari e attrezzature in aree con elevata movimentazione di mezzi grazie ai suoi due tubi. Questa barriera flessibile e resistente fornisce un'indicazione per gli operatori che utilizzano i mezzi all'interno dei depositi e protegge le scaffalature attutendo l'impatto dell'urto.

- ▶ Altezza: 690 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 140 mm
- ▶ Tubo di collegamento: \varnothing 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 170 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 2 m (e multipli di 2 m)

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack Pedestrian Barrier

Estensibile a seconda delle necessità, è ideale per proteggere le aree pedonali da quelle destinate ai veicoli e da altre possibili fonti di pericolo all'interno e all'esterno dell'azienda.



La barriera Rack Pedestrian Barrier viene utilizzata per segnalare visivamente i percorsi. Protegge i pedoni e i conducenti dei veicoli in caso di incidente, assorbendo e dissipando l'energia dell'impatto.

- ▶ Altezza: 1100 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 140 mm
- ▶ Tubo di collegamento: \varnothing 90 mm
- ▶ Piastra alla base: 180 mm x 180 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 2 m (e multipli di 2 m)

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack Pedestrian Extra Mono

Ideale per le aree ad alto traffico di muletti.

- ▶ Altezza: 1100 mm
- ▶ Dissuasore: Ø 140 mm
- ▶ Corrimano: Ø 90 mm
- ▶ Tubo di collegamento: Ø 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 180 mm x 180 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 2 m (e multipli di 2 m)



Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack Pedestrian Extra Double

Ideale per la delimitazione di aree pedonali con altissimo traffico di muletti con carichi pesanti.

- ▶ Altezza: 1100 mm
- ▶ Dissuasore: Ø 140 mm
- ▶ Corrimano: Ø 90 mm
- ▶ Tubo di collegamento: Ø 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 180 mm x 180 mm x 8 mm
- ▶ Lunghezza standard: 2 m (e multipli di 2 m)



Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Swing Gate

Il sistema Swing Gate è compatibile con diversi tipi di barriere. Permette attraversamenti pedonali e punti di accesso controllati e sicuri. L'apertura a battente induce l'operatore a guardarsi intorno per individuare eventuali pericoli prima di passare. Il cancello si chiude automaticamente dopo l'uso, in modo che l'area pedonale sia sempre protetta. Lo Swing Gate è rapido da installare, facile da regolare e semplice da utilizzare.

- ▶ Altezza: 1100 mm
- ▶ Ampiezza: 1000 mm
- ▶ Dissuasore: Ø 140 mm
- ▶ Piastra alla base: 180 mm x 180 mm x 8 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Rack Bollard Strong

Ideale per segnalare e proteggere i punti pericolosi all'interno e all'esterno dell'azienda. Grazie al suo design speciale, che prevede anelli removibili ancorati al tubo centrale in plastica, il Rack Bollard Strong è in grado non solo di assorbire l'energia d'impatto, ma anche di dissiparla in modo particolarmente efficace. Il suo colore incoraggia inoltre i conducenti a prestare attenzione.

- ▶ Altezza: 600 mm / 900 mm / 1100 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 220 mm x 10 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.

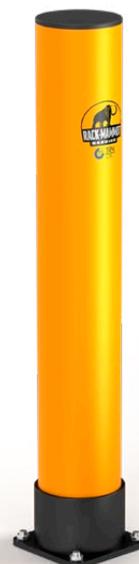


Rack Bollard

Il Rack Bollard è un palo ad altissima resistenza, ideale per la protezione di accessi, porte tagliafuoco, pannelli di controllo, muri, vialetti, angoli e punti in cui è necessario proteggere i macchinari. Il suo colore incoraggia inoltre i conducenti a prestare attenzione. E' utilizzabile sia all'interno che all'esterno dell'azienda.

- ▶ Altezza: 600 mm / 900 mm / 1100 mm
- ▶ Dissuasore: \varnothing 140 mm
- ▶ Piastra alla base: 180 mm x 180 mm x 8 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Piastra di scorrimento

La soluzione ideale per rendere le aree accessibili e sicure in ogni momento. La piastra di scorrimento viene ancorata al suolo, a seconda delle esigenze individuali. La protezione può essere facilmente fissata o rimossa nell'area interessata.



Varianti:

Ø140

adatto per Rack Pedestrian barrier e Rack Bollard

- ▶ Materiale: Acciaio
- ▶ Colore: Nero
- ▶ Larghezza: 240 mm/160 mm
- ▶ Altezza: 25 mm
- ▶ Profondità: 220 mm

Ø180

adatto per Rack End Mono e Double

- ▶ Materiale: Acciaio
- ▶ Colore: Nero
- ▶ Larghezza: 280 mm/200 mm
- ▶ Altezza: 25 mm
- ▶ Profondità: 260 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Floor Rail Strong

Il Floor Rail Strong protegge pareti, macchine o altre strutture. È la soluzione ideale per mantenere i veicoli nella loro corsia o come area di sosta per i pallets e le merci in magazzino. La barriera da pavimento Floor Rail Strong può essere utilizzata sia all'interno che all'esterno e resiste a forze particolarmente elevate.



- ▶ Altezza: 150 mm
- ▶ Lunghezza: 2 m
- ▶ Tubi di collegamento: Ø 140 mm
- ▶ Piastra alla base: 200 mm x 120 mm x 8 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Floor Rail Flex

La barriera da pavimento Floor Rail Flex è la soluzione perfetta per proteggere l'area di stoccaggio da eventuali urti. Grazie a una composizione specifica, l'urto viene assorbito e dissipato, ritornando immediatamente nella posizione iniziale. L'installazione della barriera garantisce una riduzione dei costi di manutenzione fino al 90%, nelle aree in cui viene installato. Il prodotto è particolarmente indicato per la protezione di scaffalature, muri, macchinari e impianti di produzione.



- ▶ Altezza: 100 mm
- ▶ Larghezza: 100 mm
- ▶ Lunghezza: 1,20 m

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.

Proteggi Colonna Strong

Protezione modulare per colonne composta da dissuasori di protezione con montanti, per uso interno ed esterno.

La barriera Proteggi Colonna Strong è ideale per la protezione di colonne, supporti di edifici e aree rettangolari, rotonde o quadrate. Oltre a fornire una guida visiva al conducente, è estremamente resistente a qualsiasi forza d'urto. Gli impatti sono assorbiti in modo da proteggere l'area interessata. E' disponibile una vasta gamma di forme e dimensioni diverse.

- ▶ Resiste alle forze d'urto estreme grazie ai massicci dissuasori e protegge così la colonna da eventuali danni
- ▶ Nessun collegamento diretto con la colonna e quindi nessun impatto della forza
- ▶ Adatto a tutti i tipi di colonna e a tutte le dimensioni
- ▶ Realizzato in plastica HDPE di alta qualità

- ▶ Altezza: 900 mm
- ▶ Dissuasore: Ø 160 mm
- ▶ Tubi di collegamento: Ø 110 mm
- ▶ Piastra alla base: 220 mm x 220 mm x 8 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



La larghezza e la lunghezza sono regolabili in base alle dimensioni della colonna.

Height Limiter Strong

L'Height Limiter Strong viene utilizzato per proteggere corridoi, rampe di carico o cornicioni delle porte, nonché veicoli all'interno e all'esterno della struttura. Segnala gli ostacoli di altezza medio-bassa, protegge le attrezzature all'interno dell'edificio, serve a prevenire gli incidenti ed evita così elevati costi di riparazione.

- ▶ Dissuasore: Ø 200 mm
- ▶ Piastra alla base: 240 mm x 240 mm x 10 mm



Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra.
Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Può essere adattato a seconda delle esigenze e dell'ambito di applicazione.

Proteggi Colonna Flex

Protezione mobile della colonna, realizzata in plastica HDPE di alta qualità. Si fissa alle colonne quadrate o rettangolari con chiusure in velcro antistrappo e protegge dai danni da collisione.

- ▶ Protezione della colonna costituita da due parti singole che possono essere semplicemente incastrate l'una nell'altra
- ▶ Veloce da assemblare e non sono necessari altri strumenti di montaggio
- ▶ Disponibile in due versioni in base alle dimensioni delle colonne
- ▶ Utilizzabile sia all'interno che all'esterno
- ▶ Senza fissaggio a pavimento

Disponibile in due dimensioni:

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ▶ Misure
colonna: 100 - 200 mm | ▶ Misure
colonna: 350 - 400 mm |
| ▶ Altezza: 800 mm | ▶ Altezza: 800 mm |
| ▶ Larghezza: 440 mm | ▶ Larghezza: 957 mm |



Plastic Cleaner

Questo detergente per plastica pulisce a fondo e delicatamente tutti i tipi di barriere in plastica HDPE.

La sua speciale composizione ha un effetto antistatico e riduce la formazione di polvere, sporcizia, olio e grasso presente in un ambiente di lavoro industriale.

- ▶ Adatto a tutti i tipi di plastica
- ▶ Rilascia una pellicola protettiva e riduce la formazione dello sporco
- ▶ Effetto delicato e antistatico

Imballaggio:



12 pcs. x 500 ml netto



Metal armour

Dispositivo di protezione in metallo per scaffalature ideale per le zone di transito all'interno di aziende e magazzini, anche grazie alla sua funzione segnaletica garantita dalla colorazione a strisce gialle e nere, che ne favorisce la visibilità anche in condizioni di scarsa illuminazione.

La sua struttura in metallo e la forma angolare o frontale contribuiscono a fornire una protezione performante per scaffalature, materiali, macchinari e personale addetto alla movimentazione delle merci.



Metal Armour Frontale (A U)

Larghezza della protezione:	17 cm
Altezza:	40 cm
Profondità alla base:	20 cm
Peso:	5,4 kg
Diametro Fori:	Ø16 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.



Metal Armour Angolare (A L)

Lunghezza lato:	20 cm
Altezza:	40 cm
Spessore:	5 mm
Peso:	5,4 kg
Diametro Fori:	Ø16 mm

Montaggio della piastra di base mediante ancoraggi a terra. Materiale di montaggio incluso nella fornitura.

Korner Protektor

Proteggi spigoli perfetti per tutti gli spazi.

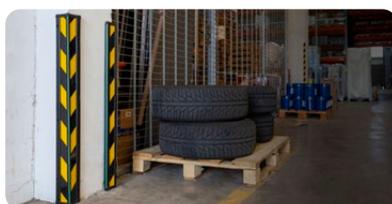
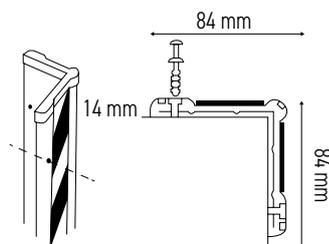
Alta resistenza - La componente metallica interna rende il prodotto resistente al punto da essere quasi indistruttibile.

Funzione segnaletica - La colorazione delle protezioni favorisce una migliore identificazione delle corsie e dei percorsi all'interno degli spazi in cui sono posizionate.

Installazione semplice - Grazie alle viti e ai tasselli in dotazione con il prodotto, il fissaggio diventa un'operazione semplice su qualunque tipo di superficie.

Varietà di scelta - È possibile scegliere tra più colorazioni: giallo e nero, bianco e rosso o fluorescente, che rimane luminescente per qualche minuto.

- ▶ Altezza: 900 mm
- ▶ Peso: 2,4 kg



PROFILI FLESSIBILI

Una vasta gamma di soluzioni semplici da installare.



Pratici, funzionali e rapidi da installare: i paracolpi flessibili si adattano con estrema facilità a qualunque superficie e rappresentano un prodotto ideale per quanto riguarda le esigenze aziendali legate alla protezione e alla segnaletica sia per interni che per esterni.

► **Grande flessibilità**

I paracolpi flessibili sono prodotti con schiuma poliuretanicica espansa senza CFC, che conferisce grande malleabilità e che permette un adattamento del dispositivo a tutte le superfici sulle quali viene applicato.

► **Alta resistenza**

La pellicola in poliuretano che riveste i profili garantisce un grande livello di resistenza sia in ambienti interni che esterni.

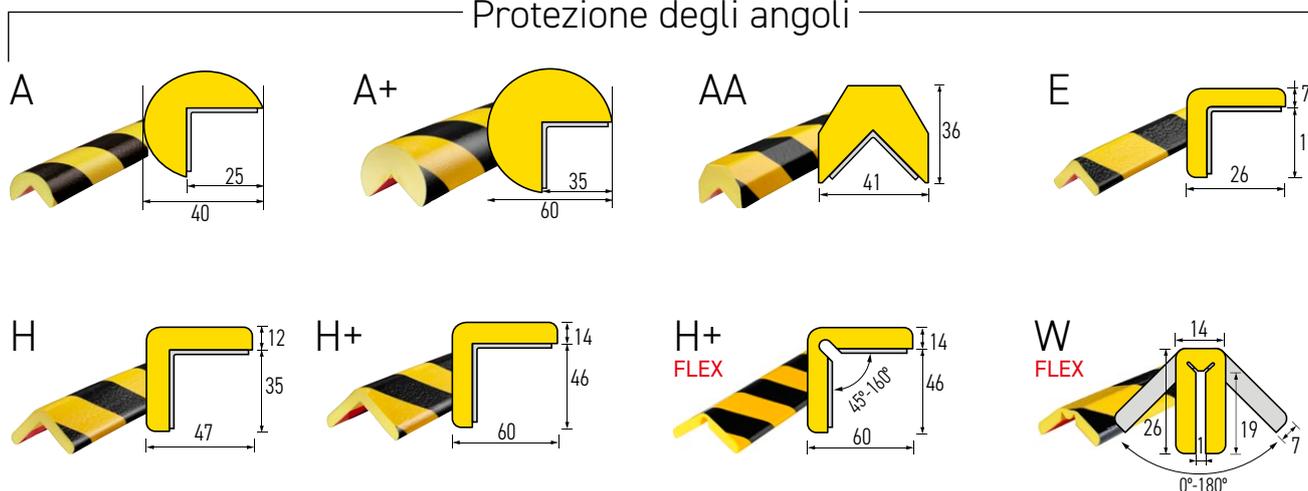
► **Durata nel tempo**

Nei profili autoadesivi è presente un adesivo speciale, composto in colla acrilica, particolarmente resistente alla luce e durevole nel tempo, che rende il prodotto efficiente e adatto anche agli spazi aperti. Forza 21 N / 25 mm.

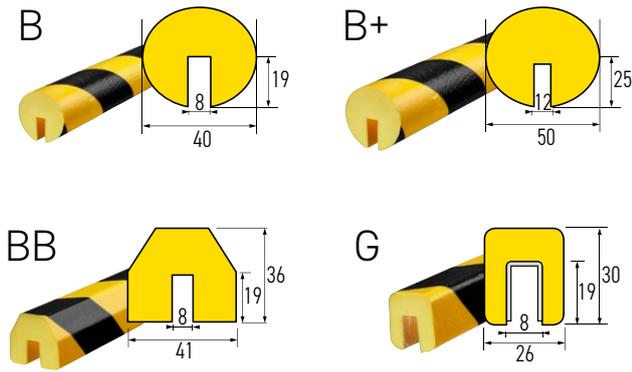
► **Installazione semplice**

Grande flessibilità e formati diversi: i paracolpi si fissano alle superfici più varie (legno, metallo, muri) grazie a uno speciale adesivo. È possibile scegliere tra soluzioni autoadesive con bande adesive interne, sistemi ad incastro applicabili anche grazie a una speciale colla, prodotti da installare tramite viti o colla specifica, o attraverso un sistema autoadesivo per superfici tubolari da 40 o 70mm.

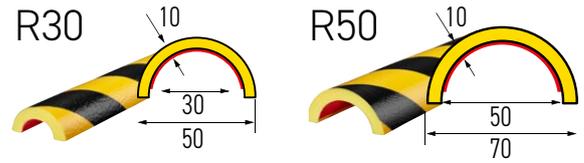
Protezione degli angoli



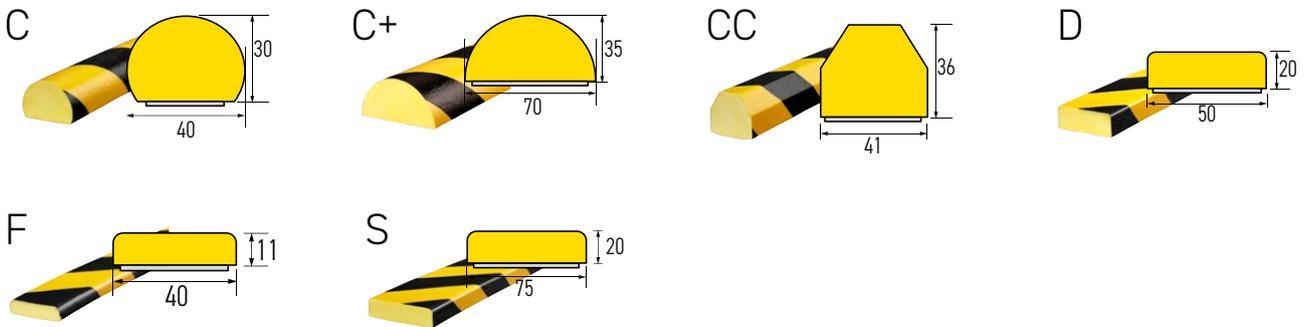
Protezione dei bordi



Protezione tubolare



Protezione delle superfici



Protezione angolare



A3D Protezione angolare a tre vie
Lunghezza lato interno: 25 mm
Lunghezza lato esterno: 60 mm



E3D Protezione angolare a tre vie
Lunghezza lato interno: 25 mm
Lunghezza lato esterno: 45 mm

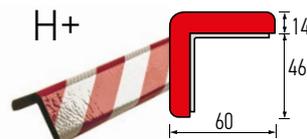
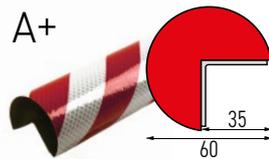
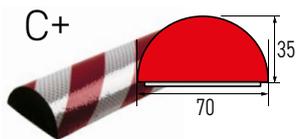


E2D Protezione angolare a due vie
Lunghezza lato interno: 25 mm
Lunghezza lato esterno: 45 mm

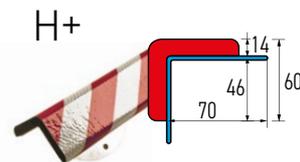
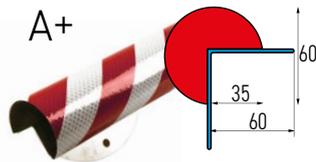
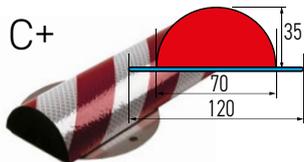


A2D Protezione angolare a due vie
Lunghezza lato interno: 25 mm
Lunghezza lato esterno: 60 mm

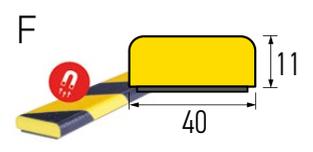
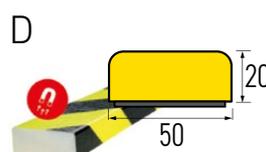
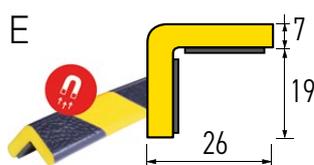
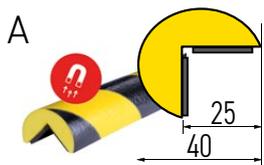
Profili riflettenti rosso/bianco



Profilo riflettente rosso/bianco con base in acciaio inox



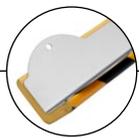
Profili con superficie magnetica



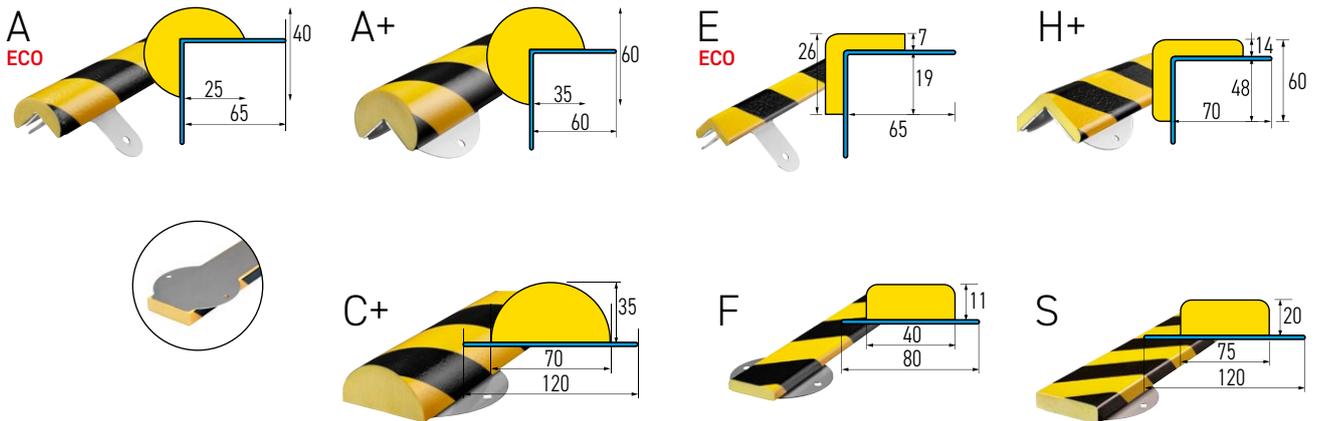
Quando la protezione deve essere mobile!

Progettati per un uso temporaneo nei punti pericolosi. Con i nuovi profili magnetici, i punti critici possono essere protetti in modo flessibile e tempestivo, e possono essere rimossi in modo altrettanto rapido e facile.



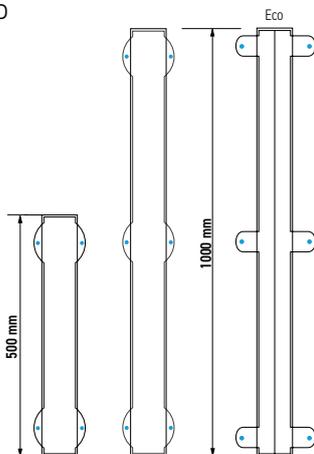


Profili con base in acciaio inox



Che si tratti di punti potenzialmente pericolosi in magazzini e capannoni di produzione o di strade di accesso, il profilo può essere avvitato alle superfici più disparate grazie al suo dorso in acciaio inox e può, quindi, essere utilizzato in diversi ambiti. Allo stesso tempo, la schiuma poliuretanicica flessibile assorbe, grazie alla sua elasticità, anche gli urti più forti e segnala i pericoli attraverso le marcature.

- ▶ Con base in acciaio inossidabile
- ▶ Spessore del materiale 1 mm
- ▶ Foro \varnothing 6 mm o \varnothing 7 mm a seconda del profilo



Unità di consegna

- ▶ I profili di segnalazione e di protezione sono disponibili in unità da 1 m. / rotolo da 5 m. / rotolo da 50 m.
- ▶ A+, H+, R50 e S solo in unità da 1 m.
- ▶ Tutti i profili con base in acciaio inox sono disponibili in unità da 1 m.
A+, H+, C+ e S anche in unità da 0,5 m.
- ▶ Tutti i profili con superficie magnetica disponibili in unità da 1 m.
- ▶ W Flex in unità da 1 m e 5 m.
- ▶ H+ Flex in unità da 1 m.

Varianti



Tutti i prodotti sono disponibili singolarmente in varie versioni di colore. Materiale di montaggio incluso nella fornitura. Le dimensioni possono variare leggermente.

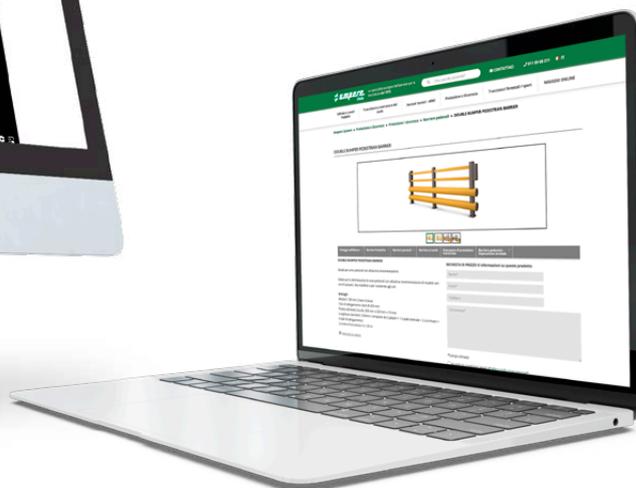
Note





Il tuo partner per la sicurezza aziendale

Ampere System è il partner ideale per la vostra sicurezza in azienda ed offre una vasta gamma di prodotti per la segnaletica orizzontale e la protezione di materiale e persone.



📍 AMPERE Italia S.r.l.
Sede Operativa
Via Raspini 17
10036 Settimo Torinese (TO)

☎ 011 89 68 211

📠 011 89 68 222

✉ commercialesystem@ampere.com

📌 www.amperesystem.com/it

Seguici su



www.amperesystem.com

