



## RackGuard Protezione scaffalature per ambienti a temperature sotto zero

Le protezioni per scaffalature sono progettate per proteggere i montanti degli scaffali da impatti frontali, laterali e di striscio da parte di veicoli negli ambienti di lavoro.

Sono state appositamente ideate per applicazioni in ambienti a temperature sotto zero come celle frigorifere. RackGuard Cold Storage offre prestazioni eccezionali a temperature fino a  $-30^{\circ}$ .

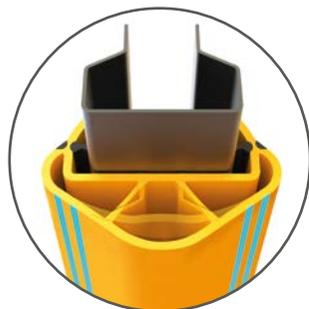
I RackGuard assorbono e deviano gli impatti, trasferendo l'energia attorno alla gamba dello scaffale piuttosto che attraverso di essa, prevenendo danni e preservando l'integrità strutturale della scaffalatura. I punti di presa assicurano una tenuta salda su qualsiasi gamba di scaffalatura. I RackGuard vengono forniti con uno speciale applicatore per consentire un'installazione rapida.



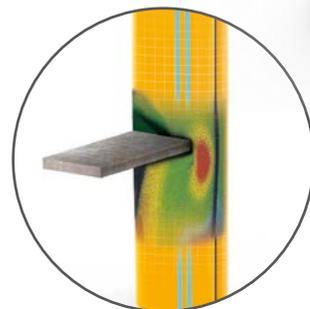
Materiale a bassa manutenzione  
è resistente all'acqua e agli agenti chimici, non è corrosivo, è antigraffio  
essendo monocoloro, non è da riverniciare, non si arrugginisce e non si  
sfalda.



Significativo ritorno sugli investimenti  
Grazie alla prevenzione di incidenti, interruzioni di attività, e alle  
caratteristiche elastiche del materiale che può resistere a molteplici  
impatti.



Sono dotate di cerniere in gomma  
per conferire una maggior tenuta in  
caso di impatto, migliorando quindi  
le prestazioni e la durabilità del  
prodotto.



Il riallineamento molecolare, che avviene  
durante la produzione, crea una memoria  
integrata unica, che permette al RackGuard  
di ritornare completamente alla propria  
forma originaria dopo ogni impatto.



RackGuard può essere personalizzato  
con il logo della vostra azienda  
avviando un'esperienza di dual-branding  
all'interno del vostro magazzino. La  
stampa verrà effettuata su ogni singolo  
pezzo e sarà posizionata sopra il logo  
standard di A-SAFE.



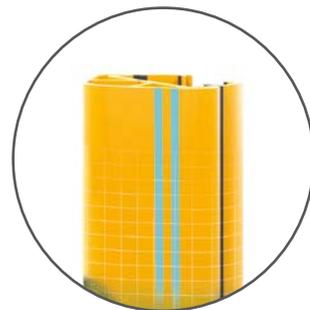
Il RackGuard è dotato di uno  
speciale applicatore per consentire  
facilmente l'installazione o la  
rimozione su gambe di scaffali di  
diverse dimensioni.



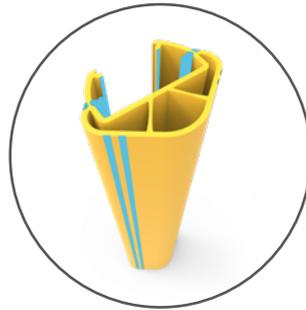
Il RackGuard può essere installato  
anche a quote più alte per proteggere  
le scaffalature durante le operazioni di  
carico e scarico.



È disponibile anche la versione  
standard dei RackGuard. Per i dettagli  
vedi la scheda tecnica dedicata.



Memaplex™ Sub-Zero è stato  
sviluppato secondo standard molto elevati per  
offrire massime prestazioni a temperature inferiori  
allo zero. Creato da una miscela unica di polimeri,  
Memaplex Sub-Zero è progettato per resistere agli  
urti senza creparsi o frammentarsi.



Ergonomicamente progettato  
con una sezione contenuta per  
limitare l'ingombro nelle corsie  
del magazzino.



Ecologico  
e riciclabile al 100%.



# Specifiche tecniche

Come viene calcolata l'energia data da un impatto con un veicolo



$$\frac{1}{2} \text{ Massa} \times \text{Velocità}^2 = \text{Joules}$$

Energia d'impatto Testata

**1,000 Joules**

Equivalente veicolo e velocità

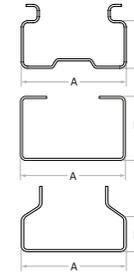
**3 Tonnellate** x **2.9 km/h**  
Impatto



**2.9 km/h**

Impatto a 90° sul paletto

## Profilo Scaffalatura



## Dimensioni RackGuard

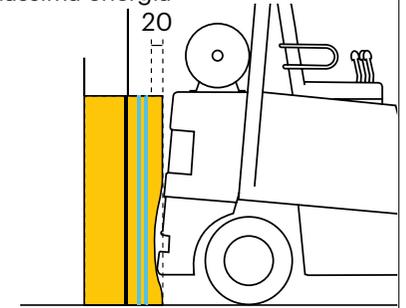
Descrizione	A- Larghezza (max)	B- Profondità (max)
RackGuard (S) SL	102	44
RackGuard (S) ML	102	68
RackGuard (S) LL	102	80
RackGuard (S) SLR	85	45
RackGuard (S) MLR	85	68
RackGuard (S) LLR	85	80
RackGuard (L) SL	126	75
RackGuard (L) SLR	112	75

I RackGuard sono disponibili in altezza 400 e 600mm.

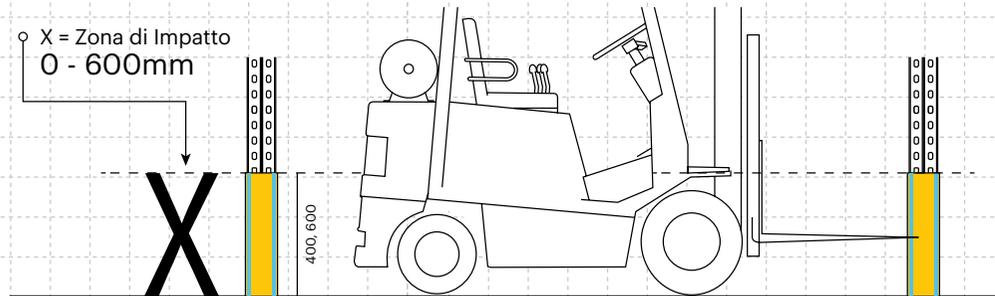
## Test di Impatto

Energia Massima (Joules) **1,000**

Deflessione alla massima energia 20mm

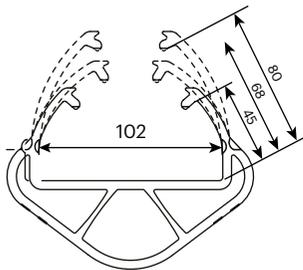


Dimensioni (mm)

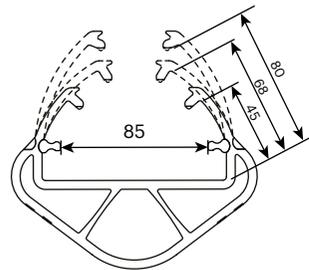


Le alette a compressione hanno diverse dimensioni per adattarsi ad una vasta gamma di profili di scaffalature.

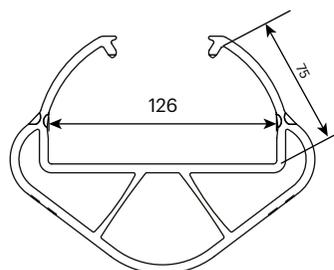
RackGuard (S) SL, ML, LL



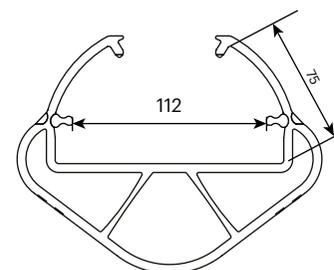
RackGuard (S) SLR, MLR, LLR



RackGuard (L) SL



RackGuard (L) SLR



Proprietà del Materiale	MEMAPLEX™
Range di temperatura	-30°C to 0°C
Temperatura di ignizione	370°C to 390°C
Punto di infiammabilità	350°C to 370°C
Tossicità	Non pericoloso
Resistenza chimica	Eccellente - ISO/TR 10358
Stabilità all'erosione causata dagli agenti atmosferici (Scala di grigio)	5/5*
Stabilità alla luce (Scala Blue Wool)	7/8**
Stabilità del colore (conducibilità elettrica)	1015 - 1016 Ω
Sigilli ermetici	No

\* Scala dell'erosione causata dagli agenti atmosferici: 1 è molto scarso e 5 è eccellente \*\* Scala di stabilità alla luce: 1 è molto scarso e 8 è eccellente

