



# RackGuard Protezione Scaffalature

Progettati per proteggere i montanti degli scaffali da impatti frontali, laterali e di striscio da parte di veicoli negli ambienti di lavoro.

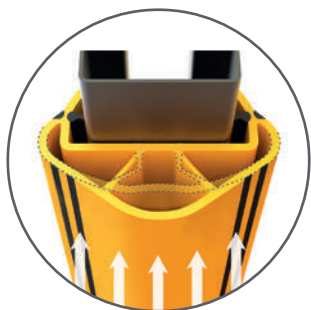
I RackGuard assorbono e deviano gli impatti, trasferendo l'energia attorno alla gamba dello scaffale piuttosto che attraverso di essa, prevenendo danni e preservando l'integrità strutturale della scaffalatura. I punti di presa assicurano una tenuta salda su qualsiasi montante di scaffalatura.



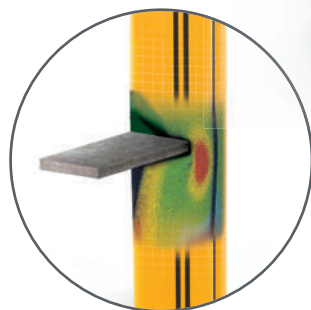
Materiale a bassa manutenzione  
è resistente all'acqua e agli agenti chimici, non è corrosivo,  
è antigraffio essendo monocoloro, non è da riverniciare,  
non si arrugginisce e non si sfalda.



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.



Opzione Dual-Branding  
Il 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.



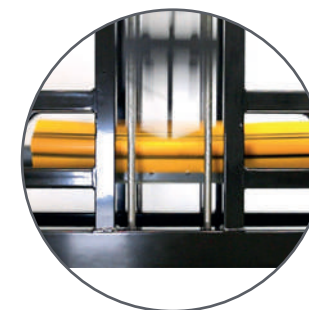
Rigorosamente testato per rispettare  
pienamente EN 15512, EN 15635  
e la norma australiana AS 4084.



Certificato indipendentemente da TÜV Nord,  
leader mondiale nei test



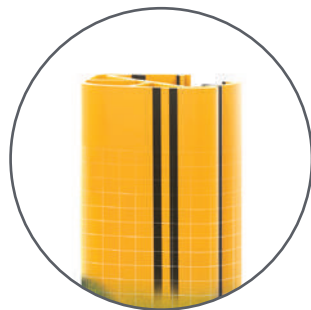
RackGuard funziona con un kit  
di installazione appositamente  
progettato (venduto separatamente)  
per garantire che possa essere  
installato e rimosso facilmente.



RackGuard è stato rigorosamente testato  
per soddisfare i più alti standard per  
le apparecchiature di stoccaggio, tra  
cui EN 15512, EN 15635 e lo standard  
australiano AS 4084. Inoltre, i test sono stati  
indipendentemente verificati da TÜV Nord,  
organizzazione leader a livello mondiale.



Opzione disponibile Cold Storage  
Una gamma appositamente  
studiata per celle frigorifere con  
temperature fino a -30°C.  
Per i dettagli vedi la scheda  
tecnica dedicata.



Memaplex™ polimero avanzato  
è un'esclusiva composizione delle più sofisticate  
poliolefine e additivi in gomma, abilmente  
combinati dai nostri esperti per un'impareggiabile  
forza e flessibilità. In questo modo barriere, veicoli,  
pavimentazione e attrezzature non devono essere  
riparate o sostituite.



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



Ecologico  
e riciclabile al 100%.



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

# 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

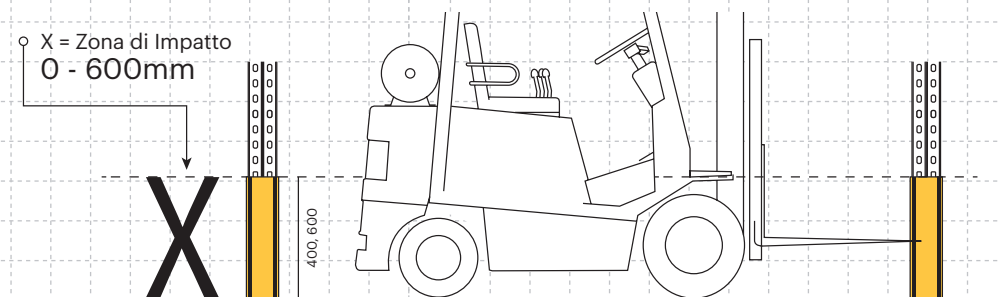
**1.000 Joules**

Equivalente veicolo e velocità

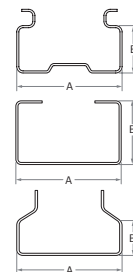
 x **2.9 km/h**  
**3 Tonnellate** **impatto**  
 Impatto a 90 ° sul paletto

Dimensioni (mm)

X = Zona di Impatto  
 0 - 600mm



Profilo Scaffalatura



Dimensioni RackGuard

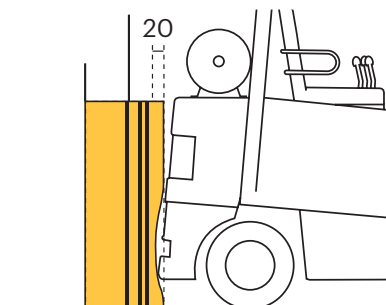
| Descrizione       | A- Larghezza (max) | B- Profondità (max) |
|-------------------|--------------------|---------------------|
| RackGuard (S) SL  | 103                | 45                  |
| RackGuard (S) ML  | 103                | 68                  |
| RackGuard (S) LL  | 103                | 80                  |
| RackGuard (S) SLR | 85                 | 45                  |
| RackGuard (S) MLR | 85                 | 68                  |
| RackGuard (S) LLR | 85                 | 80                  |
| RackGuard (L) SL  | 130                | 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

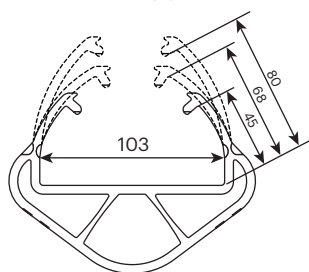


| Proprietà del Materiale                                                   | <b>MEMAPLEX™</b>                         |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Range di temperatura                                                      | -10°C fino 50°C                          |
| Temperatura di ignizione                                                  | 370°C fino 390°C                         |
| Punto di esplosione                                                       | 350°C fino 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)                            | 10 <sup>15</sup> - 10 <sup>16</sup> Ω/sq |

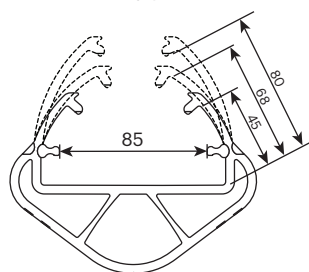
\* Scala dell'erosione causata dagli agenti atmosferici: 1 è molto scarso e 5 è eccellente \*\* Scala di stabilità alla luce: 1 è molto scarso e 8 è eccellente

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

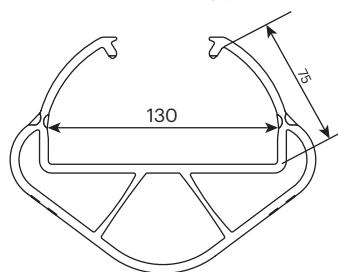
RackGuard (S) SL, ML, LL



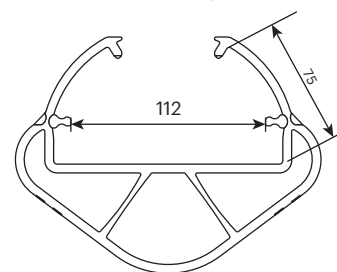
RackGuard (S) SLR, MLR, LLR



RackGuard (L) SL



RackGuard (L) SLR



Collini Sistemi è un marchio Collini Atomi di Scarpa S.r.l.

Via Oltrebrenta 21 - 35027 Noventa Padovana (PD)

Tel. +39 049 504419 - info@collinisistemi.it - www.collinisistemi.it

