collini sistemi

iFlexRail™
Column Guard - Protezione Colonna



Ideata per offrire una protezione su misura per colonne, elementi di sostegno e strutture di qualsiasi dimensione e forma geometrica: quadrata, rettangolare, circolare o irregolare.

Questo sistema di barriera resistente agli impatti offre una guida visiva per i conducenti e un robusto scudo per le strutture poste nelle zone più a rischio. I respingenti non aderenti alla colonna, isolano e assorbono le forze di collisione in verticale.

Completamente modulari e adattabili, le barriere possono inoltre essere utilizzate come protezioni di colonne con liberi da due a quattro lati, presentandosi comunque come unica unità.

Testato secondo specifiche normative a livello globale

bsi. PAS 13
Codice di condotta per le barriere di sicurezza sui luoghi di lavoro

Progettato per l'aumento delle performance

Polimero avanzato denominato Memaplex™ creato da un'esclusiva composizione delle più sofisticate poliolefine e additivi in gomma, abilmente combinati per un'impareggiabile forza e flessibilità.

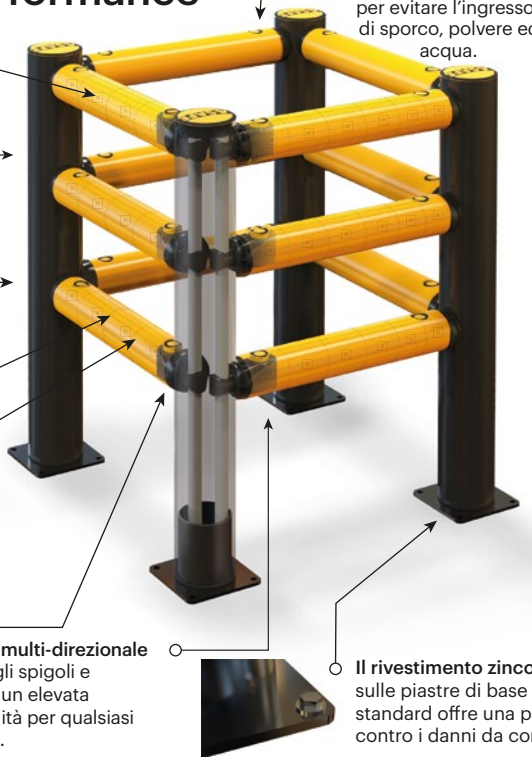
Riassetto unico ed immediato tramite una memoria integrata che permette alla barriera di flettersi, attutire l'urto e tornare ripetutamente alla sua forma originale dopo ogni impatto; evita così alti costi di riparazione sia delle barriere che dei veicoli.

Importante ritorno dei tuoi investimenti Le nostre barriere evitano incidenti e momenti di inattività; i veicoli, le pavimentazioni e gli equipaggiamenti non vanno sostituiti o riparati.

In tinta unita e resistente ai raggi UV Le nostre barriere hanno visibilità costante ed una lunga durata estetica senza il bisogno di essere ritinteggiate.

Minima manutenzione L'esclusivo materiale con il quale sono composte le nostre barriere è resistente all'acqua e agli agenti chimici, non si corrode, colorato all'origine pertanto non va ridipinto, non arrugginisce, non si sfalda.

Sistema di assorbimento dell'energia Il Sistema brevettato disperde le forze di impatto all'interno della barriera non inficiando sulla pavimentazioni evitando così costosi danni dovuti allo sradicamento degli attacchi.



Guarnizioni a tenuta stagna per evitare l'ingresso di sporco, polvere ed acqua.

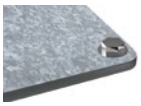
Sistema multi-direzionale elimina gli spigoli e assicura un elevata adattabilità per qualsiasi struttura.

Il rivestimento zinco nickel elettroforetico sulle piastre di base nella versione standard offre una protezione avanzata contro i danni da corrosione.

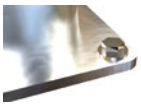
OPZIONI BASE AGGIUNTIVE



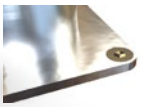
Viti svasate



Acciaio Galvanizzato



Acciaio inossidabile 316 Standard



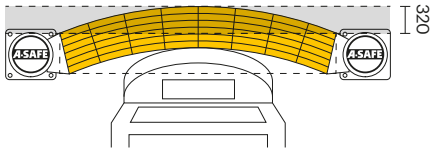
Piastra di base con fori svasati in Acciaio inossidabile 316

Specifiche tecniche

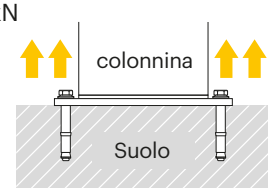
Test di Impatto	Angolo di Impatto colonnina centrale 1500mm			
	90°	67.5°	45°	22.5°
Corrimano intermedio Energia Massima (Joules)	5,800	6,795	11,600	39,605

Massima Energia della colonnina Finale (Joules) - 90°	3,000
Massima Energia della colonnina intermedia (Joules) - 90°	3,000

Deviazione alla Massima Energia 320mm



Resistenza allo strappo 9kN

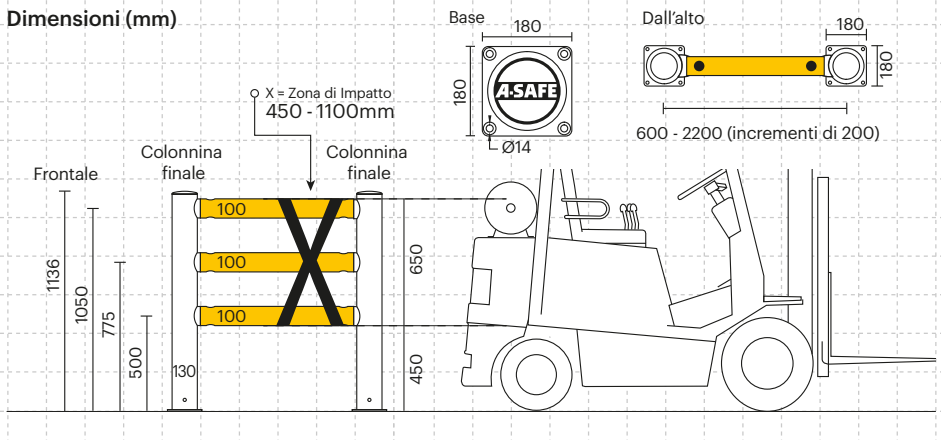


Proprietà del Materiale	MEMAPLEX™
Range di temperatura	-10°C fino 50°C
Temperatura di ignizione	370°C fino 390°C
Punto di esplosione	350°C fino 370°C
Tossicità	Non pericoloso
Resistenza chimica	Eccellente - ISO/TR 10358
Stabilità all'erosione causata dagli agenti atmosferici (Scala di grigio)	5/5*
Stabilità alla luce (Scala Blue Wool)	7/8**
Stabilità del colore (conducibilità elettrica)	1015 - 1016 Ω
Sigilli ermetici	Sì

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

Lorem ipsum

Dimensioni (mm)



Combinazioni di colori

Opzioni paletto



Opzioni corrimano

Giallo Standard RAL 1007* PANTONE 7548*	Nero Standard RAL 9005* PANTONE Nero	Grigio Standard RAL 9007* PANTONE Grigio Cool Grey5*

*NB i colori RAL e PANTONE elencati sono le corrispondenze più vicine ai colori standard A-SAFE, ma potrebbero non corrispondere esattamente all'effettivo colore del prodotto e andrebbero usati solo come guida.

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