



# Axelent **X-Protect**

PRODOTTI E SPECIFICHE TECNICHE



12

## La vostra sicurezza è la nostra missione dal 1990

Axelent è un fornitore completo di sicurezza per gli impianti di produzione, per i magazzini e per gli altri locali aziendali.

La nostra missione è che tutti i dipendenti abbiano un ambiente di lavoro sicuro.

Oggi siamo uno dei maggiori fornitori di soluzioni di sicurezza per il settore e la maggior parte del nostro personale si trova presso la sede principale a Hillerstorp, in Svezia, dove vengono sviluppati e realizzati tutti i nostri prodotti.

### Axelent X-Protect

- 2. Indice e Axelent
- 3. X-Protect
- 4. Informazioni tecniche
- 6. Dissuasori
- 8. Barriera a pavimento
- 10. Barriere di impatto
- 20. Barriere pedonali  
+ Barriere di impatto
- 24. Protezione per colonna



### Verso un futuro sostenibile

Il miglioramento continuo e le soluzioni intelligenti sono fondamentali per il lavoro di sostenibilità Axelent.

Con una strategia che implica sviluppo e rinnovamento continui, miriamo a ridurre il nostro impatto ambientale in tutte le aree operative.



Maggiori informazioni sul sito

[WWW.AXELENT.IT](http://WWW.AXELENT.IT)



# Protezione progettata per un futuro semplice

X-Protect è un approccio unico alle barriere di sicurezza. Modularità senza pari utilizzando solo pochi componenti di sistema e lo smorzamento integrato per creare un sistema a barriera che si adatta al posto di lavoro. X-Protect consente attività rapide di trasformazione, riparazione o sostituzione delle barriere esistenti e le configurazioni su misura sono illimitate.



Dissuasori

Barriere pedonali



Barriere di impatto e barriere a pavimento

Protezione per colonna





## Montaggio

X-Protect è **incredibilmente facile da montare e smontare** con pochi attrezzi.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER SCARICARE I NOSTRI  
MANUALI DI MONTAGGIO

## Ambiente

La sostenibilità è una nostra priorità. **In ogni parte viene utilizzato un solo tipo di plastica, il che rende il prodotto ottimale per essere riciclato.** Quando è usurato, basta riciclare il materiale.

Inoltre, **consente di sostituire le parti danneggiate o usurate a livello di componente.** I materiali sono il risultato di scelte accurate, tutto per rendere X-Protect il più longevo e rispettoso dell'ambiente possibile.



## Imballaggio

Tutti i componenti X-Protect sono stati **progettati tenendo conto dell'efficienza di imballaggio** in modo da ottimizzare lo spazio.

Inoltre, utilizziamo la nostra filosofia di imballaggio **X-Pack** in modo che le parti necessarie siano a portata di mano e che gli impianti possano essere avviati rapidamente.

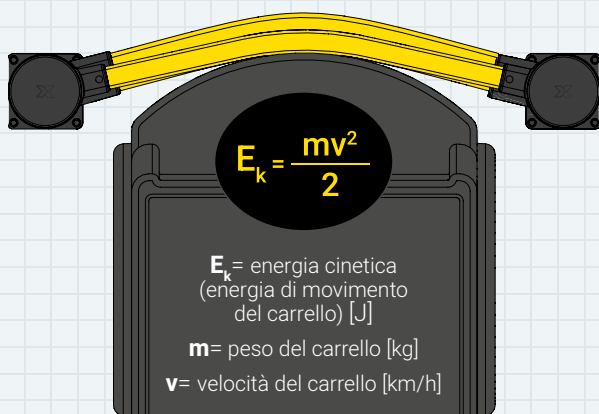
## Test di impatto

Ogni anno conduciamo centinaia di test presso la nostra struttura di collaudo all'avanguardia. Utilizziamo la riproduzione di un carrello elevatore zavorrato in modo da poter applicare **forze ripetibili del mondo reale alle zone di impatto**.

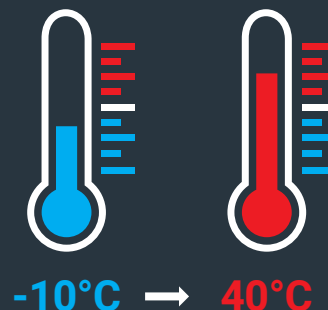
Per ulteriori informazioni sui nostri metodi di collaudo o rapporti di prova dettagliati, contattare il rappresentante Axelent di zona.



**E' POSSIBILE LEGGERE IL RISULTATO DEL TEST PER CIASCUNA CONFIGURAZIONE A PARTIRE DALLA PAGINA 6.**



## Temperatura di funzionamento





SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Dissuasori

## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

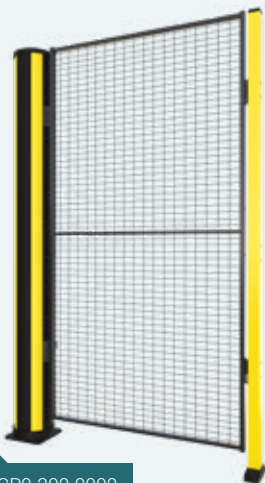
Altezza dissuasore	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
350mm	3200 J	2500 kg 5.7 km/h	5000 kg 4 km/h	NA *	18 kN
610mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	300mm	19.5 kN
870mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	420mm	17.5 kN
1160mm	5250 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.2 km/h	620mm	12 kN

\* A causa dell'altezza del dissuasore, si ritiene che la deflessione non sia critica per la scelta del prodotto.

## Quando utilizzare i Dissuasori X-Protect?

✓ I nostri dissuasori X-Protect servono a proteggere porte d'ingresso, angoli esposti e macchinari. Inoltre, i dissuasori neri e gialli attirano l'attenzione del carrellista e fungono da guida lungo percorsi trafficati.





## Quando si può usare il Collegamento X-Guard?

Se è installato il sistema di protezione macchina X-Guard, è facile integrarlo con la gamma X-Protect. Il dissuasore di collegamento è disponibile in tre altezze per adattarsi alle nostre opzioni pannello più comuni. Oltre al dissuasore, è quindi possibile scegliere qualsiasi configurazione di X-Protect.

\* Consulta un rappresentante Axelent per utilizzare il prodotto nel modo corretto.

BCP0-035-0000

BCP0-061-0000

BCP0-087-0000

BCP0-116-0000

350-1160mm



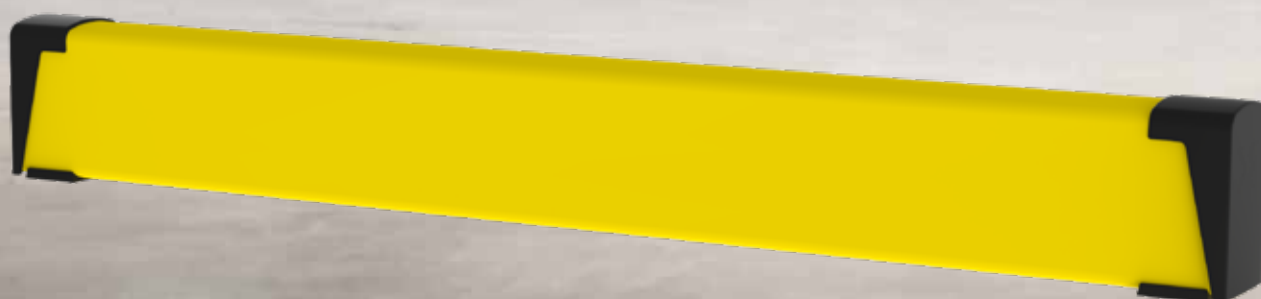
### ARTICOLI RELATIVI AI DISSUASORI E AL COLLEGAMENTO X-GUARD

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Dissuasori</b>		
BCP0-035-0000	Dissuasore, H=350mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-035-0000	Dissuasore, H=350mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-061-0000	Dissuasore, H=610mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-061-0000	Dissuasore, H=610mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-087-0000	Dissuasore, H=870mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-087-0000	Dissuasore, H=870mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-116-0000	Dissuasore, H=1160mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-116-0000	Dissuasore, H=1160mm W=200mm	● RAL 1018
<b>Dissuasori compatibili con X-Guard</b>		
BCP0-140-0000	Dissuasore, H=1400mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-140-0000	Dissuasore, H=1400mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-200-0000	Dissuasore, H=2000mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-200-0000	Dissuasore, H=2000mm W=200mm	● RAL 1018
BCP0-230-0000	Dissuasore, H=2300mm W=200mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCP1-230-0000	Dissuasore, H=2300mm W=200mm	● RAL 1018
<b>Connessioni con X-Guard</b>		
CCS3-140-XGC	Connessioni con X-Guard, H=1400mm	● RAL 9011
CCS1-140-XGC	Connessioni con X-Guard, H=1400mm	● RAL 1018
CCS3-200-XGC	Connessioni con X-Guard, H=2000mm	● RAL 9011
CCS1-200-XGC	Connessioni con X-Guard, H=2000mm	● RAL 1018
CCS3-230-XGC	Connessioni con X-Guard, H=2300mm	● RAL 9011
CCS1-230-XGC	Connessioni con X-Guard, H=2300mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera a pavimento

## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Lunghezza	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
1770mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	5000 kg 4 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	5000 kg 3.7 km/h	270mm	14.7 kN

## Quando dovresti utilizzare una Barriera a pavimento?

✔ Utilizza la barriera a pavimento per una protezione al livello del suolo; è perfetta per la protezione perimetrale degli edifici e per le altre infrastrutture.





## ARTICOLI PER BARRIERA A PAVIMENTO

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Coperchi terminali</b>		
FCE3-022-1100-2	Floor barrier coperchi terminali - 2 pack	● RAL 9011
FCE3-022-1100-10	Floor barrier coperchi terminali - 10 pack	● RAL 9011
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Profilato di impatto, L=270mm C-C=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Profilato di impatto, L=470mm C-C=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Profilato di impatto, L=640mm C-C=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Profilato di impatto, L=670mm C-C=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Profilato di impatto, L=740mm C-C=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Profilato di impatto, L=770mm C-C=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Profilato di impatto, L=1270mm C-C=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Profilato di impatto, L=1770mm C-C=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Profilato di impatto, L=1970mm C-C=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Profilato di impatto, L=2010mm C-C=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Profilato di impatto, L=2070mm C-C=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Profilato di impatto, L=2110mm C-C=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Profilato di impatto, L=2170mm C-C=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Profilato di impatto, L=2270mm C-C=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Profilato di impatto, L=2770mm C-C=3000mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera di impatto

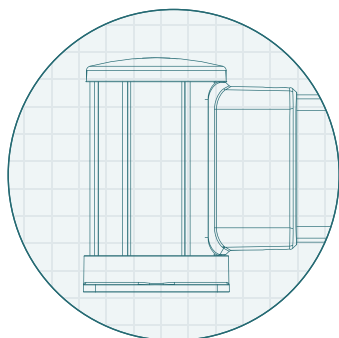
## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	350mm	4 kN
2500mm	4200 J	2500 kg 6.5 km/h	5000 kg 4.6 km/h	390mm	6.6 kN
3000mm	3900 J	2500 kg 6.3 km/h	5000 kg 4.4 km/h	420mm	9.8 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	11.8 kN
Centrale	4500 J	2500 kg 6.8 km/h	5000 kg 4.8 km/h	NA *	13.6 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

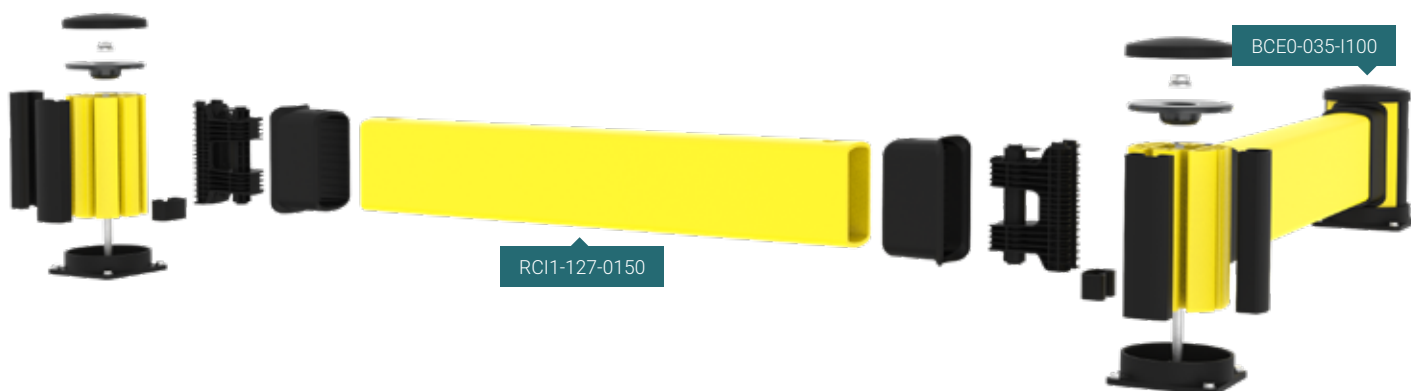
## Quando si dovrebbe usare la Barriera di impatto?

✓ Utilizzare la Barriera di impatto per la protezione dagli impatti a livello del suolo. È la soluzione ideale per separare veicoli leggeri o definire zone del magazzino.



## Modularità e semplicità

Le nostre guide modulari e i dissuasori consentono di sostituire le parti danneggiate o usurate a livello di componente. Se è necessario sostituire qualsiasi componente, basta un semplice passaggio.



### ARTICOLI PER BARRIERA DI IMPATTO

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-035-I100	Estremità di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-035-I100	Estremità di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018
BCM0-035-I100	Centro di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-035-I100	Centro di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018
BCC0-035-I100	Angolo di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-035-I100	Angolo di impatto, A = 350 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Profilato di impatto, L=270mm C-C=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Profilato di impatto, L=470mm C-C=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Profilato di impatto, L=640mm C-C=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Profilato di impatto, L=670mm C-C=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Profilato di impatto, L=740mm C-C=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Profilato di impatto, L=770mm C-C=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Profilato di impatto, L=1270mm C-C=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Profilato di impatto, L=1770mm C-C=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Profilato di impatto, L=1970mm C-C=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Profilato di impatto, L=2010mm C-C=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Profilato di impatto, L=2070mm C-C=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Profilato di impatto, L=2110mm C-C=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Profilato di impatto, L=2170mm C-C=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Profilato di impatto, L=2270mm C-C=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Profilato di impatto, L=2770mm C-C=3000mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.





SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera di impatto alta

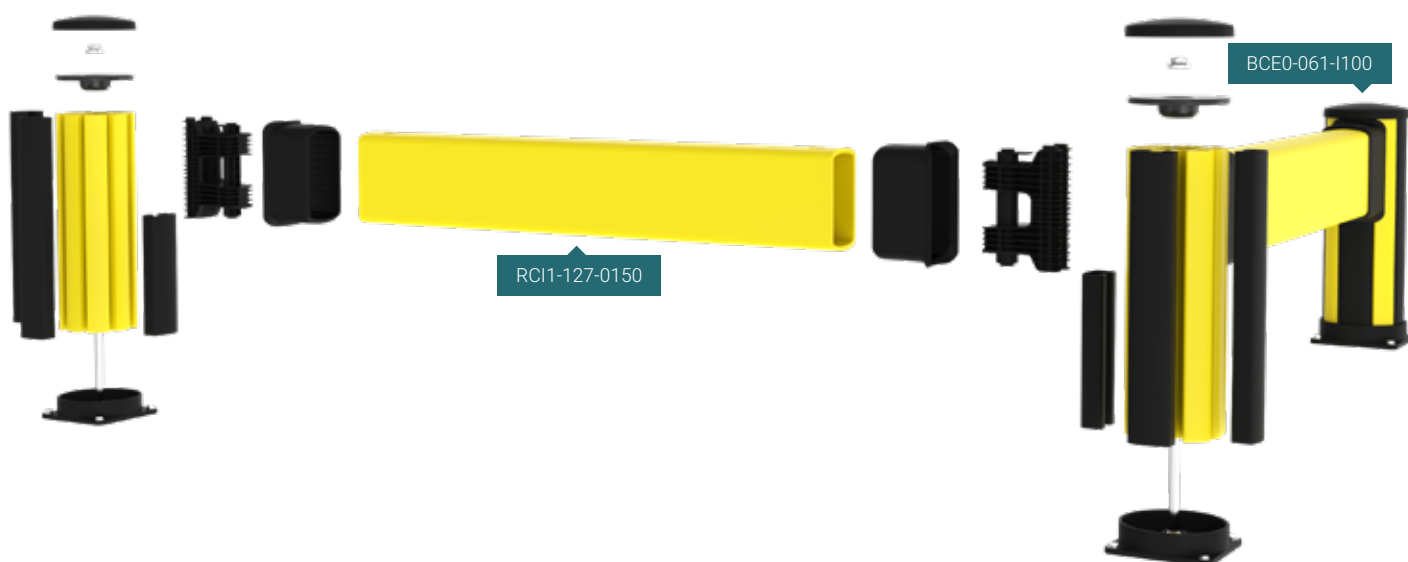
## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	14.5 kN
2500mm	5500 J	2500 kg 7.5 km/h	5000 kg 5.3 km/h	470mm	12.2 kN
3000mm	5200 J	2500 kg 7.3 km/h	5000 kg 5.1 km/h	520mm	10.4 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	19.2 kN
Centrale	2400 J	2500 kg 4.9 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	18.1 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

## Quando si dovrebbe usare la Barriera di impatto alta?

✓ Utilizzare la Barriera di impatto alta per una protezione dagli impatti di alto livello. È la soluzione ideale per separare veicoli leggeri o definire zone del magazzino.



## ARTICOLI PER BARRIERA DI IMPATTO ALTA

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-061-1100	Estremità barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-061-1100	Estremità barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018
BCM0-061-1100	Centro barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-061-1100	Centro barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018
BCC0-061-1100	Angolo barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-061-1100	Angolo barriera di impatto alta, A = 610 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Profilato di impatto, L=270mm C-C=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Profilato di impatto, L=470mm C-C=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Profilato di impatto, L=640mm C-C=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Profilato di impatto, L=670mm C-C=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Profilato di impatto, L=740mm C-C=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Profilato di impatto, L=770mm C-C=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Profilato di impatto, L=1270mm C-C=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Profilato di impatto, L=1770mm C-C=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Profilato di impatto, L=1970mm C-C=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Profilato di impatto, L=2010mm C-C=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Profilato di impatto, L=2070mm C-C=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Profilato di impatto, L=2110mm C-C=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Profilato di impatto, L=2170mm C-C=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Profilato di impatto, L=2270mm C-C=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Profilato di impatto, L=2770mm C-C=3000mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera a doppio impatto

## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	340mm	13.5 kN
2500mm	6500 J	2500 kg 8.2 km/h	5000 kg 5.8 km/h	370mm	10.4 kN
3000mm	6200 J	2500 kg 8 km/h	5000 kg 5.6 km/h	430mm	12.2 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 kg 5.6 km/h	NA *	15.5 kN
Centrale	6100 J	2500 kg 7.9 km/h	5000 kg 5.6 km/h	NA *	12.4 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

## Quando si dovrebbe usare la Barriera a doppio impatto?

✓ Utilizzare la configurazione della Barriera a doppio impatto per proteggere le strutture da impatti di alto livello e gravosi. È una delle nostre configurazioni più resistenti per la Protezione dagli impatti.





## ARTICOLI RELATIVI ALLE BARRIERE A DOPPIO IMPATTO

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-087-I200	Estremità Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-087-I200	Estremità Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018
BCM0-087-I200	Centro Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-087-I200	Centro Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018
BCC0-087-I200	Angolo Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-087-I200	Angolo Barriera a doppio impatto, A = 870 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Profilato di impatto, L=270mm C-C=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Profilato di impatto, L=470mm C-C=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Profilato di impatto, L=640mm C-C=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Profilato di impatto, L=670mm C-C=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Profilato di impatto, L=740mm C-C=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Profilato di impatto, L=770mm C-C=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Profilato di impatto, L=1270mm C-C=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Profilato di impatto, L=1770mm C-C=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Profilato di impatto, L=1970mm C-C=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Profilato di impatto, L=2010mm C-C=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Profilato di impatto, L=2070mm C-C=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Profilato di impatto, L=2110mm C-C=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Profilato di impatto, L=2170mm C-C=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Profilato di impatto, L=2270mm C-C=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Profilato di impatto, L=2770mm C-C=3000mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera a doppio impatto bassa

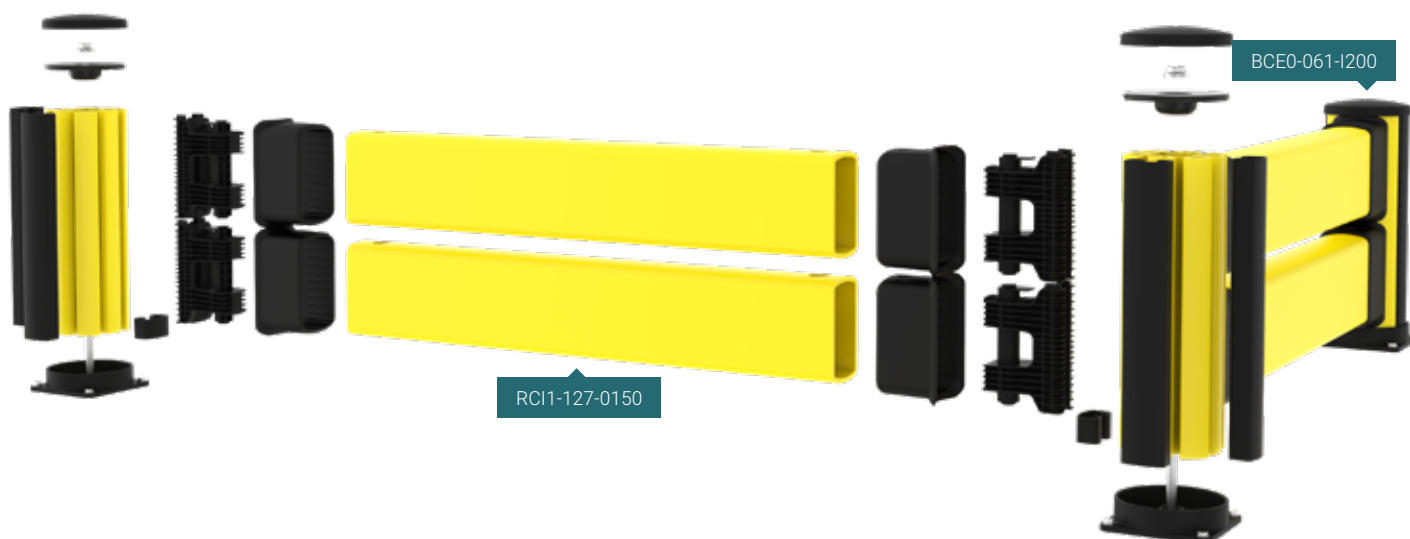
## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	7700 J	2500 kg 8.9 km/h	5000 kg 6.3 km/h	340mm	15.5 kN
2500mm	7000 J	2500 kg 8.5 km/h	5000 kg 6 km/h	390mm	10.7 kN
3000mm	6700 J	2500 kg 8.3 km/h	5000 kg 5.8 km/h	440mm	8.6 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.3 kN
Centrale	5800 J	2500 kg 7.7 km/h	5000 kg 5.4 km/h	NA *	15.5 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

## Quando si dovrebbe usare la Barriera a doppio impatto bassa?

✓ Utilizzare la configurazione della Barriera a doppio impatto bassa per proteggere le strutture da impatti al livello del suolo e gravosi. È una delle nostre configurazioni più resistenti per la Protezione dagli impatti. È la soluzione ideale per proteggere le scaffalature portapallet.



### ARTICOLI RELATIVI ALLA BARRIERA A DOPPIO IMPATTO BASSA

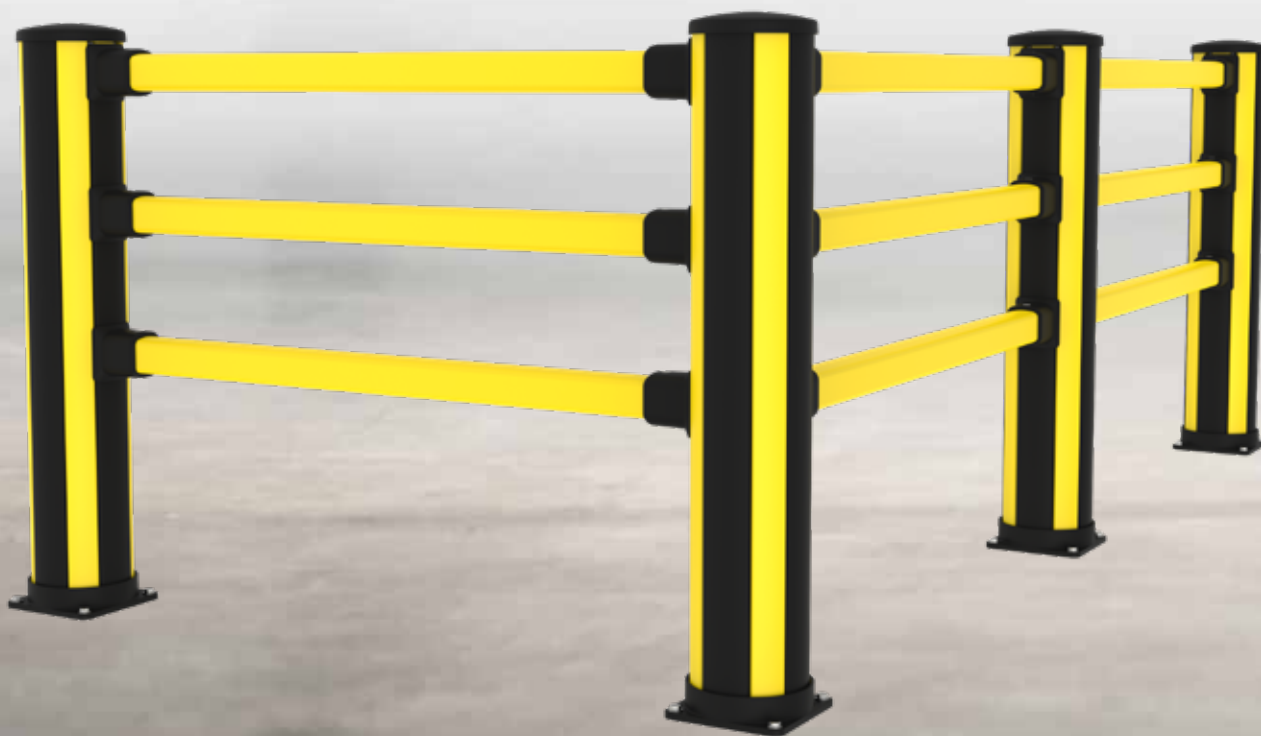
Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-061-I200	Estremità Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-061-I200	Estremità Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018
BCM0-061-I200	Centro Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-061-I200	Centro Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018
BCC0-061-I200	Angolo Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-061-I200	Angolo Barriera a doppio impatto bassa, A = 610 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Profilato di impatto, L=270mm C-C=500mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Profilato di impatto, L=470mm C-C=700mm	● RAL 1018
RCI1-064-0087	Profilato di impatto, L=640mm C-C=870mm	● RAL 1018
RCI1-067-0090	Profilato di impatto, L=670mm C-C=900mm	● RAL 1018
RCI1-074-0097	Profilato di impatto, L=740mm C-C=970mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Profilato di impatto, L=770mm C-C=1000mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Profilato di impatto, L=1270mm C-C=1500mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Profilato di impatto, L=1770mm C-C=2000mm	● RAL 1018
RCI1-197-0220	Profilato di impatto, L=1970mm C-C=2200mm	● RAL 1018
RCI1-201-0224	Profilato di impatto, L=2010mm C-C=2240mm	● RAL 1018
RCI1-207-0230	Profilato di impatto, L=2070mm C-C=2300mm	● RAL 1018
RCI1-211-0234	Profilato di impatto, L=2110mm C-C=2340mm	● RAL 1018
RCI1-217-0240	Profilato di impatto, L=2170mm C-C=2400mm	● RAL 1018
RCI1-227-0250	Profilato di impatto, L=2270mm C-C=2500mm	● RAL 1018
RCI1-277-0300	Profilato di impatto, L=2770mm C-C=3000mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.





SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



# Barriera pedonale

## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
1500mm	4000 J	2500 kg 6.4 km/h	5000 kg 4.5 km/h	360mm	14.3 kN
2000mm	5000 J	2500 kg 7.2 km/h	5000 kg 5 km/h	490mm	18.7 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	10 kN
Centrale	1900 J	2500 kg 4.4 km/h	5000 kg 3.1 km/h	NA *	8.4 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

## Quando si dovrebbe usare la Barriera pedonale?

✓ Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale per definire i percorsi pedonali e proteggere da impatti leggeri.



### Cancello pedonale

Universale, con chiusura automatica e larghezza regolabile tra 690 mm e 1210 mm.

ARTICOLI PER BARRIERA PEDONALE		
Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-116-00P3	Estremità Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-00P3	Estremità Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-00P3	Centro Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-00P3	Centro Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-00P3	Angolo Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-00P3	Angolo Barriera pedonale, A = 1160 mm	● RAL 1018
<b>Profilati corrimano</b>		
RCP1-027-0050	Corrimano, L = 270 mm C-C = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Corrimano, L = 470 mm C-C = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Corrimano, L = 770 mm C-C = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Corrimano, L = 1270 mm C-C = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Corrimano, L = 1770 mm C-C = 2000 mm	● RAL 1018
<b>Cancello</b>		
GCP3-069-0121	Cancello pedonale, 690-1210 mm C-C 980-1500 mm	● RAL 9011

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



## Barriera pedonale + Barriera di impatto

### RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

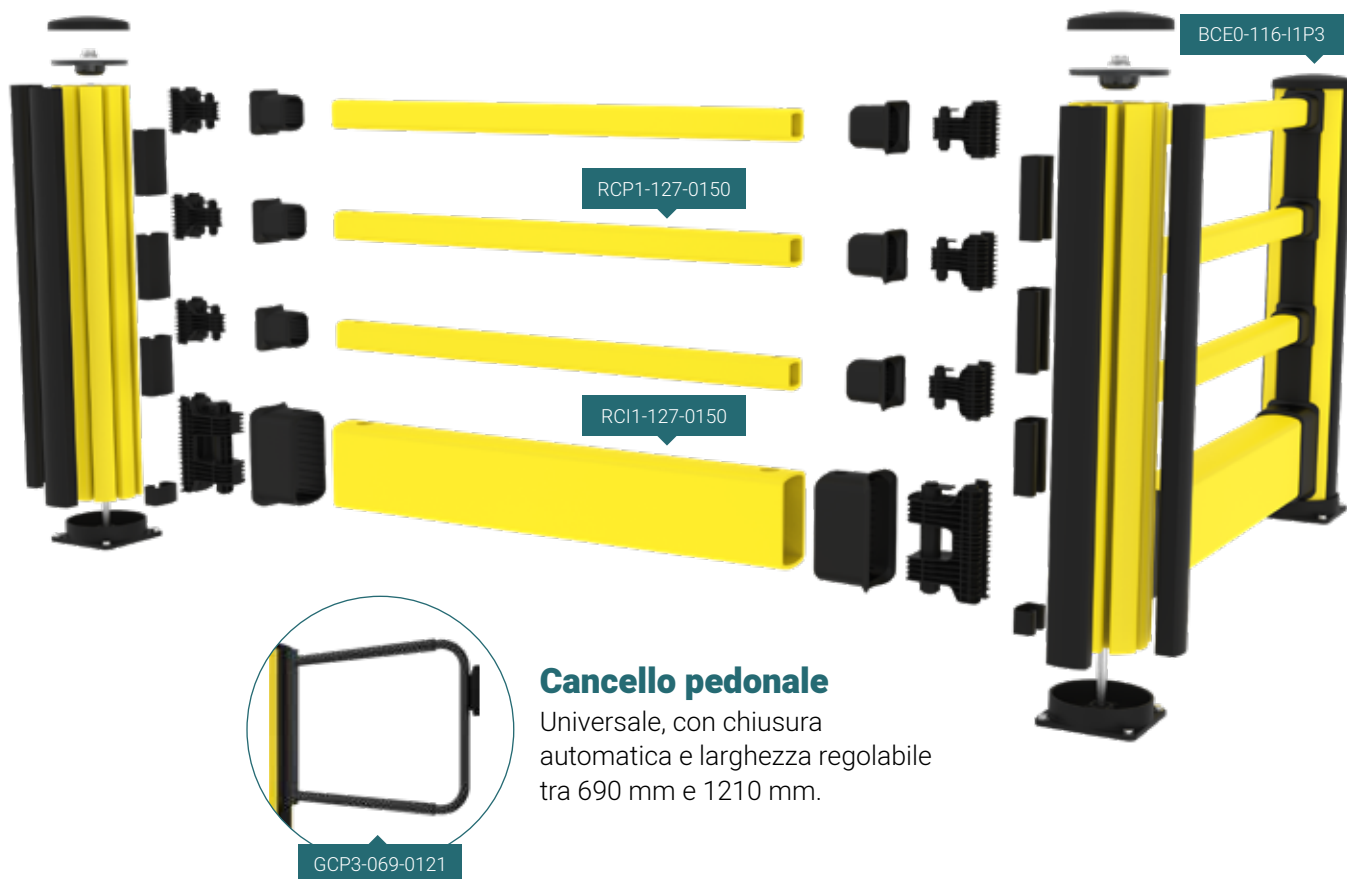
Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	6700 J	2500 kg 8.3 km/h	5000 kg 5.8 km/h	370mm	13.5 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	6000 J	2500 kg 7.8 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	14.7 kN
Centrale	6000 J	2500 kg 7.8 km/h	5000 kg 5.5 km/h	NA *	11.9 kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

### Quando si dovrebbe usare la Barriera pedonale + Barriera di impatto?

✓ Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale + Barriera di impatto per proteggere le passerelle dai veicoli di medie dimensioni in cui vi sia un rischio maggiore di impatti a livello del suolo.





### Cancello pedonale

Universale, con chiusura automatica e larghezza regolabile tra 690 mm e 1210 mm.

## ARTICOLI RELATIVI A BARRIERA PEDONALE + BARRIERA DI IMPATTO

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-116-I1P3	Estremità Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-I1P3	Estremità Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-I1P3	Centro Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-I1P3	Centro Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-I1P3	Angolo Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-I1P3	Angolo Barriera pedonale + Barriera di impatto, A = 1160 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Guida di impatto, L = 270 mm C-C = 500 mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Guida di impatto, L = 470 mm C-C = 700 mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Guida di impatto, L = 770 mm C-C = 1000 mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Guida di impatto, L = 1270 mm C-C = 1500 mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Guida di impatto, L = 1770 mm C-C = 2000 mm	● RAL 1018
<b>Profilati corrimano</b>		
RCP1-027-0050	Corrimano, L = 270 mm C-C = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Corrimano, L = 470 mm C-C = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Corrimano, L = 770 mm C-C = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Corrimano, L = 1270 mm C-C = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Corrimano, L = 1770 mm C-C = 2000 mm	● RAL 1018
<b>Cancello</b>		
GCP3-069-0121	Cancello pedonale, 690-1210 mm C-C 980-1500 mm	● RAL 9011

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



SCANSIONARE IL CODICE  
PER GUARDARE IL NOSTRO  
VIDEO DI MONTAGGIO



## Barriera pedonale + Barriera di impatto alta

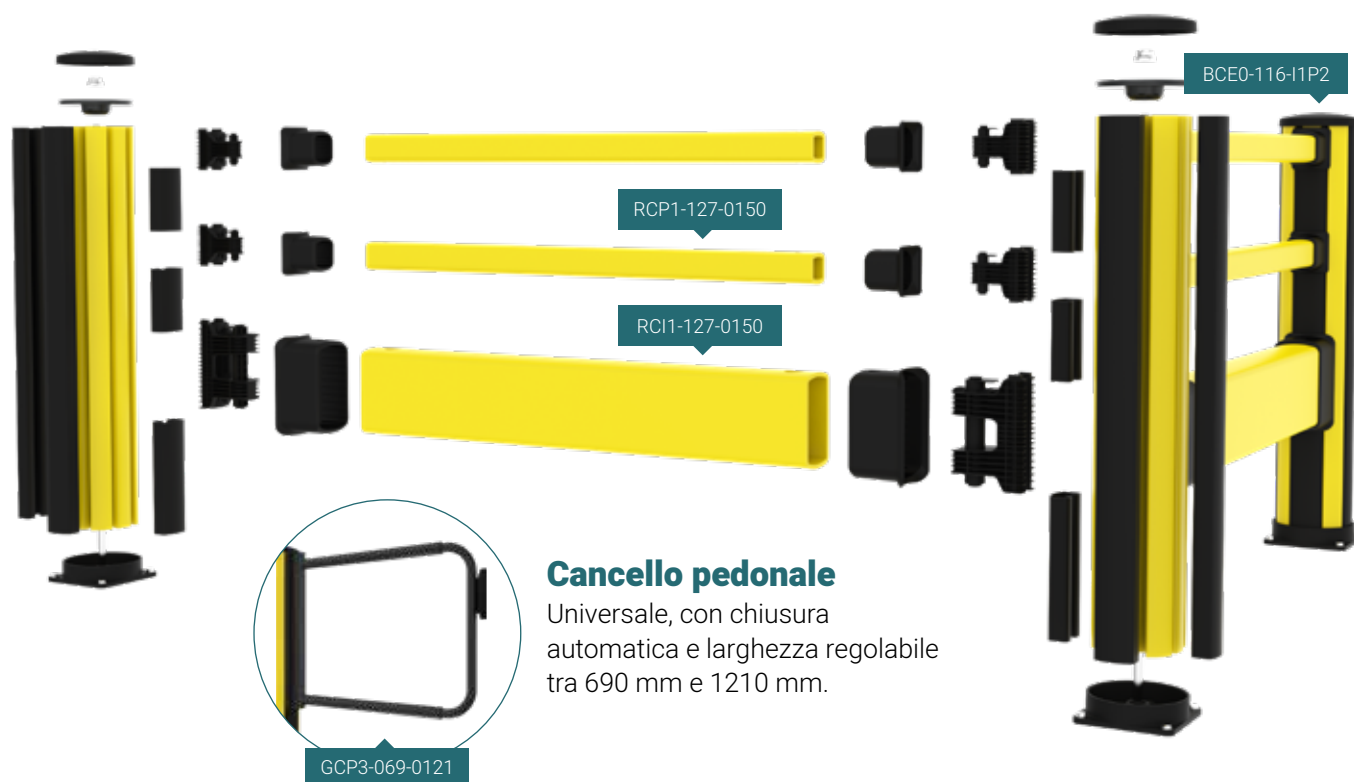
### RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Area di impatto	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°	Forza ai fissaggi
<b>Centro della barriera C-C come di seguito</b>					
2000mm	8000 J	2500 kg 9.1 km/h	5000 kg 6.4 km/h	450mm	17 kN
<b>Montanti</b>					
Terminale	1850 J	2500 kg 4.3 km/h	5000 kg 3 km/h	NA *	11.6 kN
Centrale	2450 J	2500 kg 5 km/h	5000 kg 3.5 km/h	NA *	12.7kN

\* La deflessione dei pali è pari o inferiore a quella delle sponde, e non è un parametro considerato influente per la scelta del prodotto. La performance è testata all'altezza della sponda più bassa. Il palo performerà in maniera migliore con colpi più bassi e la deflessione sarà inferiore.

### Quando si dovrebbe usare la Barriera pedonale + Barriera di impatto alta?

✓ Utilizzare la configurazione della Barriera pedonale + Barriera di impatto alta per proteggere le passerelle dai veicoli di medie dimensioni in cui vi sia un rischio ridotto di impatti a livello del suolo.



### Cancello pedonale

Universale, con chiusura automatica e larghezza regolabile tra 690 mm e 1210 mm.

## ARTICOLI RELATIVI A BARRIERA PEDONALE + BARRIERA DI IMPATTO ALTA

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Montanti</b>		
BCE0-116-1P2	Estremità Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCE1-116-1P2	Estremità Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCM0-116-1P2	Centro Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCM1-116-1P2	Centro Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018
BCC0-116-1P2	Angolo Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018 & ● RAL 9011
BCC1-116-1P2	Angolo Barriera pedonale + Barriera di impatto alta, A = 1160 mm	● RAL 1018
<b>Profilati di impatto</b>		
RCI1-027-0050	Guida di impatto, L = 270 mm C-C = 500 mm	● RAL 1018
RCI1-047-0070	Guida di impatto, L = 470 mm C-C = 700 mm	● RAL 1018
RCI1-077-0100	Guida di impatto, L = 770 mm C-C = 1000 mm	● RAL 1018
RCI1-127-0150	Guida di impatto, L = 1270 mm C-C = 1500 mm	● RAL 1018
RCI1-177-0200	Guida di impatto, L = 1770 mm C-C = 2000 mm	● RAL 1018
<b>Profilati corrimano</b>		
RCP1-027-0050	Corrimano, L = 270 mm C-C = 500 mm	● RAL 1018
RCP1-047-0070	Corrimano, L = 470 mm C-C = 700 mm	● RAL 1018
RCP1-077-0100	Corrimano, L = 770 mm C-C = 1000 mm	● RAL 1018
RCP1-127-0150	Corrimano, L = 1270 mm C-C = 1500 mm	● RAL 1018
RCP1-177-0200	Corrimano, L = 1770 mm C-C = 2000 mm	● RAL 1018
<b>Cancello</b>		
GCP3-069-0121	Cancello pedonale, 690-1210 mm C-C 980-1500 mm	● RAL 9011

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.



# Protezione per colonna

## RISULTATI DEI TEST DI IMPATTO

Dimensione colonna	Carico	Equivalente a		Flessione di 90°
<b>Carrello elevatore - davanti</b>				
375mm x 375mm	1400 J	2500 kg 3.8 km/h	5000 kg 2.6 km/h	160mm
<b>Carrello elevatore - indietro</b>				
375mm x 375mm	1700 J	2500 kg 4.1 km/h	5000 kg 2.9 km/h	110mm

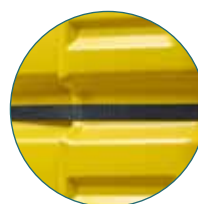
## Quando si dovrebbe usare la Protezione per colonna?

✓ La Protezione per colonna dovrebbe essere utilizzata per proteggere le colonne della struttura dai danni da impatto. Il design unico presenta canali d'aria appositamente realizzati che disperdono efficacemente le forze di impatto.



## Una Protezione per colonna per tutte le strutture verticali

Le **sezioni di interblocco** sono modulari, il che rende la Protezione per colonna facile da installare e garantisce un'aderenza perfetta su tutti i lati della colonna per risparmiare spazio.

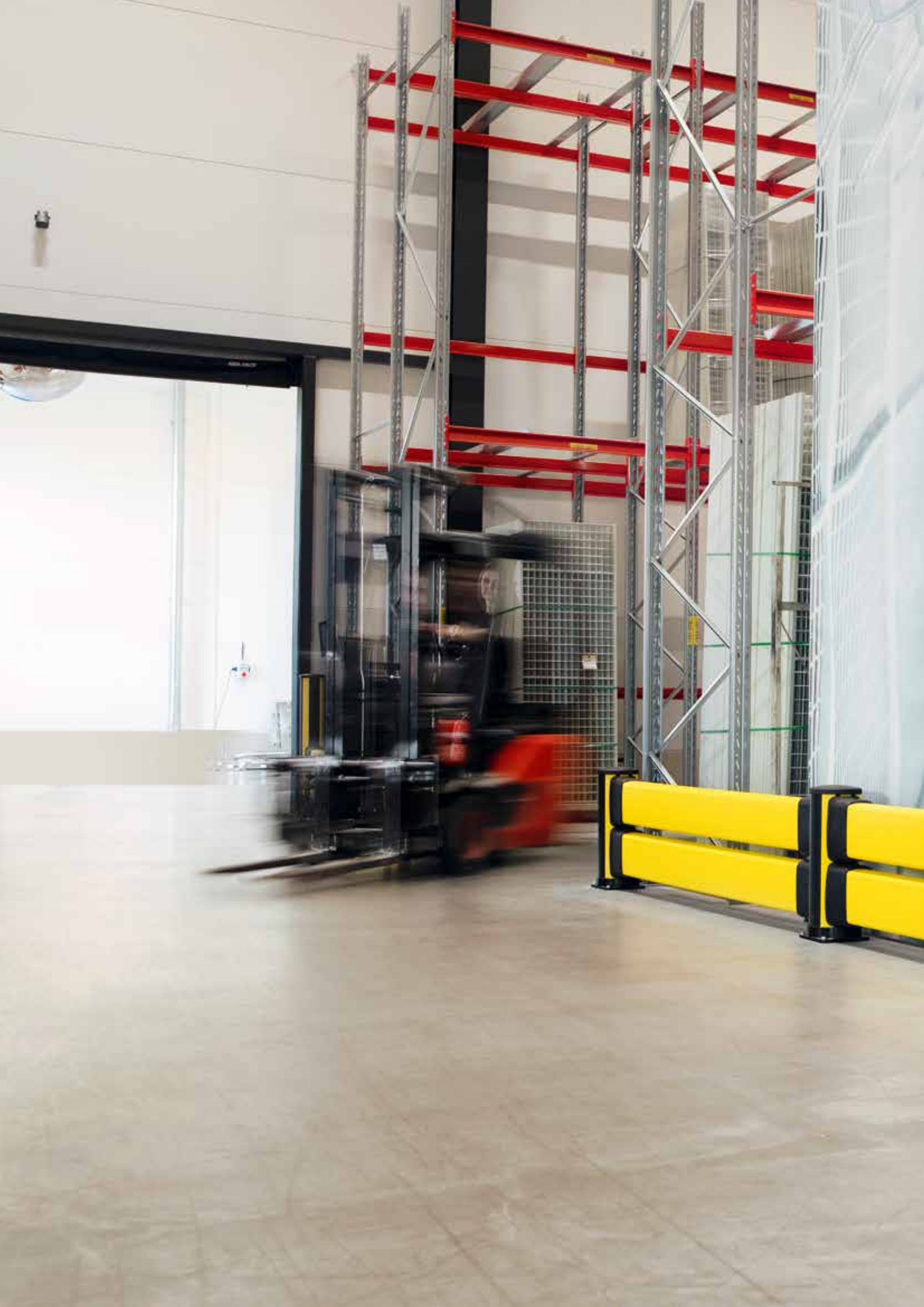


Completare l'installazione con **cinghie regolabili** per mantenere salda la protezione.

### ARTICOLI DELLA PROTEZIONE PER COLONNA

Codice art.	Nome prodotto	Colore
<b>Protezione per colonna</b>		
CCP1-015-0038	Protezione per colonna, 150-375 mm A = 900 mm	● RAL 1018

\* Per l'elenco completo di tutti gli articoli, consultare il manuale di montaggio. Per scaricarlo, scansionare il codice QR a pagina 4.









LEGGERE LA BROCHURE  
ONLINE SCANSIONANDO IL  
CODICE QR



AXELENT  
**X-Protect**  
TECNICA



**AXELENT · AXELENT ENGINEERING · AXELENT SOLUTIONS · AXELENT SAFE-X**  
 AXELENT ITALY S.R.L. · VIA MILANO, 73 · IT-20093 COLOGNO MONZESE - MI  
 NUMERO DIRETTO +39 02 27303386 · SALES@AXELENT.IT · WWW.AXELENT.IT

