



whitepaper

Protezione perimetrale per controllo accessi in ambienti gravosi

Il sistema di controllo perimetrale, realizzato tramite barriere di sicurezza e recinzioni con varchi controllati, è una misura di sicurezza per prevenire l'ingresso delle persone nelle aree pericolose.

Questo sistema, particolarmente indicato per il monitoraggio di ampie superfici, spesso viene realizzato in aree esterne esposte agli agenti atmosferici o in ambienti ostili. Diventa quindi fondamentale garantire la funzionalità dei dispositivi in qualsiasi condizione operativa.

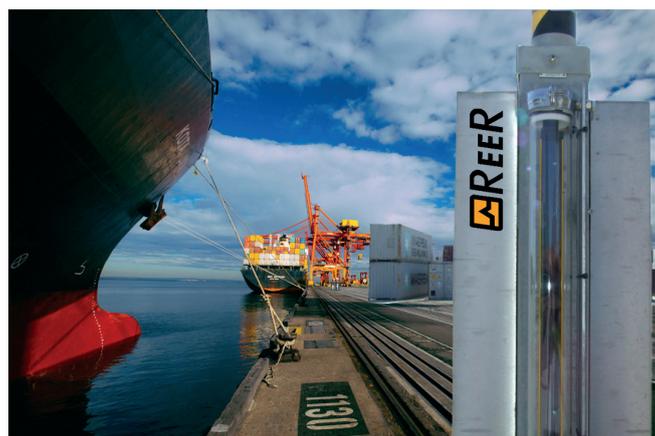
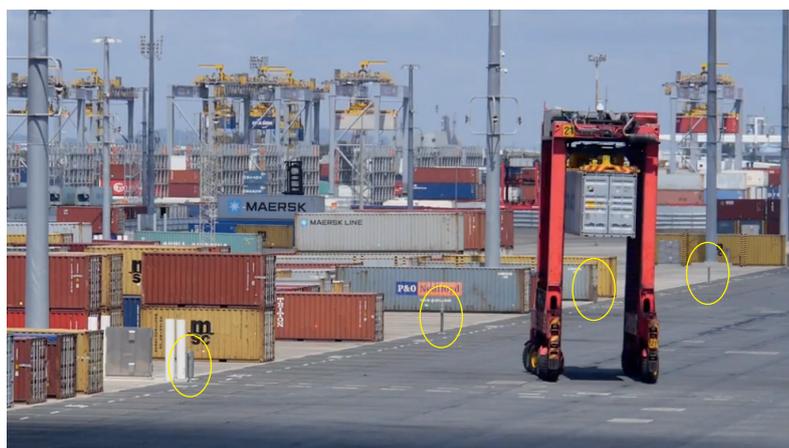
Le custodie stagne, ad esempio, permettono di utilizzare le barriere di sicurezza in ambienti operativi difficili con forte esposizione a getti di acqua, vapore ed agenti esterni (ad esempio: raggi solari diretti, nebbia salina, neve, ecc). Inoltre forniscono una valida protezione meccanica della barriera di sicurezza.

Le versioni H (Heated) sono dotate di un sistema di riscaldamento a controllo termostatico che permette di operare in ambienti con temperature fino a -25 °C.

Un'applicazione caratteristica per questo sistema di sicurezza è la protezione dei varchi di accesso alle aree dove operano gru a ponte, gru da banchina su binari e veicoli a guida autonoma nei porti automatizzati.

Nella figura l'applicazione realizzata nel porto di Brisbane "AutoStrad™ Terminal".

Il sistema di sicurezza, realizzato tramite barriere di sicurezza e recinzioni con varchi controllati, viene utilizzato per prevenire l'ingresso delle persone nelle aree pericolose di movimentazione e stoccaggio dei container.



Le diverse aree del terminal sono delimitate da recinzioni con cancelli controllati da elettro-serrature interbloccate di sicurezza.

Le dimensioni dei varchi ed il fatto di operare in ambiente esterno richiedono l'utilizzo di barriere di sicurezza che presentano alcune caratteristiche peculiari:

- Portata operativa elevata
- Protezione contro i raggi UV e resistenza alla salsedine
- Grado di protezione IP67
- Sistema a doppio raggio che permette di diminuire la sensibilità della barriera relativamente a piccoli oggetti (per esempio uccelli o materiale trasportato dal vento) che possono attraversare il varco protetto dalla barriera provocandone l'intervento di sicurezza.
- Resistenza a forti escursioni termiche con relativi problemi di condensa.
- Accessori e viteria in acciaio inossidabile per prevenire la corrosione

SOLUZIONE REER

Con la soluzione: "protezione perimetrale accessi outdoor in ambienti gravosi", Reer fornisce l'intera gamma di prodotti atti a soddisfare le caratteristiche indicate in precedenza.

Barriere di sicurezza

Admiral Long Range Dual Beam WTH UV

- Livello di sicurezza Tipo 4 - PLe
- Contenitore stagno: IP67 riscaldato protetto contro i raggi UV e dalla salsedine.
- Restart automatico o manuale selezionabile ed EDM
- Long Range: Portata fino a 50 m
- Tecnologia Dual Beam
- Cavo pre-cablato da 10 m



2, 3 e 4 raggi

	AX 2B LR DB WTH UV	AX 3B LR DB WTH UV	AX 3B LR DB WTH UV
Codice ordinazione	1139611	1139609	1139616
Numero raggi	2	3	4
Altezza protetta (mm)	500	800	900
Altezza totale barriera (mm)	902	1202	1302



Colonne

Colonne FMC con profilo B12 e B18

Colonna generica per il montaggio delle barriere in alluminio anodizzato con accessori (piattello di fissaggio alla base) e viteria in acciaio inossidabile.



Colonne FMC	FMC-B12 1200 SS	FMC-B18 1200 SS	FMC-B18 1800 SS
Codice ordinazione	1200509	1200519	1200526
Dimensioni sezione (mm)	60x30	80x80	80x80
Altezza (mm)	1200	1200	1800

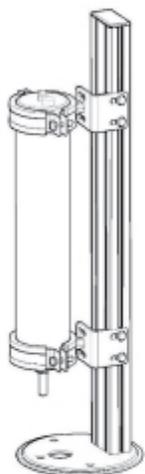
Basi per colonne

Basi FMC-CB SS e FMC-CBL SS

Basi, viteria e accessori a corredo in acciaio inossidabile

Basi per colonne CB	FMC-CB SS	FMC-CBL SS
Codice ordinazione	1200507	1200508
Dimensioni(mm)	202x224	202x224
Altezza (mm)	55	34

Staffe di fissaggio



Set di staffe SFB WT-LL SS (codice di ordinazione: 1240901)

Set di 4 staffe di fissaggio per barriere Admiral WTH in acciaio inossidabile.

Fissaggio su colonne FMC-B12 e FMC-B18.

Colonna con
profilo B12

Base per colonne
FMC-CB



La soluzione "protezione perimetrale accessi outdoor in ambienti gravosi" prevede quindi:

- Barriere Admiral WTH UV a 2, 3 o 4 raggi
- Montaggio delle barriere, tramite staffe WT_LL SS in acciaio inossidabile, su colonne FMC-B12 SS o FMC-B18 SS con viteria e accessori in acciaio inossidabile
- Basi per le colonne FMC CB SS o FMC CBL SS completamente in acciaio inossidabile



Your future's safe!

Oltre 60 anni di qualità ed innovazione

Fondata a Torino nel 1959, ReeR si distingue per il forte contributo all'innovazione e alla tecnologia.

La costante crescita attraverso gli anni consente a ReeR di affermarsi come punto di riferimento globale nel settore della sicurezza per l'automazione industriale.

La Divisione Sicurezza è infatti oggi un leader mondiale nello sviluppo e produzione di sensori optoelettronici di sicurezza e controllori di sicurezza.

ReeR è certificata ISO 9001, ISO 14001 e ISO 45001.



ReeR | academy

ReeR SpA

Via Carcano, 32
10153 Torino

T 011 248 2215

F 011 859 867

www.reersafety.it | info@reer.it



Codice	NA 25
Prodotto	ADMIRAL LR DB WTH UV
Data	16-11-2022
Applicazioni	Protezioni Perimetrali in ambienti gravosi
Oggetto	Custodie stagne per barriere Admiral con tecnologia doppio raggio ed accessori in acciaio inox per applicazioni in ambienti gravosi

PER USO INTERNO