

Protezioni perimetrali

Perimeter Guarding Systems

SERIE . SERIES

ULTRA

PRO



Protezioni perimetrali Perimeter Guarding Systems

ULTRA E PRO ULTRA AND PRO

NON SOLO SICUREZZA

Le protezioni perimetrali modulari in lamiera “ULTRA” e “PRO”, sono la risposta Sintesi alle richieste dei clienti più esigenti.

Perfetta sintesi di robustezza ed estetica, rendono la protezione di sicurezza l'elemento distintivo del design di impianti e celle di produzione.

L'attento studio dei moduli di base, l'integrazione di finestrate e sistemi porta e la possibilità di personalizzare colori e configurazioni, trasformano la protezione in una vera cabina “su misura” con la velocità e facilità di installazione di una comune soluzione perimetrale.

Serie “ULTRA”: il top di gamma, la soluzione senza compromessi, disponibile anche in versione stagna per macchine utensili.

Serie “PRO”: robustezza e design al prezzo giusto

La puntuale applicazione delle prescrizioni delle norme **EN 14120** e **EN 13587**, relative alla progettazione e costruzione di ripari fissi e mobili, garantiscono il raggiungimento dei più alti standard in materia di prevenzione degli infortuni, di salute e sicurezza dei lavoratori

NOT JUST SAFETY

“ULTRA” and “PRO” modular sheet metal perimeter guarding systems are Sintesi's answer to the needs of the most demanding customers.

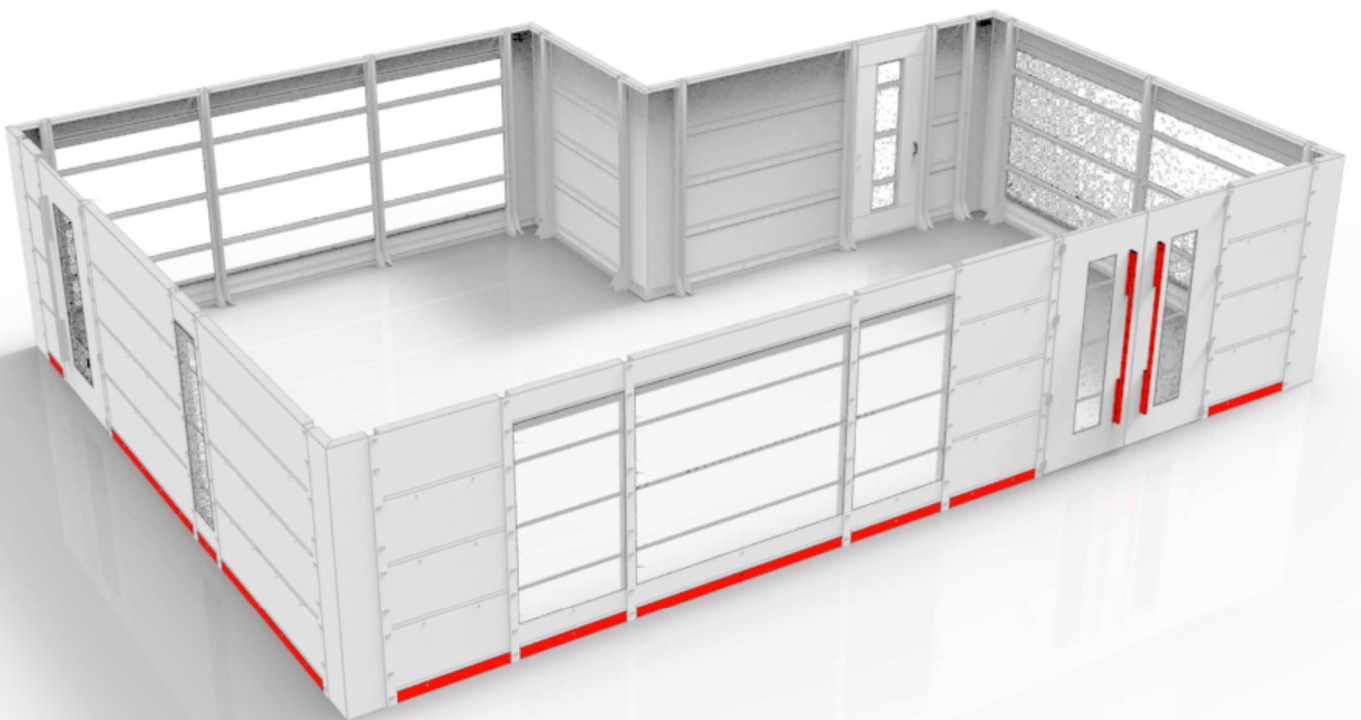
The perfect combination of durability and styling, they make our safety guards the distinguishing trait of the design of plants and production cells.

The smart study of the base modules, the incorporation of windows and door systems and the possibility of customising colours and configurations turn the machine guard into a genuine “bespoke” cabin, with the quick and easy installation of a regular fence.

“ULTRA” series: the top of the range solution without compromise, also available in the splash-guard version for machine tools.

“PRO” SERIES: durability and design at the right price.

*The meticulous application of the provisions set out in standards **EN 14120** and **EN 13587**, concerning the design and construction of fixed and movable guards, ensures the highest standards are achieved in terms of accident prevention and occupational health and safety.*



Protezioni perimetrali
Perimeter Guarding Systems

SERIE ULTRA ULTRA SERIES

Le protezioni perimetrali **ULTRA**, permettono la creazione di soluzioni “cabina” dedicate, dall'estetica accattivante e personalizzabile.

Sono realizzate in lamiera presso-piegata e verniciate a polveri termoindurenti in tinte RAL.

L'altezza standard di **2.200 mm** permette una facile applicazione delle prescrizioni della normativa EN 13587.

Una gamma completa di accessori consente non solo la personalizzazione del layout, ma anche l'integrazione di pulsantiere, sistemi di controllo, micro di sicurezza e cablaggi.

Sono disponibili molteplici soluzioni di porta, atte a soddisfare ogni esigenza di accesso: a singolo o doppio battente, scorrevoli e a libro. Le aperture possono essere manuali o automatiche.

Un apposito kit per il contenimento dei liquidi, permette l'utilizzo delle perimetrali **ULTRA** per la segregazione delle aree di lavoro di macchine utensili e linee di tipo “wet”.

***ULTRA** perimeter guards make it possible to create dedicated “cabin” solutions, featuring attractive and customisable styling.*

They are made of press-bent steel elements coated with thermosetting powder paint in RAL colours.

*The standard height of **2,200 mm** makes for easy application of the provisions set out in standard EN 13587.*

A complete range of accessories allows not just for the layout to be fully customised, but also the incorporation of push-button panels, control systems, safety micro-switches and wiring.

Multiple door solutions are available, designed to accommodate all access requirements: hinged single or double doors, as well as sliding and folding doors.

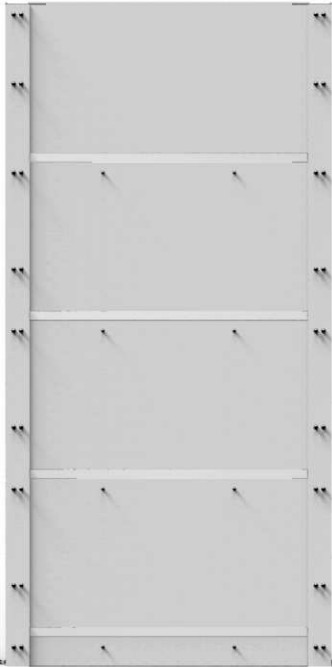
The opening mechanisms available are both manual and automatic.

*A purpose-designed kit for liquid containment allows the use of **ULTRA** guarding system to segregate machine tool work areas and “wet” lines.*



- 1** I pali di sostegno possono essere facilmente posizionati all'interasse richiesto utilizzando il batti-piede come dima di riferimento.
The support posts can be easily positioned at the required centre distance using the tread plate as the reference template.
- 2** Il fissaggio dei pali a terra avviene tramite appositi dispositivi di ancoraggio, forniti con il kit palo.
The posts are fastened to the floor using purpose-designed anchoring devices, supplied with the post kit.
- 3** Il montaggio dei pannelli avviene in modo facile ed intuitivo utilizzando le predisposizioni sui pali di sostegno.
Panel assembly is easy and straightforward, thanks to the dedicated slots on the support posts.
- 4** I fissaggio avviene tramite apposite viti fornite in kit.
The panels are secured in place using purpose-designed screws provided in the assembly kit.
- 5** I pali sono di tipo standard e prevedono oltre alle forature per il fissaggio dei pannelli anche le predisposizioni per le cerniere porta.
The posts are standard and, in addition to slots to secure the panels, they are also designed to accommodate door hinges.

PROTEZIONI FISSE - FIXED FENCE MODULE



Le protezioni fisse sono composte da pannelli in lamiera presso-piegata di spessore 2 mm.

La modularità prevede la suddivisione della struttura in quattro pannelli di lunghezza configurabile da 500 a 2000 mm.

Altezza standard 2.200 mm.

E' previsto un battipiede regolabile che permette l'allineamento della chiusura a terra della protezione.

The fixed fence module consist of 2 mm thick press-bent sheet metal panels.

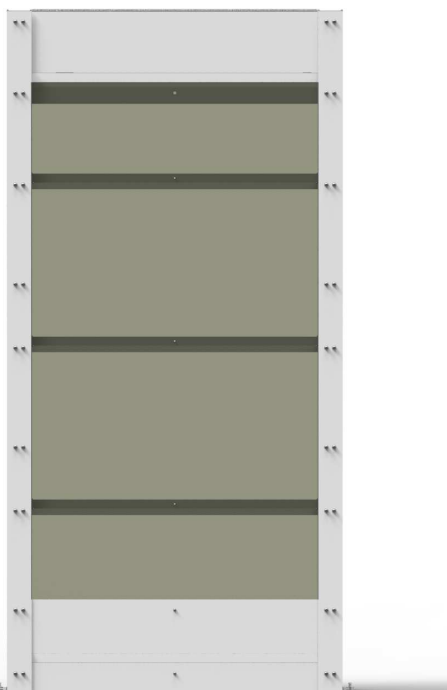
The modularity entails the breakdown of the frame into four panels, with a configurable length of between 500 and 2000 mm.

Standard height 2,200 mm.

An adjustable tread plate is supplied, to allow alignment of the perimeter machine guard access door with the floor.

L (mm)
500
1000
1500
2000

PROTEZIONI FISSE FINESTRATE - FIXED FENCE MODULE WITH WINDOWS



Le protezioni fisse sono disponibili anche con superficie trasparente integrata.

La soluzione standard è realizzata in policarbonato di spessore 6 mm.

Sono disponibili, su richiesta, soluzioni con vetri di sicurezza e sistemi accoppiati policarbonato/vetro, se richiesti da normative specifiche o particolari condizioni operative (rif. EN 23125).

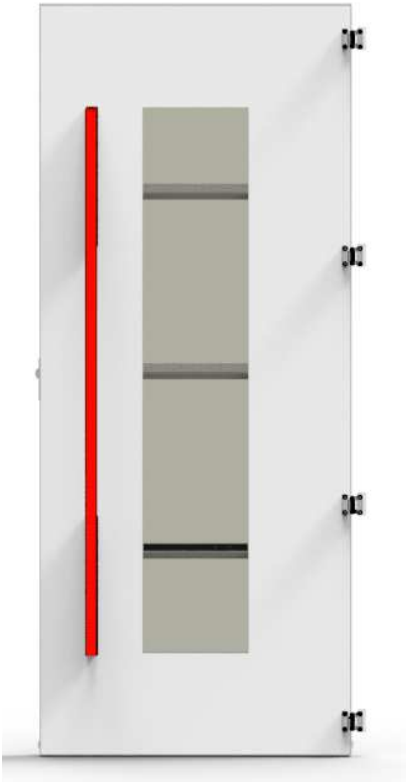
The fixed fence modules are also available with an incorporated transparent surface.

The standard solution is made of 6 mm thick polycarbonate.

Solutions with safety glass and combined polycarbonate/glass systems are available upon request, should specific standards or operating conditions require them (ref. EN 23125).

L (mm)
500
1000
1500
2000

PROTEZIONI APRIBILI AD ANTA SINGOLA - SINGLE DOOR MODULE



Le protezioni apribili, realizzate in acciaio elettro-saldato, hanno una struttura completamente tamburata sul lato interno per garantire rigidità e facilità di manutenzione.

Robuste cerniere metalliche permettono l'ancoraggio del gruppo porta ai pali standard; il kit porta viene fornito completo di tutti gli accessori per il montaggio e sistema soft-close.

Se richiesto, è possibile integrare l'applicazione con micro e sistemi di sicurezza.

Le porte sono dotate di finestra, con diverse soluzioni di tamponamento.

Altezza standard 2.200 mm.

The door modules made of electro-welded steel, have an entirely honeycomb framework on the inside to ensure robustness and easy maintenance.

Sturdy metal hinges allow the door assembly to be anchored to standard posts; the door kit is supplied with all the accessories required for assembly and the soft-closing system.

The application can be incorporated with micro-switches and safety systems upon request.

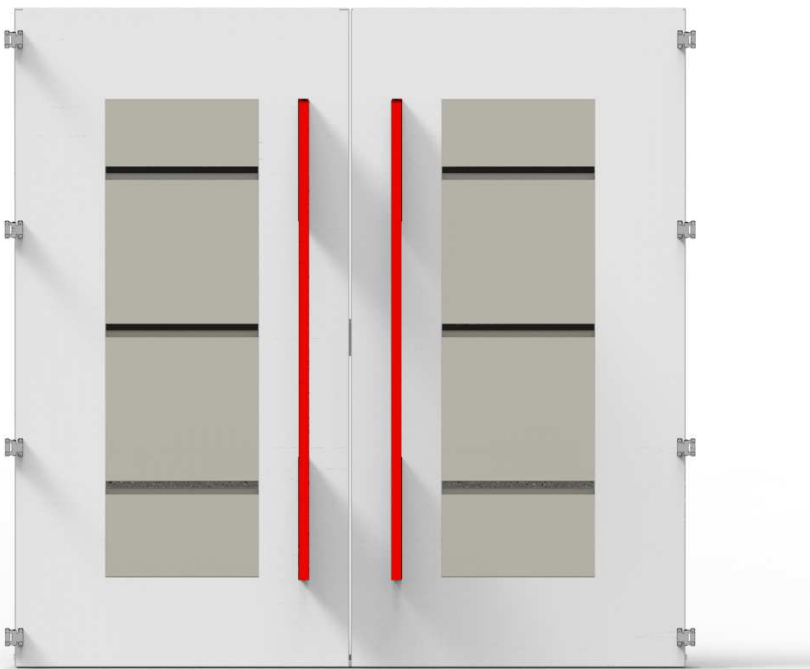
The doors feature a viewing window, with various filling solutions.

Standard height 2,200 mm.

APERTURA SINGOLA SINGLE DOOR (L=mm)

800
1000
1200

PROTEZIONI APRIBILI A DOPPIA ANTA - DOUBLE DOOR MODULE



APERTURA DOPPIA DOUBLE DOOR (L=mm)

1600
2000
2400

PORTE SCORREVOLI SU RICHIESTA - SLIDING DOORS UPON REQUEST

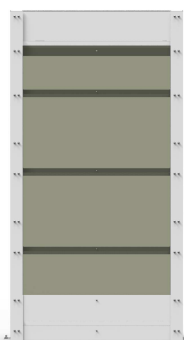
MODULO CIECO L=500-1000-1500-2000mm
BLIND MODULE L=500-1000-1500-2000mm



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

MODULO FINESTRATO L=500-1000-1500-2000mm
MODULE WITH VIEWING WINDOW
L=500-1000-1500-2000mm



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

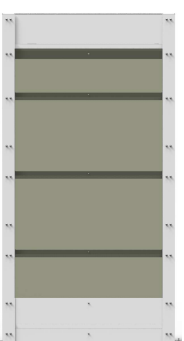
PORTA SINGOLO E DOPPIO BATTENTE
SINGLE AND DOUBLE DOOR



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

POLICARBONATO
POLYCARBONATE



Colore Colour	Descrizione - Description
	Trasparente - Transparent
	Protetto UV - UV protected
	Fumè Grigio - Smoke Grey
	Fumè Bronzo - Smoke Bronze
	Azzurrato - Sky Blue

ACCESSORI PER PORTA - DOOR ACCESSORIES

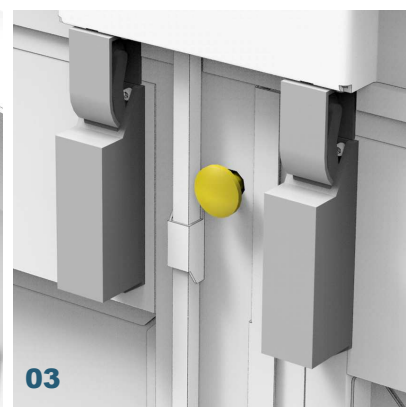
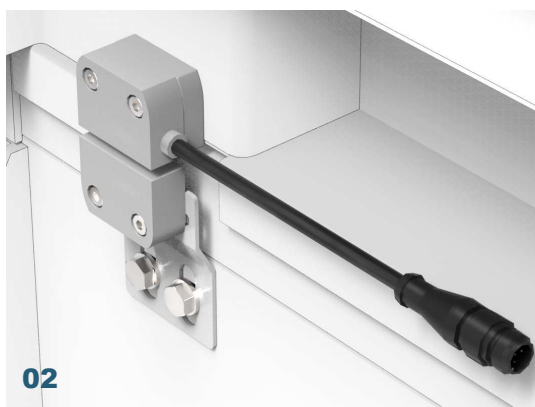
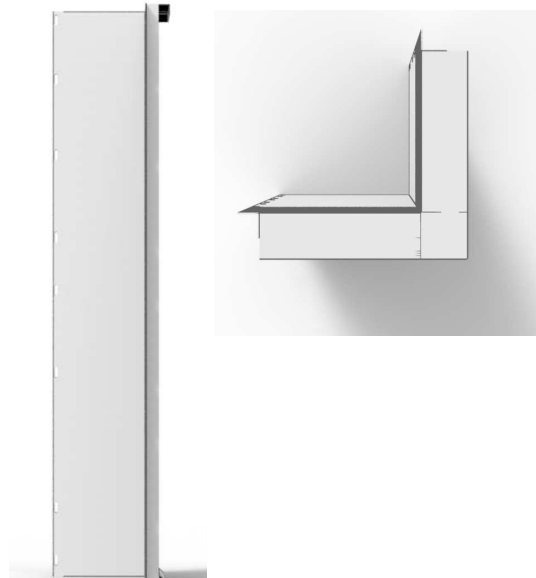
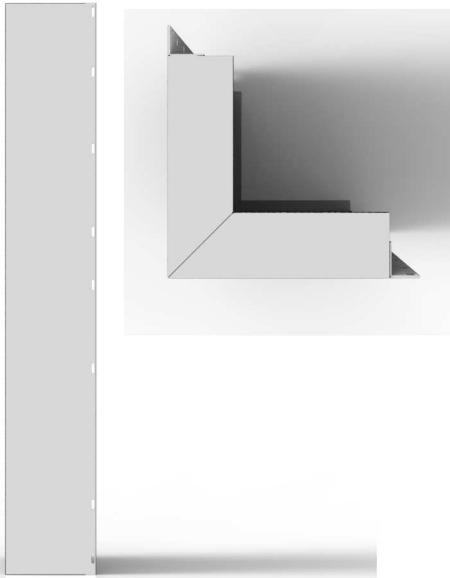


Immagine Image	Descrizione - Description
01	Micro di sicurezza - Safety micro-switch
02	Micro di sicurezza magnetico - Magnetic safety micro-switch
03	Dispositivo soft-close - Soft-close device

N.B. Sulle protezioni perimetrali ULTRA è possibile fare staffaggi per qualsiasi tipo di micro.
N.B. Brackets for all micro-switch types can be fitted on ULTRA perimeter machine guards.

**MONTANTE A 90° IN VERSIONE CHIUSA O APERTA (350X350 mm H=2200mm) CON FISSAGGIO
TAMPONAMENTI REGOLABILE - 90° POST IN CLOSED OR OPEN VERSION (350X350 mm H=2200mm)
WITH ADJUSTABLE FILLER FASTENING**







Protezioni perimetrali
Perimeter Guarding Systems

SERIE PRO PRO SERIES

Il design semplice e moderno, unito alla facilità di configurazione e di assemblaggio, fanno delle protezioni della serie PRO la proposta vincente per la segregazione di isole di lavoro, aree a rischio infortunio e sistemi automatici in genere.

La robusta realizzazione in lamiera presso-piegata e verniciata a polvere, garantisce i più elevati standard di sicurezza ed esalta il livello di qualità percepita di impianti e macchinari.

L'altezza standard di 2.250 mm permette una facile applicazione delle prescrizioni della normativa EN 13587.

La modularità delle soluzioni, unita ad un'attenta industrializzazione, garantiscono estetica e robustezza al giusto rapporto prezzo-prestazione.

Sono disponibili molteplici soluzioni per finestre e sistemi porta, forniti su richiesta anche micro e sistemi di sicurezza.

A simple and modern design, combined with effortless configuration and easy assembly, make perimeter machine guards from the PRO series the winning solution for enclosing work-stations, areas with accident hazards and automatic systems in general.

The sturdy construction in press-bent powder coated sheet metal ensures the highest safety standards and enhances the perceived quality level of entire plants and machinery.

The standard height of 2,250 mm makes for easy application of the provisions set out in standard EN 13587.

The modularity of the solutions, teamed with meticulous engineering, guarantee attractive styling and hard-wearing durability at the perfect price/performance ratio.

Multiple viewing window and access door systems are available, and micro-switches and safety systems are also supplied upon request.



- 1** I pali di sostegno possono essere facilmente posizionati all'interasse richiesto utilizzando il pannellino superiore come dima di riferimento. *The support posts can be easily positioned at the required centre distance using the upper panel as the reference template.*

- 2** Il fissaggio dei pali a terra avviene tramite appositi dispositivi di ancoraggio, forniti con il kit palo. *The posts are fastened to the floor using purpose-designed anchoring devices, supplied with the post kit.*

- 3** Il montaggio dei pannelli avviene in modo facile ed intuitivo utilizzando le predisposizioni sui pali di sostegno. *Panel assembly is easy and straightforward, thanks to the dedicated slots on the support posts.*

- 4** I fissaggio avviene tramite apposite viti fornite in kit. *The panels are secured in place using purpose-designed screws provided in the assembly kit.*

- 5** I pali sono di tipo standard e prevedono oltre alle forature per il fissaggio dei pannelli anche le predisposizioni per le cerniere porta. *The posts are standard and, in addition to slots to secure the panels, they are also designed to accommodate door hinges.*

PROTEZIONI FISSE - FIXED FENCE MODULE

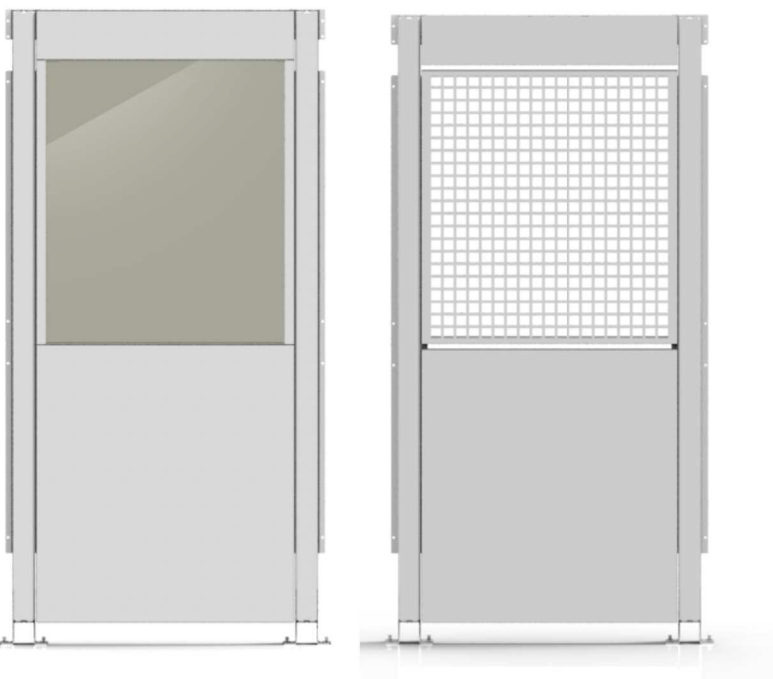


Le protezioni fisse sono composte da pannelli in lamiera presso-piegata di spessore 1,5 mm.
La modularità prevede la suddivisione strutture in tre elementi di lunghezza configurabile da 500 a 2000 mm.
Altezza standard 2.250 mm.

*The fixed module consists of 2 mm thick pressure-bent sheet metal panels.
The modularity entails the breakdown of the frame into four panels, with a configurable length of between 500 and 2000 mm.
Standard height 2,200 mm.*

L (mm)
500
1000
1500
2000

PROTEZIONI FISSE FINESTRATE - FIXED FENCE MODULE WITH VIEWING WINDOWS

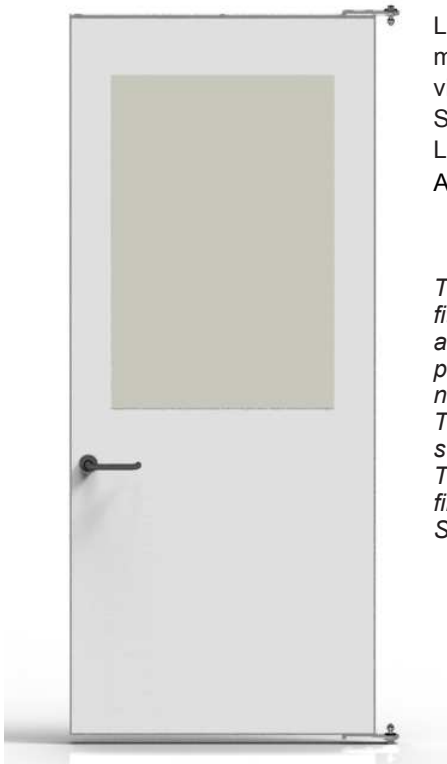


Le protezioni fisse possono essere dotate di finestre.
Il tamponamento è realizzata in policarbonato di spessore 5 mm.
In alternativa può essere fornito un pannello punzonato.

*Fixed modules can be fitted with viewing windows.
The filler is made of 5 mm thick polycarbonate.
Alternatively, a punched panel can be supplied.*

L (mm)
500
1000
1500
2000

PROTEZIONI APRIBILI AD ANTA SINGOLA - SINGLE DOOR MODULE



Le protezioni apribili, realizzate in acciaio elettro-saldato, sono dotate di robuste cerniere metalliche che permettono il rapido montaggio del gruppo porta ai pali standard; il kit porta viene fornito completo di tutti gli accessori necessari.

Se richiesto, è possibile integrare l'applicazione con micro e sistemi di sicurezza.

Le porte sono dotate di finestra, con diverse soluzioni di tamponamento.

Altezza standard 2.250 mm.

The door modules made of electro-welded steel, are fitted with sturdy metal hinges that allow the door assembly to be assembled quickly onto standard posts; the door kit is supplied complete with all the necessary accessories.

The application can be incorporated with micro-switches and safety systems upon request.

The doors feature a viewing window, with various filling solutions.

Standard height 2,250 mm.

APERTURA SINGOLA SINGLE DOOR (L=mm)

800
1000
1200

PROTEZIONI APRIBILI A DOPPIA ANTA - DOUBLE DOOR MODULE

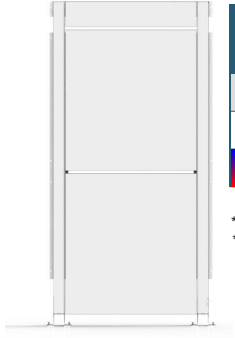


APERTURA DOPPIA DOUBLE DOOR (L=mm)

1600
2000
2400

PROTEZIONI SCORREVOLI SU RICHIESTA - SLIDING PERIMETER MACHINE GUARDS UPON REQUEST

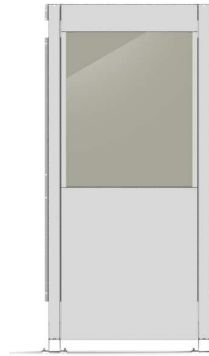
MODULO CIECO L=500-1000-1500-2000mm
BLIND MODULE L=500-1000-1500-2000mm



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

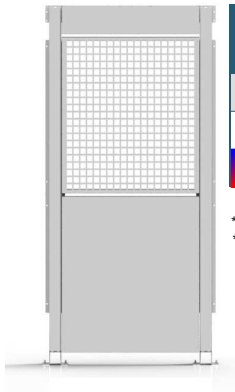
MODULO FINISTRATO L=500-1000-1500-2000mm . MODULE WITH VIEWING WINDOW
L=500-1000-1500-2000mm



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

MODULO PUNZONATO L=500-1000-1500-2000mm . PUNCHED MODULE L=500-1000-1500-2000mm



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

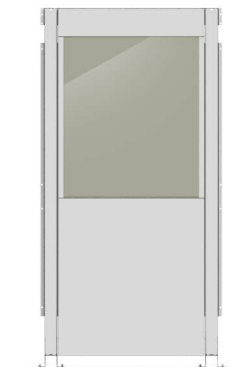
PORTA SINGOLO E DOPPIO BATTENTE .
SINGLE AND DOUBLE DOOR



Colore Colour	RAL	Descrizione - Description
	7035	Grigio - Grey
	9003	Bianco - White
		Colori speciali* - Special colours*

*Solo a richiesta
*Only upon request

POLICARBONATO
POLYCARBONATE



Colore Colour	Descrizione - Description
	Trasparente - Transparent
	Protetto UV - UV protected
	Fumè Grigio - Smoke Bronze
	Fumè Bronzo - Smoke Bronze
	Azzurrato - Sky Blue

**MONTANTE A 90° IN VERSIONE CHIUSA O APERTA (350X350 mm H=2250mm) CON FISSAGGIO
TAMPONAMENTI REGOLABILE - 90° POST IN CLOSED OR OPEN
VERSION (350X350 mm H=2200mm) WITH ADJUSTABLE FILLER FASTENING.**



ACCESSORI - ACCESSORIES

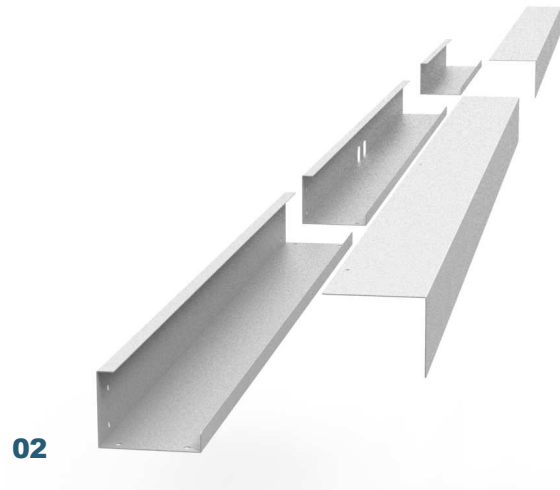


Immagine Image	Descrizione - Description
01	Micro di sicurezza integrati nella canala portacavi - <i>Safety micro-switches incorporated into the wiring trough</i>
02	Canala portacavi perimetrale - <i>Perimeter wiring trough</i>



SINTESI s.r.l.
Via Irpinia, 64
35020 Saonara (PD)
Tel. + 39 049 8790666
sintesi@sintesi.eu

DIERRE S.p.A.
SEDE DI FIORANO
Circ. S. Giovanni Ev., 23
41042 Spezzano di Fiorano (MO)
Tel. +39 0536.92.29.11
info@dierre.eu

STABILIMENTO MACAP
Sede operativa Dierre S.p.A.
Via del Selciatore, 12
40127 Bologna
Tel. +39 051.60.36.811
info@dierre.eu

STABILIMENTO MOTION
Sede Operativa Dierre S.p.A.
Via Industria, 8-10
40050 Argelato (BO)
Tel. +39 051.66.34.711
info@dierremotion.com

STABILIMENTO ARI metal
Sede Operativa Dierre S.p.A.
Via G. Marconi, 8
23843 Dolzago (LC) - Italia
Tel. +39 0341.45.34.11
arimetal@arimetal.it

DIERRE TOSCANA s.r.l.
Via Siena, 11
59013 Oste-Montemurlo (PO)
Tel. +39 0574.72.20.61
info@dierretoscana.com

DIERRE DECATECH s.r.l.
Via Marconi, 2/B
35010 Borgoricco (PD)
Tel. +39 049.93.36.019
info@dierredecatech.com

STABILIMENTO DI MALO
Sede Operativa Dierre Decatech s.r.l.
Via Tolomeo, 10
36034 Malo (VI)
Tel. +39 0445.58.10.89
info@basseneseprotezioni.com

DIERRE ROBOTICS s.r.l.
Sede Operativa
Via Guadiana, 5
42124 Corte Tegge (RE)
Tel. +39 0522.94.11.02
info@dierrerobotics.com

DIERRE TECHNOLOGY gmbh
Asenberg 18
D-58507 Lüdenscheid - Germany
Tel. + 49 02351.675.2210
Mobil. + 49 0171.2737478
info@dierretechnology.com



www.sintesi.eu

www.dierre.eu