IRIDIUMDOORS
made in Italy

# CATALOGO SERRANDE CANCELLETTI

# SERRANDE

Manto costituito da elementi agganciati con snodo a ricciolo, profilati da nastro di acciaio zincato di elevata resistenza, con spessore standard 8/10mm o 10/10mm a richiesta.
Con tutti i tipi di elemento, nella gamma IRIDIUM è possibile il montaggio con avvolgimento sia interno che esterno (le dimensioni di ingombro possono variare in base al tipo di montaggio)
In base alle necessità costruttive, o a richiesta, possono essere presenti ritegni laterali in nylon rinforzato o dei ganci antistrappo, che permettono alla serranda di raggiungere la classe 4 di resistenza al vento.

A richiesta possono essere inseriti degli elementi microforati, con fori diametro 4mm e passo 6mm.
Elemento terminale H100mm estruso in alluminio anodizzato a doppia parete, in cui possono essere incassate le maniglie per la movimentazione manuale, le serrature per il bloccaggio laterale e gli arresti con gommino.
In base alle esigenze costruttive questo elemento può venire rinforzato con un omega pressopiegato in acciaio zincato.
Questo elemento è predisposto per ospitare una guarnizione in EPDM nero H28mm, che può essere impiegata anche come costa ottica.
L'avvolgimento avviene su albero in tubo di acciaio zincato di diametro diverso in funzione alla larghezza e al peso della serranda in conformità alle normative vigenti (Ø mm 48, 60, 76 e 101 sp. 3 mm).
Il manto viene agganciato alle pulegge, al cui interno sono alloggiate molle a bovolo in acciaio trattato. Le molle sono dimensionate in modo da bilanciare il peso del manto e permetterne l'azionamento manuale o motorizzato.

Il manto scorre in guide laterali rinforzate, profilate da lamiera in acciaio zincato 20/10mm. Nelle guide sono ricavate le predisposizioni per il montaggio in luce o oltre luce, gli inviti per lo srotolamento del manto ed i riscontri per i chiavistelli delle serrature laterali (in fase di posa non è necessario ricavare questi riscontri nel muro retrostante).

Su tali guide sono montate guarnizioni in plastica rigida + EPDM nero, sia all'interno che all'esterno. Queste guarnizioni garan-

# TIPOLOGIA SERRANDE

tiscono uno scorrimento a basso attrito del manto ed una buona tenuta all'aria.
A richiesta può essere fornita una serratura del tipo centrale o laterale, adatta per il funzionamento manuale o in caso di mancanza di corrente quando il motore viene sbloccato.
Le bandiere di supporto dell'albero, che hanno dimensioni da 300x300mm a 500x500mm a seconda delle esigenze costruttive, sono predisposte per il montaggio sia in luce che oltre luce.

## MODELLI

**M-A** 8/10, cieca senza ganci antitempesta

**M-B** 10/10, cieca senza ganci antitempesta

**M-C** 8/10, forata senza ganci antitempesta

**M-D** 8/10, cieca con ganci antitempesta

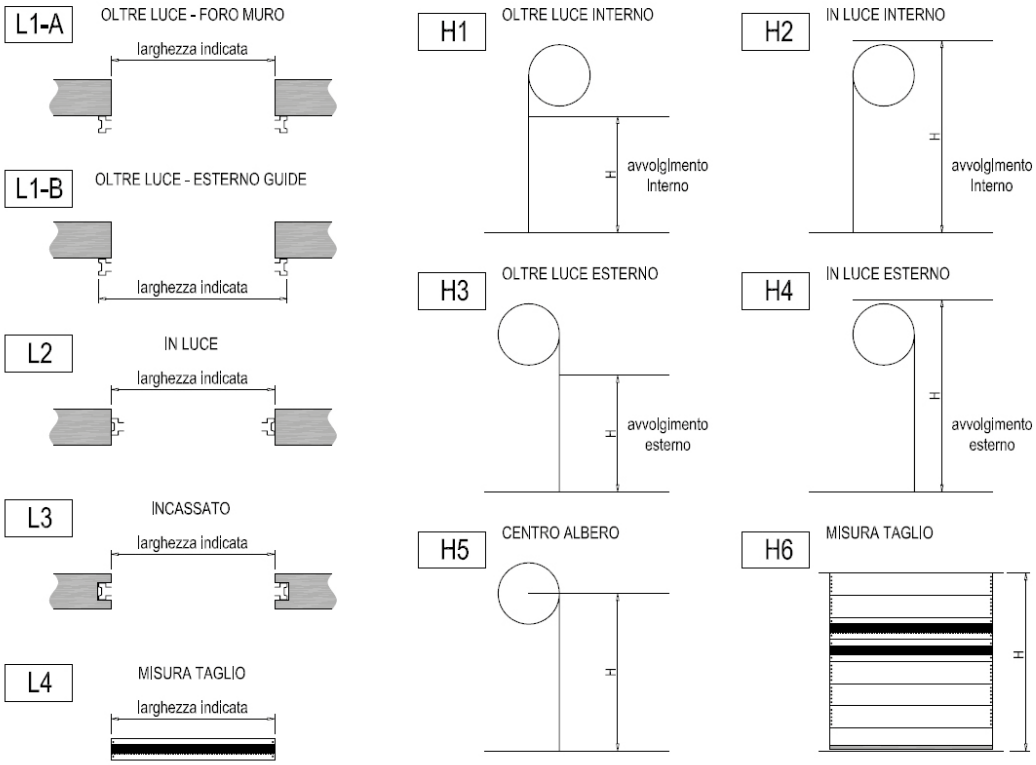
**M-E** 10/10, cieca con ganci antitempesta

| Classi di resistenza al vento | |
|---|---|
| CL0 | Classe 0 |
| CL1 | Classe 1 - 350N/mq - 80km/h |
| CL2 | Classe 2 - 450N/mq - 100km/h |
| CL3 | Classe 3 - 700N/mq - 120km/h |
| CL4 | Classe 4 - 1000N/mq - 140km/h |

## TIPOLOGIA MINIMA SERRANDA IN FUNZIONE DELLA CLASSE DI RESISTENZA

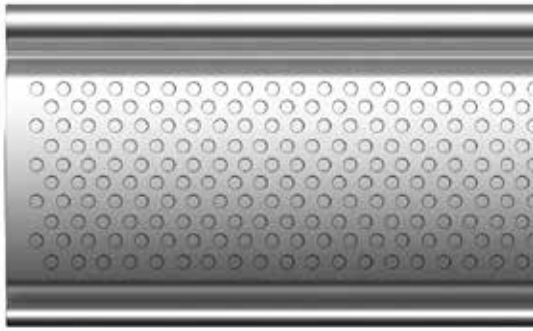
| | | Larghezza di passaggio LNP [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 |
| Classe resistenza al vento | CL0 | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A | M-A |
| | CL1 | M-A | M-A | M-A | M-B | M-B | M-D | M-D | | | |
| | CL2 | M-A | M-A | M-B | M-B | M-D | M-D | M-D | | | |
| | CL3 | M-A | M-B | M-D | M-D | M-D | M-D | M-D | | | |
| | CL4 | M-B | M-D | M-D | x | x | x | x | x | x | x |

## SCHEMI DI MONTAGGIO




## TIPOLOGIE MANTO

SEZIONE PROFILO P115



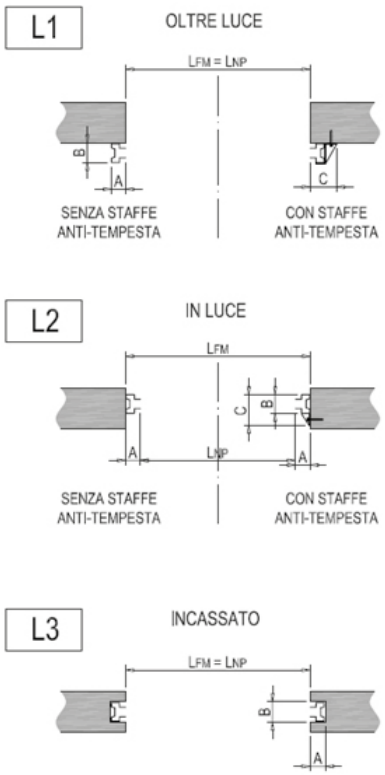
DETTAGLIO MANTO MICROFORATO

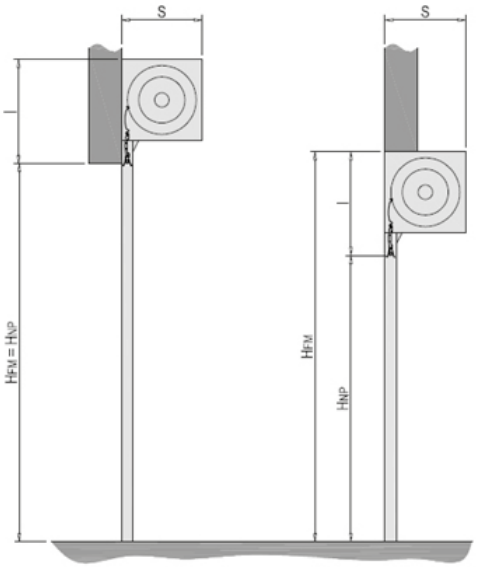
DETTAGLIO MANTO CIECO

## CLASSE DI RESISTENZA IN FUNZIONE DEL TIPO DI MANTO/GUIDE

| | | | | Larghezza di passaggio LNP [mm] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Serranda | Manto | GANCI | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6500 | 7000 | 7500 |
| Tipo di manto / guide | M-A | 8/10 - pieno | NO | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | M-B | 10/10 - pieno | NO | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | M-D | 8/10 - pieno | SI | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |
| | M-E | 10/10 - pieno | SI | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | |

# SCHEMI DI INGOMBRO



| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **A** | **Larghezza guida** | LNP ≤ 6000 | LNP > 6000 | LNP > 6000 CON GANCI |
| | | 60 mm | 90 mm | 90 mm |
| **B** | **Spessore guida** | 80 mm | | |
| **C** | **Mazzetta laterale necessaria** | SENZA GANCI | CON GANCI | |
| | | C = A | C = 140 mm | |
| **D** | **Spazio occupato in profondità** | SENZA GANCI | CON GANCI | |
| | | D = B | D = 130 mm | |
| **I** | **Ingombro verticale serranda** | S +100 mm | | |

# INGOMBRO BANDIERA AVVOLGIMENTO INTERNO - quota “S” dello schema ingombri

| ALTEZZA | LARGHEZZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 | 5750 | 6000 | 6250 | 6500 | 6750 | 7000 | 7250 | 7500 | 7750 |
| 2500 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 2750 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 3000 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| 3250 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | |
| 3500 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | |
| 3750 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | |
| 4000 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | |
| 4250 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | |
| 4500 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | |
| 4750 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | |
| 5000 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | |
| 5250 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | |
| 5500 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 5750 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 6000 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | | |
| 6250 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | | | | | | | | | | | |
| 6500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | | | | | | | | | | | | |
| 6750 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | | | | | | | | | | | | | |
| 7250 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | |
| 7750 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | | | | | | | | | | | | | | |

4
FOREVER

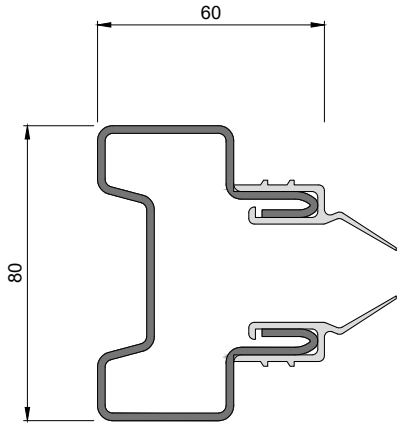
15

# INGOMBRO BANDIERA AVVOLGIMENTO ESTERNO - quota “S” dello schema ingombri

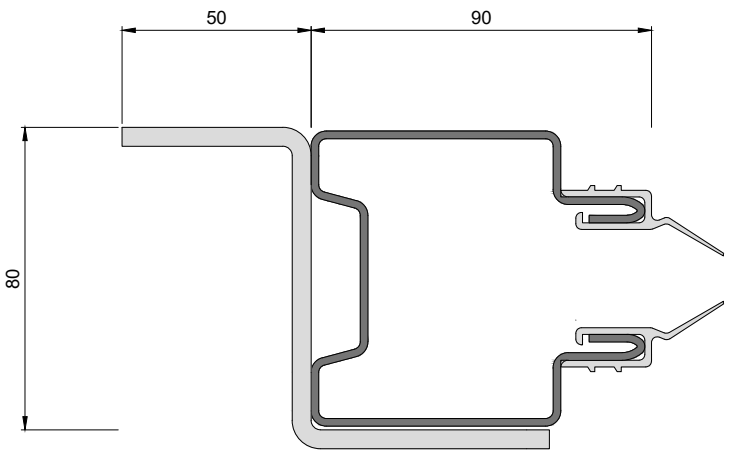
| ALTEZZA | LARGHEZZA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5250 | 5500 | 5750 | 6000 | 6250 | 6500 | 6750 | 7000 | 7250 | 7500 | 7750 |
| 2500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| 2750 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| 3000 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | |
| 3250 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | |
| 3500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | |
| 3750 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | |
| 4000 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 450 | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | |
| 4250 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | |
| 4500 | 500 | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | |
| 4750 | 500 | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | |
| 5000 | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | |
| 5250 | | | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | | | | | |
| 5500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7750 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

GIO
ALE

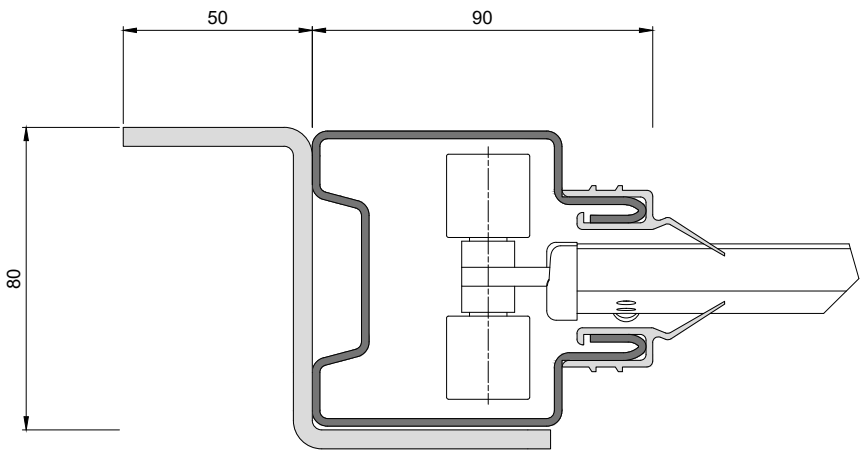
# SERRANDE / DATI TECNICI E PARTICOLARI




DETTAGLIO GUIDA IRS60
(STANDARD FINO A L. 6000 mm)




DETTAGLIO GUIDA IRS90
(STANDARD OLTRE L. 6000 mm)

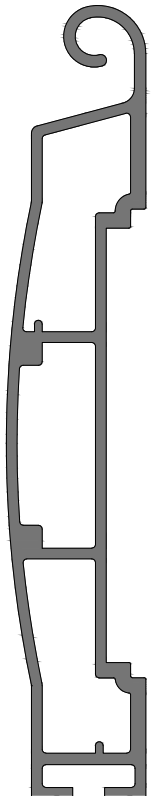



DETTAGLIO SISTEMA ANTIVENTO
(OBBLIGATORIA GUIDA IR90)

DETTAGLIO SERRATURA VISTA INTERNA

DETTAGLIO SERRATURA VISTA ESTERNA

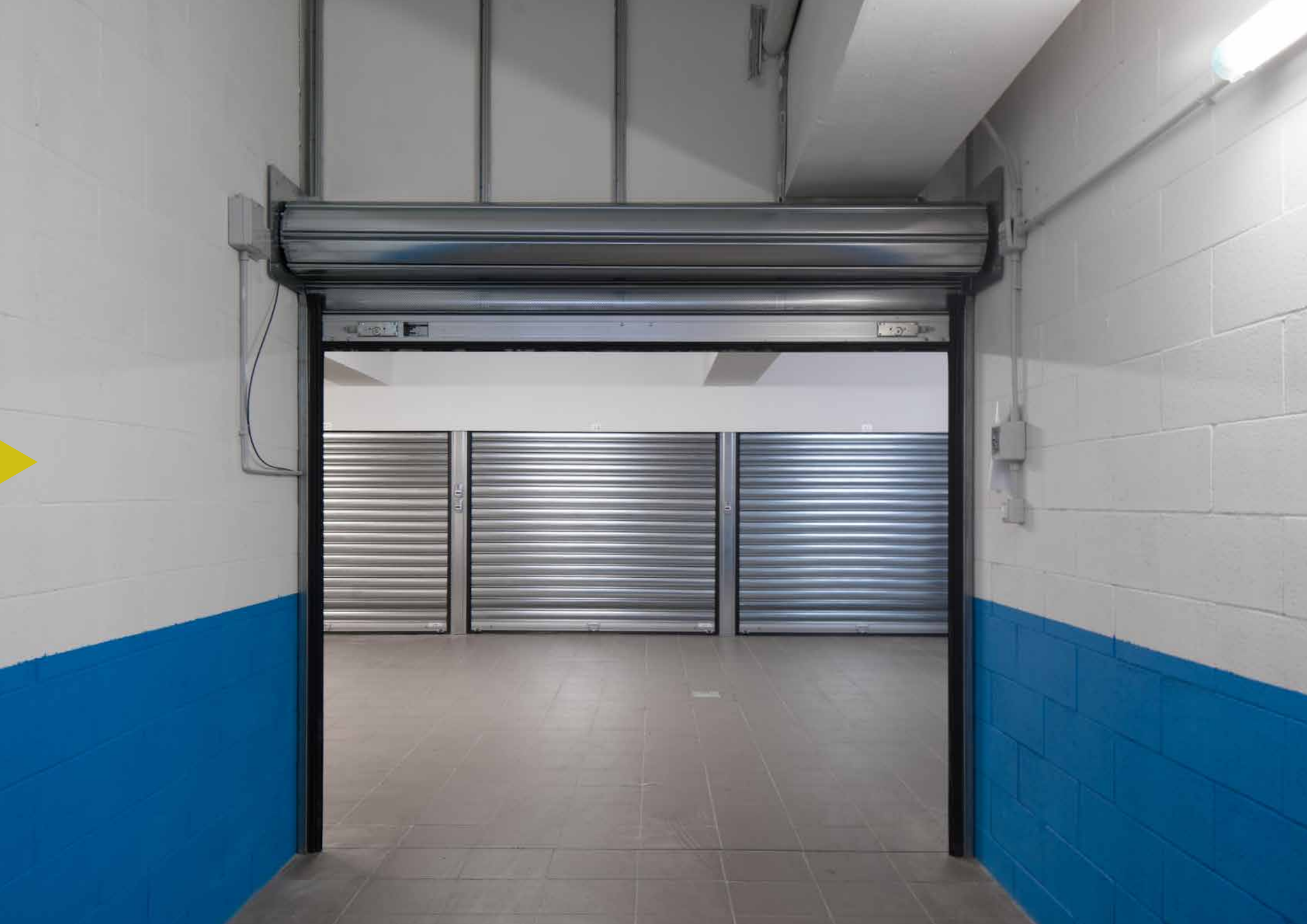
DETTAGLIO MANIGLIA INCASSATA IN PVC NERO



*ELEMENTO TERMINALE*
*IN ALLUMINIO*
*ANODIZZATO*
*DOPPIA PARETE*

*DETTAGLIO SCASSO PER CHIAVISTELLO*
*SERRATURA E ZANCHE*
*PER MONTAGGIO "IN LUCE"*

*DETTAGLIO SCASSO PER CHIAVISTELLO*
*SERRATURA E FORI PER MONTAGGIO*
*"OLTRELUCE"*



# CANCELLETTI

Cancelli estensibili a pantografo realizzati con profilati ad alta resistenza e materiali di prima qualità. Per le loro caratteristiche di utilizzo (la raccolta può essere a scomparsa o ribaltabile), si possono installare nei più diversi contesti architettonici, sia in grandi che in piccole dimensioni o in alternativa alle serrande avvolgibili. Per il loro semplice disegno, questi cancelli estensibili sono ottimali per assicurare protezione in locali o luoghi che necessitano il mantenimento della visuale e assicurano in chiusura una valida difesa antintrusione, trovando un perfetto utilizzo anche per porte, finestre, terrazze di abitazioni, uffici, scuole, ecc....
I cancelli estensibili IRIDIUM sono sicuri (per i tre punti di chiusura), di facile scorrimento (agevolato da una serie di doppi cuscinetti superiori) e di ingombro limitato (raccolti occupano appena il 15% circa dello spazio totale), i cancelli estensibili IRIDIUM si adattano ad ogni dimensione, si installano con estrema semplicità e senza interventi murari mantenendo la luminosità all'interno

*DETTAGLIO GUIDA DI RIBALTAMENTO*

*DETTAGLIO SERRATURA DI SICUREZZA*

IRIDIUM DOORS S.r.l

Via della Motorizzazione 38
12100 Cuneo - Fraz. Madonna dell'Olmo
Tel +39 0171 411169
Fax +39 0171 413656

info@iridiumdoors.com
www.iridiumdoors.com

*Seguici su*

facebook

New Erredi srl