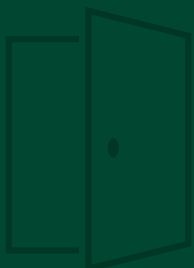




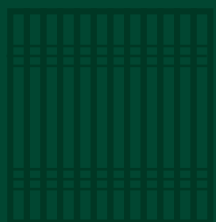
BOX



INDUSTRIALE



PORTE IN GENERE



SERRANDE & CANCELLI



**OFFICINE LARIO®**

CHIUSURE INDUSTRIALI IN GENERE



# CHIUSURE INDUSTRIALI IN GENERE

INFORMAZIONI GENERALI AZIENDA	Pag. 1-2
CHIUSURE INDUSTRIALI IN GENERE	Pag. 3-4
PORTONI A LIBRO CON GUIDA INFERIORE	Pag. 5-6
PORTONI A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE	Pag. 7-8
PORTONI SCORREVOLI	Pag. 9-11
PORTE RAPIDE	Pag. 12
PORTONI SEZIONALI	Pag. 13-14
SERRANDE AVVOLGIBILI	Pag. 15
CANCELLI E RECINZIONI INDUSTRIALI	Pag. 16
PORTONI REI	Pag. 17
PORTE D'USCITA	Pag. 18
MANUTENZIONI	Pag. 19



# PERCHE' SCEGLIERE OFFICINE LARIO?

## OLTRE 100 ANNI DI STORIA

Le Officine Lario nascono nei **primi anni del '900** ad opera della famiglia Greppi, la quale, nell'anno **1975**, cede il ramo d'azienda della società alla **famiglia De Giambattista**.

L'azienda opera sino ai primi anni '90 nella sede storica di Varenna, in piazza San Giorgio 33.

Nel 1993 viene inaugurato il primo lotto dell'insediamento produttivo di Perledo con una superficie di 1000 mq. Ad esso, seguono negli anni 2000 ulteriori ampliamenti, che vedono oggi estendere la superficie produttiva su un'area di oltre 5000 mq, completamente immersa nel verde e curata nei dettagli con l'intento di non deturpare il paesaggio adiacente. Nel rispetto dell'habitat circostante, oltre alla creazione di ulteriori aree a verde, la direzione aziendale ha optato per l'installazione di un esteso impianto fotovoltaico che consente di rendere quasi completamente indipendente, dal punto di vista energetico, la società.

Oggi l'azienda, pur essendo inquadrata a livello industriale conserva le caratteristiche della "conduzione familiare" che l'hanno sempre caratterizzata.



1975-1987



1988-1992



1993-2001



2002-2014



2015-2016



2017 - OGGI



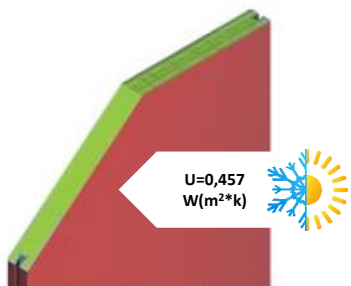




**OFFICINE LARIO. Chiusure civili ed industriali**

# CHIUSURE INDUSTRIALI IN GENERE

## I NOSTRI PANNELLI



### SCHIUMATO

Pannello strutturale spessore 52mm coibentato con schiuma poliuretanicca iniettata con densità pari a 43 kg/m<sup>3</sup> (valore U zona centrale omogenea 0,457 W/mq K)



### ANTE TAMPONATE CON PANNELLO

Anta spessore 50mm in acciaio (profilo freddo verniciato e tamponata con pannello coibentato spessore 25mm)



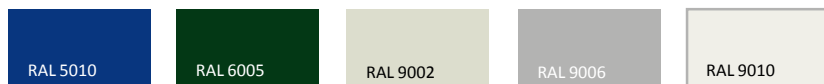
### ANTE TAMPONATE CON VETRO

Anta spessore 50mm in acciaio (profilo freddo verniciato e predisposta per tamponamento con vetri di svariate misura, da mm 6/7 fino a 28)

## COLORAZIONI DISPONIBILI

I nostri pannelli vengono rivestiti ambo i lati da lamiera liscia in acciaio preverniciato spessore 7-8/10, disponibile nelle colorazioni simil RAL:

### COLORAZIONI STANDARD

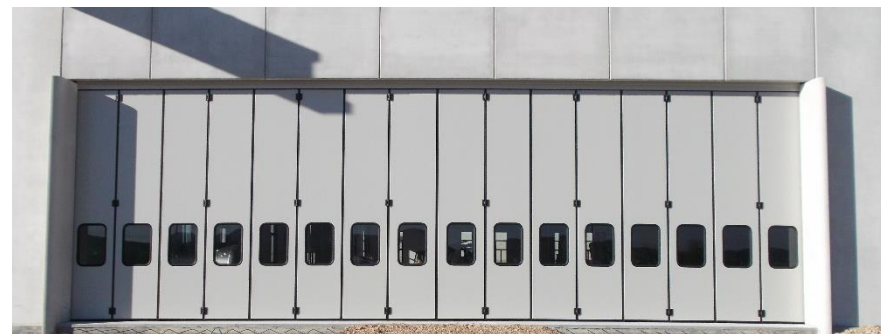


### COLORAZIONI SEMI STANDARD



Su richiesta rivestiamo i pannelli con lamiera in acciaio INOX (Aisi 304 o 316), con lamiera in alluminio preverniciata o lamiera zincata verniciata RAL a scelta.

Attenzione le colorazioni sul presente catalogo possono differire dalla realtà.





# CHIUSURE INDUSTRIALI IN GENERE



# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI A LIBRO CON GUIDA INFERIORE

Il portone a libro C.G.I. con guida inferiore e superiore portante, è composto da pannello dello spessore di 52 mm, avente telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentato con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a  $43 \text{ kg/m}^3$  e rivestiti ambo i lati da lamiera liscia preverniciata dello spessore di 7-8/10, disponibile nei vari colori della gamma. La guida superiore in acciaio trafilato dello spessore di 40/10 è del tipo portante ed è composta da bandiera laterale per raccolta ante, canaletta per scorrimento deviatori, staffe di fissaggio alla muratura e carrelli quattro ruote in acciaio per scorrimento. La perfetta movimentazione delle ante viene garantita dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anti caduta e da doppio cuscinetto reggispinga; i carrelli superiori sono a quattro ruote in acciaio. La guida inferiore (da annegare a pavimento - a carico cliente), realizzata su nostro disegno è del tipo a «U» in acciaio trafilato, e viene fornita corredata di schema di posizionamento per permettere al cliente la perfetta posa e garantire il giusto asse dalla muratura. La chiusura viene garantita dai cariglioni interni completi di aste ad un punto di chiusura inferiore con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero. Le guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio anti schiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore ed inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon. I portoni vengono forniti, di base, manuali, mentre a richiesta possono essere predisposti alla motorizzazione o motorizzati.

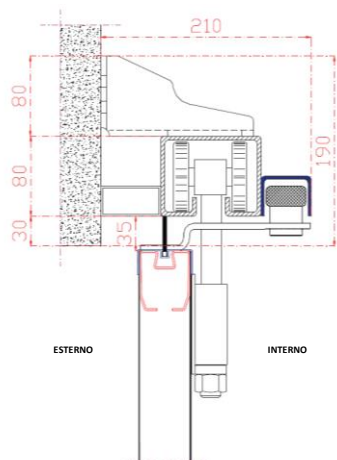




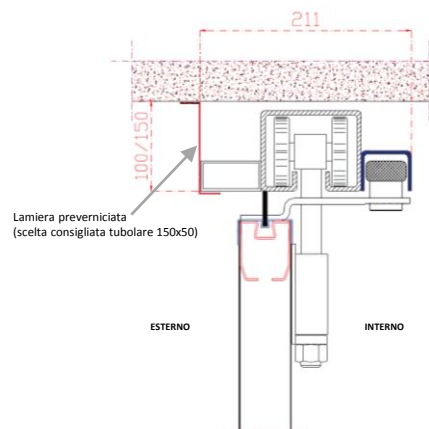
# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI A LIBRO CON GUIDA INFERIORE

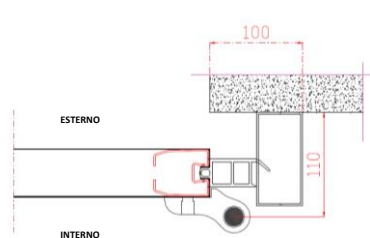
Particolare superiore libro C.G.I. montato oltre luce



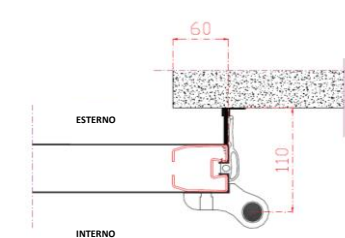
Particolare superiore libro C.G.I. montato in luce



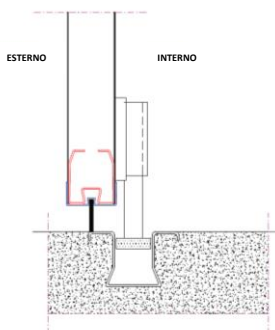
Particolare incontro di battuta oltre luce



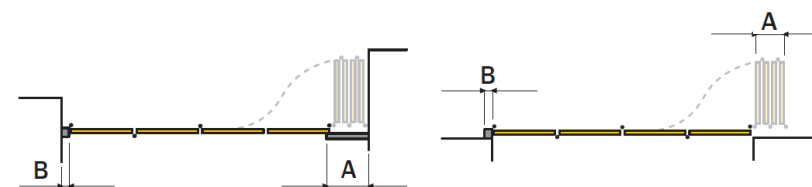
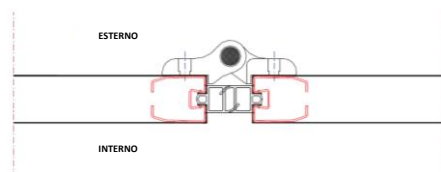
Particolare chiusura laterale oltre luce



Particolare inferiore libro C.G.I. montato oltre luce



Particolare cerniera tra anta e anta



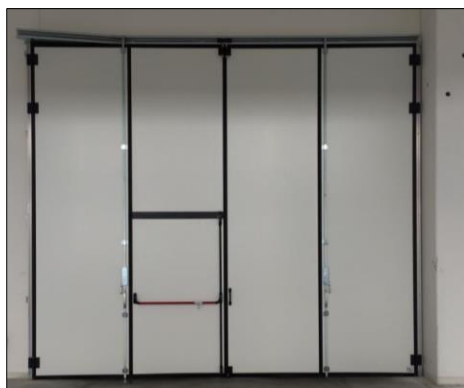
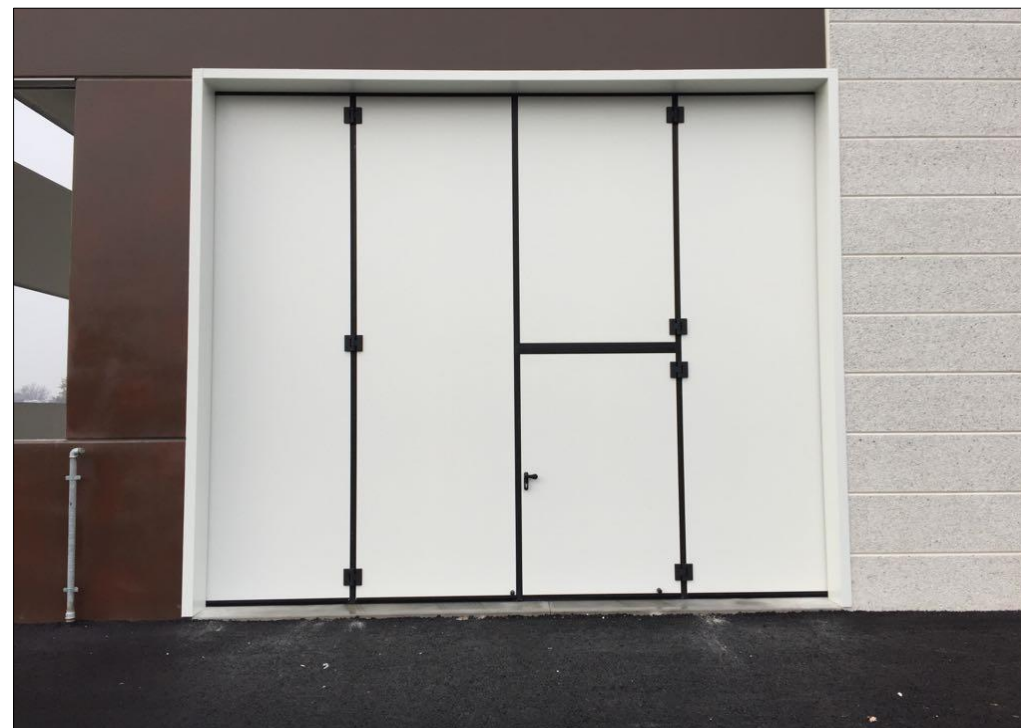
N° ANTE	APERTURA	INGOMBRI IMPACCHI LATERALI ANTE (mm) A + B
3+0	UNICO LATO	750 + 100
4+0	UNICO LATO	550 + 100
5+0	UNICO LATO	750 + 100
6+0	UNICO LATO	700 + 100
8+0	UNICO LATO	900 + 100
3+3	DOPPIO LATO	750 + 750
4+4	DOPPIO LATO	550 + 550
6+6	DOPPIO LATO	700 + 700
8+8	DOPPIO LATO	900 + 900

# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE

Il portone a libro S.G.I. senza guida inferiore, è composto da pannello dello spessore di 52 mm, avente telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentato con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a 43 kg/m<sup>3</sup> e rivestiti ambo i lati da lamiera liscia preverniciata dello spessore di 7-8/10, disponibile nei vari colori della gamma. La guida superiore e i montanti laterali in acciaio zincato da nastro dello spessore di 20/10 vengono forniti nella versione standard verniciati di colore nero; predisposti per il fissaggio costituiscono una vera e propria struttura per il portone, permettendo manovre agevolate e garantendo un elevato grado di stabilità e tenuta. La perfetta movimentazione delle ante viene garantita dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anti caduta e da doppio cuscinetto reggispinta; i carrelli superiori sono a tre o quattro ruote in acciaio.

La chiusura viene garantita dai cariglioni interni completi di aste ad un punto di chiusura inferiore con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero; la chiusura centrale a pavimento avviene tramite ciabatta in pvc. Le guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio antischiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore ed inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon. I portoni vengono forniti di base manuali, mentre a richiesta possono essere predisposti alla motorizzazione o motorizzati solo per le versioni 2+0 / 2+1 / 2+2 / 4+0 / 4+2 / 4+4.

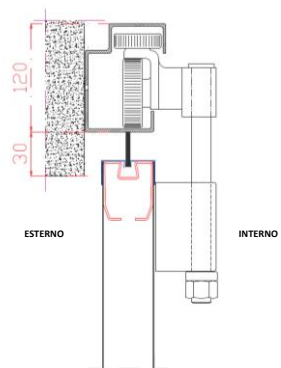




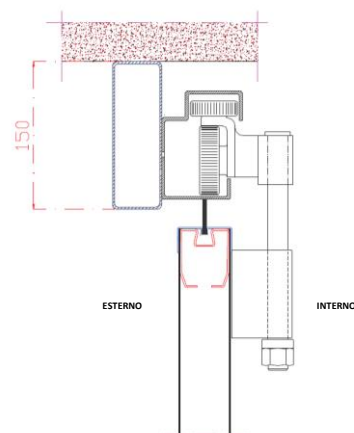
# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI A LIBRO SENZA GUIDA INFERIORE

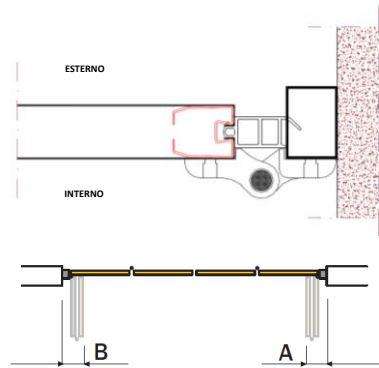
Particolare superiore libro S.G.I. montato oltre luce



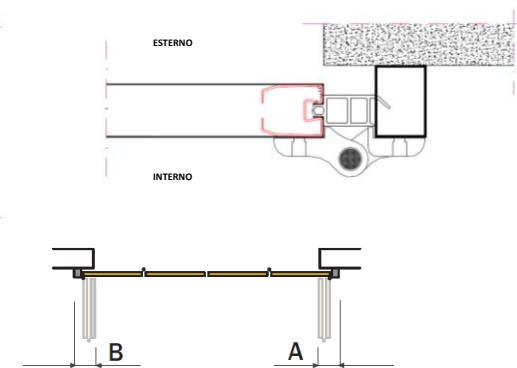
Particolare superiore libro S.G.I. montato in luce



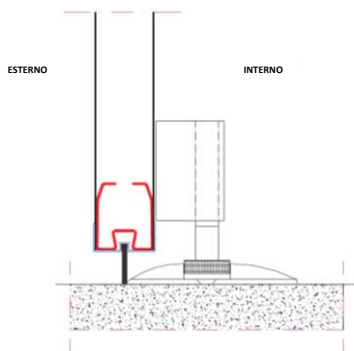
Particolare laterale di chiusura in luce



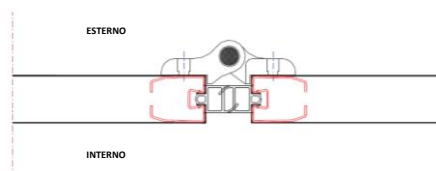
Particolare laterale di chiusura oltre luce



Particolare inferiore libro S.G.I.



Particolare cerniera tra anta e anta



N° ANTE	APERTURA	INGOMBRI IMPACCHI LATERALI ANTE (mm) A + B
2+0	UNICO LATO	270 + 100
2+1	DOPPIO LATO	270 + 170
3+0	UNICO LATO	350 + 100
2+2	DOPPIO LATO	270 + 270
3+1	DOPPIO LATO	350 + 170
3+2	DOPPIO LATO	350 + 270
3+3	DOPPIO LATO	350 + 350
4+0	UNICO LATO	450 + 100
4+1	DOPPIO LATO	450 + 170
4+2	DOPPIO LATO	450 + 170
4+3	DOPPIO LATO	450 + 350
4+4	DOPPIO LATO	450 + 450

# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI SCORREVOLI S.G.I. / C.G.I.

Il portone scorrevole C.G.I. con guida inferiore, è composto da pannello dello spessore di 52 mm, avente telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentato con schiuma poliuretana iniettata con densità pari a 43 kg/m<sup>3</sup> e rivestiti ambo i lati da lamiera liscia preverniciata dello spessore di 7/10, disponibile nei vari colori della gamma.

I pannelli vengono uniti nella loro altezza da un profilo di giunzione ad «H» in alluminio colore nero e assemblati tra di loro mediante profili a «C» in alluminio nella parte superiore ed inferiore sempre di colore nero. La guida superiore antiscarrucolamento è in acciaio stampato ed è corredata di staffe di fissaggio alla muratura e cuscinetti di scorrimento da fissare nella parte superiore dell'anta; lo scorrimento a pavimento viene garantito dalle ruote portanti con doppio cuscinetto a camera stagna inseriti su parte inferiore anta. Chiusura inferiore con spazzola in nylon. La guida inferiore (da annegare a pavimento - a carico cliente), può essere scelta tra vari modelli della nostra gamma in base alla situazione del foro, e viene fornita corredata di schema di posizionamento per permettere al cliente la perfetta posa e garantire il giusto asse dalla muratura.

Per quanto concerne i portoni S.G.I. senza guida inferiore non necessitano di guida a pavimento, in quanto la guida superiore in acciaio stampato dello spessore di 40/10 è del tipo portante ed è corredata di staffe di fissaggio alla muratura e carrelli a quattro ruote portanti in acciaio di scorrimento; il movimento viene guidato da rullino pilota inferiore con ruota da 74mm avente cuscinetto e piastrina per fissaggio a pavimento.

La chiusura viene garantita dai cariglioni interni completi di aste ad un punto di chiusura inferiore con punta rinforzata e scorri-asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero. Le guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio anti schiacciamento di 50mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento. Nella parte superiore ed inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon. I portoni vengono forniti di base manuali, mentre a richiesta possono essere predisposti alla motorizzazione o motorizzati.

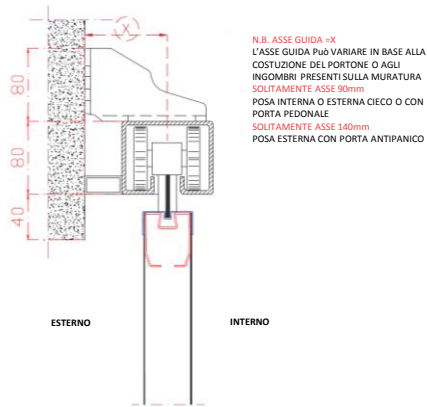




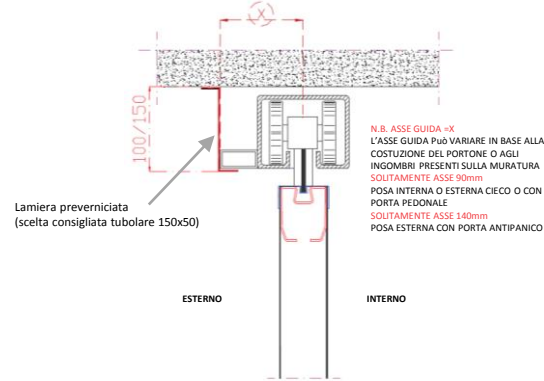
# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI SCORREVOLI S.G.I. / C.G.I.

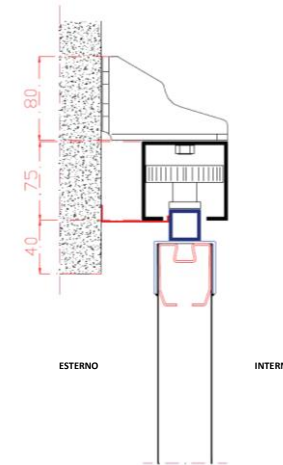
Particolare superiore scorrevole  
S.G.I. montato oltre luce



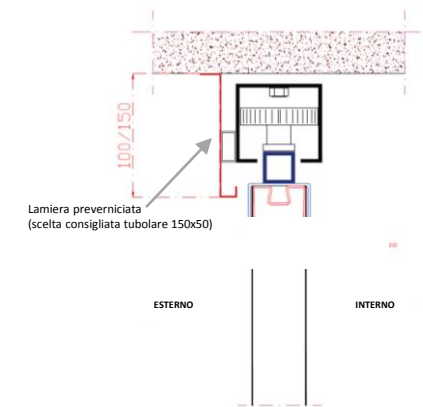
Particolare superiore scorrevole  
S.G.I. montato in luce



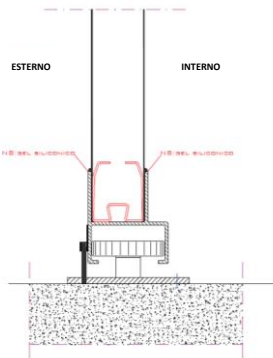
Particolare superiore scorrevole  
C.G.I. montato oltre luce



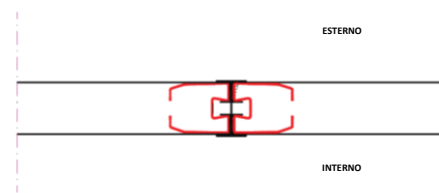
Particolare superiore scorrevole  
C.G.I. montato in luce



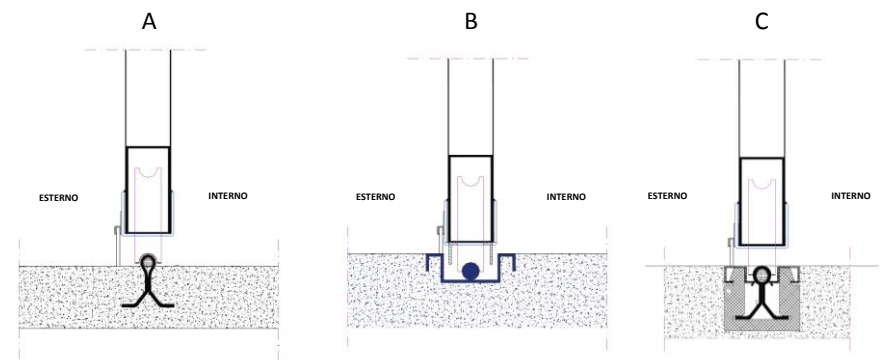
Particolare inferiore scorrevole  
S.G.I.



Particolare giunzione pannelli



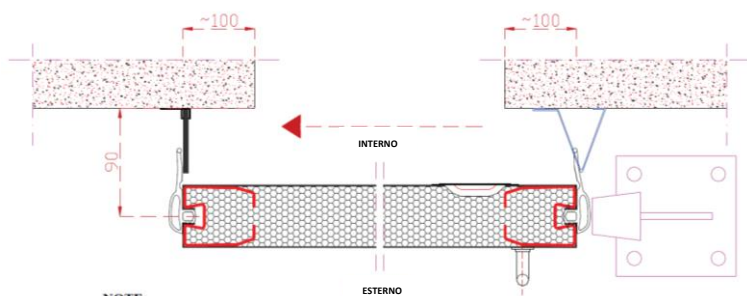
Particolare inferiore scorrevole C.G.I.



# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI SCORREVOLI S.G.I. / C.G.I.

Sezione orizzontale scorrevoli S.G.I. / C.G.I. asse 90mm  
(valido per posa esterna)



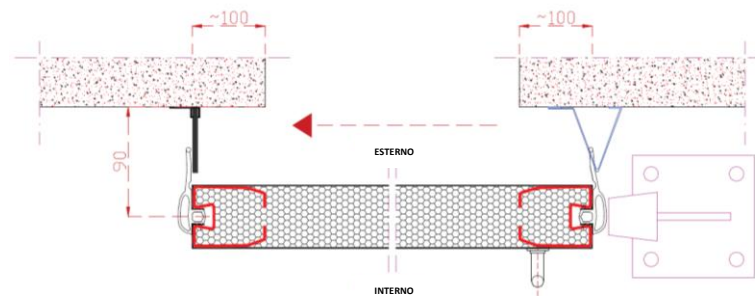
NOTE:

Per scorrevoli S.G.I. X = 100 y = 100

Per scorrevoli C.G.I. X = 70 y = 70

N.B. = per versioni particolari (a 2 battenti o con porta pedonale inserita) contattare ufficio tecnico commerciale.

Sezione orizzontale scorrevoli S.G.I. / C.G.I. asse 90mm  
(valido per posa interna)



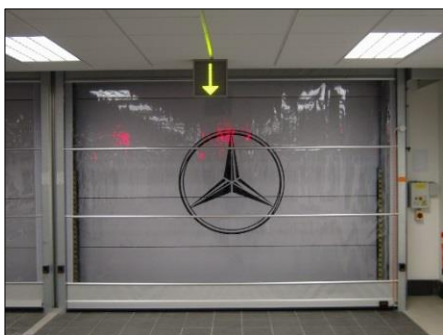


# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTE RAPIDE

Le porte rapide in pvc sono nate per esigenze industriali, e sono a tutt'oggi la miglior soluzione ai transiti continui e veloci di uomini e mezzi. Si possono installare a ridosso di un'apertura, di una struttura o di una copertura mobile, sia internamente che esternamente. Questo tipo di chiusura può diminuire notevolmente la dispersione di caldo o freddo a seconda dell'ambiente, contribuisce all'isolamento acustico.

Ampia possibilità di personalizzazione in materiali, colori e finiture.

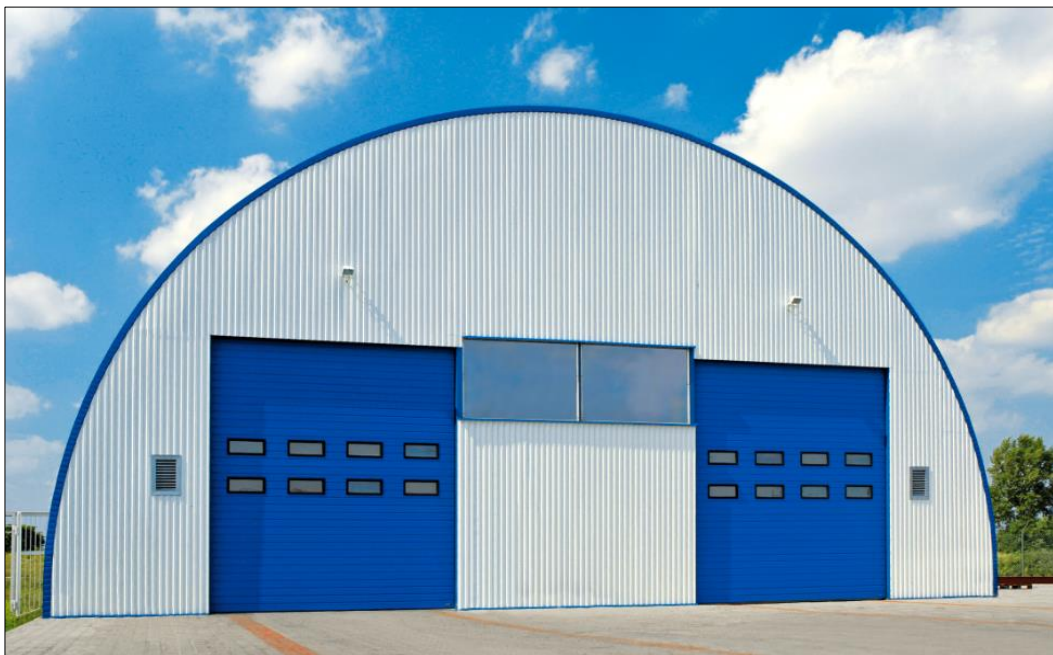


# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI SEZIONALI

Il portone industriale sezionale è destinato agli edifici pubblici, stabilimenti industriali ed agli autosilo. Il portone è composto da guide verticali e/o orizzontali sotto il soffitto, anta realizzata in pannelli in acciaio, spessore 40mm o 60mm, riempiti con schiuma di poliuretano senza freon o in pannelli in alluminio finestrati con vetro acrilico. La struttura è realizzata in elementi zincati ed il portone è dotato di guarnizioni sull'intero perimetro. Per bilanciare il peso dell'anta viene applicato un sistema sicuro di molle a torsione.

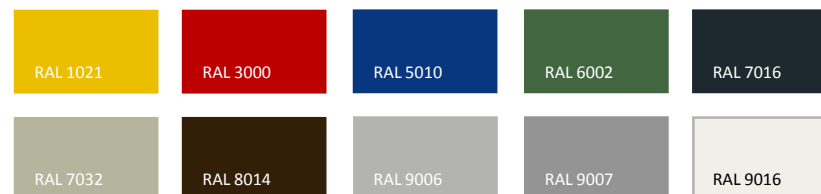
Il montaggio dei portoni in un'ambiente aggressivo che provoca un'accelerata corrosione (p.es. essiccatoi, depositi di sostanze chimiche) richiede degli accordi individuali. La protezione anticorrosiva applicata sui portoni permette il loro utilizzo conforme alla destinazione negli ambienti di categoria di corrosività C1, C2, C3 secondo EN ISO 12944-2 e EN ISO 14713.



13



### COLORAZIONI STANDARD



Attenzione le colorazioni sul presente catalogo possono differire dalla realtà.

| [www.officinelario.com](http://www.officinelario.com)





# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI SEZIONALI

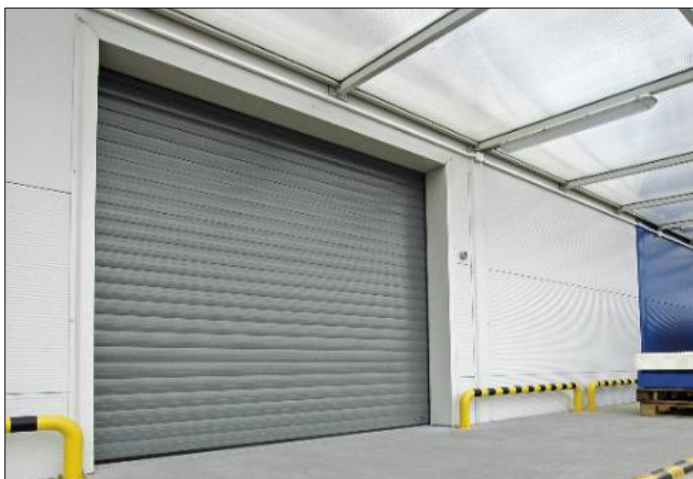
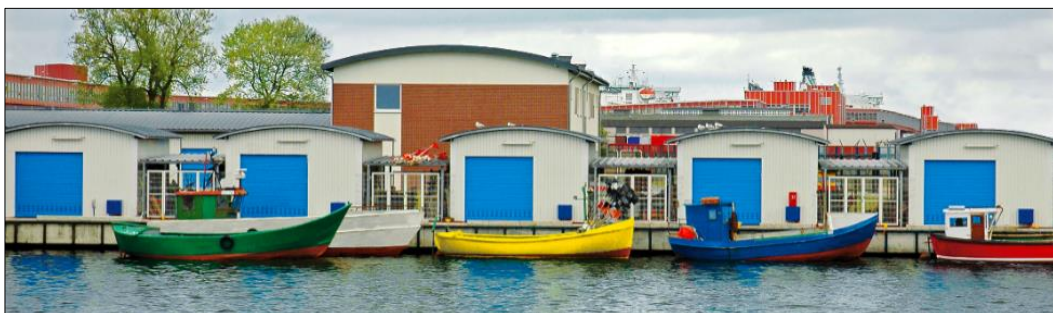




# CHIUSURE INDUSTRIALI SERRANDE AVVOLGIBILI

La serranda avvolgibile industriale è ideale per l'applicazione negli stabilimenti industriali, nei magazzini e negli edifici di servizio. Il manto della serranda è realizzato con profili in alluminio riempiti con schiuma di poliuretano senza freon (eccetto il profilo inferiore). Il manto viene avvolto sull'albero montato su slitte scorrevoli in acciaio. Le slitte sono ancorate all'architrave. Le guide verticali sono in alluminio e sono verniciate a polvere. La serranda nello standard è dotata di motore elettrico trifase 3x400 [V] in versione Elektromat SI Totmann o Elektromat SI Automatik. La serranda standard è posizionata all'interno del locale.

La protezione anticorrosiva applicata sui portoni, permette il loro utilizzo conforme alla destinazione negli ambienti di categoria di corrosività C1, C2, C3 secondo EN ISO 12944-2 e EN ISO 14713. Coefficiente di trasmittanza termica  $U_k = 3,7$  [W/m<sup>2</sup> x K] per serrande di dimensioni 8000 x 6000 [mm].



## COLORAZIONI STANDARD

RAL 3000	RAL 5010	RAL 5012	RAL 7012	RAL 7016
RAL 8014	RAL 8019	RAL 9006	RAL 9007	RAL 9010

Attenzione le colorazioni sul presente catalogo possono differire dalla realtà.





# CHIUSURE INDUSTRIALI CANCELLI E RECINZIONI

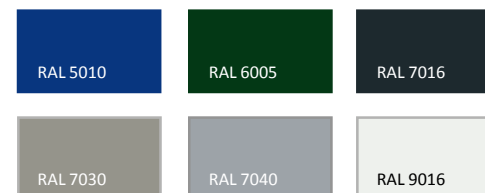
La struttura robusta e massiva del cancello autoportante scorrevole permette di chiudere passi carrabili di grandi dimensioni - un cancello scorrevole per un passaggio carrabile che arriva a 16 metri di larghezza, ed in caso di combinazione di due cancelli convergenti, un passaggio che arriva a 24 metri. Per il suo montaggio e funzionamento corretto è richiesto uno spazio per lo spostamento libero del battente.

I cancelli a libro, invece, sono prodotti "dedicati" che si differenziano secondo le richieste di : velocità, intensità, funzionamento affidabile e sicurezza.

I cancelli, sono ideali per tutte le aree di attività, sia privata che industriale, vengono montati intorno ad edifici pubblici, industriali, aeroporti, porti navali, parcheggi, centri logistici ed altre aree industriali.



## COLORAZIONI STANDARD



Attenzione le colorazioni sul presente catalogo possono differire dalla realtà.





# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTONI REI120

Portoni a scorrimento orizzontale o verticale, telescopici e girevoli, resistenti al fuoco, con ante realizzate a moduli complanari di lamiera d'acciaio, coibentati, per compartimentazione interna, conformi alla norma UNI 9723. Il campo d'impiego riguarda le applicazioni di grandi dimensioni. I portoni REI vedono il loro particolare impiego in diversi locazioni/scenari quali navi, ospedali, parcheggi, gallerie stradali, ferroviarie e sottomarine, insediamenti industriali e civili in genere e luoghi ad alta frequentazione pubblica come teatri, cinema, centri commerciali, locali espositivi, enti fiera, ecc.  
Disponibile nella colorazione standard grigio luce RAL 7035 e a richiesta nelle colorazioni RAL fuori standard.



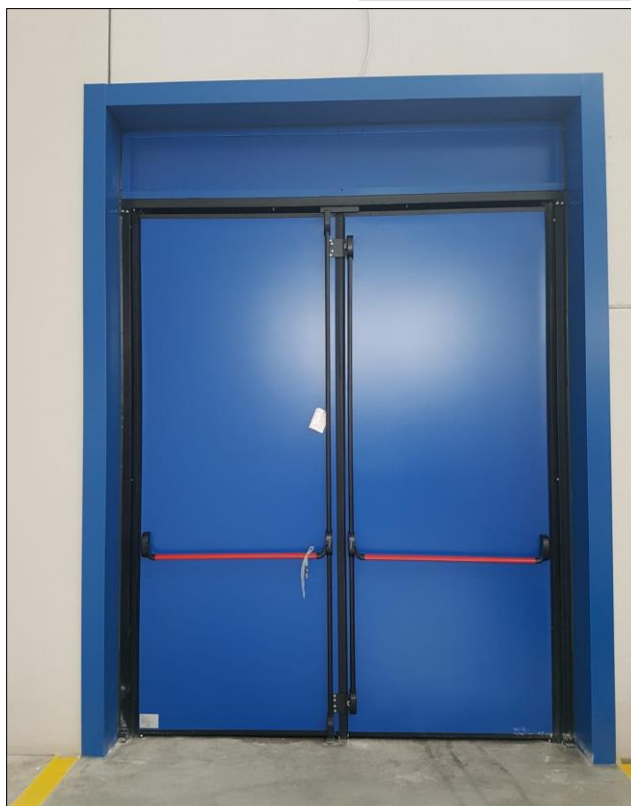


# CHIUSURE INDUSTRIALI

## PORTE D'USCITA

La porta è composta da ante dello spessore di 47mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato e coibentazione da lamiera liscia preverniciata nelle tinte disponibili (vedi tinte portoni PAG. 3).

La cassa della porta in acciaio viene fornita nella versione standard di colore nero ed è predisposta per il fissaggio su muratura; le cerniere sono in acciaio o alluminio di colore nero. La porta è fornita da maniglia interna, esterna e serratura o in alternativa con maniglione antipanico, spazzolino inferiore in nylon con supporto in alluminio di colore nero e guarnizione di battuta in gomma nera.



# CHIUSURE INDUSTRIALI MANUTENZIONI

## Ogni prodotto richiede l'esecuzione periodica di interventi di manutenzione

Offriamo per ciascuna tipologia di prodotto adeguati **PIANI DI INTERVENTO DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA**, che consentono al cliente di prendersi cura nel tempo del proprio acquisto in modo ancora più comodo e vantaggioso. La manutenzione non deve essere vista come un costo, bensì come un risparmio.

## Perché fare manutenzione programmata? Ecco i benefici dell'intervento programmato sulle tue chiusure

Un investimento costante nel tempo in un'attenta manutenzione di qualità permette infatti di:

- assicurare il buon funzionamento delle chiusure tecniche e allungarne la vita utile;
- ridurre l'usura di alcuni componenti a volte causa di guasti;
- garantire la sicurezza nel tempo;
- adempiere agli obblighi di legge vigenti;
- minimizzare rischi e conseguenti responsabilità;
- ridurre la probabilità di danni che possano causare blocchi alla produzione e/o alla normale attività aziendale.

È buona norma far eseguire un regolare controllo delle parti elettriche e meccaniche da parte di personale tecnico competente e con esperienza.

## Cosa prevede il nostro intervento tecnico?

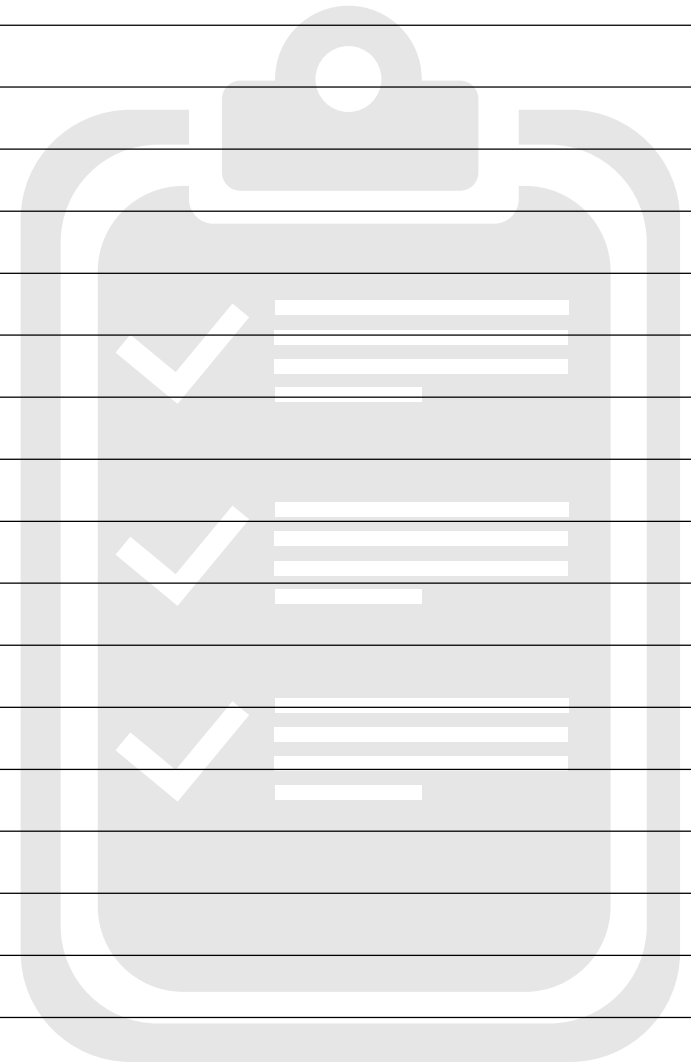
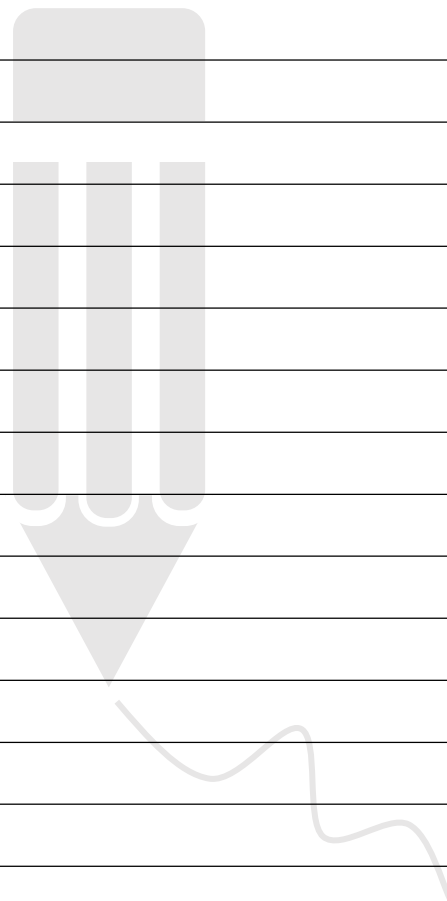
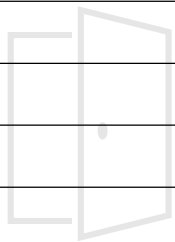
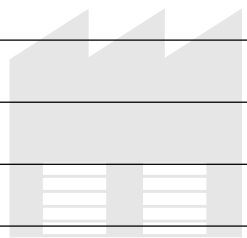
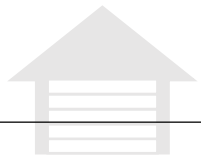
Porte rapide, portoni sezionali o a libro, porte automatiche, serrande, porte tagliafuoco. Eseguiamo interventi di manutenzione su ogni tipo di chiusura tecnica in genere, di qualsiasi fornitore.

L'intervento dei nostri tecnici specializzati prevede:

- visita tecnica specializza con analisi della chiusura tecnica;
- report dettagliato con eventuali interventi e/o lavori che risultano essere necessari a riallineare l'impianto agli standard ottimali di funzionamento e/o al suo adeguamento normativo, con relativa quotazione economica;
- compilazione del libretto di manutenzione;
- rilascio rapporto finale da conservare e mostrare alla visita successiva.

# CHIUSURE INDUSTRIALI

## NOTE







**OFFICINE LARIO**<sup>®</sup> CHIUSURE INDUSTRIALI

**PROGETTATE  
PER RESISTERE**

Officine Lario S.r.l.

23828 PERLEDO (Lecco) - Via per Vezio sn - Loc. Campallo

Tel. 0341.830.152 - Fax 0341.830.504

E-mail: [info@officinelario.com](mailto:info@officinelario.com)

Sito: [www.officinelario.com](http://www.officinelario.com)

**Registratevi gratuitamente per usufruire dei vantaggi!**

Colori e finiture sono puramente indicativi e potranno essere modificati in qualunque momento.  
Officine Lario si riserva il diritto di apportare ai prodotti le modifiche tecniche che ritiene più opportune senza l'obbligo di preavviso per il cliente.

