

**SEIP**  
PROFESSIONAL DOORS

# INDICE

## SUMMARY

Pag 5\_ Portoni sezionali con gruppo di torsione serie SI



Pag 9\_ Portoni sezionali senza gruppo di torsione serie SM



Pag 18\_ Portoni a libro serie LE



Pag 22\_ Portoni a libro serie LN



Pag 26\_ Portoni a libro serie LG



Pag 32\_ Portoni scorrevoli serie SN



Pag 36\_ Porte a battente serie BT



*Pag 5 SI series sectional doors with torsion group*



*Pag 9 SM series sectional doors without torsion group*



*Pag 18\_ LE series folding doors*



*Pag 22\_LN series folding doors*



*Pag 26\_LG series folding doors*



*Pag 32\_SN series sliding doors*



*Pag 36\_BT series swinging doors*





Portone serie SI in versione speciale modello Rondonia RAL 9006 con sezioni panorama trasparenti in alluminio  
*Door SI series in special version Rondonia model RAL 9006 with transparent panorama panels in aluminium.*



## MODELLO RIO GRANDE 40 - 60 *MODEL RIO* *GRANDE 40 - 60*

I portoni sezionali industriali standard della serie SI hanno dimensioni in larghezza fino a **7,5 m** e in altezza fino a **5,5 m**. Fornibili in versione motorizzata o manuale, questi portoni sono prodotti con pannelli aventi spessore 40 - 60 mm in doppia lamiera zincata preverniciata di spessore 0,5 mm, coibentati con poliuretano ad alta densità, a doghe passo 120 mm e finitura interna ed esterna con goffratura effetto stucco. I pannelli sono inoltre dotati di rinforzo interno per un fissaggio sicuro di cerniere e carrelli laterali. Tutti i portoni sono dotati di dispositivi di sicurezza in caso di rottura funi o molle e la loro velocità di apertura in configurazione standard è di **130 mm/sec.**

Disponibili in architrave standard di 450 mm o, a richiesta, con scorrimento inclinato e parzialmente o totalmente verticale. I portoni aventi larghezza superiore a 5,5 m prevedono nella versione standard cassette laterali e rotelle di scorrimento maggiorate oltre a speciali omega di rinforzo studiati e progettati da SILVELOX.

*Standard SI series sectional industrial doors can be **7.5 m** wide and **5.5 m** high.*

*Motorized or manual versions are available, these doors are manufactured with panels of 40 - 60 mm thick with a double galvanised pre-painted metal sheet 0,5 mm thickness, insulated with high density polyurethane, 120 mm slats and internal and external embossed stucco finish. The panels are also equipped with internal reinforcement for a safe installation of central and lateral hinges.*

*Each door is equipped with safety systems in case of ropes or springs breaking and its opening speed in standard configuration is **130 mm/sec.***

*Products are available in standard lintel 450 mm or, on request, with inclined, partially or totally vertical sliding. The standard version of the doors wider than 5.5 m is equipped with stronger lateral cassettes and shaft rollers and special omega profiles designed by SILVELOX.*



Portoni serie SI modello Rio Grande RAL 9010  
*Doors SI series model Rio Grande RAL 9010*



Portone sezionale serie SI in versione speciale con pannello modello Rondonia verniciato in tinta RAL personalizzato.  
*SI series sectional door in special version with panel model Rondonia painted with customized RAL.*



Portone sezionale serie SI in versione speciale con pannello modello Tocantis quercia chiaro con sezione panorama vetrata in alluminio effetto legno.  
*SI series sectional door in special version with panel model Tocantis light oak and an aluminium glazed section with wood effect finish.*



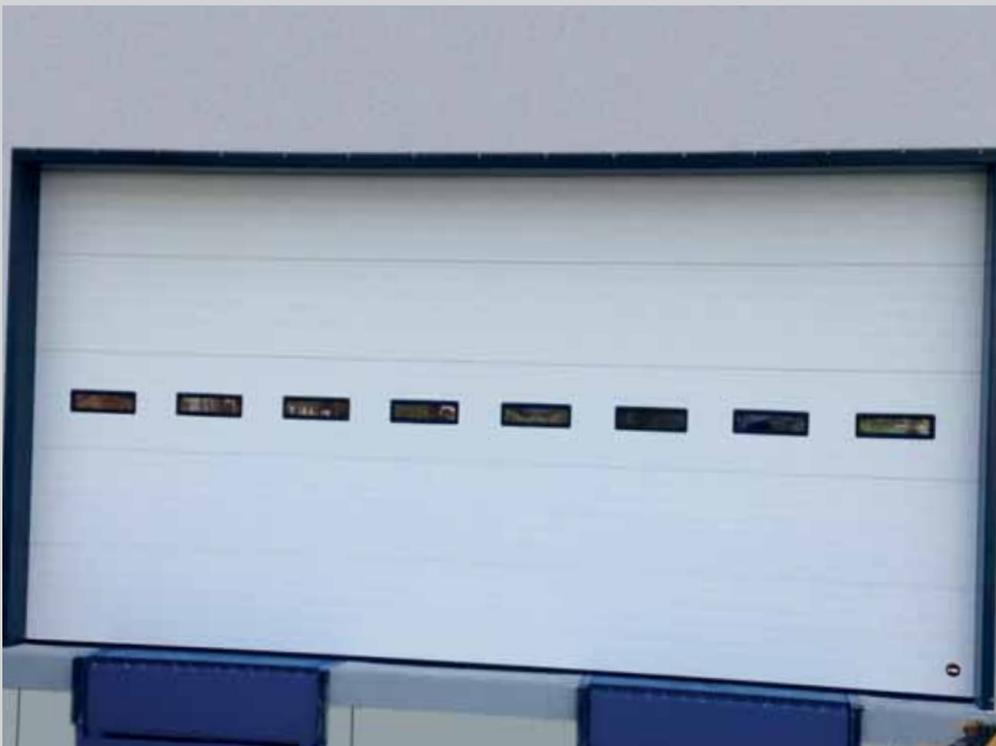
Portone sezionale serie SI di grandi dimensioni con omega di rinforzo studiati e progettati da SILVELOX, vista interna.

*SI series sectional door of big dimensions, reinforced with omega-shaped bars designed by SILVELOX, internal view.*



Portone sezionale serie SI con gruppo torsione in versione ribassata.

*Sectional door SI series with torsion group in lowered version.*



Facilità di montaggio.

*Easy assembly*

Portone sezionale serie SI modello Rio Grande RAL9010 di grandi dimensioni con oblò antieffrazione di colore nero.  
*SI series sectional door model Rio Grande RAL 9010 of big dimensions with intrusion-proof black windows.*



## MODELLO RIO GRANDE 40 - 60 *MODEL RIO GRANDE 40 - 60*

I portoni sezionali industriali della serie SM hanno dimensioni standard in larghezza fino a **8,0 m** e in altezza fino a **7,5 m**. Concepiti per rispondere alle esigenze di mercato più estreme, questi portoni sono prodotti con pannelli aventi spessore 40 - 60 o, a richiesta, 80 mm realizzati in doppia lamiera zincata preverniciata di spessore 0,5 mm, coibentati con poliuretano ad alta densità; le testate sono rinforzate da profili di acciaio preverniciato di spessore 1,5 mm con prefori.

I portoni della serie SM sono **privi di gruppo torsione** e garantiti per 1.000.000 di cicli e la loro velocità di apertura può variare da **163 a 653 mm/sec** in base al tipo di motore e di inverter installato. Disponibili in architrave standard di 450 mm o, a richiesta, con scorrimento inclinato e parzialmente o totalmente verticale. Sono realizzabili portoni di dimensioni superiori a quelle massime previa verifica di fattibilità.

*The SM series industrial sectional doors have standard dimensions in width up to **8.0 m** and height up to **7.5 m**. Designed to meet the most extreme market requirements, these doors are produced with panels of thickness 40 - 60 or, on request, 80 mm made of double pre-painted galvanized sheet with a thickness of 0.5 mm, insulated with high density polyurethane; the heads are reinforced by pre-coated steel profiles with a thickness of 1.5 mm with pre-holes.*

*SM series doors **don't have torsion group** and are guaranteed for 1.000.000 cycles and their opening speed of can vary from **163 to 653 mm/sec** depending on the type of motor and inverter installed. Available in standard lintel of 450 mm or, on request, with inclined and partially or totally vertical sliding. Doors larger than the maximum ones can be made after feasibility check.*



## SERIE SM *SM SERIES*

Portone serie SM modello Rio Grande RAL 9006 - vista interna

*Door SM series model Rio Grande RAL 9006 - internal view*

- Spessore pannello da **40 - 60 - 80** mm.
- **1.000.000** cicli garantiti.
- Elevata sicurezza integrata.
- Facilità di montaggio.
- Nessuna manutenzione.
- Dimensioni fino a L8100xH7500

- *Panel thickness from 40 - 60 - 80 mm.*
- *1,000,000 cycles guaranteed.*
- *High integrated security.*
- *Easy assembly.*
- *No maintenance.*
- *Dimensions up to L8100xH7500*





SERIE SI-SM *SI-SM SERIES*

VERSIONI SPECIALI *SPECIAL VERSIONS*

## PORTA PEDONALE *WICKET PASS DOOR*



Esempio di realizzazione di porta sezionale serie SI con porta pedonale inserita **L = 1200 mm**.

Le caratteristiche che la rendono preziosa sono:

- cerniere a scomparsa inserite nei profili di alluminio di disegno SILVELOX, silenziose e autolubrificanti
- profili in alluminio senza rivetti esterni, con finitura che garantisce linearità e pulizia

Esiste la possibilità di adottare serrature a 3 o 5 punti di chiusura oppure installare maniglione antipanico su richiesta.

*Example of SI serie sectional door with wicket door W = 1200 mm*

*The characteristics that make it valuable are:*

- *the hidden hinges inserted in the aluminium profiles, designed by SILVELOX. These hinges are silent and self-lubricating.*
- *the aluminium profiles without external rivets, with a linear and smooth finish.*

*A new alternative closure with 3 or 5 locking points is now available. Crash bar is also available.*



## SERIE SI-SM *SI-SM SERIES*



Planarità perfetta  
*Perfect planarity*



Anti schiacciamento interno ed esterno.  
*Internal and external finger protection system.*



Disponibile pompa chiudiporta progettata in Germania che permette il blocco della porta aperta tramite una pratica leva.  
*Available door closer device designed in Germany that allows to block the door open using a practical leverage.*



Cerniera rinforzata a 3 ali dotata di perno lungo, testata e certificata per la realizzazione di porte pedonali di passaggio utile L = 1200 mm.

Evita il cedimento strutturale della porta pedonale garantendone la funzionalità e la durata nel tempo.

*Stronger 3 wings hinge with long shaft, tested*

*and certified for doors with passage up to W = 1200 mm. Avoids structural deformations and guarantees door integrity in the time.*



Soglia ribassata 18mm  
*Lowered threshold 18mm*

Per maggior sicurezza è disponibile la chiusura a 3 o 5 punti.

*If more security is required 3 or 5 lock points latch is available.*



Maniglia ergonomica in alluminio  
*Ergonomic handle in aluminium*





SEZIONALE  
PANORAMA  
SERIE SP  
*PANORAMA  
SECTIONAL  
SP SERIES*

Il modello panorama è disponibile nella variante vetrata: il telaio in alluminio sostiene sezioni in metacrilato o vetro, garantendo un elevato livello di luminosità. SILVELOX garantisce la possibilità di optare per soluzioni totalmente grigliate o vetrate, oppure un mix tra le due versioni, o ancora un mix tra i pannelli panorama e i normali pannelli coibentati. Disponibile nei vari colori RAL o effetto legno.

*Panorama model is available in the glazed version: the aluminium frame supports methacrylate or glass sections, ensuring much natural light. SILVELOX guarantees the possibility to opt for structures with grids, glazed structure or a combination of the two versions or even a combination of panorama panels and standard insulated panels.*

Portone sezionale serie SP realizzato con pannelli in alluminio con tamponamento trasparente in metacrilato 3+12+3 mm.

*Sectional door SP series with aluminium panels and equipped with transparent methacrylate 3+12+3 mm modules.*



SERIE SI-SM *SI-SM SERIES*

## ACCESSORI - OBLÒ *ACCESSORIES - WINDOWS*



Oblò antieffrazione nero dimensioni 146x609 mm.

*Intrusion-proof window. Colour: black.*

*Dimensions 146x609 mm.*



Oblò antieffrazione nero dimensioni 203x609 mm. Per pannello da 60 mm

*Intrusion-proof window. Colour: black.*

*Dimensions 1203x609 mm.*



Oblò rettangolare motivo legnoso colore esterno bianco o nero, interno bianco dimensioni 324x490 mm.

*Rectangular window. Wood effect. External colour: black or white. Internal colour: white. Dimensions: 324x490 mm*



Oblò ovale nero interno ed esterno dimensioni 660x340 mm

*Oval window. Colour: internal and external black.*

*Dimensions: 660x340 mm*



Oblò ovale nero interno ed esterno dimensioni 637x334 mm per pannello da 60 mm

*Oval window. Colour: internal and external black.*

*Dimensions: 637x334 mm*



Griglia di aerazione bianca o nera dimensioni 132x338 mm

*Air passage grid. Colour: black or white. Dimensions: 132x338 mm.*



Chiavistello laterale di sicurezza.

*Lateral safety lock.*



Maniglia nera ergonomica di sollevamento progettata da SIEP. Ottima estetica e personalizzabile.

*Ergonomic black handle designed by SILVELOX. Great aesthetic and customisable.*



SERIE SI - SM *SI - SM SERIES*

# RIEPILOGO ESTETICHE E COLORI *PATTERNS AND COLOURS SUMMARY*



**40 mm**



FINITURA INTERNA ED ESTERNA GOFFRATO STUCCO  
*INTERNAL AND EXTERNAL EMBOSSED STUCCO FINISH RAL 9010*



 RG RS RIO GRANDE RAL 3000	 RG BL RIO GRANDE RAL 5010	 RG BG RIO GRANDE RAL 9002	
 RG AR RIO GRANDE RAL 9006	 RG BI RIO GRANDE RAL 9010	 RAL COLOURS	 PANELS SM SERIES 40 MM



**60 mm**



FINITURA INTERNA ED ESTERNA GOFFRATO STUCCO  
*INTERNAL AND EXTERNAL EMBOSSED STUCCO FINISH RAL 9010*



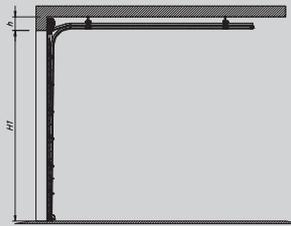
 RG AR RIO GRANDE RAL 9006	 RG BG RIO GRANDE RAL 9002	 RAL COLOURS	 PANELS SM SERIES 60 MM
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

A RICHIESTA PANNELLO DA 80 MM  
*80 MM PANEL ON REQUEST*



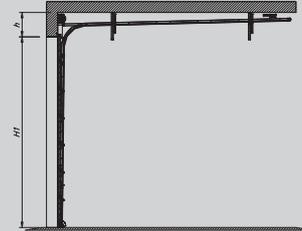
# INGOMBRI E TIPI DI INSTALLAZIONE *MEASURES AND TYPES OF INSTALLATION*

## VERSIONE - *VERSION* WR



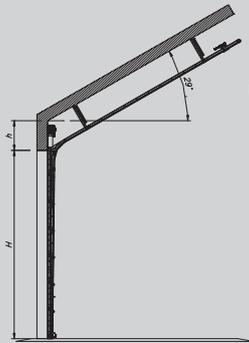
architrave 250 mm  
*250 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 4820  
*height max 4820*

## VERSIONE - *VERSION* WE



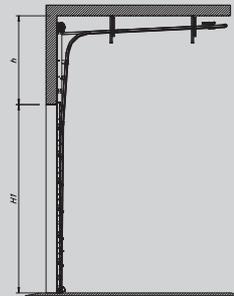
architrave 450 mm  
*450 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WF



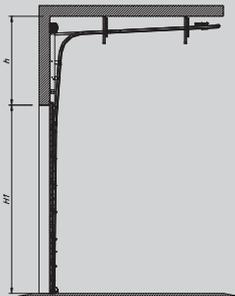
inclinazione 3°-7°-9°-14°-19°-24°-29°  
architrave 500 mm  
*500 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WG



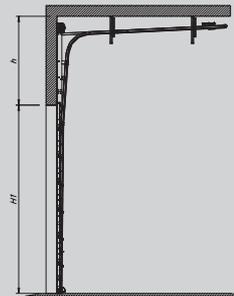
architrave 750÷2000 mm  
*750÷2000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WH



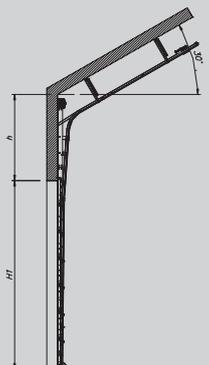
architrave 2250÷3000 mm  
*2250÷3000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WH2



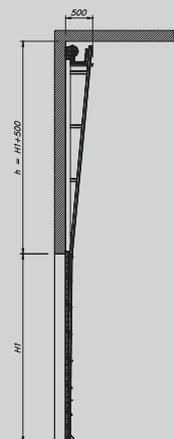
architrave 3001÷4100 mm  
*3001÷4100 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WI



inclinazione max.: 30°  
architrave 1500÷2000 mm  
*1500÷2000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WL

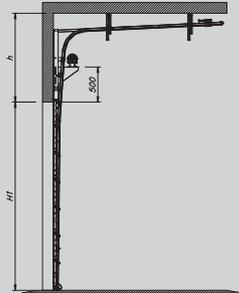


architrave 2250÷3000 mm  
*2250÷3000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*



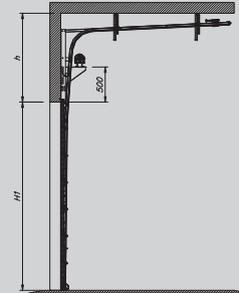
# INGOMBRI E TIPI DI INSTALLAZIONE *MEASURES AND TYPES OF INSTALLATION*

## VERSIONE - *VERSION* WS



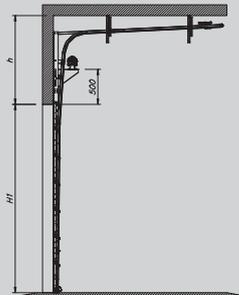
architrave 1500÷2000 mm  
*1500÷2000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WT



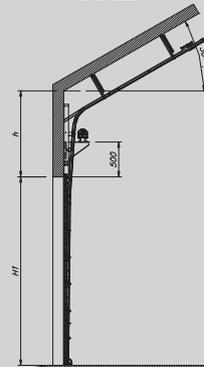
architrave 2250÷3000 mm  
*2250÷3000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WT2



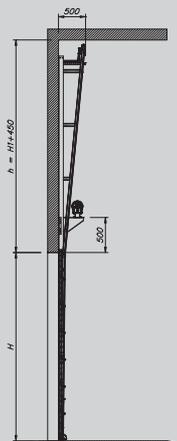
architrave 3001÷4100 mm  
*3001÷4100 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WZ



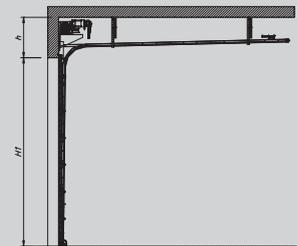
inclinazione max.: 30°  
architrave 1500÷2000 mm  
*1500÷2000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* WU



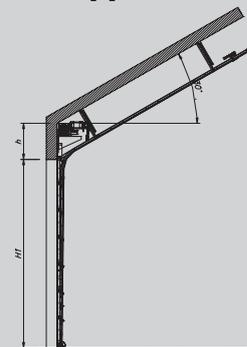
architrave H1+450 mm  
*H1+450 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 6500  
*width max 6500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*

## VERSIONE - *VERSION* TE



architrave 700 mm  
*700 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8100  
*width max 8100*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TF

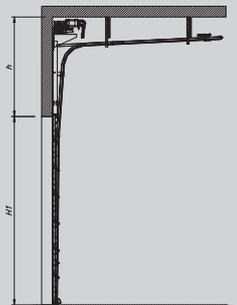


inclinazione max.: 50°  
architrave 700 mm  
*700 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 7500  
*width max 7500*  
altezza max 5500  
*height max 5500*



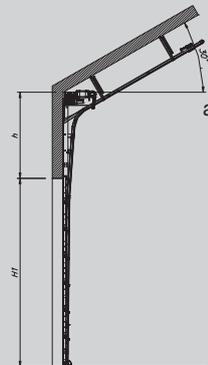
# INGOMBRI E TIPI DI INSTALLAZIONE *MEASURES AND TYPES OF INSTALLATION*

## VERSIONE - *VERSION* TG



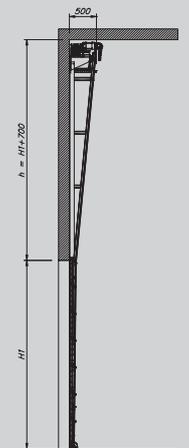
architrave 1000÷7000 mm  
*1000÷7000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8100  
*width max 8100*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TI



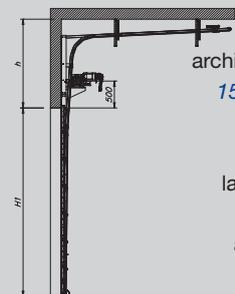
architrave 1000÷6000 mm  
*1000÷6000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8100  
*width max 8100*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TL



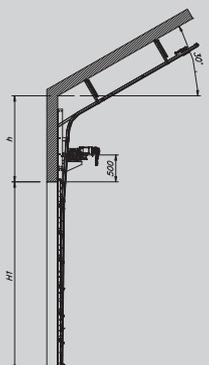
architrave H1+700 mm  
*H1+700 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8100  
*width max 8100*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TS



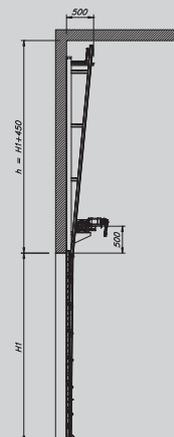
architrave 1500÷6000 mm  
*1500÷6000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8100  
*width max 8100*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TZ



architrave 1500÷6000 mm  
*1500÷6000 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8500  
*width max 8500*  
altezza max 7500  
*height max 7500*

## VERSIONE - *VERSION* TU



architrave H1+450 mm  
*H1+450 mm lintel*  
passaggio netto  
*passage*  
larghezza max 8500  
*width max 8500*  
altezza max 7500  
*height max 7500*



## PORTONE A LIBRO SERIE LE *FOLDING DOOR LE SERIES*

Il nuovo portone a libro serie LE è stato progettato per coniugare la tradizionale robustezza e qualità dei prodotti SILVELOX ad un prezzo vantaggioso. Ergonomia, affidabilità, sicurezza e semplicità d'uso, fanno della serie LE la soluzione intelligente ed economica per capannoni industriali e commerciali con richiesta di luci di passaggio fino a **8,0 m** di larghezza e **6,0 m** di altezza senza necessità di guida a terra. L'innovativo sistema di fissaggio ha consentito l'eliminazione dei montanti laterali pur mantenendo un elevato valore di resistenza al carico del vento Classe 3. Apertura unilaterale o bilaterale, manuale o motorizzato. Pannello dogato con nervature verticali passo 160 mm. Configurazioni disponibili: 2+2, 2+1, 2+0, 1+1, 3+0, 3+3, 3+2, 4+0, 4+2. Raccolta ante a 90° o 180° (opzionale).

*The new LE series folding door has been designed to combine the traditional robustness and quality of SILVELOX products with a very competitive price. Ergonomic, reliable, safe and user-friendly, LE series is the smartest and most economical solution for industrial and commercial buildings with door passage up to **8,0 m** wide and **6,0 m** high, with no need of bottom track. The innovative fixing system allows to remove the side jamb of the door, while maintaining an high value of resistance to wind load (Class 3). Opening one or two sides, manual or motorized version is available. All doors have slatted panel with vertical 160 mm slats. Available configurations: 2+2, 2+1, 2+0, 1+1, 3+0, 3+3, 3+2, 4+0, 4+2. Leaves can be folded at 90° or 180° (option).*



SERIE LE *LE SERIES*



Portone a libro serie LE senza guida inferiore e senza montanti laterali, completo di anta tagliata e oblò rettangolare 500x600 mm

*Folding door without bottom track and without side jamb, cut leaf and rectangular window 500x600 mm.*



Portone a libro senza guida a terra serie LE versione montaggio interno 2+2 RAL 6005 finitura dogata passo 160 mm con anta tagliata.

*Folding door LE Series without bottom track, internal mounting 2+2 RAL 6005, 160 mm slatted finish with cut leaf.*



SERIE LE *LE SERIES*

## CARATTERISTICHE INNOVATIVE DELLA SERIE LE INNOVATIVE SOLUTIONS OF LE SERIES



Cerniera superiore  
*Upper hinge*



Cerniera di base e staffa  
fissaggio a pavimento  
*Bottom hinge and floor  
fixing bracket*



Piastra per rotazione  
a 180°  
*180° rotating plate*



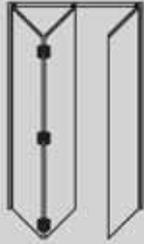
L'innovativo sistema di fissaggio ha consentito l'eliminazione dei montanti laterali pur mantenendo un elevato valore di resistenza al carico del vento Classe 3.

*The innovative fixing system allowed to remove the side jambs and to maintain a high value of wind load resistance Class 3.*

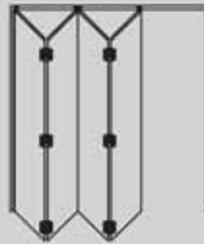


# IMPACCHETTAMENTI E TIPI DI INSTALLAZIONE

## TYPES OF INSTALLATION AND FOLDINGS



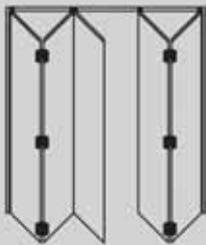
**2+1 (1+2):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2200 mm, massima 4450 mm.  
*2+1 (1+2): maximum height 7000 mm; minimum width 2200 mm, maximum width 4450 mm.*



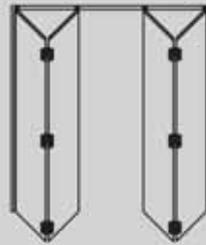
**4+0 (0+4):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2900 mm, massima 6150 mm.  
*4+0 (0+4): maximum height 7000 mm; minimum width 2900 mm, maximum width 6150 mm.*



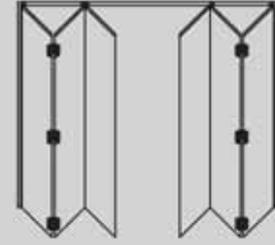
**3+0 (0+3):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2200 mm, massima 4650 mm.  
*3+0 (0+3): maximum height 7000 mm; minimum width 2200 mm, maximum width 4650 mm.*



**3+2 (2+3):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 3600 mm, massima 7650 mm.  
*3+2 (2+3): maximum height 7000 mm; minimum width 3600 mm, maximum width 7650 mm.*



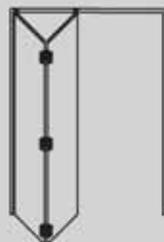
**2+2** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2900 mm, massima 5900 mm.  
*2+2: maximum height 7000 mm; minimum width 2900 mm, maximum width 5900 mm.*



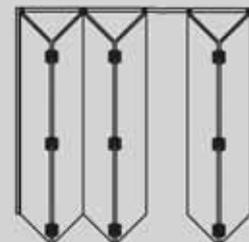
**3+3:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 4300 mm, massima 9150 mm.  
*3+3: maximum height 7000 mm; minimum width 4300 mm, maximum width 9150 mm.*



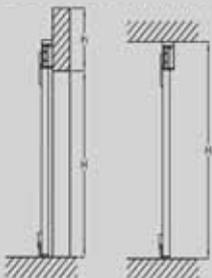
**1+1:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 1500 mm, massima 2950 mm.  
*1+1: maximum height 7000 mm; minimum width 1500 mm, maximum width 2950 mm.*



**2+0 (0+2):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 1500 mm, massima 2950 mm.  
*2+0 (0+2): maximum height 7000 mm; minimum width 1500 mm, maximum width 2950 mm.*

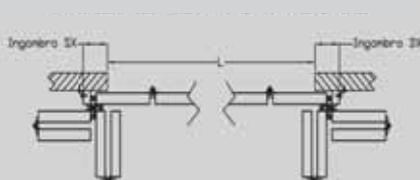


**4+2 (2+4):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 4300 mm, massima 9150 mm.  
*4+2 (2+4): maximum height 7000 mm; minimum width 4300 mm, maximum width 9150 mm.*

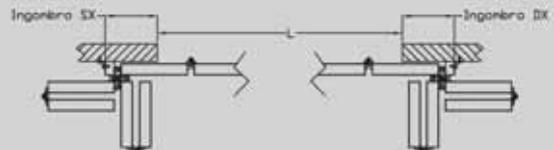


Oltre luce  
*Over hole*

In luce  
*In hole*



Montaggio SA parzialmente in luce  
*SA mounting partially in hole*



Montaggio SB totalmente oltre luce  
*SB mounting totally over hole*

Per altezze o per configurazioni diverse da quelle sopra indicate richiedere preventivo e fattibilità all'ufficio tecnico.  
*For heights or configurations different from the indicated ones, ask to technical office for feasibility study and offer.*



## PORTONE A LIBRO SERIE LN *FOLDING DOOR LN SERIES*

Sistema di movimentazione tramite esclusiva guida superiore brevettata in acciaio zincato.

Ingombro ridotto 150 mm.

Predisposto per l'automazione a bracci permette indifferentemente la raccolta ante a 90° o 180°

Montanti laterali in acciaio zincato con guarnizione di compensazione e staffe di fissaggio asolate che permettono una registrazione ottimale.

Chiusura inferiore garantita da apposito incontro in nylon colore nero da fissare a pavimento, cariglioni interni a due punti di chiusura (alto-basso).

Resistenza al carico del vento certificata: classe 4.

Motorizzato o manuale (predisposto alla motorizzazione), altezza massima **10 m**.

Configurazioni disponibili: 2+2, 2+1, 2+0, 1+1, 3+0, 3+3, 3+2, 4+0, 4+2.

*Movement system through an exclusive upper steel track (patented).*

*Reduced headroom needed to 150 mm*

*Predisposed for motorization, allows the 90° or 180° folding of the leaves.*

*Side frames in galvanised steel with compensation seals and brackets with slots for an optimal adjustment during installation.*

*Closing system with shoot bolt. Floor fixing secured by a nylon strike plate.*

*Certified wind load resistance: Class 4.*

*Motorized or manual (suitable for motorization). Maximum height **10 m***

*Available configurations: 2+2, 2+1, 2+0, 1+1, 3+0, 3+3, 3+2, 4+0, 4+2.*



Portone a libro serie LN senza guida inferiore, versione interna 2+2, RAL 5010.

*LN series folding door without bottom track, internal version 2+2, RAL 5010*



Portone a libro serie LN senza guida inferiore, versione interna 2+3, RAL fuori standard con anta tagliata.

*LN series folding door without bottom track, internal version 2+3, customized RAL with cut leaf.*



Portoni a libro serie LN senza guida a terra, versione interna 2+2, RAL 9006 versione standard e versione vetrata.

*LN series doors without a bottom track, 2+2 internal version, RAL 9006 standard version and glazed version.*

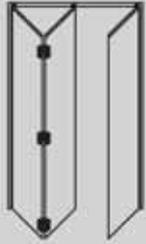


Portone a libro serie LN senza guida a terra, versione interna 2+1, RAL 9006 con oblò neri in alluminio.

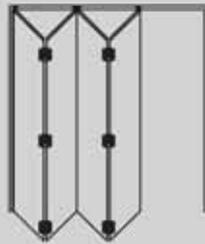
*LN series folding door without bottom track, 2+1 internal version, RAL 9006 with black aluminium windows.*



# IMPACCHETTAMENTI E TIPI DI INSTALLAZIONE TYPES OF INSTALLATION AND FOLDINGS



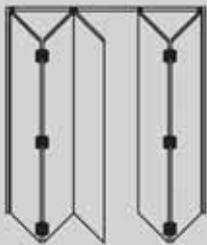
**2+1 (1+2):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2200 mm, massima 4650 mm.  
*2+1 (1+2): maximum height 7000 mm; minimum width 2200 mm, maximum width 4650 mm.*



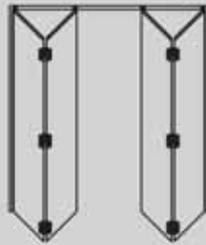
**4+0 (0+4):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2900 mm, massima 6150 mm.  
*4+0 (0+4): maximum height 7000 mm; minimum width 2900 mm, maximum width 6150 mm.*



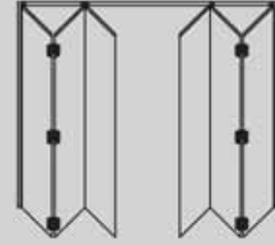
**3+0 (0+3):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2200 mm, massima 4650 mm.  
*3+0 (0+3): maximum height 7000 mm; minimum width 2200 mm, maximum width 4650 mm.*



**3+2 (2+3):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 3600 mm, massima 7650 mm.  
*3+2 (2+3): maximum height 7000 mm; minimum width 3600 mm, maximum width 7650 mm.*



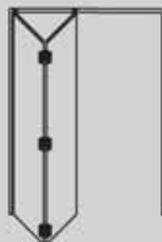
**2+2:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 2900 mm, massima 6150 mm.  
*2+2: maximum height 7000 mm; minimum width 2900 mm, maximum width 6150 mm.*



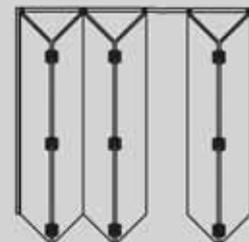
**3+3:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 4300 mm, massima 9150 mm.  
*3+3: maximum height 7000 mm; minimum width 4300 mm, maximum width 9150 mm.*



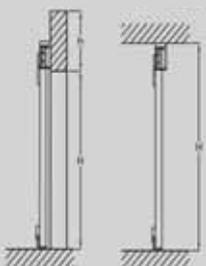
**1+1:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 1500 mm, massima 2950 mm.  
*1+1: maximum height 7000 mm; minimum width 1500 mm, maximum width 2950 mm.*



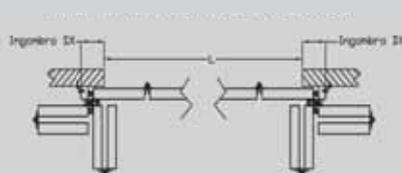
**2+0 (0+2):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 1500 mm, massima 2950 mm.  
*2+0 (0+2): maximum height 7000 mm; minimum width 1500 mm, maximum width 2950 mm.*



**4+2 (2+4):** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 4300 mm, massima 9150 mm.  
*4+2 (2+4): maximum height 7000 mm; minimum width 4300 mm, maximum width 9150 mm.*



Oltre luce In luce  
*Over hole In hole*



Montaggio SA parzialmente in luce  
*SA mounting partially in hole*



Montaggio SB totalmente oltre luce  
*SB mounting totally over hole*



Montaggio SB totalmente in luce  
*SB mounting totally in hole*

Per altezze o per configurazioni diverse da quelle sopra indicate richiedere preventivo e fattibilità all'ufficio tecnico.  
*For heights or configurations different from the indicated ones, ask to technical office for feasibility study and offer.*



## PORTONE A LIBRO SERIE LG *FOLDING DOOR LG SERIES*

La chiusura ideale per vani di grandi dimensioni. Guida superiore in acciaio zincato, corredata di deragliatore con curva direzionale dimensionata in base al numero e alla misura delle ante; carrelli a quattro ruote in nylon, perni diametro 20 mm regolabili.

Automazione con traino a catena mediante motoriduttore elettromeccanico monofase o trifase dotato di sblocco per utilizzo manuale. Guida inferiore in acciaio zincato, rullini di scorrimento con cuscinetti di facile regolazione o sostituzione.

Possibilità di realizzare speciali guide rinforzate, per passaggio di carichi eccezionali.

Resistenza al carico del vento certificata in classe 4.

Apertura unilaterale o bilaterale

Motorizzato o manuale (predisposto alla motorizzazione).

Altezza massima **10m**.

Configurazioni disponibili: 3+0, 3+3, 4+0, 5+0, 6+0, 8+0, 6+6.

*The perfect door for large openings.*

*Top rail manufactured from in galvanised steel, black painted, equipped with door leaves deflector and storage arrangement designed in accordance with the number and size of the leaves. Fully adjustable roller trolleys are fitted with adjustable 20 mm diameter pins.*

*Automated version is provided with single or triple phases motor with manual override in the event of power failure.*

*Floor rail made of galvanised steel.*

*Rollers with ball bearings easy to adjust or replace. Heavy duty floor tracks are available, reinforced in case of heavy traffic.*

*Certified wind load resistance class 4*

*Opening to one or both sides*

*Motorized or manual (predisposed for motorization).*

*Maximum height **10m**.*

*Available configurations: 3+0, 3+3, 4+0, 5+0, 6+0, 8+0, 6+6.*



Portoni a libro serie LG 6+6 colore argento RAL 9006 con porte pedonali ed oblò circolari.  
*Folding doors LG series 6+6 silver RAL9006 with wicket doors and circular windows.*



Portoni a libro serie LG in versione speciale.  
*Folding doors LG series in special version.*



Portone a libro serie LG versione 4+4 motorizzato con oblò in gomma  
*LG series folding door, 4+4 version, motorized with rubber windows*



Portone a libro serie LG versione finestrata  
*LG series folding door, glazed version*



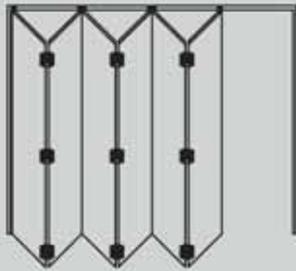
Dettaglio guida superiore versione LG predisposta alla motorizzazione.  
*LG version, predisposed for motorization, upper rail detail.*



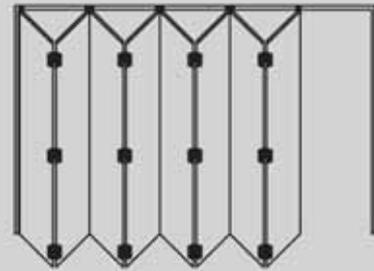
Portone a libro serie LG versione 6+6 con guida a terra e guida superiore predisposta alla motorizzazione.  
*LG series folding door 6+6 version with lower and upper rail predisposed for motorization.*



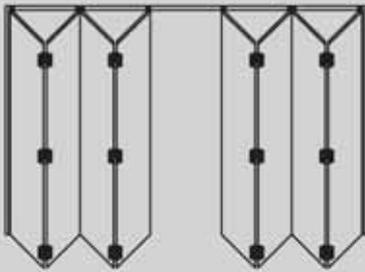
# IMPACCHETTAMENTI E TIPI DI INSTALLAZIONE *TYPES OF INSTALLATION AND FOLDINGS*



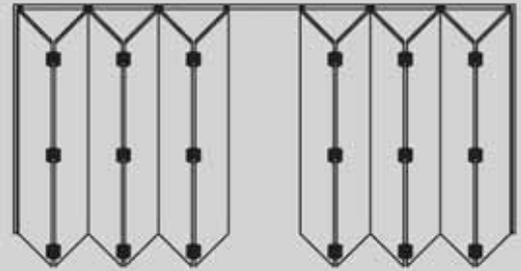
**6+0 (0+6):** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 4100, massima 7700 mm.  
*6+0 (0+6): maximum height 7000 mm;  
minimum width 4100, maximum width 7700 mm.*



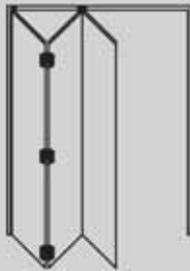
**8+0 (0+8):** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 5500mm, massima 9900mm.  
*8+0 (0+8): maximum height 7000 mm;  
minimum width 5500mm, maximum width 9900mm.*



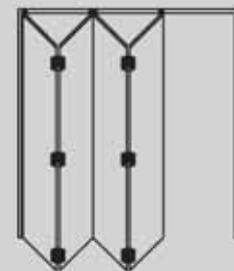
**4+4:** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 5400mm, massima 10200mm.  
*4+4: maximum height 7000 mm; minimum width 5400mm, maximum width 10200mm.*



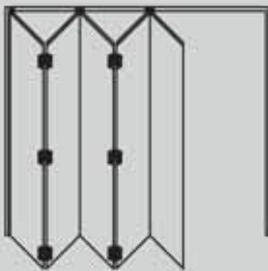
**6+6:** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 8200mm, massima 15400mm.  
*6+6: maximum height 7000 mm; minimum width 8200mm, maximum width 15400mm.*



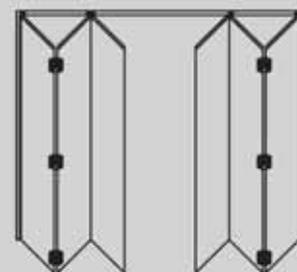
**3+0 (0+3):** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 2050mm, massima 3650mm.  
*3+0 (0+3): maximum height 7000 mm;  
minimum width 2050mm, maximum width 3650mm.*



**4+0 (0+4):** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 2700mm, massima 5100mm.  
*4+0 (0+4): maximum height 7000 mm;  
minimum width 2700mm, maximum width 5100mm.*



**5+0 (0+5):** altezza massima 7000 mm;  
larghezza minima 3500mm, massima 6500mm.  
*5+0 (0+5): maximum height 7000 mm;  
minimum width 3500mm, maximum width 6500mm.*



**3+3:** altezza massima 7000 mm; larghezza minima 4100mm, massima 7700mm.  
*3+3: maximum height 7000 mm; minimum width 4100mm, maximum width 7700mm.*



Montaggio SC tipologia impacchettamento 1  
*SC mounting folding type 1*



Vista interna in luce (larghezza e altezza)  
*Internal view in hole (width and height)*

Prevedere pannello di tamponamento nella posizione \*  
*Consider a covering panel in the position \**



Montaggio SC tipologia impacchettamento 2  
*SC mounting folding type 2*



Vista interna in luce (larghezza e altezza)  
*Internal view in hole (width and height)*

Prevedere pannello di tamponamento nella posizione \*  
*Consider a covering panel in the position \**

SB tipologia impacchettamento 1  
*SB mounting folding type 1*



Vista interna oltre luce (larghezza e altezza)  
*Internal view over hole (width and height)*

SB tipologia impacchettamento 2  
*SB mounting folding type 2*



Vista interna oltre luce (larghezza e altezza)  
*Internal view over hole (width and height)*

Per altezze o per configurazioni diverse da quelle sopra indicate richiedere preventivo e fattibilità all'ufficio tecnico.  
*For heights or configurations different from the indicated ones, ask to technical office for feasibility study and offer.*



# PORTONE SCORREVOLE SERIE SN *SLIDING DOOR* *SN SERIES*

Esclusivo sistema di assemblaggio.

Sistema di giunzione ante mediante cerniere di colore nero fissate alla struttura portante per mezzo di piastrine a contrasto perfettamente occultate dalle guarnizioni. Questo dà al portone un particolare effetto libro che consente un perfetto abbinamento estetico nel caso siano presenti nello stesso fabbricato le due diverse tipologie.

Esclusiva guida di scorrimento superiore in acciaio zincato e:

- ingombro ridotto 150 mm;
- predisposizione alla motorizzazione (traino a catena).

Resistenza al carico del vento certificata in classe 4.

Apertura unilaterale o bilaterale, con o senza guida inferiore, motorizzato o manuale (predisposto alla motorizzazione), altezza massima **10 m**.

### *Exclusive assembly system*

*Door panels junction system realized by black hinges fixed to the structure frame by contrast plates perfectly hidden by the seals. This gives the door a special folding effect making possible to combine different door concepts in the same building and keep a harmonised outlook.*

### *Exclusive top rail with:*

- reduced headroom needed, only 150 mm;*
- predisposition for automation (motor with chain drive).*

### *Certified wind load resistance in class 4*

Opening one or two sides, with or without bottom rail, manual operation with optional electrical drive, maximum height **10 m**.



Portone scorrevole serie SN a 4 ante vista interna ed esterna.  
*SN series sliding door 4 leaves internal and external view.*





Portone scorrevole 3 ante serie SN versione speciale ad ante sovrapposte.  
*Sliding door SN series, 3 leaves, special version with overlapped leaves.*



Portone scorrevole serie SN doppia anta applicato all'esterno e dotato di carter copri guida superiore.  
*SN series sliding door, double leaves, external use, equipped with cover for the upper rail.*



Portoni scorrevoli serie SN ad un'anta con porta pedonale inserita senza guida inferiore, RAL 5010.  
*Sliding doors SN series, single leaf, equipped with wicket door without bottom guide, RAL 5010.*

## SCORRIMENTI E TIPI DI INSTALLAZIONE *SLIDINGS AND TYPES OF INSTALLATION*

Montaggio AO  
con e senza guida inferiore,  
oltre luce in altezza  
*AO mounting with and  
without lower track,  
over hole in height*



Montaggio IL  
con e senza guida inferiore,  
in luce in altezza  
*IL mounting with and  
without lower track,  
in hole in height*



Portone scorrevole ad anta singola  
*Single leaf sliding door*



Portone scorrevole ad anta doppia  
*Double leaves sliding door*



Per altezze o per configurazioni diverse da quelle sopra indicate richiedere preventivo e fattibilità all'ufficio tecnico.  
*For heights or configurations different from the indicated ones, ask to technical office for feasibility study and offer.*



PORTA AD UNO  
O DUE BATTENTI  
SERIE BT  
*ONE OR TWO  
SHUTTERS DOOR  
BT SERIES*

Apertura ad uno o due battenti (l'anta secondaria è dotata di cariglione alto/basso) realizzati con pannello coibentato spessore 55 mm.

Intelaiatura perimetrale in alluminio nero, verniciabile a richiesta, progettata per una facile e rapida installazione. Chiusura con serratura o maniglione antipanico. Possibilità di inserire oblò o griglie di aerazione.

*Opening with one or two leaves (the secondary leaf is provided with up/down shoot bolt) made of 55 mm thick insulated panel.*

*Black aluminium perimetral frame, paintable on request, designed for an easy and fast installation. Lock closure or crash bar. Possibility to insert window or air passage grids.*



Porta serie BT ad un battente.  
*BT series door with one shutter.*



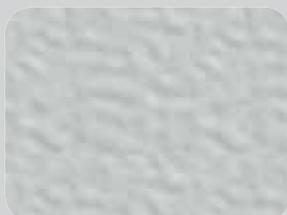
Porta serie BT a due battenti.  
*BT series door with two shutters.*



# ACCESSORI E COLORI *ACCESSORIES AND COLOURS*

## COLORI STANDARD

## *STANDARD COLOURS*



RAL 9002 GOFFRATO  
*WHITE RAL 9002  
EMBOSSED*



GRIGIO RAL 9006  
GOFFRATO  
*GREY RAL 9006  
EMBOSSED*



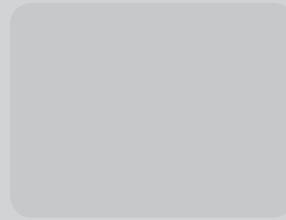
VERDE RAL 6005  
GOFFRATO  
*GREEN RAL 6005  
EMBOSSED*



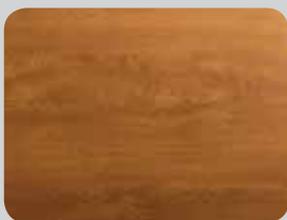
MARRONE  
RAL 8019  
*BROWN RAL 8019*



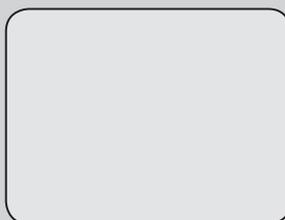
ROSSO RAL 3000  
*RED RAL 3000*



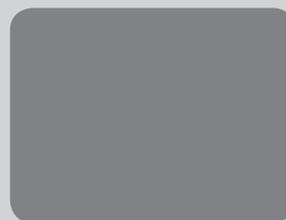
GRIGIO RAL 9006  
*GREY RAL 9006*



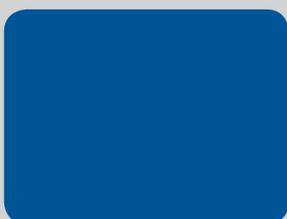
QUERCIA CHIARO  
*LIGHT OAK*



BIANCO RAL 9002  
*WHITE RAL 9002*



GRIGIO RAL 7016  
*GREY RAL 7016*



BLU RAL 5010  
*BLUE RAL 5010*



VERDE RAL 6005  
*GREEN RAL 6005*

A richiesta verniciatura a polvere. Tinte a cartella colori RAL  
*Powder coating available on request. RAL colours set available.*



## OBLÒ - *WINDOWS*

Possono essere inseriti in qualsiasi anta del portone; le misure sono personalizzabili, compatibilmente con le dimensioni delle ante stesse.

*They can be inserted in every leaf of the door; the dimensions can be customised according to the sizes of the door leaves.*



In alluminio a taglio termico realizzato con profilo perimetrale verniciabile a richiesta con angoli a 90°, che permette l'inserimento di vetro stratificato o vetrocamera fino a 40 mm di spessore.

*Aluminium with thermal cut, manufactured with an aluminium profile with 90° corners, allows to insert safety or double glass up to 40 mm thickness.*



In gomma realizzato con profilo perimetrale in EPDM nero ad angoli stondati Ø 260 mm, che permette l'inserimento di vetro stratificato fino a 10 mm di spessore.

Sono disponibili con vetro stratificato di sicurezza 8/9 trasparente delle seguenti misure: Ø 530 mm - 500 x 600 mm - 500 x 800 mm - 580 x 880 mm - 700 x 700 mm - 700 x 1.000 mm - 700 x 1.500 mm - 700 x 2000 mm.

*Made with black EPDM profile, rounded corners Ø 260 mm which makes possible to insert safety glass up to 10 mm thick. All windows are available with special laminated, transparent 9/8 safety glass, with the following sizes: Ø 530 mm - 500 x 600 mm - 500 x 800 mm - 580 x 880 mm - 700 x 700 mm - 700 x 1.000 mm - 700 x 1.500 mm - 700 x 2000mm.*



### MANIGLIA

Maniglia nera ergonomica in alluminio brevettata SILVELOX e personalizzabile, ottima estetica.

### *HANDLE*

*Black aluminium ergonomic handle designed by SILVELOX and customisable, great aesthetic.*

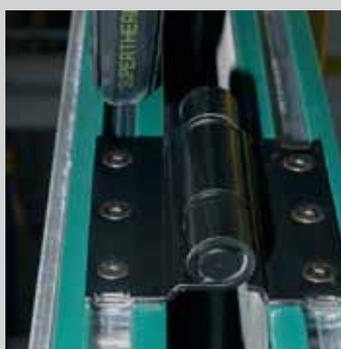
### CERNIERE A SCOMPARSA

Realizzate in acciaio zincato verniciato nero, con boccole antiusura in teflon o cuscinetti a sfera.

L'esclusivo sistema di applicazione dà al portone maggiore pregio estetico e sicurezza contro l'effrazione: la cerniera viene fissata alla struttura portante mediante una piastra di contrasto, perfettamente nascosta dalla guarnizione (sistema brevettato).

### *HIDDEN HINGES*

*Manufactured in galvanised steel, black painted, with ball bearings. The exclusive fixing system gives the door great aesthetic and improved security against intrusion: the hinge is fixed to the frame by a plate perfectly hidden by the seal of the door (patented system).*





## SERIE LE-LN-LG-SN *LE-LN-LG-SN SERIES*

### PORTE PEDONALI - *PEDESTRIAN DOORS*



Anta tagliata, disponibile solo su modelli LN e LE, con profilo di battuta superiore in alluminio nero, dotata di maniglione antipanico con 2 punti di chiusura (alto/basso), con cilindro e maniglia esterna. L'incontro aereo rende solidale la porta con il pannello superiore laterale, una speciale staffa permette una battuta ottimale sulla battuta a terra.

*Wicket door in cut leaf configuration, available only for LN and LE models, with special top frame in black aluminium with crash bar with two points locking (up/down) external handle with cylinder and key. The overhead hook connects the door to the upper and side panels, a special bracket allows an optimum connection against the lower plate on the floor.*



Incontro aereo  
anta tagliata  
*Cut-leaf  
high connection*



Incontro a pavimento  
anta tagliata  
*Cut-leaf floor  
connection.*

Porta pedonale senza inciampo disponibile sui modelli LG e sulle versioni LN e LE installate all'esterno.

Porta con telaio in alluminio nero su tre lati completa di maniglione antipanico a due punti di chiusura laterali con cilindro e maniglia esterna.  
*Wicket door with low threshold available on LG models and on LN and LE models in external installation versions. Aluminium black frame door on three sides with crash bar with two lateral closures, cylinder and external handle.*



Porta pedonale con traverso inferiore disponibile su tutte le versioni. Telaio perimetrale in alluminio nero completo di maniglione antipanico ad un punto di chiusura.

*Wicket door with lower step available in all versions. Perimetral frame in black aluminium equipped with crash bar with one closing point.*

Anta tagliata, disponibile solo sui modelli SN, con profilo superiore di battuta nero, dotata di maniglione antipanico pushbar a due punti di chiusura verticali/laterali con cilindro e maniglia esterna.

*Cut leaf, available only with SN models, with special black top frame, equipped with pushbar with two vertical/lateral closing points with cylinder and external handle.*



# CERTIFICAZIONI

I prodotti delle serie SR-SRV-SL-SP sono certificati CE e con garanzia totale.

Tutti i modelli della gamma sono conformi alla direttiva UE 305/2011 "Prodotti da costruzione" e, in caso di motorizzazione, risultano conformi anche alla 2006/42/CE "Direttiva macchine", alla 2014/35/UE "Direttiva bassa tensione" ed alla 2014/30/UE "Direttiva compatibilità elettromagnetica".

Per ottenere la conformità alla direttiva UE 305/2011 tutti i prodotti commercializzati hanno superato test e controlli previsti dalla norma UNI-EN 13241-1 "Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage", ed in particolare:

- UNI EN ISO 10077-1 Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Generalità
- UNI EN ISO 10077-2 Prestazione termica di finestre, porte e chiusure - Calcolo della trasmittanza termica - Metodo numerico per i telai
- UNI EN ISO 10140-2 - Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio
- UNI EN 12426 - Permeabilità dell'aria - Classificazione
- UNI EN 12427 - Permeabilità dell'aria - Metodo di prova
- UNI EN 12433-1 - Terminologia - Tipi di porte
- UNI EN 12433-2 - Terminologia - Parti di porte
- UNI EN 12424 - Resistenza al carico del vento - Classificazione
- UNI EN 12444 - Resistenza al carico del vento - Prove e calcoli
- UNI EN 12445 - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Metodi di prova
- UNI EN 12453 - Sicurezza in uso di porte motorizzate - Requisiti
- UNI EN 12604 - Aspetti meccanici - Requisiti
- UNI EN 12605 - Aspetti meccanici - Metodi di prova
- UNI EN 12635 - Installazione ed utilizzo
- UNI EN 12978 - Dispositivi di sicurezza per porte e cancelli motorizzate - Requisiti e metodi di prova

# CERTIFICATIONS

All the products of the series SR-SRV-SL-SP are CE certified and with total warranty.

All the models are compliant to the UE 305/2011 "Construction products regulation" directive and, in case of motorizations, they are also compliant to the 2006/42/CE "Machine Directive", to the 2014/35/UE "Low voltage directive" and to the 2014/30/UE "Electromagnetic compatibility directive".

To obtain the conformity to the UE 305/2011, all commercialized products successfully passed all laboratory test indicated in UNI-EN 13241-1 "Industrial, commercial and garage doors and gates", in detail:

- UNI EN ISO 10077-1 Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 1: General
- UNI EN ISO 10077-2 Thermal performance of windows, doors and shutters - Calculation of thermal transmittance - Part 2: Numerical methods for frames
- UNI EN ISO 10140-2 - Acoustics - Laboratory measurement of sound insulation of building elements - Part 2: Measurement of airborne sound insulation
- UNI EN 12426 - Air permeability - Classification
- UNI EN 12427 - Air permeability - Test method
- UNI EN 12433-1 - Terminology - Types of doors
- UNI EN 12433-2 - Terminology - Parts of doors
- UNI EN 12424 - Resistance to wind load - Classification.
- UNI EN 12444 - Resistance to wind load - Testing and calculation.
- UNI EN 12445 - Safety in use of power operated doors - Test methods.
- UNI EN 12453 - Safety in use of power operated doors - Requirements
- UNI EN 12604 - Mechanical aspects - Requirements and test methods
- UNI EN 12605 - Mechanical aspects - Test methods
- UNI EN 12635 - Installation and use
- UNI EN 12978 - Safety devices for power operated doors and gates - Requirements and test methods





**SEIP**  
PROFESSIONAL DOORS

GEA-TEC System Sagl  
Via Lavaggio 3  
6855 Stabio - Svizzera  
Tel. +41(0)91 6900707  
info@gea-tec.ch  
www.gea-tec.ch