



TIME
INDUSTRIAL DOORS



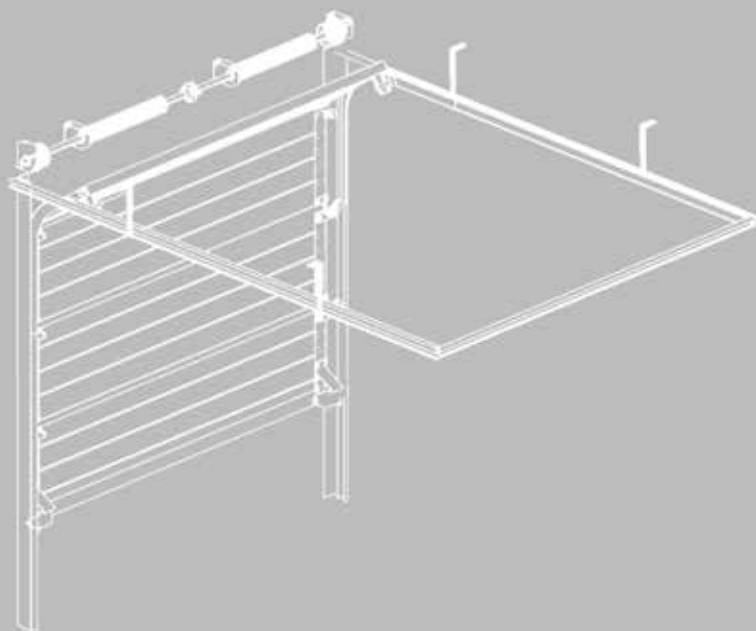
GENIUS PORTONI SEZIONALI / SECTIONAL DOORS



 **FERRARO**
UNA PORTA SUL FUTURO

GENIUS PORTONI SEZIONALI / SECTIONAL DOORS

IL PORTONE SEZIONALE RESIDENZIALE THE RESIDENTIAL SECTIONAL DOOR	4
I MODELLI DOOR MODELS	6
COLOR COLORS	10
ALLESTIMENTI FITTINGS	12
MONTANTI E VELETTE POST COVERS AND UPPER COVERS	18
PASSAGGI PEDONALI PEDESTRIAN DOORS	20
OBLÒ WINDOWS	22
GRIGLIE VENTILATION GRILLS	24
AUTOMAZIONI DOOR AUTOMATION	26
DISEGNI TECHNICAL DRAWINGS	32



IL PORTONE SEZIONALE

THE SECTIONAL DOOR

SISTEMA DI BILANCIAMENTO GRUPPO MOLLE
BALANCING SPRING SYSTEM

GUIDE DI SCORRIMENTO
SLIDING GUIDES

PROFILO TERMINALE SUPERIORE IN ALLUMINIO
UPPER ALUMINIUM TERMINAL PROFILE

MANTO CON PANNELLI ANTIPIZZICO
MANTLE WITH ANTI-PINCHING PANELS

GUARNIZIONI LATERALI
LATERAL GASKETS

PROFILO DI RINFORZO A OMEGA (A RICHIESTA)
OMEGA SHAPED REINFORCED (ON REQUEST)

CERNIERE
HINGES

**PROFILO TERMINALE INFERIORE
IN ALLUMINIO CON GUARNIZIONE**
ALUMINIUM LOWER TERMINAL PROFILE WITH GASKET

TARGA CE
EC PLATE

CHIAVISTELLO E SERRATURA CON POMOLO (A RICHIESTA)
LATCH AND LOCK WITH KNOB (ON REQUEST)

IMPUGNATURA
HANDLE

PARACADUTE ROTTURA CAVO
CABLE BREAK PARACHUTE

Consulta il catalogo online.
Consult the online catalog.

SEZIONALI.IT



FERRARO

ferraroporte.com +39 0825 881321 info@ferraroporte.com



IL PORTONE SEZIONALE INDUSTRIALE

INDUSTIAL SECTIONAL DOOR

Accanto alla linea dei sezionali Genius per uso civile, proponiamo portoni destinati al settore industriale e logistico e pertanto adatti alla chiusura di vani di grandi dimensioni sino a 8,5 mt di larghezza per i manuali e 12 mt per i motorizzati. Molteplici solo le soluzioni tecniche proponibili che vanno dallo scorrimento con elevazione standard (il portone ruota in 37 cm di architrave) a quella del tipo alzata, completamente verticale o ribassata. Per le dimensioni e le caratteristiche dei portoni industriali vengono impiegati componenti strutturali di maggior robustezza, adeguati alle dimensioni e ai pesi. È disponibile una vasta gamma di motorizzazioni specifiche per l'uso industriale, anche per portoni senza molle di bilanciamento. I pannelli che costituiscono il manto, generalmente sono del tipo industriale e rigati del modello Edison nella finitura Goffrato Stucco ma possono essere realizzati in tutti i modelli "Genius" proposti per la linea Residenziale.

Besides Genius residential sectional doors, we offers a wide variety of commercial doors designed aspecially for industrial and logistic facilities and, therefore, suitable for large structural openings up to 8.5 m wide for manual models and 12 m for motorized models. The possible technical solutions are manifold: standard lift (the door rotation requires a 37 cm lintel), high, vertical or low one. Due to their characteristics and size, commercial doors are manufactured with more sturdy A wide range of commercial-door-specific openers can be supplied-even for doors lacking the balance spring system. The door mantle is usually made with Edison panels (specifically, ribbed and stucco-embossed ones). Nevertheless, all other Genius residential door panels can be used.

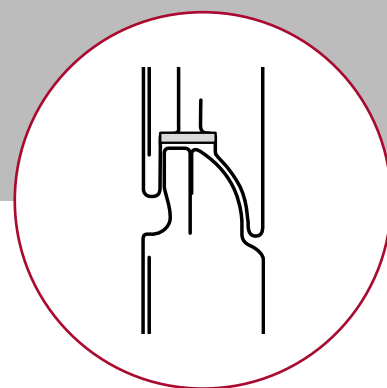
EDISON RIGATO

RIBBED



Il modello Edison si identifica come il modello più tradizionale; è indiscutibilmente il disegno che ha contraddistinto la storia del portone sezionale. La sintesi della robustezza: le righe longitudinali, oltre a rappresentare un motivo, fungono da nervature di irrigidimento della lamiera e per questo lo si consiglia anche per portoni di grandi dimensioni.

Edison doors typify the most traditional door. Without any doubt, their design has marked the history of sectional doors. Besides constituting a pattern, longitudinal lines (the synthesis of sturdiness) work as a reinforcement for the steel sheet. For this reasons, Edison doors are suggested also for large-sized structural openings.





PER RESTARE SUL CLASSICO

TO STAY CLASSICAL

Il modello Edison si identifica dalle nervature longitudinali ed equidistanti, impresse sui pannelli; il risultato estetico a portone chiuso è un manto con doghe alte 10 cm. Ben si associa alla finitura superficiale del pannello con goffratura Stucco, disegno classico ed intramontabile che concorre a rendere più resistente la lamiera, riducendo peraltro i rischi di abrasioni superficiali. A richiesta è disponibile la goffratura Legno.

Edison doors can be identified from their longitudinal, equidistant, panel-impressed ribbing; the closed-door aesthetic result is a mantle made of 10 cm.-high staves. Edison door lines well pair up with the stucco-embossing panel finish, a classical and timeless design which contributes to enhance steel resistance decreasing, at the same time, the risk for door superficial abrasion. Woodgrain embossing is available upon request.

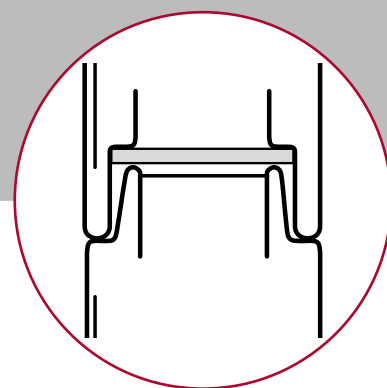
KELVIN DA 80 MM

KELVIN 80 MM



Il pannello da 80 mm si distingue per l'eccezionale spessore progettato per garantire il massimo isolamento termico. Ideale per l'installazione in zone frigo e ambienti a temperatura controllata, questa soluzione strutturale è ottimizzata per preservare la catena del freddo.

The 80 mm panel stands out for its exceptional thickness, specifically engineered to ensure maximum thermal insulation. Ideal for installation in refrigerated areas and temperature-controlled environments, this structural solution is optimized to preserve the cold chain.





PER PERFORMANCE ELEVATE

FOR HIGH PERFORMANCE

Per garantire la massima linearità e tenuta ermetica, la configurazione standard non prevede l'inserimento di porte pedonali né di rinforzi aggiuntivi alle cerniere, presentandosi come un manto solido, continuo e altamente performante.

To guarantee the highest linearity and airtight seal, the standard configuration does not include pedestrian doors or hinge reinforcements, resulting in a solid, continuous, and highly efficient door mantle.

ABBINAMENTO DELLA COMPONENTISTICA AI PANNELLI PREVERNICIATI

MATCHING OF COMPONENTS
WITH PREPAINTED PANELS

DISPONIBILITÀ PANNELLI PREVERNICIATI

AVAILABILITY OF PRE-PAINTED PANELS

		COLORI LATO ESTERNO DEI PANNELLI PREVERNICIATI / PREPAINTED PANELS' OUTSIDE COLORS				
		Bianco Puro 9010 9010 Pure White	Bianco Grigio 9002 9002 Grey White	Grigio Metallizzato 9006 9006 White-Aluminum	Grigio Antracite 7016 7016 Anthracite Grey	Verde Muschio 6005 6005 Moss Green
COMPONENTISTICA / COMPONENTS	OBLÒ TIPO "D" TYPE "D" WINDOW	Nero / Bianco Black / Withe				
		Bianco / Bianco Withe / Withe				
COMPONENTISTICA / COMPONENTS	GRIGLIE DI AREAZIONE VENTILATION GRILLS	Nero / Bianco Black / Withe				
		Bianco / Bianco Withe / Withe				
COMPONENTISTICA / COMPONENTS	PROFILI DI ALLUMINIO* / ALUMINIUM PROFILES*	Bianco Puro 9010 9010 Pure White				
		Grigio 9006 RAL 9006 Grey				
		Nero 9005 RAL 9005 Black				

MODELLI MODELS	FINITURA ESTERNA EXTERNAL FINISH	COLORI LATO ESTERNO DEI PANNELLI PREVERNICIATI / PRE-PAINTED PANELS' OUTSIDE COLORS				
		Bianco Puro 9010 9010 Pure White	Bianco Grigio 9002 9002 Grey White	Grigio Metallizzato 9006 9006 White-Aluminum	Grigio Antracite 7016 7016 Anthracite Grey	Verde Muschio 6005 6005 Moss Green
EDISON 40x500 MM	Goffrato Stucco Stucco					
EDISON 40x610 MM	Goffrato Stucco Stucco					
KELVIN 80x610 MM	Goffrato Stucco Stucco					

SIMBOLOGIA / LEGEND

 **Finiture standard; in pronta consegna**
Standard finish; in stock

La finitura interna del pannello è sempre preverniciato Bianco RAL 9010 - Goffrato stucco - Rigato. La tabella colori potrebbe subire delle variazioni; si consiglia di consultare l'Ufficio Tecnico per informazioni circa eventuali aggiornamenti. Possibilità di verniciatura esterna e/o interna dei pannelli con vernice poliuretana con riferimento "Mazzetta RAL" o "a campione".

* Profili porta pedonale inserita - Profili porta pedonale laterale - Profili sezioni finestrate LIGHT - Profili a U inferiore e superiore.

Considerando la diversità dei materiali da verniciare e delle tecnologie di verniciatura (liquida - polvere), si possono evidenziare leggere differenze di tonalità tra i profili di alluminio e i pannelli.

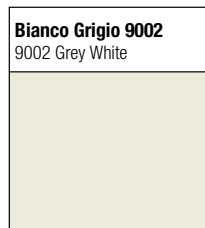
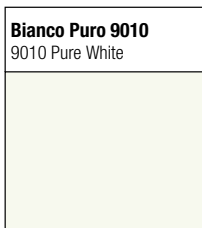
The inside finishing is always pre-painted in White RAL 9010 – Stucco – Ribbed. The Color Chart may change; we recommend to consult the Technical Department for information about updates. We can paint internal side of panels with polyurethane varnish with reference to "Swatch RAL" or "example".

* Pedestrian door profiles inserted - Pedestrian door profiles side - LIGHT window section profiles - U profiles lower and upper

Depending on the different materials to be coated and the coating technique (liquid, powder), slight differences in shade between the aluminium profiles and the panels may be noticed.

COLORI ACCIAIO PREVERNICIATO

OUTSIDE COLORS PREPAINTED STEEL



La tecnologia della preverniciatura della lamiera in acciaio conserva nel tempo tonalità, brillantezza e protezione contro gli agenti atmosferici anche in condizioni particolarmente severe. È in uso da diversi decenni con applicazioni in diversi settori (edile, automobilistico, elettrodomestici, industriale) e deve considerarsi assolutamente collaudata e sicura. I colori devono intendersi indicativi in quanto, per motivi di stampa, potrebbero discordarsi da quelli reali. I numeri riportati accanto ai colori sono da intendersi "simil RAL". Posa esterna riparata. Consigliato per applicazione dei portoni in ambienti esterni con una limitata esposizione al sole, pioggia e salinità. I portoni con colorazioni forti, esposti al sole, potrebbero presentare modesti spaccamenti e/o deformazioni, non soggette a contestazioni trattandosi di fenomeni del tutto naturali.

The steel sheet pre-painting technology preserves its tone, brilliance and protection against atmospheric agents over time, even in particularly severe conditions. It has been in use for several decades with applications in various sectors (construction, automotive, household appliances, industrial) and must be considered absolutely tested and safe. Please, notice that printed colors are not binding since the printing process may have altered their brightness and contrast with respect to real ones. Color numbers to be intended as RAL-like. Heavy-colored, sun-exposed doors might experience slight bulging (outward panel bending) and/or superficial deformation. Sheltered outdoor installation. Recommended for sectional doors in outdoor environments with limited exposure to sun, rain, and salinity. Such eventual natural occurrences cannot constitute ground for complaint.

ALLESTIMENTI


VERSIONE CLASSIC

Un sezionale semplice ma nello stesso tempo completo che si distingue per la sobrietà pur non trascurando la cura dei dettagli e soprattutto la sicurezza; le certificazioni ottenute attestano che il sezionale risponde in toto alle vigenti normative europee. L'essenziale è il concetto fondamentale espresso nella versione Classic. Lo standard comunque può essere integrato con componenti a richiesta, previsti per la versione Elegant, per poter soddisfare quei piccoli desideri estetici e funzionali che rendono originale il proprio portone.

15.000
CICLI MINIMI DI LAVORO

100.000
CICLI MASSIMI DI LAVORO

ISOLAMENTO TERMICO/ACUSTICO

 U=1,48
(W/m²K)

Grazie alla qualità delle schiume utilizzate per la produzione dei pannelli isolanti che costituiscono il manto, alle guarnizioni di tenuta applicate tra i pannelli, sulle guide verticali, sulla veletta superiore e sul bordo inferiore a pavimento, i portoni sezionali Genius garantiscono un ottimo isolamento termico ed acustico, bloccando all'esterno il freddo ed evitando la dispersione interna del calore. Infatti i portoni sezionali rientrano nella categoria dei prodotti che contribuiscono al risparmio energetico dei fabbricanti, e pertanto possono beneficiare delle detrazioni fiscali. U = 1,48 w/m²k varia in funzione delle dimensioni e configurazione del portone.

RIF.	DESCRIZIONE	VERSIONE CLASSIC DI SERIE	VERSIONE CLASSIC A RICHIESTA
1	Pannelli	Finitura esterna in lamiera preverniciata	
2	Profilo terminale inferiore porta guarnizione del manto	Realizzato in alluminio verniciato a polvere	
3	Profilo terminale superiore del manto		
4a	Cerniera laterale	In acciaio zincato	
4b	Cerniera intermedia		
4c	Rulli di scorrimento		
5	Impugnatura per il sollevamento del manto	Vaschetta in nylon di colore nero	Impugnatura interna a ponte in nylon nera; Serratura con placca nera e maniglia ovale incassata
6	Guarnizione di tenuta inferiore a pavimento	Di serie Di serie	
7	Guarnizione di tenuta superiore contro architrave		
8	Guarnizione verticale di tenuta laterale sui pannelli	Coestrusa colore nero In materiale elastico	
9	Guarnizione di tenuta tra pannelli		
10	Profilo di rinforzo ad omega	Realizzato In acciaio zincato	Preverniciato bianco, l'applicazione è in funzione della larghezza, dell'esposizione al sole e della colorazione del portone.
11	Paracadute rottura cavo	-	A richiesta
12	Guide di scorrimento, dima posteriore, sostegni angolari per il fissaggio a soffitto.	Realizzate con robusti profili di acciaio zincato	
13	Molle di bilanciamento	Realizzate con particolari acciai e calcolate per garantire 15.000 cicli Zincate	Realizzate con particolari acciai e calcolate con cicli vita maggiorati sino a 100.000 cicli. Verniciate
14	Paracadute rottura molla	Dispositivo di sicurezza che interviene in caso di rottura della molla di torsione. ***	
15	Staffa per il fissaggio del gruppo molle a soffitto	-	Qualora la tenuta del fissaggio frontale delle staffe intermedie di sostegno dell'albero porta molla all'architrave o alla veletta non è affidabile, il kit staffaggio speciale consente di poter fissare l'intero gruppo molle al soffitto. A richiesta
16	Sostegno del gruppo molle di bilanciamento	Innovativo sistema "ad aggancio", velocizza le operazioni di montaggio. L'albero porta molle può essere installato da un solo operatore. (solo per DGMA)	
17	Cassonetto Coprimolla realizzato in acciaio preverniciato bianco	-	A richiesta
18	Chiavistello	-	Realizzato in acciaio zincato, consente la chiusura del garage dall'interno. Applicabile quando è disponibile un secondo ingresso al locale e/o con portina pedonale inserita nel portone sezionale.
19	Serratura con pomolo di alluminio	-	Placca e pomolo realizzato in alluminio verniciato nero, consente la chiusura a chiave del garage dall'esterno ed interno. Quando viene richiesta la serratura con pomolo non viene applicata l'impugnatura rif. 5.
20	Piastra a pavimento antintrusione e di compensazione dislivelli	-	Piastra in acciaio inox posizionata al di sotto delle guide verticali. Evita il contatto con il pavimento e di conseguenza il formarsi della corrosione. Inoltre pone resistenza allo sradicamento delle guide in caso di tentativo di effrazione e compensa gli eventuali dislivelli del pavimento
21	Targa CE	Di serie	
22	Piastra di protezione anticesoiamento tra guide curve	-	A richiesta

*** Non viene applicato sui portoni sezionali che sono bilanciati con una singola molla e solo se provvisti di paracadute contro la rottura dei cavi (pos. 11); Questi ultimi garantiscono la sicurezza del portone.

La configurazione del portone sezionale Genius può essere completata con l'integrazione di molteplici optional: Porte pedonali, oblò, griglie, montanti, velette, automazioni, etc. Per maggiori dettagli si consiglia la consultazione delle pagine successive.

Il prodotto Genius viene costantemente aggiornato a nuove norme e tecnologie. Per questa ragione le configurazioni sopra indicate potrebbero variare; si consiglia pertanto di consultare eventualmente l'Uff. Tecnico per informazioni circa l'esatta definizione del portone.

FITTINGS


CLASSIC VERSION

A simple but at the same time complete sectional that stands out for its sobriety without neglecting attention to detail and above all safety; the certifications obtained certify that the sectional fully complies with current European regulations. The essential is the fundamental concept expressed in the Classic version. However, the standard can be integrated with components on request, provided for the Elegant version, in order to satisfy those small aesthetic and functional desires that make your door original.

15.000
MINIMUM WORK CICLES

100.000
MAXIMUM WORK CYCLES

HEAT AND SOUND INSULATION

 **U=1,48**
(W/m²K)

Thanks to the quality of the foams used for the production of the insulating panels that make up the covering, to the sealing gaskets applied between the panels, on the vertical guides, on the upper veil and on the lower edge on the floor, the Genius sectional doors guarantee excellent thermal insulation and acoustic, blocking the cold outside and avoiding the internal dispersion of heat. In fact, sectional doors fall into the category of products that contribute to manufacturers' energy savings, and therefore can benefit from tax deductions. $U = 1.48 \text{ w/m}^2\text{k}$ varies depending on the size and configuration of the door.

REF.	DESCRIPTION	STANDARD CLASSIC VERSION	ON REQUEST CLASSIC VERSION
1	Panels	External finish in pre-painted sheet metal	
2	Bottom terminal profile for weatherstripping	Made of powder-coated aluminum.	
3	Top terminal profile of the door curtain		
4a	Side hinge		
4b	Intermediate hinge	In galvanized steel	
4c	Track rollers		
5	Lifting handle	Recessed "cup" type, in black nylon.	Internal black nylon bridge handle; Lock with black plate and recessed oval handle.
6	Bottom floor seal	Standard	
7	Top header seal	Standard	
8	Vertical side seals on panels	Black co-extruded type.	
9	Inter-panel seals	Made of elastic material	
10	Omega reinforcement profile	Made of galvanized steel	White pre-painted on request; application depends on width, sun exposure, and door color.
11	Cable safety device (anti-drop)	-	On request
12	Tracks, rear template, and ceiling mounting brackets	Made of sturdy galvanized steel profiles.	
13	Balancing springs	Made of special steel, rated for 15,000 cycles Galvanized	Made of special steel, extended life cycles (up to 100,000) Painted
14	Spring safety device (anti-drop)	Safety device triggered in case of torsion spring failure. Standard ***	
15	Ceiling mounting bracket for spring assembly	-	If front-fixing of intermediate brackets to the header/transom is unreliable, this kit allows ceiling mounting of the entire spring assembly.
16	Spring assembly support	Innovative "hook-on" system for faster installation. The spring shaft can be installed by a single operator (DGMA only).	
17	Spring cover box in white pre-painted steel	-	On request
18	Internal slide bolt	-	Made of galvanized steel, allows internal locking. Applicable when a second entrance or wicket door is available.
19	Lock with aluminum knob	-	Black painted aluminum plate and knob, allows key locking from both sides. Handle (ref. 5) is not installed when this lock is requested.
20	Anti-intrusion and floor-leveling plate	-	Stainless steel plate placed under vertical tracks. Prevents floor contact/corrosion, resists track prying during break-in attempts, and compensates for uneven floors.
21	CE Plate/Tag	-	On request
22	Anti-shearing protection plate between curved tracks	-	On request

*** This option is not applicable to sectional doors that are balanced with a single spring and only if equipped with a cable breakage protection device (item 11); these devices ensure the safety of the door.

The Genius sectional door configuration can be completed with the integration of multiple optional features: pedestrian doors, portholes, grilles, uprights, architraves, automations, etc. For further details, please consult the following pages.
The Genius product is constantly updated to reflect new standards and technologies. For this reason, the capacities indicated above may vary; we therefore recommend consulting the Technical Department for the exact specifications of your door.



CLASSIC

4a. Sui carter laterali vengono avvitate internamente al pannello, le cerniere laterali di snodo in acciaio zincato, che hanno la sede per l'inserimento dei rulli.

On the side casings, the side hinges in galvanized steel are screwed inside the panel, which have the seat for inserting the rollers.

4b. Le cerniere intermedie di snodo in acciaio zincato vengono avvitate direttamente sui pannelli, unitamente a quelle laterali, assicurano l'accoppiamento e la rotazione dei pannelli. Rullo singolo di scorrimento in nylon applicato su cuscinetti e montati su alberini in acciaio.

The intermediate hinges in galvanized steel are screwed directly onto the panels, together with the side ones, they ensure coupling and rotation of the panels. Single sliding roller in nylon applied on bearings and mounted on steel shafts.

10. Profili di rinforzo longitudinale a omega in acciaio zincato, applicate a seconda della larghezza e della colorazione dei pannelli, che contribuiscono in oltre a rendere i portoni più resistenti al carico da vento in classe 2. *A richiesta.

Longitudinal omega-shaped reinforcement profiles in galvanized steel, applied according to the width and color of the panels, which also contribute to making the doors more resistant to wind load in class 2. *On request.

IMPUGNATURE

HANDLES



252023-11

Impugnatura interna a ponte in nylon nero

Internal black nylon bridge handle

5. Impugnatura anonima a vaschetta, in nylon nero.

Anonymous bowl-shaped handle, in black nylon.

19. SERRATURA CON POMOLO.

Placca e pomolo realizzato in alluminio verniciato nero, consente la chiusura a chiave del garage dall'esterno ed interno. Quando viene richiesta la serratura con pomolo, non viene applicata l'impugnatura. *A richiesta.

LOCK WITH KNOB. Plate and knob made of black painted aluminum, allows the garage to be locked from the outside and inside. When the lock with knob is required, the handle is not applied. *On request.

250807-15 Serratura con placca nera e maniglia ovale incassata.

Lock with black plate and recessed oval handle.

MONTANTE E VELETTA

SIDE POSTS AND UPPER COVERS

MONTAGGIO
OLTRE LUCE
DIETRO MAZZETTA
E ARCHITRAVE

ASSEMBLY BEYOND
LIGHT BEHIND BUNDLE
AND ARCHITRAVE

MONTAGGIO IN LUCE
CON MONTANTI E VELETTA

OPENING ASSEMBLY
WITH UPRIGHTS AND RAIL

I portoni sezionali Genius sono progettati per essere installati in qualsiasi contesto murario. La soluzione standard prevede il montaggio "oltre luce" il che vuol dire che l'apertura dovrà avere mazzette laterali di 10 cm in muratura per alloggiare le guide di scorrimento verticali e l'architrave superiore minimo 37 cm per nascondere il gruppo molle.

L'assenza di mazzette ed architravi in muratura non costituisce assolutamente un problema; difatti è possibile installare il portone in luce in quanto vengono forniti dei robusti montanti laterali in tubolare di acciaio e la veletta superiore, rivestiti con lamiera dello stesso colore dei portone. Quest'ultima soluzione è sempre più richiesta in quanto, oltre a semplificare la realizzazione del vano murario, gli architetti la reputano esteticamente più gradevole e moderna rispetto allo stereotipo rappresentato dai classici stipiti di marmo o delle mazzette in muratura.

Genius sectional doors are designed to be installed in any building context. The standard solution provides for "behind the light" assembly, which means that the opening must have 10 cm side masonry brackets to house the vertical sliding guides and the upper architrave minimum 37 cm to hide the spring group.

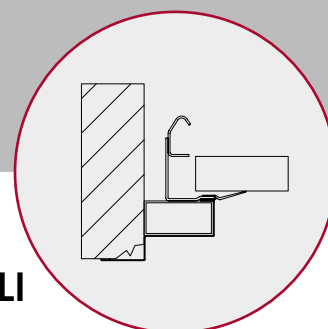
The absence of brickwork and lintels is absolutely not a problem; in fact it is possible to install the door in the opening as sturdy side uprights in tubular steel and the upper veil are supplied, covered with sheet metal of the same color as the door. The latter solution is increasingly in demand because, in addition to simplifying the construction of the masonry, architects consider it more aesthetically pleasing and modern than the stereotype represented by the classic marble jambs or masonry bricks.



MONTANTI SIDE POSTS

I montanti laterali sono realizzati con tubolari di acciaio zincato rivestiti con lamiera avente lo stesso colore del portone con finitura liscia. I montanti sono autoportanti e vengono fissati a pavimento e soffitto con delle speciali staffe di acciaio zincato. È possibile inserire nei montanti le fotocellule di protezione.

Side posts are made of zinc-plated steel tubular profiles covered with steel sheet whose color is the same as the door and whose finish is smooth. Posts are self-supporting and anchored to both floor and ceiling by special, galvanized steel brackets. It is possible to equip side posts with safety photocells.



COPRISPIGOLI WALL COVERS

Quando le murature non sono "a pertetta regola d'arte" (fuori piombo, con bordi irregolari, etc.) c'è la possibilità di fornire dei lamierati presso piegati per compensare e/o nascondere le imperfezioni della muratura. I coprispigholi sono realizzati con lamiera opportunamente piegata dello stesso colore del portone e con finitura liscia. È possibile fornire anche presso piegati di lamiera di qualsiasi forma e dimensione (imbotti, angolari, spioventi, etc.).

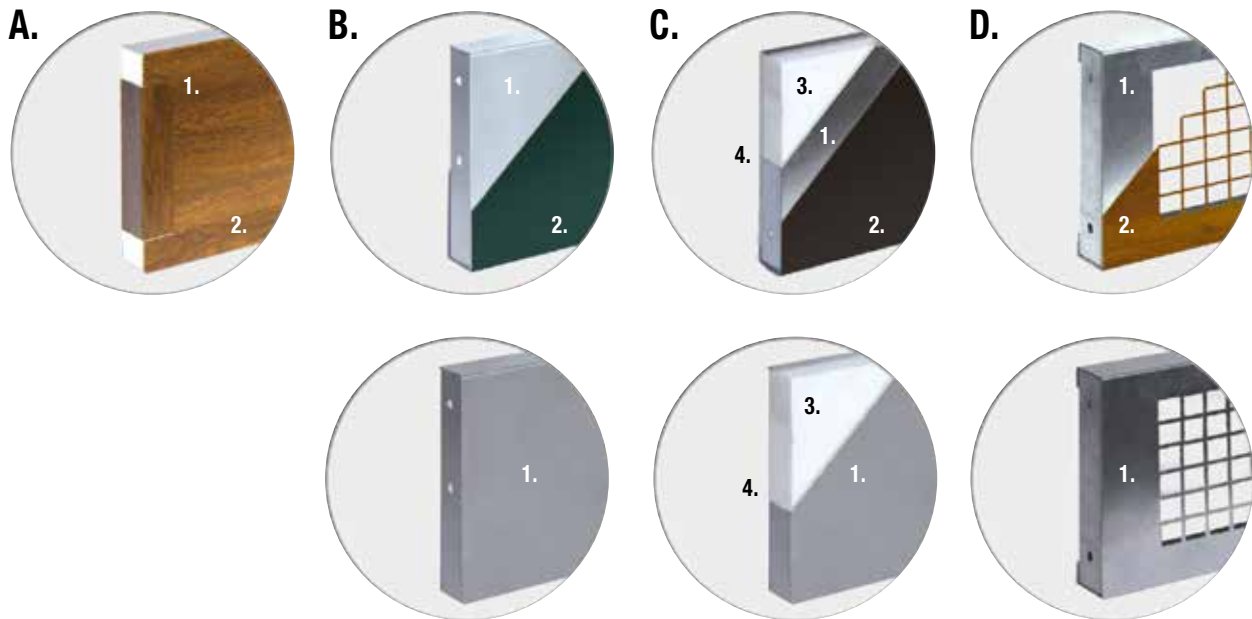
When walls are not built to the highest professional standard (they show poor verticality; irregular edges; etc.), it is possible to supply pressure-bent, metal sheets that offset and/or hide wall imperfections. Chink covers are made with appropriately-bent steel sheet whose color is the same as the door and whose finish is smooth. We can also pressure-bend metal sheets to obtain items of any form and size (frame extensions; L-shaped brackets and profiles; sloping roof extensions; etc.).

VELETTE

UPPER COVERS

La veletta, necessaria anche quando l'altezza dell'architrave è insufficiente, viene proposta in diverse soluzioni. Le velette B, C, D possono essere autoportanti, nelle quali si inseriscono rinforzi interni, su cui fissare la guida del motore a traino e il gruppo molle.

The veil, also necessary when the height of the architrave is insufficient, is proposed in various solutions. The covers B, C, D can be self-supporting, in which internal reinforcements are inserted, on which to fix the guide of the towed motor and the spring assembly.



A. Con pannello coibentato delle medesime caratteristiche e finitura del manto, incorniciato da profili a "C" di lamiera dello stesso colore e con finitura liscia
1. Pannello coibentato
2. Profili a "C" stesso colore del pannello

A. By using same-as-the-mantle, insulated panels surrounded by "C"-shaped profiles made of same-color, smooth-finish metal sheet
 1. Insulated panel
 2. Panel-color, "C"-shaped profiles

B. Mediante la pressopiegatura a "C" di lamiera di acciaio zincato rivestita con lamiera di colore identico ai pannelli del portone e con finitura liscia
1. Lamiera acciaio zincato
2. Rivestimento in lamiera stesso colore del pannello e con finitura liscia

B. By C-bending zinc-plated steel covered with steel sheet whose color is the same as the door panels and whose finish is smooth
 1. Zinc-plated steel sheet
 2. Panel-color, smooth-finish steel covering

C. Come descritta al punto B. con l'inserimento di materiale coibente
1. Lamiera acciaio zincato
2. Rivestimento in lamiera stesso colore del pannello e con finitura liscia
3. Materiale coibente
4. Lamiera interna preverniciata bianca 9010

C. As described in B, with the addition of insulating material
 1. Zinc-plated steel sheet
 2. Panel-color, smooth-finish steel covering
 3. Insulating foam
 4. Internal sheet pre-coated white 9010

D. Come descritta al punto B. con feritoie di aerazione a forma quadrata (20x20 mm)
1. Lamiera acciaio finestrato
2. Rivestimento in lamiera finestrata a fori quadri 20x20 mm con stesso colore del portone e finitura liscia

D. As described in B, with square (20x20 mm.) ventilation slots
 1. Zinc-plated steel sheet
 2. Frame cover made of perforated steel sheet (square 20x20 mm pattern) whose color is the same as the door and whose finish is smooth.

PASSAGGI PEDONALI PEDESTRIAN DOORS



Se si ha la necessità di dover accedere a piedi al proprio garage con una certa frequenza (basti pensare all'ingresso di box condominiali) è opportuno inserire nel portone sezionale un passaggio pedonale, evitando la completa apertura del sezionale. La porta pedonale in tal modo risulta molto pratica e funzionale per i molteplici vantaggi tra cui:

- Il risparmio energetico per il mancato Azionamento del motore;
- L'allungamento vita del portone;
- La mancata dispersione di calore;
- E non ultima la rapidità di accesso.

La porta pedonale installata sul portone Genius è molto discreta e si integra in completa armonia con il design dell'intero portone; infatti i profili di alluminio perimetrali così come parte degli accessori sono forniti dello stesso colore o in un gradevole abbinamento al colore del manto del portone. Le dimensioni della porta consentono un passaggio utile di 80 cm di larghezza per un'altezza di circa 200 cm.; è possibile comunque realizzare porte a misura con larghezze sino a 120 cm. L'apertura dell'anta è sempre a tirare verso l'esterno mentre il senso d'apertura (destra o sinistra) lo decide il cliente. Normalmente viene posizionata al centro del portone ma per esigenze particolari si può anche decentrarla.

If frequent garage pedestrian access is a key problem (which occurs, for instance, in apartment blocks' garage areas), the convenient addition of a pedestrian door will prevent the otherwise frequent, complete sectional door opening.

In such instance, the installation of a pedestrian door becomes an extremely practical and convenient choice due to its several advantages, among which:

- Power savings (due to door Operator reduced use);
- Door life extension;
- Reduced heat dispersion;
- And (last but not least) fast garage access.

The pedestrian door installed on a GENIUS sectional door doesn't stand out sharply; instead, it fits harmoniously the overall door design. Pedestrian door's perimeter aluminium profiles (as well as some door accessories) can be supplied in the same color as the door mantle or in a color nicely matching it. Pedestrian door standard size allows for an 80 (width) x 200 (height) cm clearance. Nevertheless, it is possible to realize customized doors with a 120 cm. maximum width. Pedestrian doors always open by outward pull. However, their opening hand can be either right or left, according to the customer's request. With respect to the door mantle, pedestrian doors are usually arranged centrally; however, they can be arranged asymmetrically if needed.

Il passaggio pedonale può essere anche laterale al portone sezionale; questa soluzione è possibile e consigliabile dove la larghezza del vano d'accesso al garage sia sufficientemente adeguata. La porta viene realizzata sempre con profili di alluminio dello stesso colore o in un gradevole abbinamento al colore del portone.

Pedestrian doors can also be installed on the sectional door's side. This is a feasible solution (even a strongly-suggested one) when the garage structural opening is sufficiently wide. In such a case, the pedestrian door's perimeter aluminum profile color can be:

- the same as the sectional door mantle
- a nice mantle-matching one.



1. La balza standard ha un'altezza di 14 cm;
The standard frill has a height of 14 cm;

2. A richiesta, è possibile una balza ribassata da 2,7 cm che risulta una soluzione idonea per chi ha bambini, per chi deve transitare con biciclette o semplicemente per chi vuole sentirsi maggiormente sicuro nell'attraversare il vano;
On request, a 2.7 cm lowered frill is possible, a convenient solution for kids, people who have to transit with bicycles or simply want to feel safer while passing through the door;

4. Di serie la porta pedonale viene fornita con una doppia maniglia con serratura;
Standard pedestrian doors come with door handles, lock plates and cylinder.

5. A richiesta può essere applicato il maniglione antipanico (il passaggio pedonale inserito nel manto del portone sezionale non sempre viene considerato "uscita di sicurezza" e pertanto è preferibile consultare i VV.FF).
However, upon request, they can also come with panic bars. To determine whether or not it is necessary to install a panic bar, customers may want to check with their local authorities if pedestrian doors are considered emergency exits.

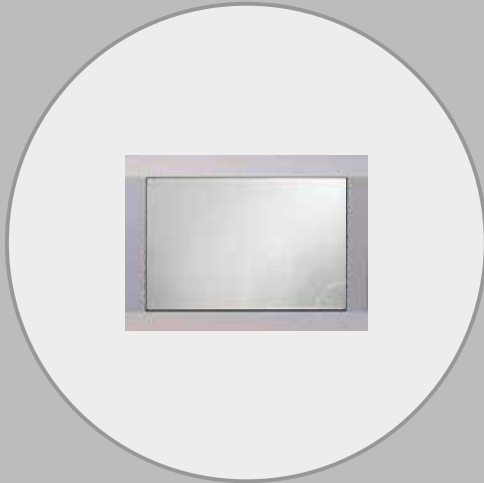
Per evitare che con il portone in movimento, la porta pedonale lasciata aperta possa andare in collisione con l'architrave, vengono fornite alcune sicurezze:
In order to prevent an open pedestrian door from

hitting the building's lintel while the sectional door opens, the following safety devices are supplied:

- 6. Il chiudiporta aereo che garantisce la chiusura automatica (di serie);
- Door closer (standard) - it guarantees the door's automatic closing;

- I contatti elettrici obbligatori che interagiscono con l'automatismo della porta (a richiesta quando il portone ha l'apertura automatica).
- Safety switches (upon request for automatically-operated doors) - they interact with door automation components.

7. 270256-7 Microinterruttore completo di cavo elettrico (aggiungere il cavo spiralato se abbinato ad altre motorizzazioni diverse da SOMMER)
Microswitch complete with electric cable (add the spiral cable if combined with other motors other than SOMMER)



Pannello LIGHT
LIGHT panel

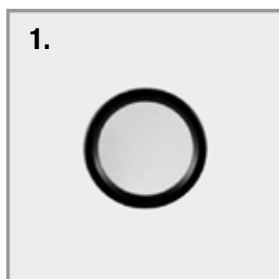
COMPOSIZIONI A RICHIESTA
COMPOSITIONS ON REQUEST

- **Bordo verniciato RAL**
- **Vetro singolo**
- **Vetro isolante stratificato**
- **Lexan 3 o 4 mm**
- **Vitrage**
- **Guarnizioni di tenuta in silicone**
- RAL painted edge
- Glass
- Laminated insulating glass
- Lexan 3 or 4 mm
- Glazing
- Silicone sealing gaskets

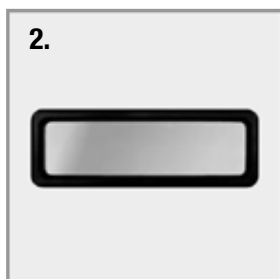
OBLÒ
WINDOWS

Gli accessori applicati vestono un ruolo ugualmente determinante per la funzionalità ed estetica del portone. Molta attenzione è stata dedicata alla scelta della componentistica in termini di qualità dei materiali utilizzati, design, praticità di utilizzo e di applicazione, per garantire affidabilità ed estetica, in armonia con le forme del portone Genius. Tutti gli accessori rispondono alle vigenti normative nazionali ed europee nel rispetto della sicurezza e garanzia delle presta. Mazzetta min 200 mm.

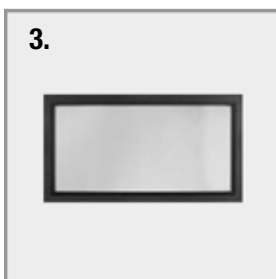
High-quality accessories play a determinant role with regard to door aesthetic appearance and proper functioning. Particular attention has been paid to door components' choice as far as their quality, design, installation and use easiness are concerned. This was done to ensure that actual doors' reliability and look match harmoniously Genius doors' design. All door accessories comply with both Italian and European standards in accordance with both safety requirements and functional performance guarantee. Minimum bundle 200 mm.



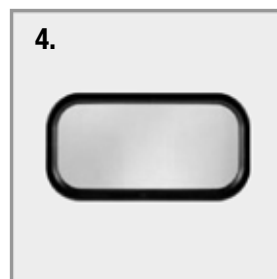
1.



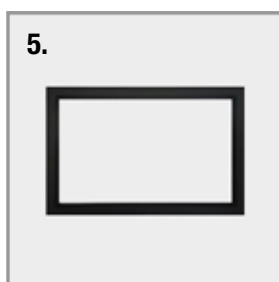
2.



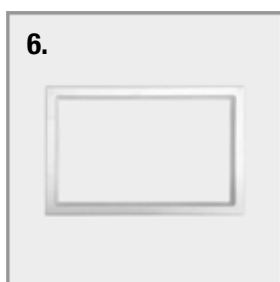
3.



4.



5.



6.



11.



12.

**1. Tondo ø 305 mm
in PVC nero
con matacricato a camera
252255-1 trasparente**
Round ø 305 mm
in black PVC
with chambered methacrylate
252255-1 transparent

**2. Rettangolo tipo A 609x203 mm
in PVC nero
con matacricato a camera
252256-1 trasparente**
Rectangle type A 609x203 mm
in black PVC
with chambered methacrylate
252256-1 transparent

**3. Rettangolo Tipo B 680x373 mm
in PVC nero
con matacricato a camera
252257-1 trasparente**
Rectangle Type B 680x373 mm
in black PVC
with chambered methacrylate
252257-1 transparent

**4. Ovale tipo C 663x343 mm
in PVC nero
con matacricato a camera
252258-1 trasparente**
Oval type C 663x343 mm
in black PVC
with chambered methacrylate
252258-1 transparent

**5. Rettangolo tipo D 488x322 mm
in PVC liscio
esterno nero / interno bianco
con matacricato a camera
252210-1 trasparente
252211-1 traslucido**
Rectangle type D 488x322 mm
in smooth PVC
black outside / white inside
with chambered methacrylate
252210-1 transparent
252211-1 translucent

**6. Rettangolo tipo D 488x322 mm
in PVC liscio
esterno / interno bianco
con matacricato a camera
252212-1 trasparente
252213-1 traslucido**
Rectangle type D 488x322 mm
in smooth PVC
white outside / white inside
with chambered methacrylate
252212-1 transparent
252213-1 translucent

**11. Tondo ø 330 mm.
in acciaio inox
con vetro camera
252538-1 trasparente
252539-1 traslucido**
Round ø 330 mm.
in stainless steel
with double glazing
252538-1 transparent
252539-1 translucent

**12. Quadrato 310x310 mm.
in acciaio inox
con vetro camera
252540-1 trasparente
252541-1 traslucido**
Square 310x310 mm.
in stainless steel
with double glazing
252540-1 transparent
252541-1 translucent

GRIGLIE

VENTILATION GRILLS



**Settore cappettato in acciaio
488x322 mm Bordo in PVC
bianco o nero. Tamponamento
stesso colore del pannello.**

Steel, slotted air plate 322x488
mm - PVC frame, black or white -
Plate color: same as the mantle's



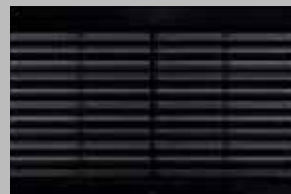
**Settore alettato in PVC
Colore nero 335x130 mm
252321-1 Fisso**

**200 cm² di areazione
252223-1 con dosatore
155 cm² di areazione**
PVC finned sector
Black color 335x130 mm
Fixed 200 cm² of ventilation
With dispenser 155 cm² of ventilation



**Settore alettato in PVC
Colore bianco 335x130 mm
252322-1 Fisso**

**200 cm² di areazione
252222-1 con dosatore
155 cm² di areazione**
PVC finned sector
Black color 335x130 mm
Fixed 200 cm² of ventilation
With dispenser 155 cm² of ventilation



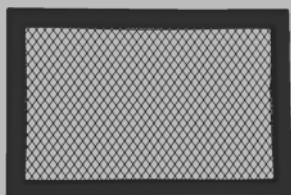
**Griglia modulabile - Colore
bianco o nero. A richiesta
con rete anti-insetti.**
**Moduli: 335x190 mm 315 cm² -
con rete 175 cm²**

Molar grill, black or white
Fly screen mesh upon request
Modules: 335x190 mm 315 cm² -
With grills 175 cm²



**Settore alettato in acciaio
zincato. A richiesta verniciatura
a polvere RAL. Dimensione
variabile in lunghezza -**

**Areazione 1860 cm² per metro
lineare di griglia (circa 30%
della superficie del pannello).**
Panel galvanized-steel finned
sector. RAL color coating available
upon request. Variable length.
Ventilation capability: 1860 cm² for
meter run (the finned constitutes
about 30% of the panel surface).



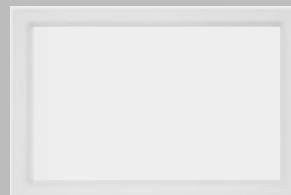
**Settore con rete stirata
in acciaio zincato
488x322 mm, bordo nero.
Verniciatura a richiesta.**

Sector with galvanized steel
expanded mesh 488x322 mm,
black edge. Painting on request.



**Settore con rete stirata in
acciaio zincato 488x322
mm, bordo bianco.
Verniciatura a richiesta.**

Sector with galvanized steel
expanded mesh 488x322 mm,
white edge. Painting on request.



**Tamponamento stesso
colore pannello.**

Same panel color infill.



LE AUTOMAZIONI

DOOR AUTOMATIONS

Particolare attenzione è stata rivolta alla ricerca di prodotti che rispettassero pienamente le sempre più stringenti normative di sicurezza, senza trascurare l'estetica e garantendo una funzionalità di molti anni. Molteplici i benefici di un'automazione funzionale ed affidabile che permette di aprire e chiudere il portone sezionale a distanza, con la semplice pressione di un tasto sul trasmettitore, evitando, ad esempio, di dover scendere dalla propria auto, magari in una giornata fredda e piovosa, oppure facilitando l'utilizzo della chiusura a persone di età avanzata o con difficoltà motorie.

VANTAGGI

- Gestione elettronica ed automatica delle forze. La motorizzazione, in chiusura, se incontra un ostacolo provvede ad arrestarsi immediatamente ed invertire la corsa, mentre, in apertura, verifica che non ci siano elementi estranei coinvolti nel movimento della porta, in tal caso il portone si ferma. Ciò garantisce quindi la massima sicurezza di movimentazione.
 - Silenziosità di funzionamento. Le motorizzazioni sono concepite per non creare rumori superflui, tanto che sono dotate di diversi elementi autolubrificanti e quindi sempre silenziosi.
 - Le motorizzazioni permettono di fermare il portone in qualsivoglia posizione intermedia, così da permettere, ad esempio, di far arieggiare i locali, far passare animali domestici oppure creare un passaggio pedonale.
 - Nel caso di assenza di energia elettrica è possibile azionare il portone manualmente grazie all'apposito sblocco. Se il garage non ha accessi pedonali secondari, è possibile richiedere lo sblocco dall'esterno a fune (è possibile installare una seconda serratura ed un pacco batteria all'interno)
 - I motori utilizzano tutta alimentazione monofase, così da essere sempre installabili in qualsiasi abitazione dotata di energia elettrica. Nel caso di abitazioni isolate dove non è presente la rete elettrica, per alcune motorizzazioni, è possibile richiedere appositi Kit pannello solare/batteria completamente autonomi.
 - Tutte le motorizzazioni sono dotate di rallentamento sia in chiusura che in apertura.
 - Il motore corredato di luce di cortesia, così da permettere l'illuminazione del locale per un determinato tempo durante e dopo l'apertura/chiusura del portone per ostacolare i tentativi di effrazione: il motore laterale ha 1 o 2 serrature. È comunque possibile aumentare la sicurezza installando chiavistelli per il blocco dall'interno.
- I nostri consulenti commerciali Vi aiuteranno a scegliere la motorizzazione e le automazioni adatte alle Vostre esigenze.

Much progress has been done in the last few years regarding Genius sectional door automation systems. Particular attention has been devoted to the search for products which fully comply to always more strict safety regulations without overlooking aesthetical appeal and durability.

The benefits of functional and reliable door automation which enables distance door operation by simply pressing a transmitter button are several from not having to leave the car (maybe on a cold and rainy day) to making door use simple for aged people or people with physical impairments.

COMMON CHARACTERISTICS

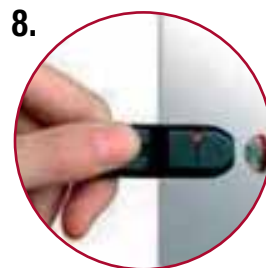
- Electronic and automatic management of impact forces. When closing the door, if an obstacle is encountered, the opener stops and reverses. On the other hand, when opening the door, if any external factors affect proper door motion, the opener stops. These features guarantee door motion's highest safety standards.
 - Noise-free running. Door openers are designed to run smoothly and without noise since they include several self-lubricating (and, hence, silent) components.
 - Door operators make possible stopping the door in any intermediate position, which allows, for instance, improved garage air flow, pet and pedestrian access.
 - In case of power failure, a release lock allows manual door operation. If the garage lacks additional pedestrian access, it is possible to equip operators with either an external release cylinder with cable or a specific battery backup unit.
 - In order to allow installation in any house connected to the power system, all door openers are single-phase. If power connection is not available-which can occur for houses located in remote areas-Genius doors can be equipped with a stand alone solar panel/battery set.
 - All openers feature slow door motion.
 - Door openers include a courtesy light which lights the garage for a fixed amount of time both during and after door motion, it also constitute an effective obstacle to burglary attempts.
- For chain/belt-drive openers, this is due to both their peculiar installation arrangement and their chain/belt motion irreversibility. For side openers, this is due to the ad-hoc lock included in their standard sets. Nevertheless, door security can be further increased by equipping the door with internal locks. Our sales consultants will help customers choose door opener and automation accessories which best suit their needs.

ACCESSORI PER MOTORIZZAZIONI

AUTOMATIONS ACCESSORIES

Ai motori tradizionali si sono aggiunte moderne applicazioni ad alto contenuto tecnologico che consentono l'apertura, la chiusura ed il controllo della posizione della porta in qualsiasi momento e ovunque vi troviate. Ciò è possibile grazie all'accesso ad un apposito sito internet oppure con delle specifiche App da installare su smartphone di ultima generazione (con sistemi operativi iOS e Android). Per usufruire di tale tecnologia occorre semplicemente una connettività internet a cui collegare gli apparati di comunicazione. Per chi invece possiede un impianto domotica del tipo KNX, è disponibile un'interfaccia idonea a tale applicazione. Siamo costantemente impegnati a sviluppare nuovi progetti, in collaborazione con importanti aziende del settore per essere sempre aggiornata e proporre ai propri clienti soluzioni evolute per il controllo degli accessi alla propria abitazione ed ovviamente anche del portone sezionale Genius, per renderlo anche in questo un portone veramente eccezionale. Data la molteplicità di combinazioni e la compatibilità o meno di alcuni dispositivi, l'ufficio tecnico è a disposizione per chiarimenti e conferme sull'utilizzo dei dispositivi per ogni vostra specifica esigenza.

We have implemented high-tech applications solutions which enable users to control door opening, closing, and positioning anytime, anywhere. This is made possible by accessing a dedicated website from a computer or a smartphone (apps available for iOS and Android). To enjoy such a feature it takes just a communication device connected to an internet access point. A specific interface is also available for KNX technology users who want to include door automation control to their applications. In partnership with important door market business, we are constantly engaged in developing new door automation projects which give the company access to the most recent technology. Consequently, we are able to offer its customers state of the art home access control solutions which obviously include also Genius sectional doors. Such a feature makes the Genius door a truly exceptional product in the door industry. Since components can be combined in several ways and may present compatibility issues, please, feel free to contact the technical staff for further information or clarification concerning their suitability to your specific needs.



1. Fascia LED per installazione su veletta del portone sezionale. È stato appositamente studiato un alloggiamento dove viene inserito uno specifico profilo che ingloba la banda LED ad alta efficienza. I Led possono essere comandati dal portone per accendersi ad ogni apertura/chiusura, oppure acceso/spento a piacimento. L'illuminazione LED è molto apprezzata per il basso consumo energetico e per la grande luminosità. LED strip for installation on the sectional door. It is inserted in a specific housing that incorporates the high efficiency LED strip. The LEDs can be controlled from the door to switch on to every opening/closing, or they can be switched on or off at will. LED lighting has low power consumption and great brightness.

2. Fotocellula No Touch Wireless alimentata a batteria. Evita il contatto del portone con l'ostacolo in qualsiasi punto esso si trovi. È disponibile anche la versione con fili. No-touch wireless light barrier.

3. Cavo spiralato a 3/5 poli. Collega le fotocellule No Touch e/o il micro della porta pedonale alla centralina. Spiral cable 315 poles.

4. Microinterruttori per porte pedonali. Permettono di muovere il portone solo se la porta pedonale è chiusa. Pedestrian door microswitch

5. Dispositivo radio per la gestione del micro porta pedonale e della costa di sicurezza installata sul bordo inferiore del portone. Optical safety edge radio contrai device.

6. Selettore a chiave a 2 contatti, 280647-4 sovrapposto o 280647-3 ad incasso, con 2 chiavi in dotazione. Key selectors.

7. Cilindro di blocco motore 270256-11 dall'esterno per motore a traino e 270260-7 a batteria per il laterale. In caso di mancanza di energia elettrica permette di sbloccare il motore, consentendo l'apertura manuale del portone. External release lock.

8. Sistema con chiave elettronica codificata per il comando di automazioni in tutta sicurezza. Si può installare su cassetta di contenimento o su altri componenti per applicazioni quasi invisibili. Electronic key control system.

9. Pannello solare ad alta efficienza con pacchi batteria idonei per l'automazione di portoni dove non vi è energia elettrica. Solar panel and battery backup unit.

MOTORE LATERALE LIFTMASTER

LIFTMASTER SIDE OPENER



Le motorizzazioni laterali permettono l'apertura e la chiusura del portone sezionale collegandosi direttamente all'albero porta molla a cui viene trasmessa la rotazione. E' impiegato per portoni di medio/grandi dimensioni oppure nel caso di specifiche esigenze tecniche. Il motore può essere installato in soli 35 cm di spazio su uno dei due lati del portone.

FUNZIONAMENTO

È possibile applicare motori laterali che permettono l'apertura e la chiusura del portone collegandosi direttamente all'albero molle a cui viene trasmessa la rotazione.

Side openers allow door motion by transmitting rotation directly to the torsion spring shaft, door component on which they are installed. Side openers are needed either to lift medium/large size doors or to satisfy specific technical requirements, such as the high lift ones. Side operators' required installation room is only 35 cm. on at least one door side.

MOTORE LATERALE WIFI

SIDE OPENER WIFI

OPERATION

It is possible to apply lateral motors that allow the opening and closing of the door by connecting directly to the soft shaft to which the rotation is transmitted.



35

Cm mazzetta
Cm bundle

ACCESSORI A RICHIESTA

ACCESSORIES ON REQUEST

1. 270260-75
Batteria di backup
Backup battery

2. 270260-74
Seconda serratura automatica
Second automatic lock

3. 270260-69
Rinvio a catena
Chain drive

4. 270260-61
Ricevente con antenna 868 Mhz per comandare fino a 3 dispositivi. Possibilità di memorizzare fino a 50 trasmettitori.
Receiver with 868 Mhz antenna to control up to 3 devices. Possibility to memorize up to 50 transmitters.

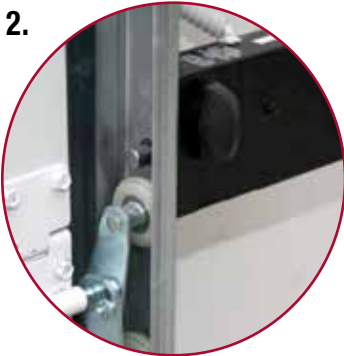
271587 KIT MOTORE LATERALE LIFTMASTER

LIFTMASTER SIDE MOTOR KIT

1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



8.



**1. 270261-54 Luce LED wireless myQ
220 Volt**

220 Volt myQ wireless LED light

**2. 270260-74 Serratura automatica che
entra in funzione automaticamente a
chiusura portone. È comunque possibile
aumentare la sicurezza installando
chiavistelli per il blocco dall'interno.**

Automatic lock that automatically activates when the door closes. However, it is possible to increase security by installing latches to lock from the inside.

3. Compatibilità MyQ

MyQ Compatibility

**4. 2 270260-72 Telecomando a 4 canali
4-channel transmitter**

**5. 270260-76 Dispositivo antirottura
cavo per 2 molle, dotato di regolazione
fincorsa con encoder e controllo delle
forze d'impatto.**

Cable breakage device for 2 springs, equipped with limit switch adjustment with encoder and impact force control.

**6. 271415-2 Motore laterale WiFi
36 Nm portata max 165 kg entro mq 16,5**

WiFi side engine

**7. 270260-26 Lampeggiante LED di
segnalazione arancio**

Flashing orange LED signal

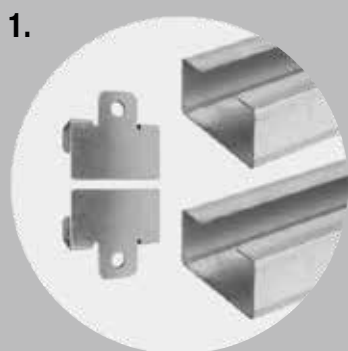
**8. 270260-45 Fotocellule bus ad
infrarossi sovrapposte, permettono la
rotazione della lente interna di 90°**

Overlapping infrared bus photocells allow the internal lens to rotate by 90°

**251754-1 Predisposizione alla
motorizzazione laterale**

Predisposition for lateral motorization

ACCESSORI LIFTMASTER
A RICHIESTA
LIFTMASTER ACCESSORIES ON REQUEST



1. Due guide a cinghia
270260-48 fino H luce cm 320 /
270260-78 fino H luce cm 420
+ 270260-68 Staffa intermedia
Two belt guides + Intermediate bracket

2. 270260-72
Trasmittitore 4 canali 868 Mhz
868Mhz 4-channel transmitter

3. 270260-62
Kit clips per trasmettitore 4 canali
Clip kit for 4 channel transmitter

4. 270260-54
Pulsante bus illuminato multifunzione
permette l'apertura/chiusura del
portone, l'accensione della luce di cortesia
e la funzione di disattivazione apertura con
telecomandi. Collegamento filare. Comando
fino a 2 portoni.
Illuminated multifunction bus button allows you to
open/close the door, turn on the courtesy light, and
deactivate opening with remote controls. Wired
connection. Controls up to 2 doors.

5 270260-65
Colonnine fotocellule cm 550
Photocell columns cm 550

6. 270260-3
Ricevente 1 canale controllo accessi con
antenna memorizza massimo 250 telecomandi
291480-1 Alimentatore 12/24 ac/dc
270260-44 Scatola di protezione
1 channel access control receiver with antenna
stores up to 250 remote controls
291480-1 12/24 ac/dc power supply
270260-44 Protection box



7. 270260-56
Pulsante bus per comando filare
 Bus button for wired control



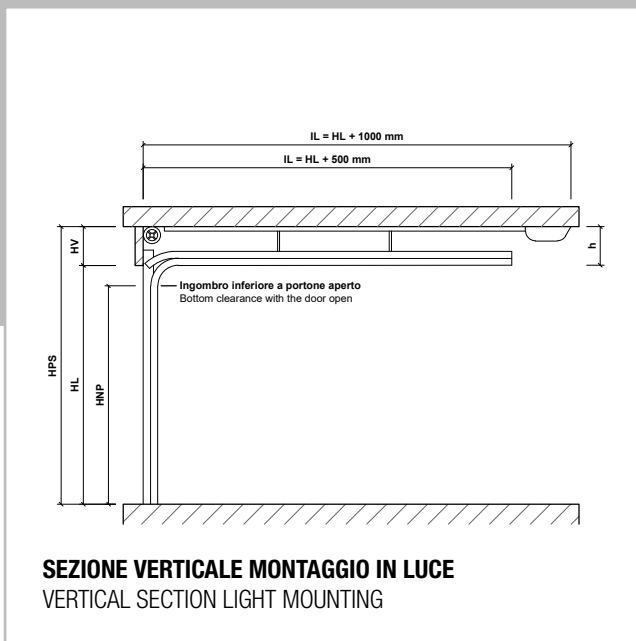
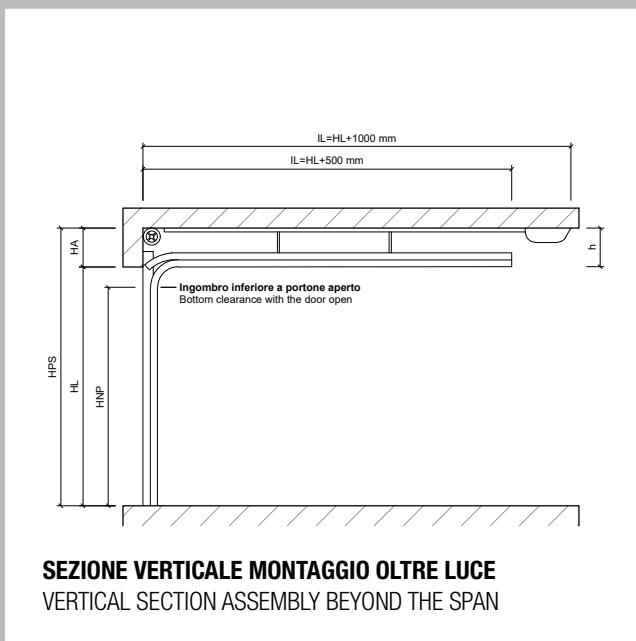
8. 270260-60
Tastiera numerica retroilluminata 433 Mhz sistema di accesso senza chiavi; per mezzo di un codice è possibile aprire la porta. Idoneo anche per l'esterno. Comanda fino a 1 portone.
 Backlit numeric keypad 433 Mhz keyless access system; by means of a code it is possible to open the door. Also suitable for outdoor use. Controls up to 1 door.



9. 270260-52 Internet gateway (NB occorre obbligatoriamente connessione ADSL) dispositivo costantemente collegato ad internet, permette di conoscere lo stato di 4 porte ed eventualmente procedere alla chiusura o apertura. La gestione è possibile accedendo ad un sito internet dedicato, oppure tramite delle App gratuite concepite appositamente per tale funzionalità, ed installabile su smartphone (connessi ad internet) con sistema operativo iOS e Android.
 Internet gateway (NB ADSL connection is mandatory) device constantly connected to the internet, allows you to know the status of 4 doors and possibly proceed with closing or opening. Management is possible by accessing a dedicated website, or via free Apps designed specifically for this functionality, and installable on smartphones (connected to the internet) with iOS and Android operating systems.

DOPPIA GUIDA CON MOLLE AVANTI AD ELEVAZIONE RIBASSATA

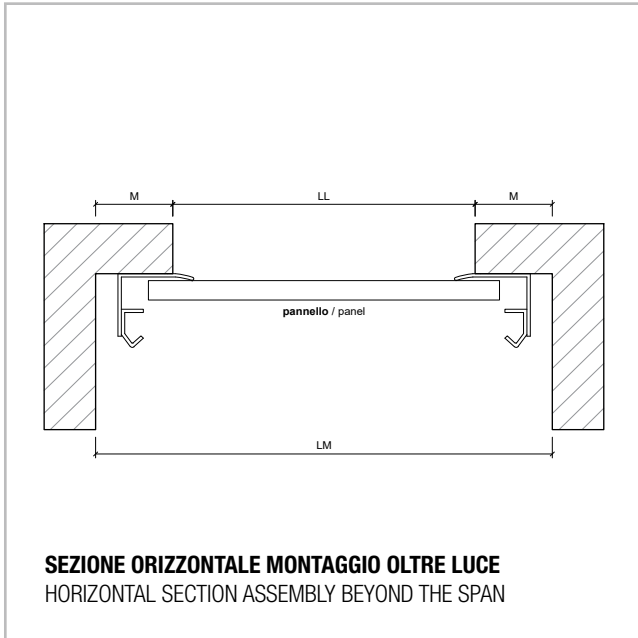
DOUBLE TRACK WITH FRONT SPRINGS, LOW LIFT



- HL** Altezza luce / Opening height
- HPS** Altezza pavimento/soffitto / Inside garage height
- HNP** Altezza netta di passaggio portoni motorizzati a traino / Clear passage height
- HA/HV 200: $HNP=HL$
- HA/HV 150 senza paracadute cavo / without parachute cable: $HNP=HL$
- HA/HV 150 con paracadute cavo / with cable parachute: $HNP=HL-20$ mm
- Portoni manuali** / Manual doors:
 $HNP=HL-140$ mm
- HA** Altezza architrave / Lintel height
Motore laterale solo con $HA=200$
Il manto resta parzialmente in luce / Side engine only with $HA=200$
The cloak remains partially exposed
- h** Distanza soffitto-filo inferiore guide / Ceiling/track lower edge dimension
 $h=HA/HV$
150 mm per portoni H max 3000
200 mm per portoni H max 4000
con guide inclinate e portoni motorizzati, aumentare HA/HV di 20 mm per 5°, 40 mm per 10°, 60 mm per 15°
/ with inclined tracks and motorized doors, increase HA/HV by 20 mm for 5°, 40 mm for 10°, 60 mm for 15°
- IL** Interno garage / Opener wall length
 $HL+1000$ mm ingombro con motore / overall dimensions with engine
 $HL+500$ mm ingombro guide / track dimensions
- HV** Altezza veletta / Upper cover height

La presenza del profilo di rinforzo ad Omega o della balza ribassata nel caso di porta pedonale inserita nel manto, riduce l'altezza netta di passaggio HNP; si consiglia di consultare l'Uff. Tecnico. Gli ingombri indicati si riferiscono a portoni manuali o motorizzati a traino. A richiesta, per l'elevazione DGMA è possibile la motorizzazione laterale; in tal caso $HNP=HL-60$ mm (si consiglia di consultare l'Uff. Tecnico)

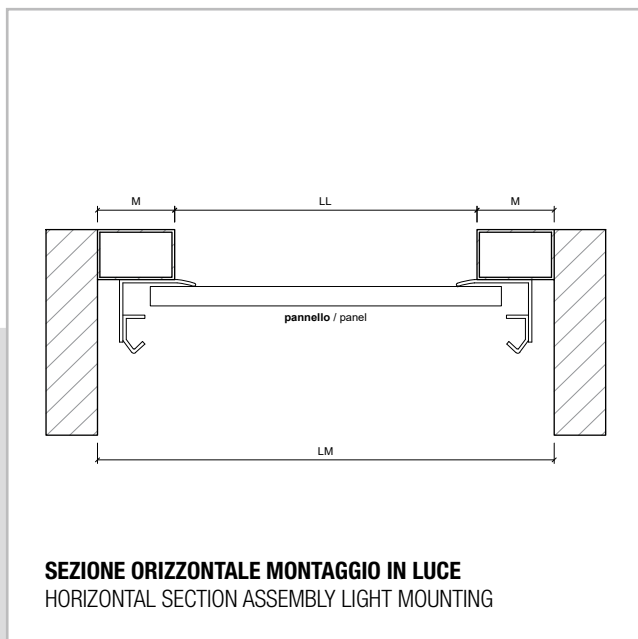
The presence of the Omega reinforcement profile or the lowered valance in the case of a pedestrian door inserted in the door leaf reduces the clear passage height (HNP); it is advisable to consult the Technical Office. The dimensions indicated refer to manual or motorized sliding doors. Upon request, side motorization is possible for the DGMA elevation; in this case $HNP = HL-60$ mm (it is advisable to consult the Technical Office)



M **Mazzetta laterale minimo 100 mm / con motore laterale minimo 350 mm solo lato motore**
Side brickwork minimum 100 mm / with side motor minimum 350 mm on the engine side only

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension



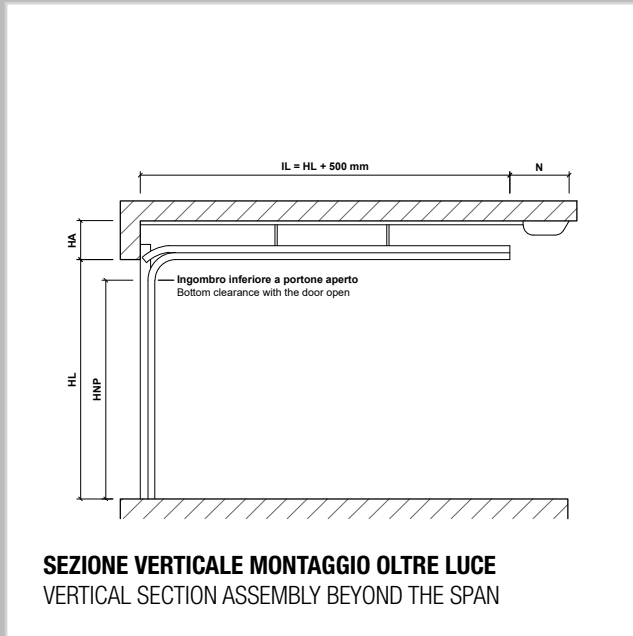
M **Montante rivestito minimo 100 mm**
minimum 100 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

**DOPPIA GUIDA
CON MOLLE A TRAZIONE
AD ELEVAZIONE RIBASSATA**

DOUBLE TRACK WITH TENSION SPRINGS, LOW LIFT



HL Altezza luce / Opening height
2000-2500 mm

HA manuale min. 90 mm,
motorizzato a traino min. 120 mm

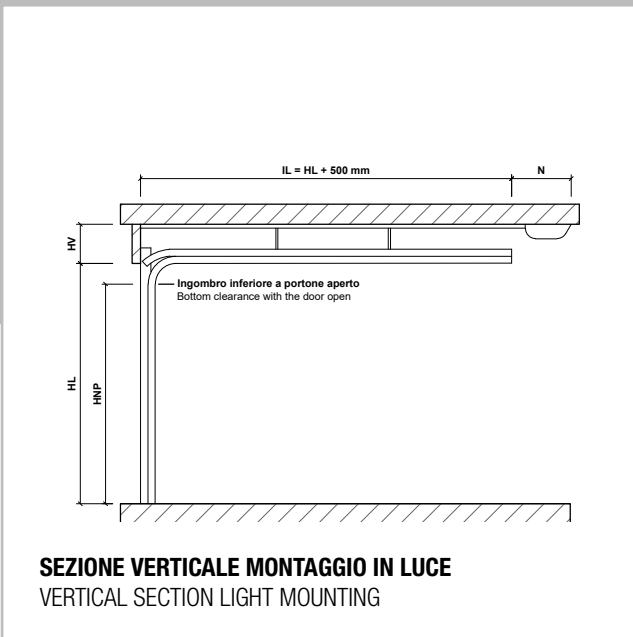
HNP manuale HL - 125 mm,
motorizzato = HL

IL Interno garage / Opener wall length
HL + 500 mm dipende dal set guida
depending on track set

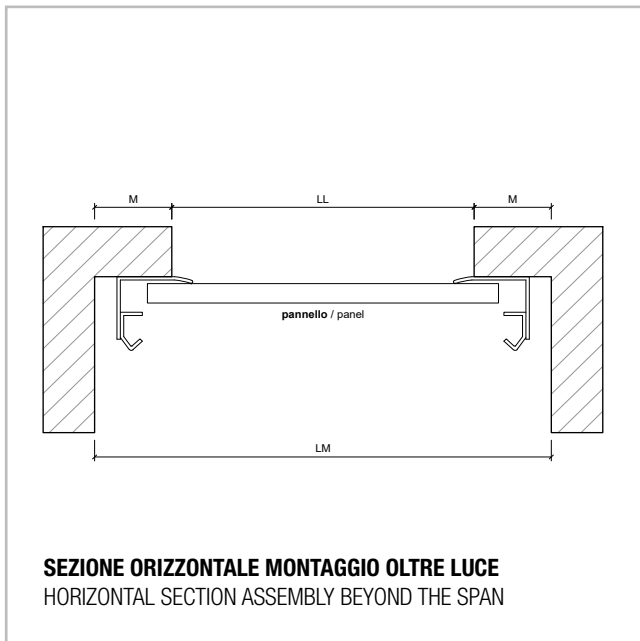
N ≈ 300 mm

PESO max 103 kg
/WEIGHT

Non utilizzabile per sezionali
con porte pedonale.
Not usable for sectional doors with pedestrian doors.

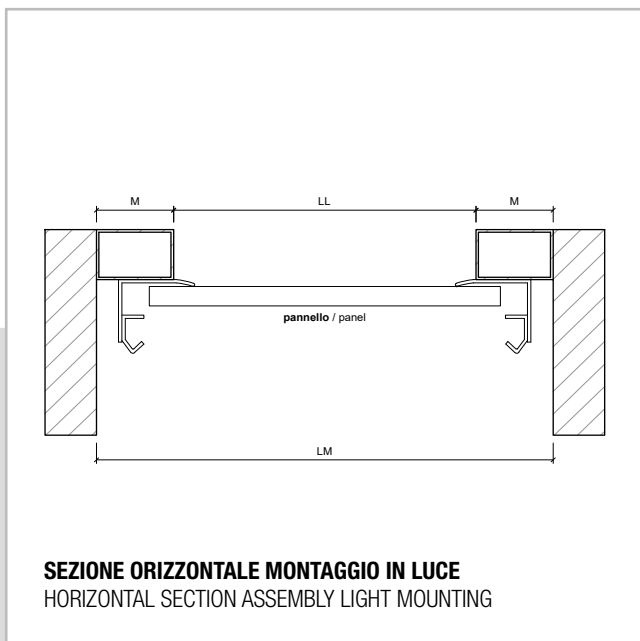


HV Altezza veletta / Upper cover height



M **Mazzetta laterale minimo 80 mm**
Side brickwork minimum 80 mm

LL **Larghezza luce max 3750 mm**
Clear passage width max 3750 mm



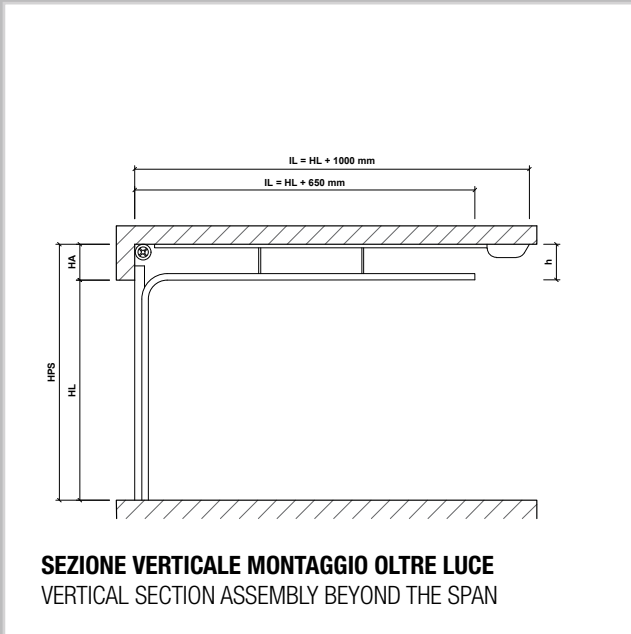
M **Montante rivestito minimo 80 mm**
Minimum 80 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

MONOGUIDA AD ELEVAZIONE STANDARD

ONE-TRACK, STANDARD-LIFT



HL Altezza luce
Opening height

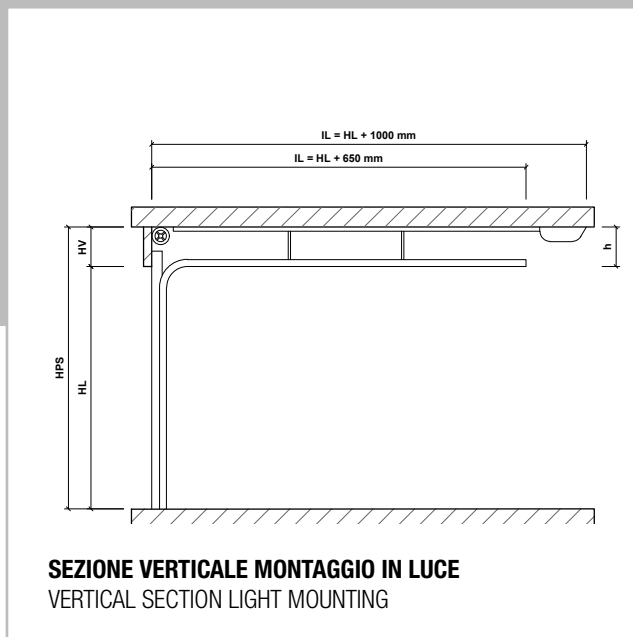
HPS Altezza pavimento/soffitto
Inside garage height

HA Altezza architrave
370 mm per H 4000 mm,
per portoni di dimensioni
maggiori consultare
l'ufficio tecnico
Lintel height
370 mm per H 4000 mm,
for larger doors, consult
the technical office.

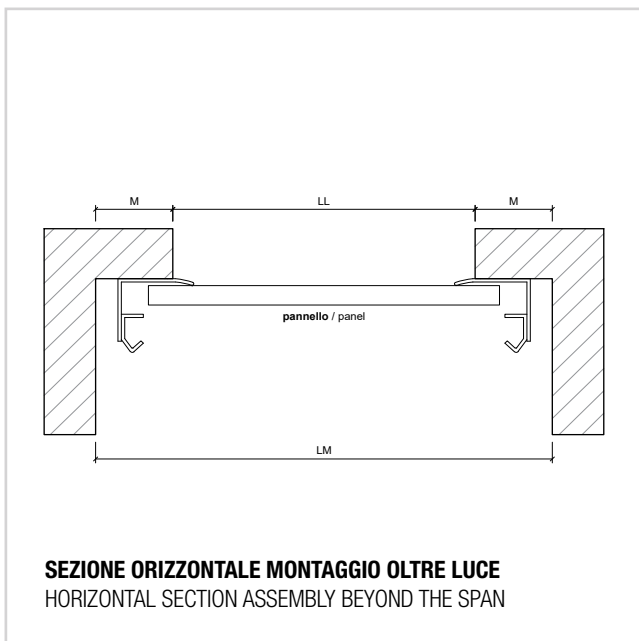
h 190 mm

IL Interno garage
HL+1000 mm ingombro con motore
HL+650 mm ingombro guide
Opener wall length
HL + 1000 mm overall dimensions with motor
HL + 650 mm overall dimensions with guides

**Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)**
Automatic operation only with side motor;
Requires a larger lintel (consult the Technical Office)



HV 370 mm per H 4000 mm,
per portoni di dimensioni
maggiori consultare
l'ufficio tecnico
370 mm for H 4000 mm,
for larger doors, consult
the technical office

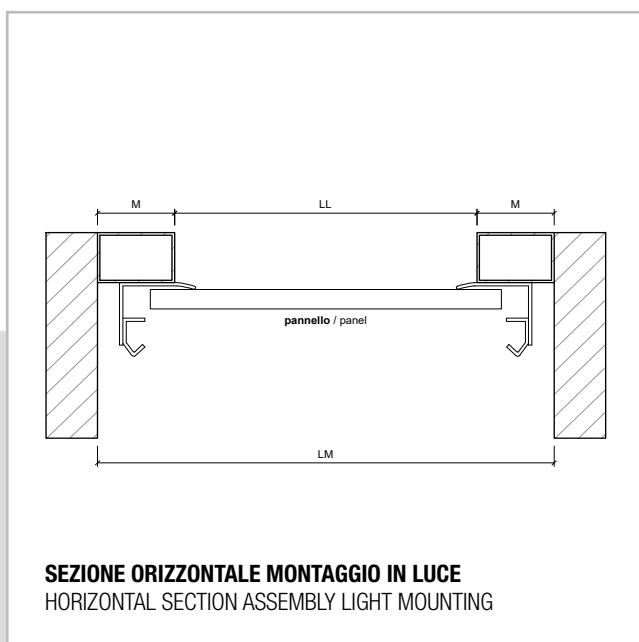


M **Mazzetta laterale minimo 100 mm con apertura manuale e/o motorizzazione a traino, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore)**

Side brickwork minimo 100 mm con apertura manuale e/o motorizzazione a traino, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore)

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension



M **Montante rivestito minimo 100 mm**
Minimum 100 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

MONOGUIDA AD ELEVAZIONE ALZATA

ONE-TRACK, HIGH LIFT

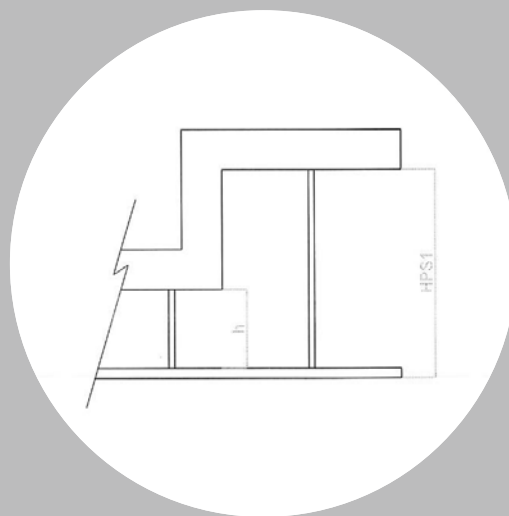
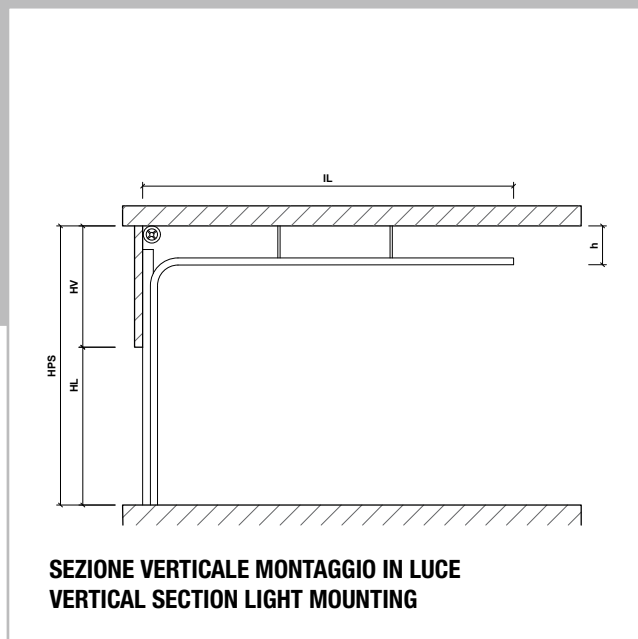
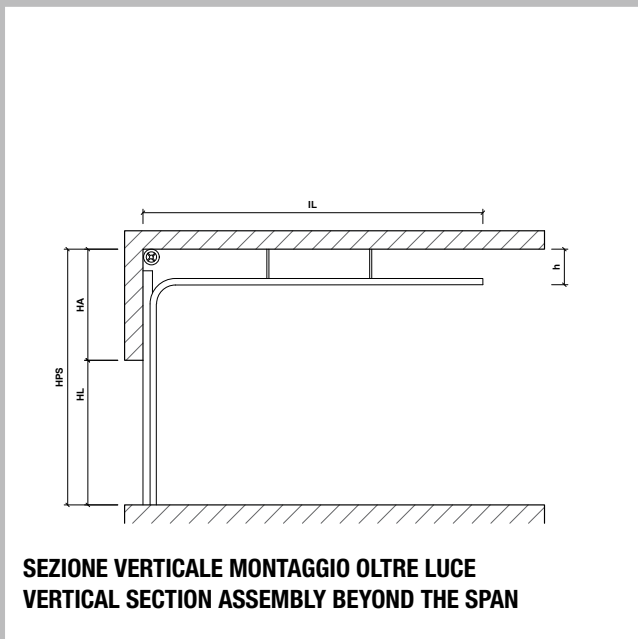
HA minimo 600 mm

HPS1

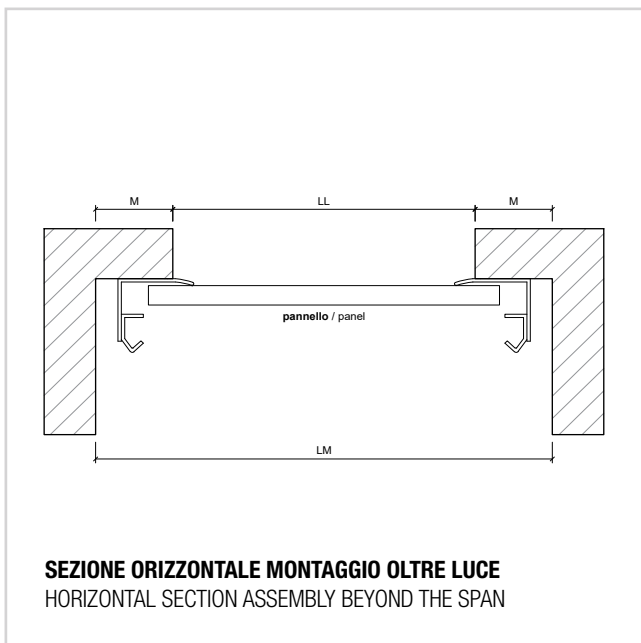
h 190 mm

IL Interno garage / Opener wall lenght
($HL \times 2 + 1000$ mm) - HPS

Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)
Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)



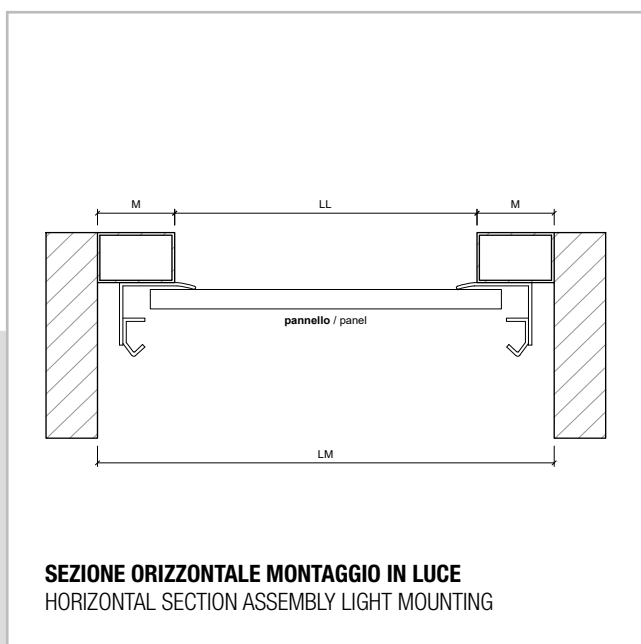
HV minimo 600 mm
minimum 600 mm



M **Mazzetta laterale minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore)**
Side brickwork minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore) 350 mm solo lato motore

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension



M **Montante rivestito minimo 100 mm**
Minimum 100 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

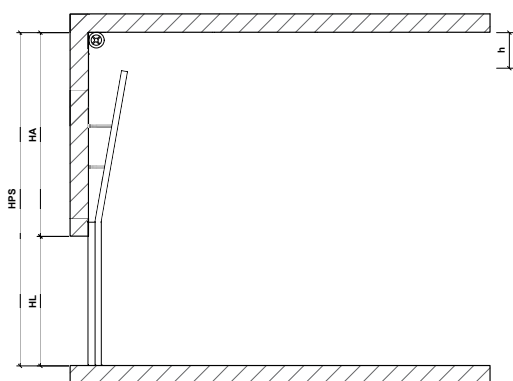
MONOGUIDA AD ELEVAZIONE ALZATA VERTICALE

ONE-TRACK, VERTICAL HIGH LIFT

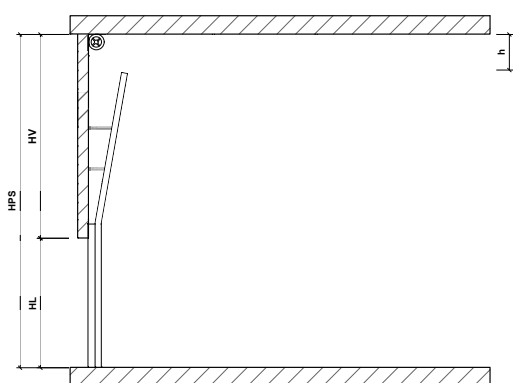
HA > HL + 200 mm

h 190 mm

Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)
Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)

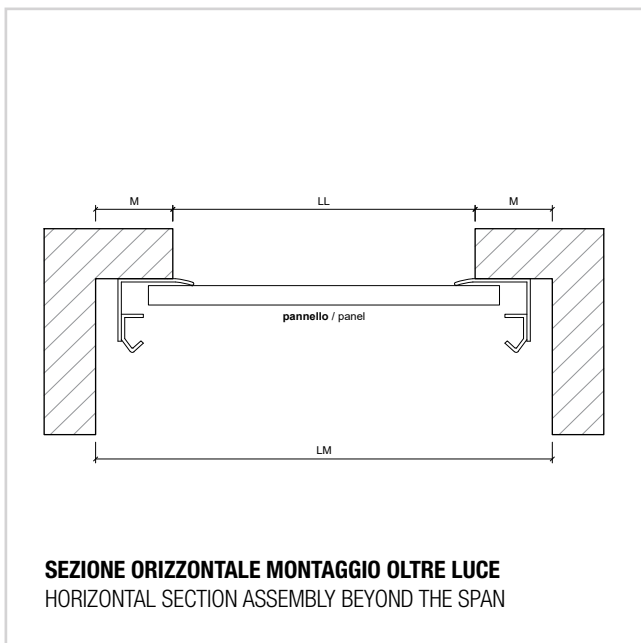


SEZIONE VERTICALE MONTAGGIO OLTRE LUCE
VERTICAL SECTION ASSEMBLY BEYOND THE SPAN



SEZIONE VERTICALE MONTAGGIO IN LUCE
VERTICAL SECTION LIGHT MOUNTING

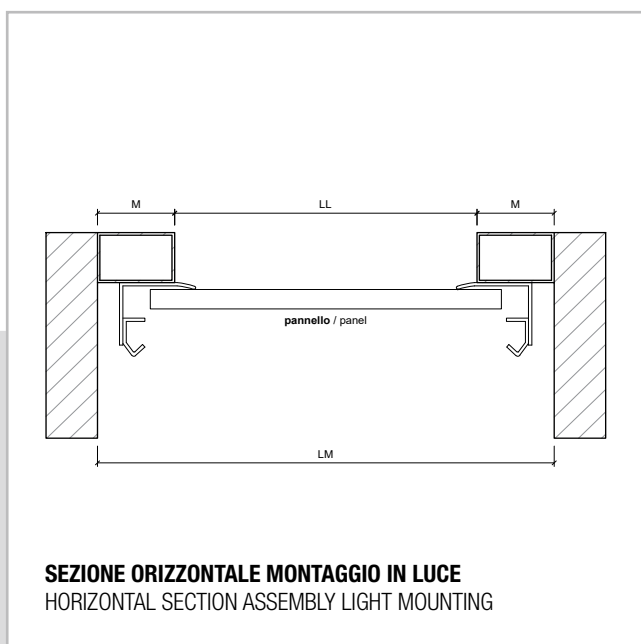
HV minimo 600 mm
minimum 600 mm



M **Mazzetta laterale minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore)**
Side brickwork minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore) 350 mm solo lato motore

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension



M **Montante rivestito minimo 100 mm**
Minimum 100 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

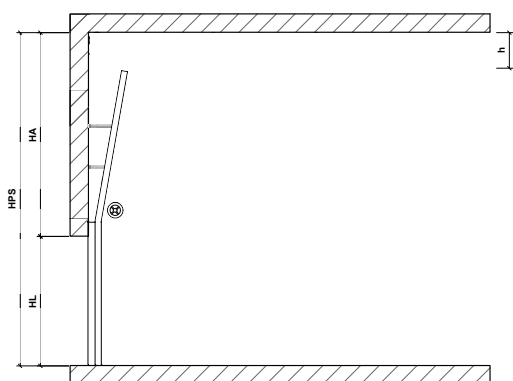
MONOGUIDA AD ELEVAZIONE ALZATA VERTICALE CON MOLLE IN BASSO

ONE-TRACK, VERTICAL HIGH LIFT
WITH SPRINGS AT THE BOTTOM

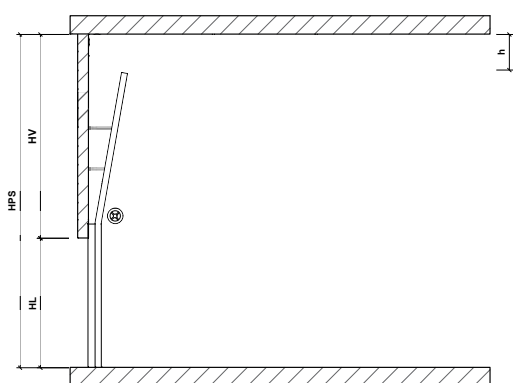
HA > HL + 200 mm

h 190 mm

Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)
Funzionamento automatico
solo con motore laterale;
Serve architrave maggiore
(consultare l'ufficio Tecnico)

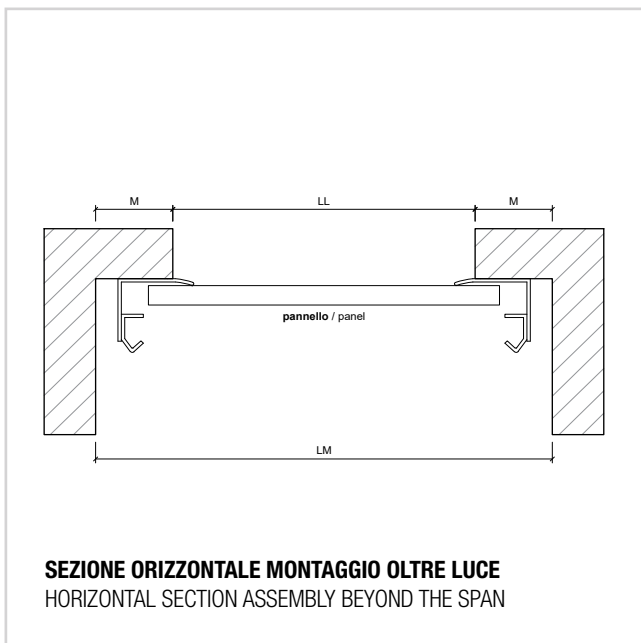


SEZIONE VERTICALE MONTAGGIO OLTRE LUCE
VERTICAL SECTION ASSEMBLY BEYOND THE SPAN



SEZIONE VERTICALE MONTAGGIO IN LUCE
VERTICAL SECTION LIGHT MOUNTING

HV minimo 600 mm
minimum 600 mm

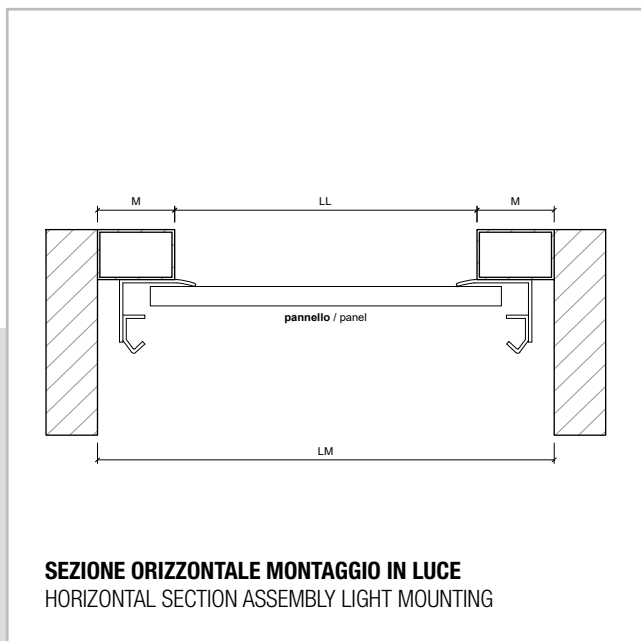


M **Mazzetta laterale minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore)**

Side brickwork minimo 100 mm con apertura manuale, minimo 350 mm con motore laterale (solo lato motore) 350 mm solo lato motore

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension



M **Montante rivestito minimo 100 mm**
Minimum 100 mm covered upright

LL **Larghezza luce**
Clear passage width

LM **Larghezza muro**
Inside garage dimension

**MANUTENDOOR È UN MARCHIO FERRARO.
OFFRE AL MERCATO NAZIONALE SERVIZI DI
MANUTENZIONE E RIPARAZIONE PROFESSIONALI NEL
SETTORE DELLE CHIUSURE RESIDENZIALI ED INDUSTRIALI
E DEI SISTEMI PER PUNTI DI CARICO.**

Norme di riferimento: D. Lgs. 81/08 e UNI 11473.

**La rete nazionale dei Tecnici Manutendoor e la loro
formazione tecnica sono per i Clienti la garanzia di un
servizio efficiente e sempre in linea con le necessità
operative. Manutendoor assicura la disponibilità delle
parti di ricambio dei principali Produttori nazionali
ed esteri e l'aggiornamento continuo sulla normativa
nazionale ed europea dei prodotti assistiti.**

MANUTENDOOR IS A FERRARO TRADE MARK.
IT OFFERS TO THE NATIONAL MARKET A PROFESSIONAL
MAINTENANCE AND REPAIR SERVICES IN THE FIELD OF
RESIDENTIAL AND INDUSTRIAL CLOSURES AND LOADING
POINT SYSTEMS: D. Lgs. 81/08 AND UNI 11473.

The National network of technicians Manutendoor and their
knowledge are, for the customers, a guarantee of efficient
service in line with the company needs. Manutendoor assures
the availability of the spare parts of the main producers
and the continuous updating on the national and European
standards of the treated products.



**I prodotti Ferraro Group srl sono conformi alla normativa
europea C€ in materia di chiusure. Per ulteriori
informazioni si prega di contattare i nostri uffici tecnici.**

Ferraro Group SRL products are in conformity with european
regulations C€ regarding closures. For further information
please contact our technical offices.

**FERRARO GROUP SRL
S.S. 90 DELLE PUGLIE KM 33
C.DA CAMPOREALE, ZONA P.I.P.
83031 ARIANO IRPINO (AV) IT
+39 0825 881321
info@ferraroporte.com
www.ferraroporte.com**

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO

CQY
CERTIQUALITY

UNI EN ISO 9001:2015

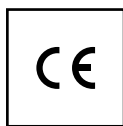
Associata



sezionali.it



**MADE IN
ITALY**



Ci si riserva il diritto di modificare le caratteristiche senza preavviso. Tutte le informazioni e i colori contenuti sono da considerarsi indicativi, non vincolanti e non costituiscono offerta di prodotto.

We reserve the right to change the characteristics without notice. All the information and the colors contained are to be considered indicative, not binding and do not constitute product offer.



FERRAROPORTE.COM