



Il portone Horizon a scorrimento orizzontale è una valida alternativa quando non è possibile installare il tradizionale portone sezionale a scorrimento verticale per la presenza di impedimenti a soffitto (soppalchi, travi, etc.) o quando l'altezza del garage è ridotta. Con Horizon infatti l'altezza totale si riduce di appena 8 cm., soluzione unica che non ha rivali con le altre tipologie di chiusure (serrande-basculanti). Anche in larghezza gli ingombri necessari per far ruotare il portone sono ridotti grazie al raggio molto stretto; difatti solo sul lato della rotazione è indispensabile una mazzetta di 15 cm. che, nel caso non fosse disponibile, può essere realizzata con un montante di acciaio rivestito con lamiera dello stesso colore del portone. Il verso di scorrimento del portone viene definito dal cliente; anche le pareti interne inclinate non costituiscono impedimento per installare un portone Horizon in quanto è possibile variare l'angolo di rotazione per far sì che il portone scorra sempre parallelo alla muratura.

Side sliding doors constitute a valid alternative option when it is not possible to install traditional doors, which usually occurs if the garage ceiling is either low or obstructed by lofts, mezzanines, beams, and so forth. Provided that by installing Horizon doors the total height decreases by just 8 cm., none among other door types (overhead ones, rolling shutter can possibly rival such unique solution. Even widthwise, Horizon doors need little operating room thanks to their very short rotation radius. In fact, they require a 15 cm - brickwork only on their rotation side. If the side-brickwork is not available, it can be replaced by a custom-made post covered with steel sheet whose color is the same as the door's. Customers choose the door sliding sense. Moreover, inclined internal walls do not prevent the installation of Horizon doors, in fact, it is possible to vary the door rotation angle to make the door slide always parallel to the wall.



Se la larghezza dell'apertura è eccessiva il portone può essere realizzato a due ante uguali o asimmetriche, a seconda degli spazi interni disponibili. Nulla è stato tralasciato nel portone Horizon: raffinata eleganza dei dettagli esterni e accuratezza dei componenti interni, tutti di colore bianco in tinta con i pannelli. Il portone si muove su carrelli di acciaio ammortizzati e montati su cuscinetti a sfera che scorrono sul binario di acciaio zincato fissato a pavimento (per un corretto funzionamento del portone Horizon è indispensabile che il pavimento sia perfettamente a livello lungo tutto il tratto di scorrimento). Superiormente invece il portone è guidato da rulli in nylon che scorrono nelle guide di acciaio zincato. In tal modo il peso del portone si scarica completamente a terra garantendo funzionalità e sicurezza.

If the door structural opening is too large, the door can consist of two even or asymmetrical leaves, depending on the available internal room. Nothing in Horizon doors has been overlooked the refined elegance of their external details is exalted by the accuracy of their internal components which are white and match the panel's color. The door slides on dampened, steel carriages mounted upon ball bearings which roll on a zinc-plated floor track-for correct door operation, it is mandatory that the floor be perfectly leveled for the entire track length. Nylon rollers sliding inside steel, zinc-plated, top rails drive the door's top movement.





Il portone Horizon può essere montato vicino ai tradizionali portoni Genius senza stravolgere il contesto architettonico circostante in quanto condividono gli stessi modelli: Lennox, Rialto, Master, Edison, Astro, Gamma, Magic, Light e Canova. L'unica differenza estetica è rappresentata dal montaggio dei pannelli che in Horizon sono posizionati verticalmente.

Alla semplicità progettuale e costruttiva dell'Horizon, corrisponde anche una facilità di montaggio e una minor manutenzione non essendoci componenti particolari quali, ad esempio, il gruppo molle di bilanciamento. Queste peculiarità fanno di Horizon un portone facile da usare; persino i bambini riescono facilmente a spingere di lato questo portone con un semplice movimento della mano. L'apertura può essere parziale per consentire il solo passaggio pedonale. Il portone Horizon può essere automatizzato con motori a traino. Su richiesta è disponibile il kit di staffe antintrusione per ostacolare lo scardinamento dei pannelli.

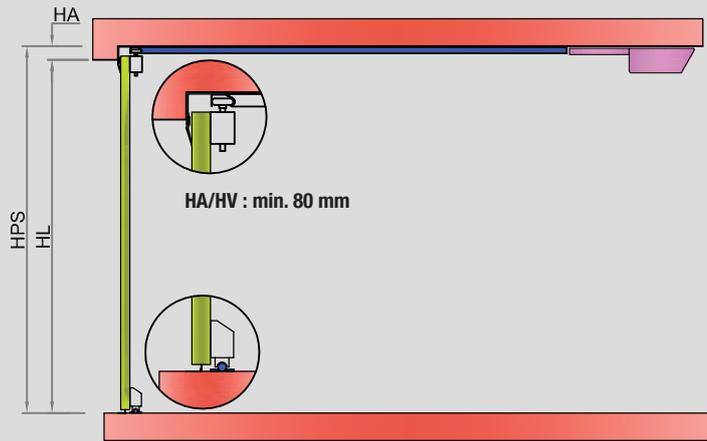
Provided that share the same models (Lennox, Rialto, Master, Edison, Astro, Gamma, Magic, Light and Canova), Horizon doors can be installed next to traditional GENIUS ones without altering the surrounding architectural layout. Panel orientation constitutes the only difference between Genius sectional doors and Horizon ones - horizontal for the former; vertical for the latter.

Since it lacks complex components (as, for instance, the balancing system), Horizon doors' simple design is matched by easy installation and low maintenance requirements. Such peculiarities make Horizon doors easy to operate: even children can push them aside with a simple hand movement. Door opening can be partial to allow only pedestrian access. Horizon doors can be operated also by chain/belt-drive garage openers. Upon request, we can supply anti-intrusion bracket kits which hinder panel unhinging.

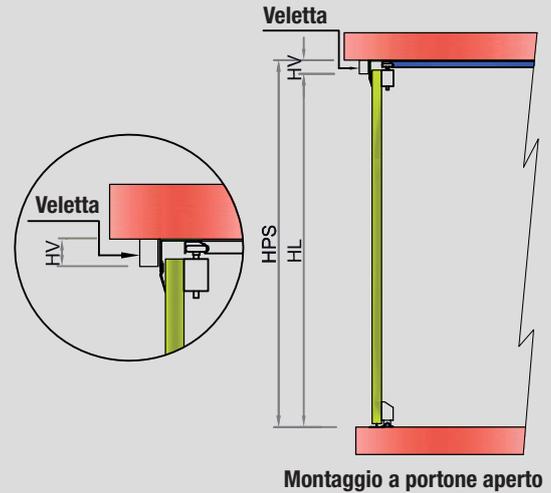


SEZIONI VERTICALI

Montaggio oltre luce

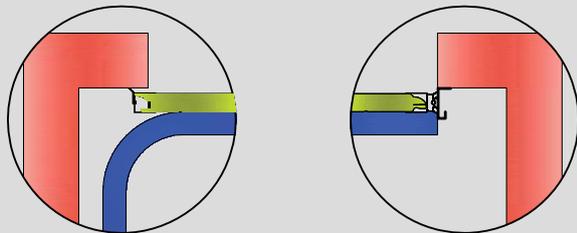


Montaggio in luce

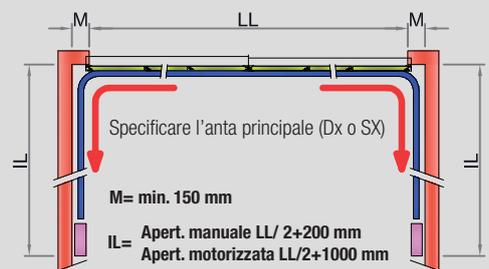
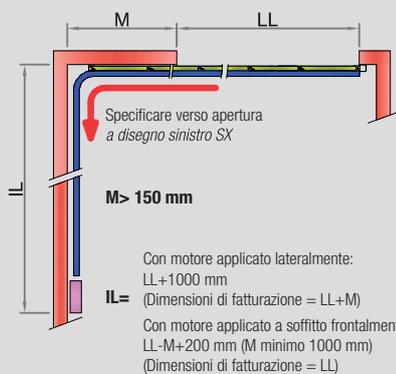
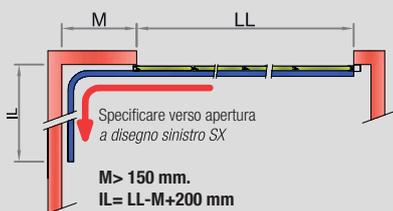
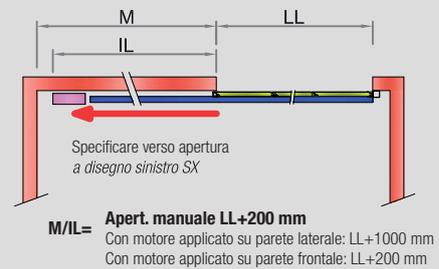
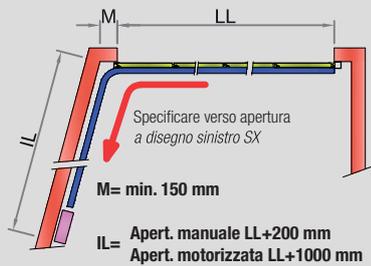
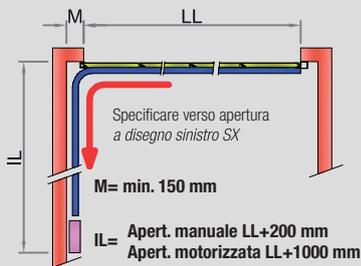
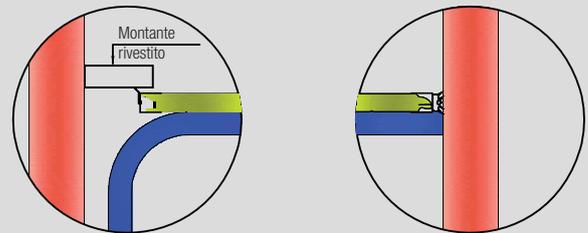


SEZIONI ORIZZONTALI

Montaggio oltre luce



Montaggio in luce



SIMBOLOGIA - LEGENDA

Larghezza luce	LL	Clear passage width
Interno garage	IL	Opener wall length
Mazzetta laterale	M	Side brickwork
Altezza luce	HL	Opening height
Altezza pavimento/soffitto	HPS	Inside garage height
Altezza architrave	HA	Lintel height
Altezza veletta	HV	Upper-cover height