

1968  
de nardi®

DE NARDI S.r.l. • Via G. Galilei, 9 - 31020 San Fior (TV), Italy • Tel. 0438 403044 • [www.denardi.it](http://www.denardi.it) • [info@denardi.it](mailto:info@denardi.it)

Art Direction: Alberto Basaglia Natalia Rota Nodari Architetti Associati • RIPRODUZIONE VIETATA Disegni, fotografie e descrizioni non sono impegnative ma solo indicative.  
La DE NARDI S.r.l. fermo restando le caratteristiche di qualità, si riserva il diritto di apportare le modifiche che riterrà necessarie senza alcun preavviso.

de nardi

CATALOGO GENERALE  
GENERAL CATALOG  
2024

de nardi®  
PORTE DA GARAGE



## INDICE

### INDEX

#### I VALORI DE NARDI • DE NARDI'S VALUES ..... 4

#### INVISIBLE SYSTEM

Invisible system .....	12
Basculanti rasomuro · <i>Rasomuro overhead doors: Classic, Basic, Light, Frame</i> .....	14
Sistema di cancelli · <i>Gate system: Invisible Gate</i> .....	19
Recinzione · <i>Fence: Invisible Wall</i> .....	20

#### BASCULANTI IN ACCIAIO • STEEL OVERHEAD DOOR

Elegance .....	22
Panel .....	30
Pratic: 12, 16, Special .....	36

#### BASCULANTI LEGNO • WOODEN OVERHEAD DOORS

Prestige: Basic 16, Normal, Normal Plus, Isolmant .....	50
---	----

#### PORTE SEZIONALI • SECTIONAL OVERHEAD DOORS

Sector 2023 .....	62
-------------------	----

#### PORTE IN ACCIAIO PRATIC • PRATIC STEEL DOORS ..... 70

#### PORTE IN ACCIAIO • STEEL DOORS ..... 72

#### PORTE MULTIUSO • MULTIPURPOSE DOORS ..... 72

#### PORTE ANTINCENDIO • FIRE DOORS ..... 73

#### SERRANDE E CANCELLETTI • SHUTTERS AND GATES ..... 74

#### AUTOMAZIONI • ENGINES

Automazione @motion De Nardi · <i>Automation @motion De Nardi</i> .....	76
Automazioni 24 V, 230 V, a traino · <i>Automation 24 V, 230 V, in tow</i> .....	78

#### ANTI EFFRAZIONE • ANTI-BURGLARY

Kit Raptor DN by AVS · <i>Raptor DN by AVS kit</i> .....	80
--	----

#### SPECIFICHE TECNICHE • TECHNICAL SPECIFICATIONS

Finiture · <i>Finishes</i> .....	82
Invisible system .....	86
Basculanti in acciaio e in legno · <i>Steel and wooden overhead doors</i> .....	90
Porte sezionali · <i>Sectional overhead doors: Sector 2023</i> .....	94
Porte in acciaio Pratic · <i>Pratic steel doors</i> .....	98
Porte in acciaio · <i>Steel doors</i> .....	99
Porte multiuso · <i>Multipurpose doors</i> .....	100
Porte antincendio · <i>Fire doors</i> .....	101
Serrande e cancelletti · <i>Shutters and gates</i> .....	103



## MADE IN ITALY • MADE IN ITALY

De Nardi è una realtà che rispecchia in pieno la solidità ed affidabilità delle aziende a gestione familiare, che sono la fortuna del Made in Italy; è leader in Italia per l'esclusiva gamma della produzione di porte basculanti. Nata nel 1968, ha da sempre puntato all'innovazione ed all'alta qualità dei propri prodotti. De Nardi controlla l'intero ciclo produttivo: progettazione, produzione, consegna diretta con propri mezzi, posa con personale altamente qualificato e, infine, l'assistenza post vendita, alla quale tiene in particolar modo. Da sempre il marchio De Nardi è vicino al mondo dello sport, in particolare al ciclismo. Numerose e importanti sono state le sponsorizzazioni sia a livello locale che nazionale.

*De Nardi is a reality that reflects at full the stability and reliability of family-run companies, which are the luck of the Made in Italy; it is the leader in Italy for the exclusive range of production of overhead doors. It was founded in 1968 and it has always focused on innovation and high quality of its products. De Nardi controls the entire production cycle: design, production, direct delivery by its own means, setup with highly qualified personnel and, finally, after-sales service, which holds a particular relevance. The brand De Nardi has always been close to the world of sport, in particular to cycling. Numerous and important were the sponsorships at both local and national level.*



## DESIGN E ITALIAN STYLE • DESIGN AND ITALIAN STYLE

Invisible, come tutte le porte da garage De Nardi, esprime perfettamente l'assunto "Forma e Funzione" che riassume il saper fare tipico del Design Italiano: prodotti di altissima qualità che si distinguono per la bellezza delle forme. De Nardi si avvale della collaborazione dello Studio Basaglia Rota Nodari per la direzione design del proprio brand. Un team 100% italiano, costituito da azienda e designer, che lavora per creare innovazione. Dalla maniglia si può comprendere il concept innovativo dell'intero progetto. Un gesto grafico, quasi artistico, sulla parete che racchiude tutte le funzioni ergonomicamente studiate per facilitare l'apertura della porta.

*Invisible, like all De Nardi overhead doors, perfectly expresses the assumption "form and function" that summarizes the know-how typical of Italian design: high-quality products that stand out for the beauty of the forms. De Nardi uses the collaboration of Studio Basaglia Rota Nodari for the design direction of its brand. A 100% Italian team, consisting of both company and designer, who works to create innovation. From the handle you can understand the innovative concept of the entire project. A graphic gesture, almost artistic, on the wall that includes all the functions ergonomically designed to facilitate the opening of the door.*



## CHIAVI IN MANO • TURNKEY

Devi cambiare la tua vecchia porta del garage? Scegli quella nuova tra le oltre 100 soluzioni, De Nardi la realizzerà a misura delle tue necessità. L'azienda smonterà e ritirerà la tua vecchia porta e subito installerà la nuova porta De Nardi. Una grande azienda, talmente versatile da soddisfare le esigenze di ogni singolo cliente. Il servizio è disponibile nelle regioni Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Liguria, Toscana, Umbria e Lazio.

*Do you have to change your old overhead door? Choose the new one among the more than 100 solutions, De Nardi will realize it tailored to your needs. The company will disassemble and retire your old overhead door and immediately install the new De Nardi overhead door. A great company, so versatile that it satisfies the needs of each customer. The service is available in the regions Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Emilia Romagna, Lombardia, Piemonte, Liguria, Toscana, Umbria and Lazio.*



## KIT ANTIEFFRAZIONE • ANTI-BURGLARY KIT

Disponibile nei modelli SPECIAL, ELEGANCE, ISOLMANT e INVISIBLE, sempre abbinato all'automazione a bordo DN24. Profili, rivestimenti ed isolamento sono realizzati con materiali e spessori ad alta resistenza; le parti vitali sono protette con lamiere rinforzate e piastre antistrappo.

Le serrature della basculante e della porta pedonale vengono azionate mediante radiocomando. In caso di mancanza di corrente l'agevole sblocco avviene tramite cilindro esterno e/o pomolo interno (3). La chiusura dell'anta è garantita da due serrature elettromotorizzate che comandano sei catenacci perimetrali in acciaio cementato (1-2). La chiusura della porta pedonale è garantita da una serratura elettromotorizzata, che comanda quattro punti di chiusura in acciaio cementato, unitamente a cinque rostri fissi (5) e quattro cerniere a scomparsa ad alta resistenza (4). La porta pedonale è costruita di serie in posizione centrale.

*Available in the models SPECIAL, ELEGANCE, ISOLMANT and INVISIBLE, always combined with the automation on board DN24. Profiles, coatings and insulation are made with extra-strong materials and thicknesses. Vital parts are protected with reinforced sheets and anti-tear plates. The locks of the overhead door and of the pedestrian door are activated via remote control. In the event of a power failure, the easy unlocking takes place via outer cylinder and/or inside knob (3). The closure of the door leaf is guaranteed by two armored motor-powered locks, which controls six perimetral casehardened bolts (1-2). The closure of the pedestrian door is guaranteed by a motor-powered lock, which controls four casehardened closing points, together with five fixed bolts (5) and four high resistance hinges (4). The pedestrian door is built as standard in a central position.*



## LA TUA SICUREZZA AL PRIMO POSTO • YOUR SAFETY AT FIRST PLACE

Le porte basculanti De Nardi sono **certificate CE** e sono dotate dei seguenti sistemi di sicurezza:

**Sistema anticaduta con doppia fune certificata** (escluso modello PRATIC 12) (1-2-3): si rompe una fune? Interviene la seconda. Si rompe la seconda? La porta si blocca nella posizione in cui si trova, grazie al paracadute di serie. Dal 1998 ad oggi non si è mai verificata la rottura di entrambe le funi certificate. **Limitazione delle forze**: un sistema elettronico regola la potenza dei motori, mantenendo le forze di impatto all'interno dei parametri di sicurezza. **Costola meccanica di sicurezza** (5): prevede l'autotest continuo, escludendo ogni possibilità di avaria incontrollata. **Protezione dei leverismi** (4): sicurezza e bellezza. Le leve, progettate e posizionate come la normativa prestazionale richiede, sono rivestite per armonizzarsi nella porta basculante. **Durabilità e manovrabilità**: testate con 20.000 cicli di apertura e chiusura, non hanno dovuto subire interventi di manutenzione straordinaria e/o sostituzione di componenti. **Resistenza al vento**: certificate in classe 2.

*De Nardi overhead doors are CE certified and are equipped with the following safety systems: **Anti-fall system with double certified cable** (model Pratic 12 excluded) (1-2-3): do you break a cable? The second intervenes. Do you break the second cable? The door is locked in the position it is in, thanks to parachute of the series. Since 1998, the breach of both certified cables has never occurred. **Limitation of forces**: an electronic system adjusts the engine power, maintaining the impact forces within the parameters of safety. **Mechanical safety rib** (5): provides continuous self-tests, excluding any possibility of uncontrolled failure. **Protection of lever arms** (4): safety and beauty. The levers, designed and positioned as the law requires, are coated to balance into the overhead door. **Durability and maneuverability**: tested on 20.000 cycles of opening and closing, they didn't need either interventions of extraordinary maintenance or replacement of components. **Wind resistance**: class 2 certified.*



## AUTOMAZIONE DE NARDI • AUTOMATION DE NARDI

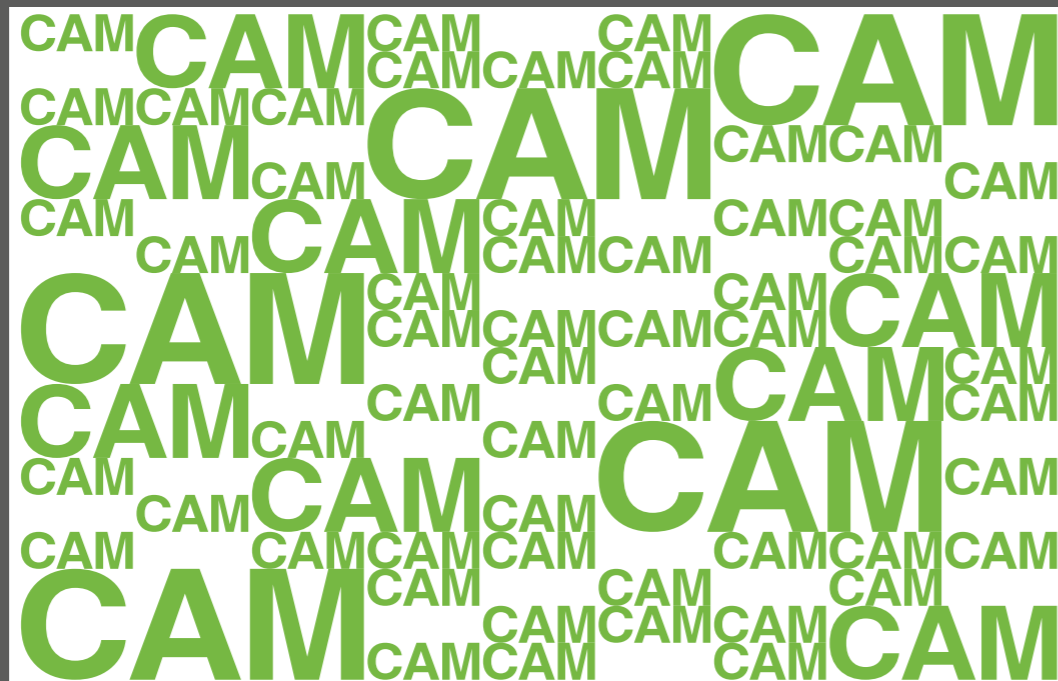
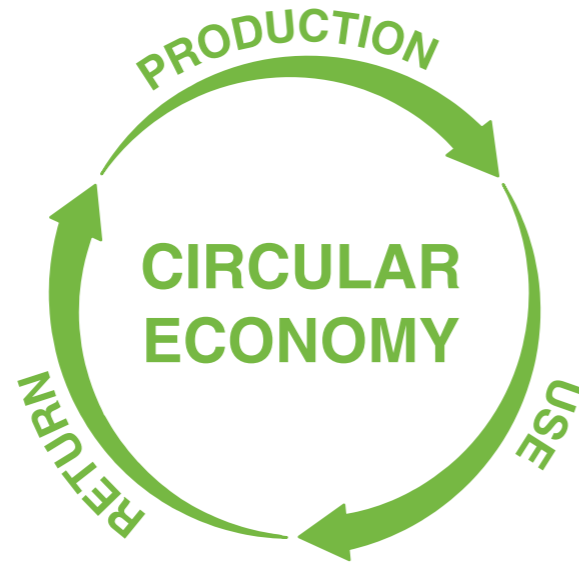
Le AUTOMAZIONI A BORDO da 24V o 230V sono installate sulle porte basculanti De Nardi e garantiscono un servizio al massimo della qualità e della sicurezza. L'innovativa centralina elettronica De Nardi, disponibile nella versione 24V, è la mente pensante di tutto il sistema: gestisce le velocità per ridurre le sollecitazioni meccaniche ai motori e alle porte; segnala il raggiungimento dei cicli di lavoro limite per richiedere la manutenzione; si occupa inoltre della gestione di una lunga serie di funzioni, tra cui: pulsanti di blocco e sblocco, apertura tramite fotocellula, inversione del motore comandata dalla costola antischiacciamento, fotocellule e batterie tampone in caso di assenza di rete.

*The AUTOMATION ON BOARD OF 24V or 230V are installed on the overhead doors De Nardi and provide a service to the highest of quality and safety. The innovative automation device De Nardi, available in the version 24V, is the thinking mind of the whole system: it manages the speeds to reduce the mechanical stress on the motors and gates; it signals the achievement of the working cycles limit to require the maintenance; it also deals with the management of a long series of functions including: lock and unlock buttons, opening by a photocell, reversal of the motor controller by the anti-crushing rib, photocells and buffer batteries for emergency operation in case of power failure.*

## SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE • ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY

Radici nel passato, coscienza del presente e visione per il futuro sono caratteristiche del *modus operandi* De Nardi. I prodotti De Nardi affrontano le sfide del presente anche dal punto di vista della sostenibilità ambientale e per questo sono costruiti e imballati con componenti riciclati o riciclabili e sempre dotati di protocollo di smaltimento. Inoltre, sono utilizzati materiali plastici solo se provenienti da riciclo o se riciclabili.

*Roots in the past, awareness of the present and vision for the future are characteristics of De Nardi's modus operandi. De Nardi products face the challenges of the present also from the point of view of environmental sustainability and for this reason they are built and packaged with recycled or recyclable components and are always equipped with a disposal protocol. Furthermore, plastic materials are used only if they come from recycling or if they are recyclable.*



## CERTIFICAZIONE CAM • CAM CERTIFICATION

L'alta qualità produttiva delle basculanti De Nardi, completamente realizzate in Italia, si rispecchia nell'attenzione che l'azienda pone per la sostenibilità ambientale delle stesse. Per questa ragione è stata avviata la procedura per ottenere la certificazione CAM (Criteri Ambientali Minimi) dei propri prodotti.

I CAM sono i requisiti ambientali definiti per le varie fasi del processo di acquisto, volti a individuare la soluzione progettuale, il prodotto o il servizio migliore sotto il profilo ambientale lungo il ciclo di vita, tenuto conto della disponibilità di mercato. La loro applicazione sistematica ed omogenea consente di diffondere le tecnologie ambientali e i prodotti ambientalmente preferibili.

*The high production quality of De Nardi overhead doors, completely made in Italy, is reflected in the attention that the company pays to their environmental sustainability. For this reason, the procedure for obtaining the CAM (Minimum Environmental Criteria) certification of its products has been started. CAMs are the environmental requirements defined for the various phases of the purchasing process, aimed to identify the best design solution, product or service from an environmental point of view along the life cycle, taking into account market availability. Their systematic and homogeneous application allows the spread of environmental technologies and environmental-friendly products.*

## INCLUSIVITÀ • INCLUSIVENESS

L'inclusività è uno dei grandi temi della società contemporanea e anche il design e l'industria manifatturiera, con le proprie specificità e i propri mezzi, possono fronteggiare queste esigenze. In questo senso, le basculanti De Nardi sono tutte progettate e realizzate per poter essere inclusive e garantire un utilizzo agevole e intuitivo e una facile manovrabilità da parte di qualsiasi persona, qualunque siano le sue condizioni e possibilità fisico motorie.

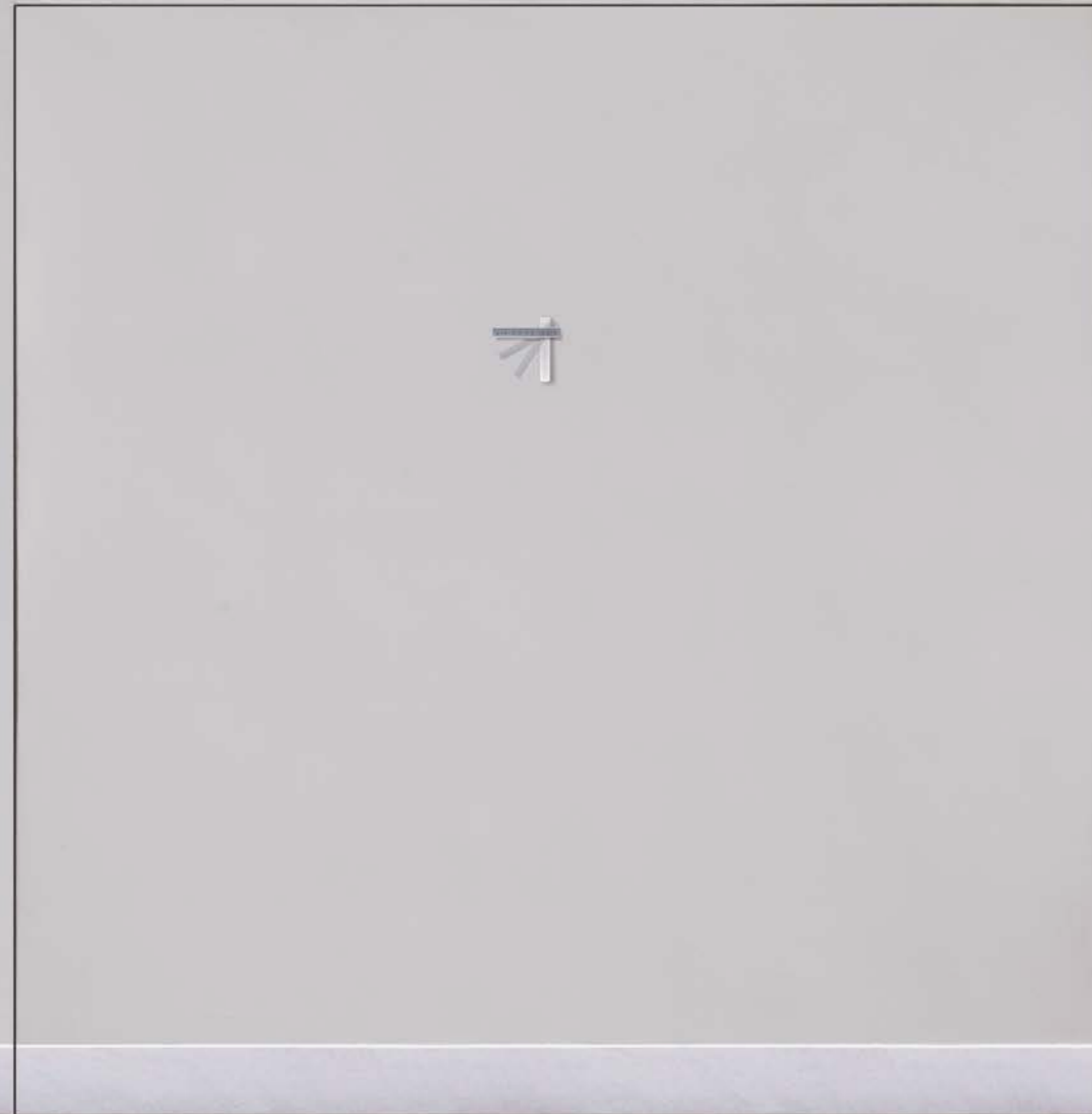
*Inclusiveness is one of the great themes of contemporary society and even the design and the manufacturing industry, with their own specificities and means, can meet these needs. In this sense, De Nardi overhead doors are all designed and built to be inclusive and they guarantee easy and intuitive use and easy maneuverability by any person, whatever their physical and motor conditions and possibilities are.*



# INVISIBLE SYSTEM

*Basculanti rasomuro, recinzione e sistema di cancelli*  
*Rasomuro overhead doors, fence and gate system*

design BASAGLIA ROTA NODARI + De Nardi R&D



## INVISIBLE SYSTEM

MODELLO DI DESIGN CONCESSO • GRANTED DESIGN MODEL

Entrare direttamente in casa attraverso una breccia nella parete che magicamente scompare.

De Nardi lo ha reso possibile con Invisible, una porta basculante che si mimetizza perfettamente con la parete e che non interrompe la continuità visiva dei volumi architettonici.

Con Invisible raggiungiamo un'ottima performance in termini di trasmittanza per una porta da garage: più il valore di trasmittanza è basso, meno calore viene disperso all'esterno e meno CO<sup>2</sup> viene immessa nell'atmosfera.

Invisible esprime perfettamente l'assunto "Forma e Funzione": prodotti di altissima qualità che si distinguono per la bellezza delle forme.

Infine, per completare la gamma Invisible, sono stati realizzati la recinzione Invisible Wall e il sistema cancelli Invisible Gate.

Entering the home directly through a breach in the wall that magically disappears.

De Nardi made it possible with Invisible, an overhead door that blends perfectly with the wall and does not interrupt the visual continuity of architectural volumes.

With Invisible, we achieve excellent transmittance performance for a garage door: the lower the transmittance value, the less heat is lost to the outside and less CO<sup>2</sup> is released into the atmosphere.

Invisible perfectly expresses the "Form and Function" assumption: top-quality products that stand out for the beauty of their forms.

Finally, completing the Invisible range are the Invisible Wall fence and the Invisible Gate system.





Invisible CLASSIC è la porta basculante rasomuro con ottimi valori di isolamento termico, tra i più alti sul mercato delle porte basculanti.

CLASSIC si mimetizza perfettamente con la facciata grazie alla sua grande flessibilità di finiture ed è un sistema perfetto sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

Uno dei vantaggi di CLASSIC, così come per gli altri modelli Invisible, è di poter aprire una breccia in qualsiasi contesto architettonico e in ogni tipo di parete, assicurando il dovuto rispetto in presenza di edifici storici.

La finitura esterna viene realizzata direttamente in cantiere dal cliente secondo le caratteristiche della facciata, mentre il rivestimento interno può essere in okoumé o in lamiera e verniciato in tinta RAL 9010.

CLASSIC è fornita di serie coibentata sul lato esterno con un pannello di EPS ed un pannello di okoumé per garantire un maggior isolamento termoacustico rispetto alle tradizionali porte da garage; su richiesta è coibentabile internamente con un pannello di polistirolo autoestinguente ad alta densità per migliorarne ulteriormente la performance.

Il telaio perimetrale, opportunamente sagomato per alloggiare la guarnizione, è dotato esternamente di profili di contenimento in lamiera zincata per delineare perfettamente i contorni perimetrali dell'anta.

Invisible CLASSIC viene fornita su misura del cliente e consegnata già assemblata per un facile montaggio. Dopo l'installazione, il portone va rasato con intonachino assieme al resto della facciata per garantire la continuità di finitura e risultare così perfettamente mimetizzato.

Misure fino a L 500 x H 280 cm

*Invisible CLASSIC is the rasomuro overhead door with excellent thermal insulation values, among the highest on the overhead door market.*

*CLASSIC blends perfectly with the facade thanks to its great flexibility of finishes and is a perfect system for both new construction and renovation.*

*One of the advantages of CLASSIC, as with the other Invisible models, is that it can breach any architectural context and any type of wall, ensuring proper respect in the presence of historic buildings.*

*The exterior finish is made directly on site by the customer according to the characteristics of the facade, while the interior covering can be made of okoumé or sheet steel and painted in RAL 9010.*

*CLASSIC is supplied as standard with insulation on the external side with an EPS panel and an okoumé panel to ensure greater thermal-acoustic insulation than traditional garage doors; upon request, it can be insulated on the internal side with a high-density self-extinguishing polystyrene panel to further improve its performance.*

*The external frame, properly shaped to accommodate the seal, is equipped on the outside with galvanized sheet metal containment profiles to perfectly delineate the perimeter contours of the leaf.*

*Invisible CLASSIC is supplied to customer specifications and delivered already assembled for easy assembly. After installation, the door should be shaved with plaster along with the rest of the facade to ensure continuity of finish and thus be perfectly camouflaged.*

*Sizes up to W 500 x H 280 cm*



INVISIBLE CLASSIC

Invisible BASIC presenta un manto più sottile di CLASSIC e permette così un maggiore passaggio utile in altezza.

BASIC si mimetizza perfettamente con la facciata grazie alla sua grande flessibilità di finiture ed è un sistema perfetto sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

Uno dei vantaggi di BASIC, così come per gli altri modelli Invisible, è di poter aprire una breccia in qualsiasi contesto architettonico e in ogni tipo di parete, assicurando il dovuto rispetto in presenza di edifici storici.

La finitura esterna viene realizzata direttamente in cantiere dal cliente secondo le caratteristiche della facciata, mentre il rivestimento interno può essere in okoumé o in lamiera e verniciato in tinta RAL 9010.

Su richiesta è coibentabile internamente con un pannello di polistirolo autoestinguente ad alta densità per un maggior isolamento termoacustico.

Il telaio perimetrale, opportunamente sagomato per alloggiare la guarnizione, è dotato esternamente di profili di contenimento in lamiera zincata per delineare perfettamente i contorni perimetrali dell'anta.

Invisible BASIC viene fornita su misura del cliente e consegnata già assemblata per un facile montaggio. Dopo l'installazione, il portone va rasato con intonachino assieme al resto della facciata per garantire la continuità di finitura e risultare così perfettamente mimetizzato.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*Invisible BASIC has a thinner mantle than CLASSIC, thus allowing more useful passage.*

*BASIC blends perfectly with the facade thanks to its great flexibility of finishes and is a perfect system for both new construction and renovation.*

*One of the advantages of BASIC, as with the other Invisible models, is that it can breach any architectural context and any type of wall, ensuring proper respect in the presence of historic buildings.*

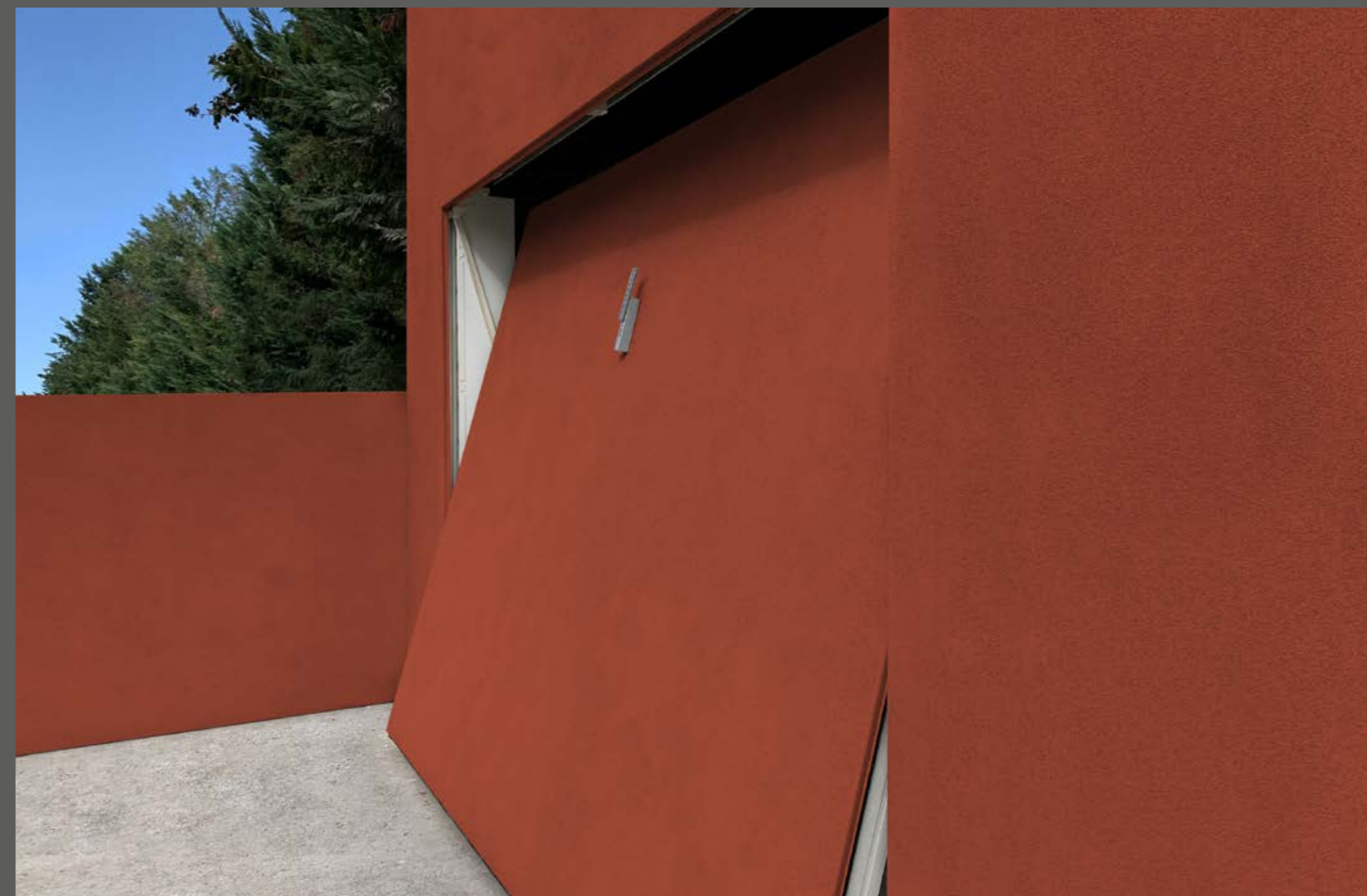
*The exterior finish is made directly on site by the customer according to the characteristics of the facade, while the interior covering can be made of okoumé or sheet steel and painted in RAL 9010.*

*Upon request, it can be insulated on the internal side with a high-density self-extinguishing polystyrene panel to improve thermo-acoustic insulation.*

*The external frame, properly shaped to accommodate the seal, is equipped on the outside with galvanized sheet metal containment profiles to perfectly delineate the perimeter contours of the leaf.*

*Invisible BASIC is supplied to customer specifications and delivered already assembled for easy assembly. After installation, the door should be shaved with plaster along with the rest of the facade to ensure continuity of finish and thus be perfectly camouflaged.*

*Sizes up to W 550 x H 280 cm*



INVISIBLE BASIC

Invisible LIGHT introduce la possibilità di inserire sia una porta pedonale, sia superfici vetrate o di aerazione. LIGHT si mimetizza perfettamente con la facciata grazie alla sua grande flessibilità di finiture ed è un sistema perfetto sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

Uno dei vantaggi di LIGHT, così come per gli altri modelli Invisible, è di poter aprire una breccia in qualsiasi contesto architettonico e in ogni tipo di parete, assicurando il dovuto rispetto in presenza di edifici storici.

La finitura esterna è eseguita con un prodotto innovativo a base di sughero, altamente tecnologico e completamente ecologico, che rende le superfici visivamente molto simili ad un intonachino di granulometria 4, gradevoli al tatto e resistenti agli agenti atmosferici invecchianti e corrosivi (raggi UV, sali marini e escursioni termiche); il rivestimento interno può essere in okoumé o in lamiera e verniciato in tinta RAL 9010.

Su richiesta è coibentabile internamente con un pannello di polistirolo autoestinguento ad alta densità per un maggior isolamento termoacustico.

Il telaio perimetrale, opportunamente sagomato per alloggiare la guarnizione, è dotato esternamente di profili di contenimento in lamiera zincata per delineare perfettamente i contorni perimetrali dell'anta.

Invisible LIGHT viene fornita su misura del cliente e consegnata già assemblata per un facile montaggio. Dopo l'installazione, il portone può essere tinteggiato per eliminare lo stacco di colore con il resto del muro.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*Invisible LIGHT introduces the possibility of including both a pedestrian door and glass or ventilation areas.*

*LIGHT blends perfectly with the building facade thanks to its great flexibility of finishes and is a perfect solution for both new construction and renovation.*

*One of the advantages of LIGHT, as with the other Invisible models, is that it can breach any architectural context and any type of wall, ensuring proper respect in the presence of historic buildings.*

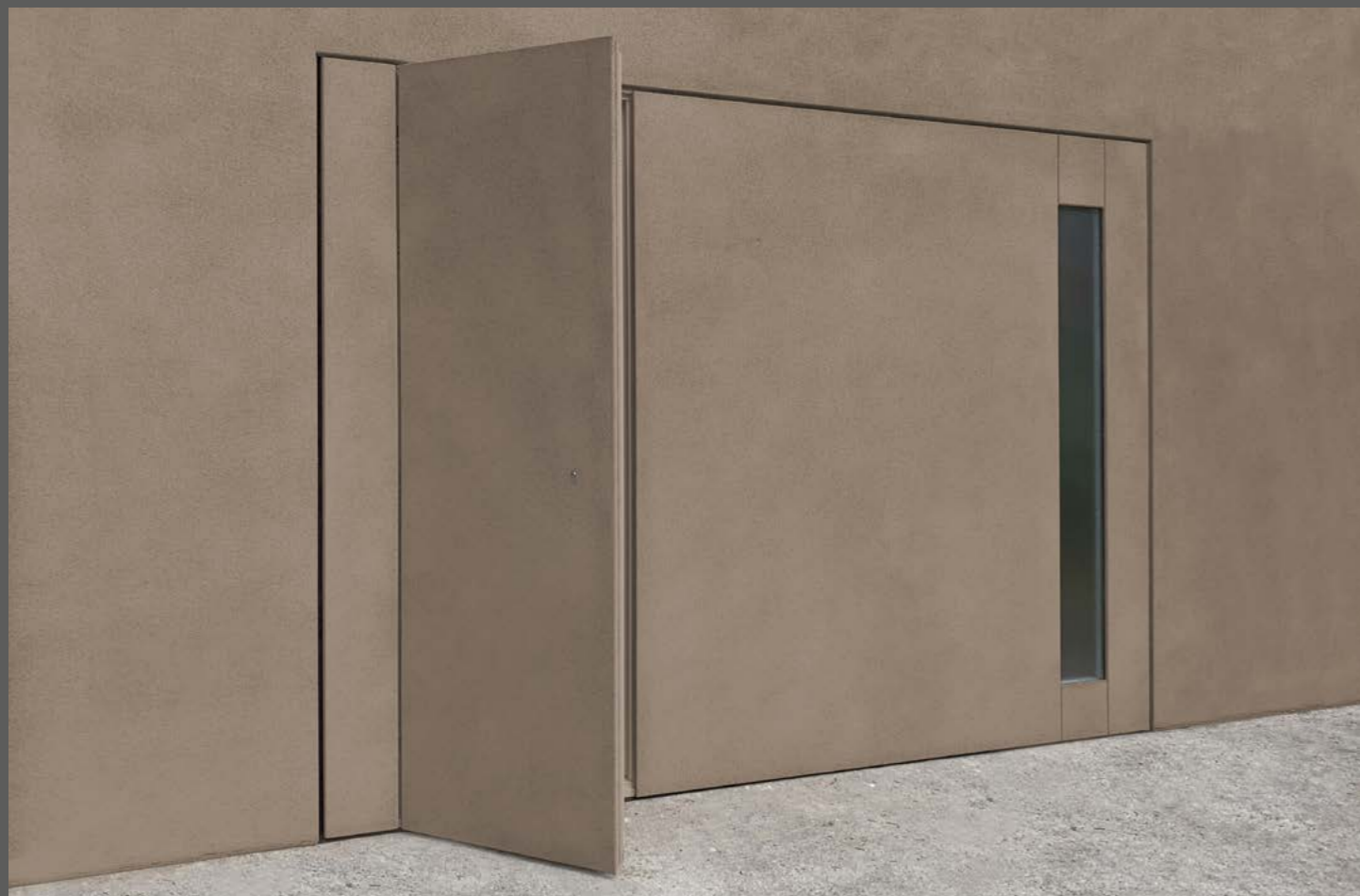
*The exterior finishing is performed with an innovative cork-based product, highly technological and completely eco-friendly, which makes the surfaces look very similar to a grain size 4 stucco, pleasant to the touch and resistant to aging and corrosive weathering agents (UV rays, sea salts and temperature excursions); the interior covering can be made of okoumé or sheet steel and painted in RAL 9010.*

*Upon request, it can be insulated on the internal side with a high-density self-extinguishing polystyrene panel to improve thermo-acoustic insulation.*

*The external frame, properly shaped to accommodate the seal, is equipped on the outside with galvanized sheet metal containment profiles to perfectly delineate the perimeter contours of the leaf.*

*Invisible LIGHT is supplied to customer specifications and delivered already assembled for easy assembly. After installation, the door can be tinted to eliminate the color mismatch with the rest of the wall.*

Sizes up to W 550 x H 280 cm



INVISIBLE LIGHT

Invisible FRAME, pur mantenendo tutte le caratteristiche di LIGHT, permette di essere inserita su vani muro esistenti senza la necessità di effettuare opere murarie, grazie alla sua cornice perimetrale.

FRAME si mimetizza perfettamente con la facciata grazie alla sua grande flessibilità di finiture ed è un sistema perfetto sia per le nuove costruzioni che per le ristrutturazioni.

Il vantaggio esclusivo di Invisible FRAME è di poter essere montata su vani muro già esistenti senza eseguire opere murarie: su entrambi gli elementi della struttura portante vengono applicati dei pannelli di okoumé per la finitura e il raccordo con la muratura esistente.

La finitura esterna è eseguita con un prodotto innovativo a base di sughero, altamente tecnologico e completamente ecologico, che rende le superfici visivamente molto simili ad un intonachino di granulometria 4, gradevoli al tatto e resistenti agli agenti atmosferici invecchianti e corrosivi (raggi UV, sali marini e escursioni termiche); il rivestimento interno può essere in okoumé o in lamiera e verniciato in tinta RAL 9010.

Su richiesta è coibentabile internamente con un pannello di polistirolo autoestinguento ad alta densità per un maggior isolamento termoacustico.

Il telaio perimetrale, opportunamente sagomato per alloggiare la guarnizione, è dotato esternamente di profili di contenimento in lamiera zincata per delineare perfettamente i contorni perimetrali dell'anta.

Invisible FRAME viene fornita su misura del cliente e consegnata già assemblata per un facile montaggio. Dopo l'installazione, il portone può essere tinteggiato per eliminare lo stacco di colore con il resto del muro.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*Invisible FRAME, while keeping all the features of LIGHT, allows it to be placed on existing wall compartments without the need for masonry work, thanks to its perimeter frame.*

*FRAME blends perfectly with the building facade thanks to its great flexibility of finishes and is a perfect solution for both new construction and renovation.*

*The unique advantage of Invisible FRAME is that it can be mounted on existing wall compartments without performing masonry work: okoumé panels are applied to both elements of the supporting structure for finishing and connecting with the existing masonry.*

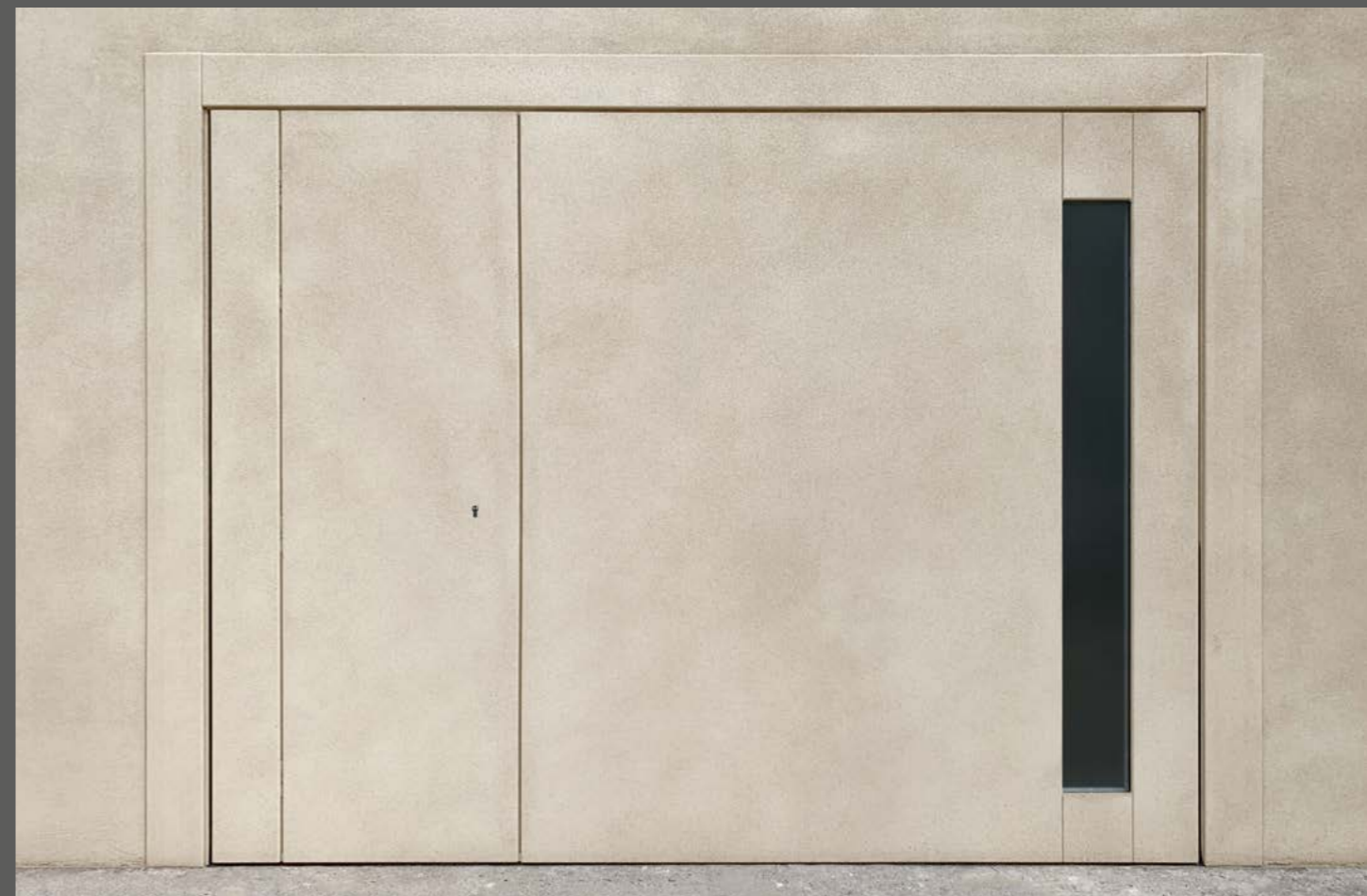
*The exterior finishing is performed with an innovative cork-based product, highly technological and completely eco-friendly, which makes the surfaces look very similar to a grain size 4 stucco, pleasant to the touch and resistant to aging and corrosive weathering agents (UV rays, sea salts and temperature excursions); the interior covering can be made of okoumé or sheet steel and painted in RAL 9010.*

*Upon request, it can be insulated on the internal side with a high-density self-extinguishing polystyrene panel to improve thermo-acoustic insulation.*

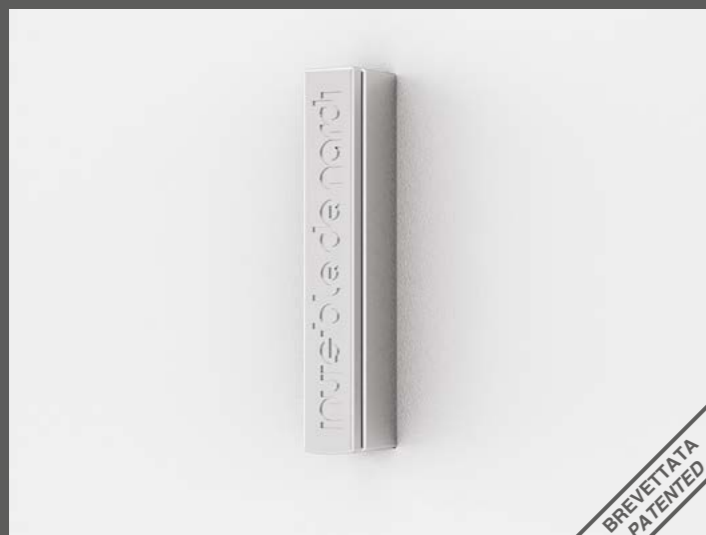
*The external frame, properly shaped to accommodate the seal, is equipped on the outside with galvanized sheet metal containment profiles to perfectly delineate the perimeter contours of the leaf.*

*Invisible FRAME is supplied to customer specifications and delivered already assembled for easy assembly. After installation, the door can be tinted to eliminate the color mismatch with the rest of the wall.*

Sizes up to W 550 x H 280 cm



INVISIBLE FRAME



Maniglia cromo satinata  
Satin chrome handle



Versione standard: finitura in multistrato di okoumé verniciato / laccato e omega orizzontali a vista  
Standard version: painted / lacquered multilayer okoumé finishing and visible horizontal reinforcing omega bars



Maniglia lunga cromata satinata / Zona forata con lamelle  
Satin chrome long handle / Perforated area with blades



Versione coibentata: finitura in multistrato di okoumé verniciato / laccato e omega orizzontali nascosti  
Insulated version: painted/lacquered multilayer okoumé finish and hidden horizontal omega bars



Dettaglio zona forata con lamelle  
Detail of perforated area with blades



Versione coibentata: finitura in lamiera di acciaio XL verniciata e omega orizzontali nascosti  
Insulated version: painted XL corrugated steel sheet finish and hidden horizontal omega bars

Invisible GATE è il sistema modulare di cancelli complementare alla recinzione Invisible WALL ed è progettato per garantirne la perfetta continuità estetica. I pannelli che la costituiscono sono realizzati in doppia lamiera zincata da 1 mm assemblata a sandwich. La finitura esterna è eseguita con un prodotto innovativo a base di sughero, altamente tecnologico e completamente ecologico, che rende le superfici visivamente molto simili ad un intonachino di granulometria 4, gradevoli al tatto e resistenti agli agenti atmosferici invecchianti e corrosivi (raggi UV, sali marini e escursioni termiche). GATE è disponibile in diverse tinte e all'occorrenza è tinggiabile con una qualsiasi idropittura silossanica o acrilica silossanica. Invisible GATE viene fornito su misura del cliente, completo di montanti verticali, viterie e rotaia (se necessario) e garantisce un'installazione semplice e immediata.

Invisible GATE è disponibile in 4 diverse versioni che garantiscono un risultato ottimale in ogni contesto abitativo:

- Cancelli carrabile a scorrimento laterale;
- Cancelli carrabile ad un'anta battente;
- Cancelli carrabile a due ante battenti;
- Cancelli pedonali ad un'anta battente.

Misure standard cancello carrabile: L < 400 cm x H 140 cm  
L < 400 cm x H 200 cm  
Misure standard cancello pedonale: L 116 cm x H 140 cm  
L 116 cm x H 200 cm

Invisible GATE is the modular gate system complementary to the Invisible WALL fence system, designed to ensure perfect aesthetic continuity. It consists of double 1 mm galvanized sheet metal panels assembled in sandwich form. The exterior finishing is performed with an innovative cork-based product, highly technological and completely eco-friendly, which makes the surfaces look very similar to a grain size 4 stucco, pleasant to the touch and resistant to aging and corrosive weathering agents (UV rays, sea salts and temperature excursions). GATE is available in a variety of colors and, if necessary, it can be tinted with any water-based siloxane or acrylic siloxane paint. Invisible GATE is delivered to customer specifications, complete with vertical uprights, screws, and rail (if necessary) and guarantees a simple and immediate installation.

Invisible GATE is available in 4 different versions that guarantee an optimal result in any living context:

- Side sliding driveway gate;
- Single-leaf swing driveway gate;
- Double-leaf swing driveway gate;
- Single-leaf swing pedestrian gate.

Standard driveway gate sizes: W < 400 cm x H 140 cm  
W < 400 cm x H 200 cm  
Standard pedestrian gate sizes: W 116 cm x H 140 cm  
W 116 cm x H 200 cm



INVISIBLE GATE

**Invisible WALL** è la recinzione che garantisce l'assoluta privacy al suo interno grazie al suo spessore totale di soli 3 cm e rappresenta la soluzione ideale nel caso in cui non sia possibile mettere una siepe o costruire un muro.

**WALL** è composta da pannelli rettangolari e da pannelli ad angolo retto, montati su appositi supporti verticali.

I pannelli sono realizzati in doppia lamiera zincata da 1 mm assemblata a sandwich per garantire resistenza meccanica e stabilità elevate, pur mantenendo un peso inferiore a 50 kg e quindi un'agevole e sicura manovrabilità.

La finitura è eseguita con un prodotto innovativo a base di sughero, **altamente tecnologico e completamente ecologico**, che rende le superfici visivamente molto simili ad un intonachino di granulometria 4, gradevoli al tatto e **resistenti agli agenti atmosferici invecchianti e corrosivi** (raggi UV, sali marini e escursioni termiche).

**WALL** è disponibile in diverse tinte e all'occorrenza è tinteggiabile con una qualsiasi idropittura silossanica o acrilica silossanica.

**Invisible WALL** viene fornita con una dima metallica a perdere per un veloce e preciso fissaggio dei montanti alla fondazione in calcestruzzo.

**L'intera operazione di posa necessita del solo utilizzo di livella, tassellatore ed avvitatore.**

**Invisible WALL is the modular fencing system that guarantees absolute privacy inside thanks to its total thickness of only 3 cm and it is also the ideal solution in case it is not possible to put a hedge or build a wall.**

**WALL consists of rectangular panels and right-angled panels mounted on special vertical supports.**

**The panels are made of double 1-mm galvanized sheet metal assembled as a sandwich to ensure high mechanical strength and stability, while maintaining a weight of less than 50 kg and thus easy and safe maneuverability.**

**The finishing is performed with an innovative cork-based product, highly technological and completely eco-friendly, which makes the surfaces look very similar to a grain size 4 stucco, pleasant to the touch and resistant to aging and corrosive weathering agents (UV rays, sea salts and temperature excursions).**

**WALL is available in a variety of colors and, if necessary, it can be tinted with any water-based siloxane or acrylic siloxane paint.**

**Invisible WALL is supplied with a disposable metal jig for quick and precise attachment of the uprights to the concrete foundation.**

**The entire installation operation requires only the use of a level, a dowel and a screwdriver.**

Misure pannello rettangolare: L < 400 cm x H 140 cm

L < 400 cm x H 200 cm

Misure pannello ad angolo retto: L<sub>1</sub> 30 x L<sub>2</sub> 30 x H 140 cm

L<sub>1</sub> 30 x L<sub>2</sub> 30 x H 200 cm

Rectangular panel sizes: W < 400 cm x H 140 cm

W < 400 cm x H 200 cm

Right-angled panel sizes: W<sub>1</sub> 30 x W<sub>2</sub> 30 x H 140 cm

W<sub>1</sub> 30 x W<sub>2</sub> 30 x H 200 cm

La recinzione viene fornita completa di:

1. Tappo montante;
2. Pannello in doppia lamiera zincata a sandwich (disponibile anche su misura o angolare);
3. Barre filettate e resina HILTI;
4. Viterie di fissaggio del pannello al montante;
5. Montante flangiato a sostegno del pannello (ancorato al muretto o alla fondazione in calcestruzzo tramite barre filettate).

The fence is supplied complete with:

1. Upright cap;
2. Double sandwich galvanized sheet metal panel (also available custom or angled);
3. Threaded rods and HILTI resin;
4. Screws for fastening the panel to the upright;
5. Flanged upright holding the panel (anchored to the masonry or to the concrete foundation by threaded rods).



INVISIBLE WALL



ELEMENTI RECINZIONE • FENCE ELEMENTS

# ELEGANCE

Basculanti in acciaio • *Steel overhead doors*



## ELEGANCE

È la basculante in acciaio, elegante e sicura, firmata De Nardi. Il rivestimento del manto è eseguito esternamente con pannelli di lamiera da 1 mm, disposti verticalmente, orizzontalmente o in diagonale; a richiesta viene coibentata e rifinita internamente con pannelli di lamiera da 1 mm o con pannelli di okoumè da 6 mm. Verniciata di serie in colori RAL, con polveri poliestere a forno, per la massima resistenza agli agenti atmosferici. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato da 80 mm, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Elegance viene fornita completa di serratura di tipo YALE con defender a protezione e sblocco interno, predisposizione alla motorizzazione con sistema anti caduta e zanche di ancoraggio.

Misure fino a L 500 x H 280 cm

*It is the new elegant and secure overhead door by De Nardi. The exterior is covered with 1 mm thick sheet metal panels vertically, horizontally or diagonally disposed; on request it comes insulated and internally completed with okoumè panels of 6 mm. It is painted with standard RAL colors, with stove-enamelled polyester powder finish for maximum weatherproofing. The frame has a larger cross section of 80 mm, for housing the rubber seal. Elegance overhead door are supplied with a YALE - type lock with protection defender, set-up for motor-drive unit, anti-fall system against the accidental breaking and anchoring rag bolts.*

*Sizes up to L 500 x H 280 cm*



Estetica Anniversary  
Anniversary aesthetics



Estetica Diagonal  
Diagonal aesthetics



Estetica Double  
Double aesthetics



Estetica Classic - O  
Classic - O aesthetics



Estetica Classic - V  
Classic - V aesthetics

Nella versione coibentata, tra il pannello esterno e il pannello interno, viene inserito uno strato di polistirolo autoestinguente ad alta densità che consente una buona insonorizzazione e un miglior isolamento termico.

In the insulated version, between the external and the internal panel, a considerable layer of high-density self-extinguishing polystyrene is inserted which allows good soundproofing and better thermic insulation.



Estetica Classic - O  
Classic - O aesthetics



Estetica Double  
Double aesthetics



Estetica con pannelli in multistrato di okoumé  
Aesthetics with plywood okoumé panels



Estetica con lamiera verticale  
Aesthetics with vertical metal sheet



Estetica Classic - V  
Classic - V aesthetics



Estetica Diagonal  
Diagonal aesthetics

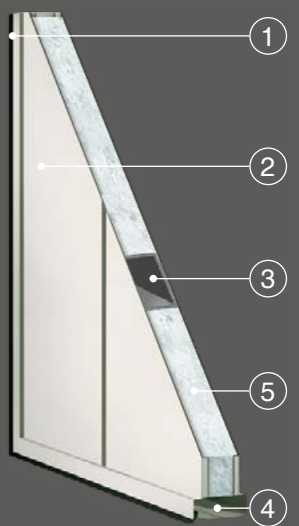


Estetica con lamiera orizzontale  
Aesthetics with horizontal metal sheet



Sezione manto non coibentato  
Not insulated door section

- 1. guarnizione 2. lamiera
- 3. traversi metallici 4. telaio
- 1. gasket 2. metal sheet
- 3. metal crossbeams 4. frame



Sezione manto coibentato  
Insulated door section

- 1. guarnizione 2. lamiera
- 3. traversi metallici 4. telaio
- 5. polistirolo autoestinguente ad alta densità
- 1. gasket 2. metal sheet
- 3. metal crossbeams 4. frame
- 5. high density self-extinguishing polystyrene

## PORTA PEDONALE • PEDESTRIAN DOOR

La porta pedonale è disponibile per le estetiche Classic - V e Double. La porta pedonale è fornita con guarnizione e serratura a 3 punti di chiusura e defender a protezione del cilindro.

*The pedestrian door is available with both Classic-V and Double aesthetics. The pedestrian door is supplied with both a gasket, a 3-point locking armored lock and a defender to protect the cylinder.*



Porta pedonale con guarnizione  
Pedestrian door with gasket

## SERRATURA A PIÙ PUNTI DI CHIUSURA • MULTI-POINT LOCKS

La porta pedonale è fornita di serie con serratura a più punti di chiusura e defender a protezione cilindro.

*The pedestrian door is supplied as standard with both multi-point lock and defender to protect the cylinder.*



Versione laterale (in presenza di porta pedonale)  
Side version (for overhead doors with pedestrian door)

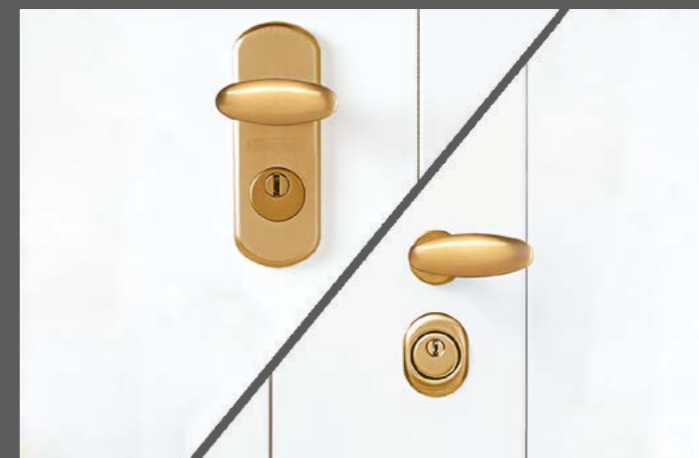


Versione centrale (in assenza di porta pedonale)  
Central version (for overhead doors without pedestrian door)

## MANIGLIE • HANDLES



Alluminio satinato naturale  
Natural satin aluminum

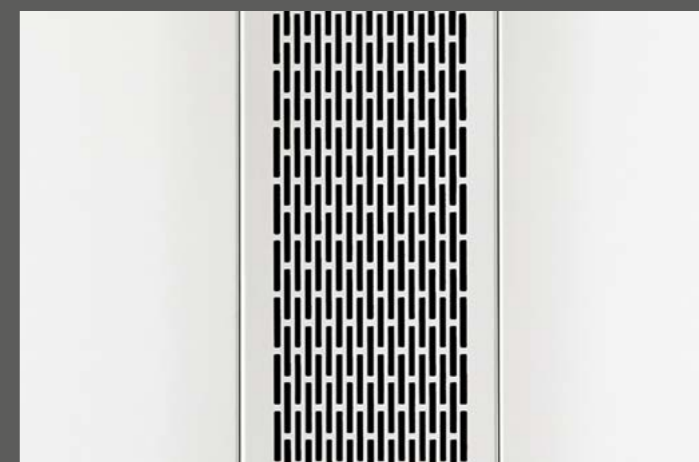


Alluminio satinato bronzato  
Bronzed satin aluminum

## FORI DI AERAZIONE • AERATION HOLES

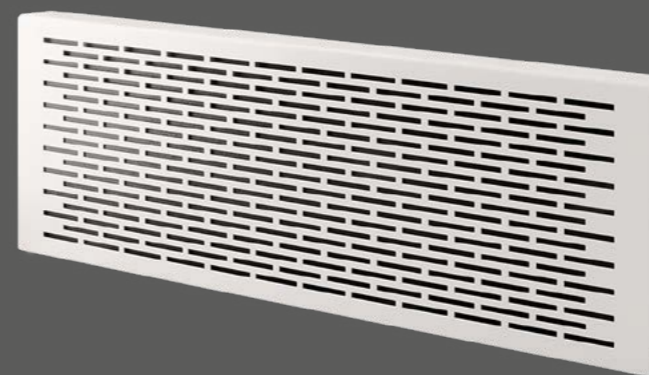


Versione Classic - O  
Classic - O version

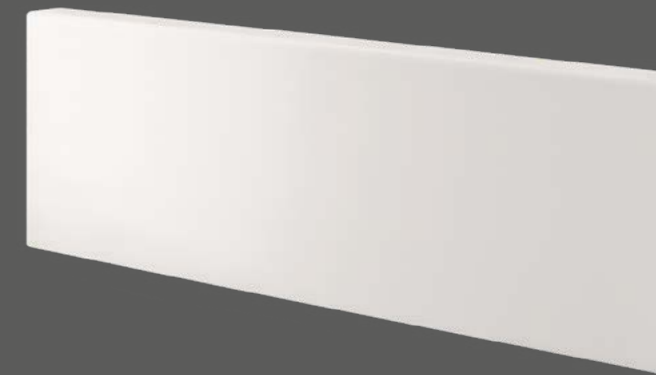


Versione Classic - V  
Classic - V version

## VELETTE SUPERIORI • UPPER VEIL



Veletta forata  
Perforated upper veil



Veletta cieca  
Blind upper veil



# PANEL

Porte basculanti in acciaio • *Steel overhead doors*





## PANEL

**PANEL** è la porta basculante a pannelli coibentati firmata De Nardi e rappresenta una soluzione ideale per i design più contemporanei e minimali. I pannelli sono dotati di una speciale guarnizione in gomma EPDM situata in apposite scanalature antistrappo che conferisce resistenza sia all'acqua che all'aria.

Il manto esterno di PANEL è disponibile in due estetiche (Horizon e Single Line), tre finiture (liscia, gofrata stucco e wood-type) e verniciato con colori RAL di serie (su richiesta è disponibile con qualsiasi tinta RAL).

Il manto interno presenta sempre estetica Multi Line, finitura gofrata stucco e verniciatura RAL 9010 di serie.

Il telaio del manto è realizzato con l'**esclusivo profilo** in acciaio zincato da 80 mm predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma ed è **sempre verniciato in abbinamento con il manto esterno dei pannelli**.

La verniciatura del telaio, così come per tutte le porte da garage in acciaio firmate De Nardi, avviene a polveri poliestere a forno.

PANEL viene fornita completa di serratura di tipo YALE e sblocco interno, predisposizione alla motorizzazione con sistema anti caduta e zanche di ancoraggio.

L'estetica **Horizon** presenta un pannello **privo di fugature**, mentre l'estetica **Single Line** presenta una **singola fugatura orizzontale centrale**.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

**PANEL is the paneled overhead door by De Nardi.** Consisting of insulated sheet metal panels arranged horizontally, it is the ideal solution for more contemporary, minimalist designs or for those seeking excellent thermo-acoustic insulation for their garage.

The panels are jointed through a special rubber gasket that gives total impermeability to both water and air.

The external mantle of PANEL is available in 2 aesthetics (Horizon and Single Line), 3 finishes (smooth, stucco embossed and wood-type) and painted with our standard RAL colors (any RAL color is available upon request).

The interior mantle always features Multi Line aesthetics, stucco-embossed finish and RAL 9010 paint as standard.

The mantle frame is made with the **unique 80 mm** galvanized steel profile arranged to accommodate the rubber seal and it is **always painted to match the outer mantle**.

Painting, as for all De Nardi steel garage doors, is performed using baked polyester powders for maximum weather resistance.

PANEL is supplied complete with a YALE-type lock and internal release, readiness for motorization with anti-fall system and anchor bolts.

The **Horizon** aesthetic features a panel **without grooves**, while the **Single Line** aesthetic features a **single central horizontal groove**. **Single Line is the only aesthetic that allows the choice of wood-type finish.**

Sizes up to W 550 x H 280 cm



Estetica Horizon  
Horizon aesthetics



Estetica Single Line  
Single Line aesthetics

## ESTETICA E FINITURA INTERNA • INTERNAL AESTHETICS AND FINISH

Il lato interno dei pannelli presenta sempre estetica Multi Line e finitura goffrata stucco. Il manto interno è verniciato di serie con tinta RAL 9010, ma su richiesta può essere verniciato in abbinamento con il manto esterno dei pannelli o in un qualsiasi colore RAL. L'estetica Multi Line presenta un pannello con 5 doghe orizzontali.

*The internal side of the panels always features Multi Line aesthetics and stucco embossed finish. The inner coat is painted in RAL 9010 as standard, but on request it can be painted to match the outer coat or in any RAL color. The Multi Line aesthetic features a panel with 5 horizontal slats.*



## PORTA PEDONALE PEDESTRIAN DOOR

Su richiesta è possibile inserire nel manto una porta pedonale centrale/laterale **senza alterare l'aspetto estetico della basculante.**

*On request a central/lateral pedestrian door can be inserted into the mantle without altering the aesthetic appearance of the overhead door.*

## DATI TECNICI PANNELLO PANEL TECHNICAL DATA

Modello • Model 50 x 4 cm			
Spessore Thickness	Trasmittanza termica Thermal transmittance*	Conducibilità termica Thermal conductivity	Densità Density
4 cm	0,53 W / m²K	0,023 W / mK	40 Kg / m³
Peso • Weight			
4,8 Kg / m		9,6 Kg / m²	
Tolleranza • Tolerance			
Spessore Thickness	Lunghezza Length	Passo Step	Fuori squadra Out of square
+ / - 1 mm	+ / - 5 mm	+ / - 2 mm	+ / - 3 mm
Isolamento acustico in aria • Airborne sound insulation: 26 (-2;-3) dB			

\* Senza giunto - without joint



Estetica Horizon  
Horizon aesthetics



Estetica Single Line  
Single Line aesthetics

## MANIGLIE • HANDLES



Ottone satinato naturale e bronzato con placca

*Natural and bronzed satin brass with plate*



Ottone satinato naturale

*Natural satin brass*



Alluminio satinato bronzato

*Bronzed satin aluminum*



Ottone satinato acciaio con placca

*Steel satin brass with plate*



Ottone satinato acciaio

*Steel satin brass*



Alluminio satinato naturale

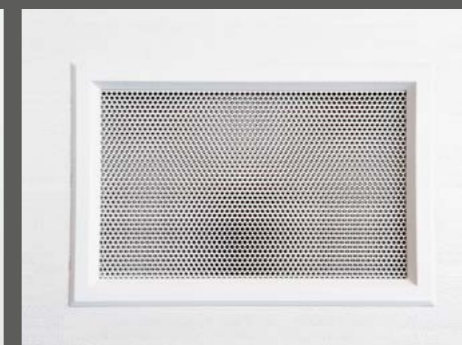
*Natural satin aluminum*

## GRIGLIE AERAZIONE • AERATION GRIDS



Disponibilità nella misura 48 x 9,8 cm in PVC bianco o nero.

*Size 48 x 9,8 cm of white or black PVC.*



Disponibile nella misura 48,8 x 32,2 cm in bianco o nero. Lamiera forata Ø 6 mm.

*Size 48,8 x 32,2 cm, white or black. Perforated sheet with 6 mm Ø.*



Disponibile nella misura 48,8 x 32,2 cm in bianco o nero. Varie soluzioni di tamponamento.

*Size 48,8 x 32,2 cm, white or black. Various filling solutions.*

## OBLÒ • PORTHOLES

PRATIC

Basculanti acciaio • *Steel overhead doors*





**Modello 12**

È la basculante a contrappesi costruita in acciaio zincato, stampato e rinforzato, con **montanti di soli 6 cm**. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato da 60 mm, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Viene consegnata completa di serratura tipo Yale con maniglia e sblocco interno, contrappesi in cemento, funi e zanche di ancoraggio e dispositivo anticaduta. Misure fino a L 250 x H 260 cm

**Model 12**

*12 is the overhead door with counterweights made in pressed-and-reinforced galvanized steel, with **jamb**s of only **6 cm**. The door frame is made with an exclusive galvanized steel profile of 60 mm, in which a rubber sealing strip can be housed. It comes already assembled with a Yale - type lock with handle and internal release, cement counterweights, ropes, anchoring rag bolts and anti-fall device. Sizes up to L 250 x H 260 cm*

**Modello 16**

È la basculante a contrappesi costruita in acciaio zincato, stampato e rinforzato, con **montanti di soli 8 cm**. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato da 60 mm, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione di gomma. Viene consegnata completa di serratura di tipo Yale con maniglia e sblocco interno, contrappesi di cemento, funi e zanche d'ancoraggio e dispositivo anticaduta. Misure fino a L 340 x H 280 cm

**Model 16**

*16 is the overhead door with counterweights made in pressed-and-reinforced galvanized steel, with **jamb**s of only **8 cm**. The door frame is made with an exclusive galvanized steel profile of 60 mm, in which a rubber sealing strip can be housed. It comes ready assembled complete with a Yale - type lock with handle and internal release, cement counterweights, anti-fall device, ropes, anchoring rag bolts and anti-fall device. Sizes up to L 340 x H 280 cm*

**Modello SPECIAL**

È la basculante a contrappesi costruita in acciaio zincato, stampato e rinforzato, con **montanti da 12 a 18 cm**. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato da 80 mm, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione di gomma. Viene consegnata completa di serratura di tipo Yale con maniglia e sblocco interno, contrappesi di cemento, funi e zanche d'ancoraggio, predisposizione alla motorizzazione e dispositivo anticaduta. Misure fino a L 650 x H 280 cm

**Model SPECIAL**

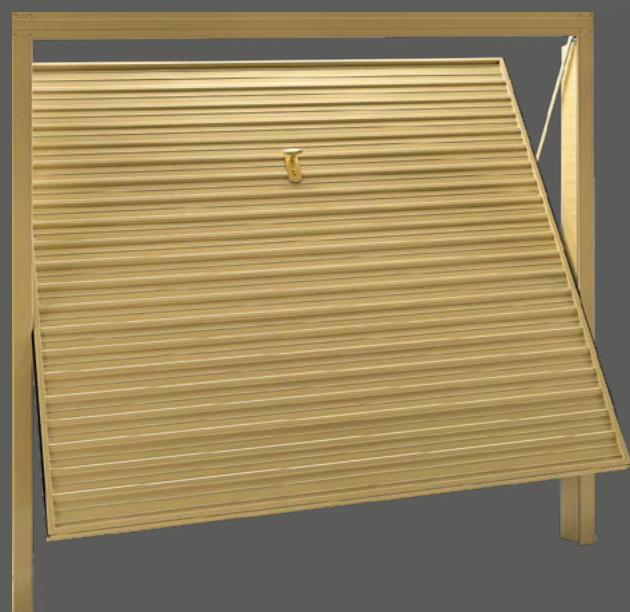
*Special is the overhead door with counterweights made in pressed-and-reinforced galvanized steel, with **jamb**s of **12-18 cm**. The door frame is made with an exclusive reinforced steel profile of 80 mm, designed to house the rubber sealing strip. It comes ready assembled complete with a Yale - type lock with handle and internal release, set-up for motor-drive unit, anti-fall system, cement counterweights, ropes, anchoring rag bolts and anti-fall device. Sizes up to L 650 x H 280 cm*

A richiesta sono disponibili manti maggiorati con lamiera zincata di spessore 8/10.

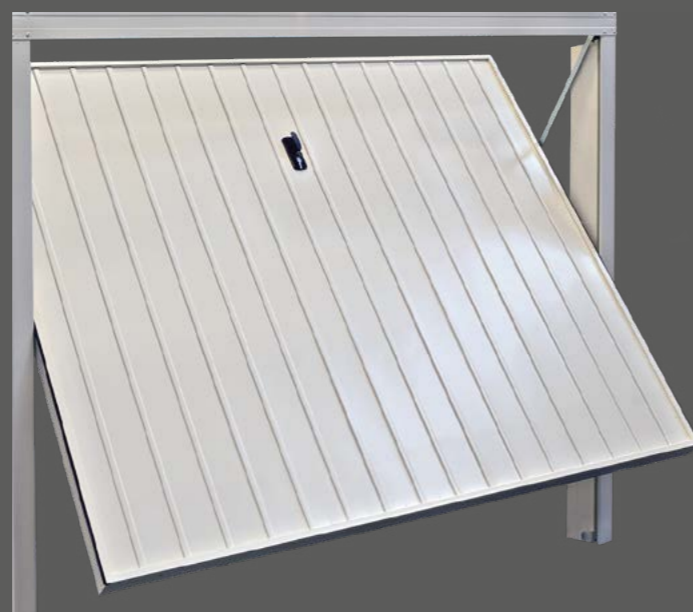
*Thicker covering with 8/10 thick galvanized sheet steel are available on request.*



Estetica verticale standard  
Vertical standard aesthetics



Estetica orizzontale standard  
Horizontal standard aesthetics



Estetica Extra Large - V  
Extra Large - V aesthetics



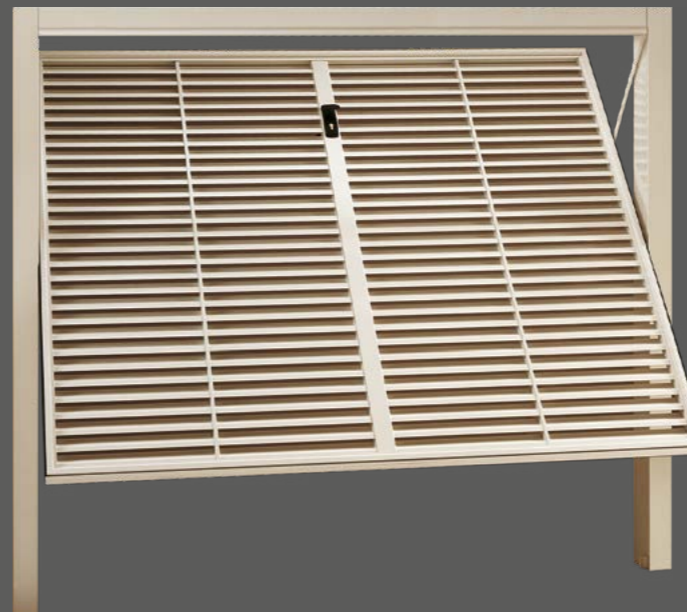
Estetica Extra Large - O  
Extra Large - O aesthetics



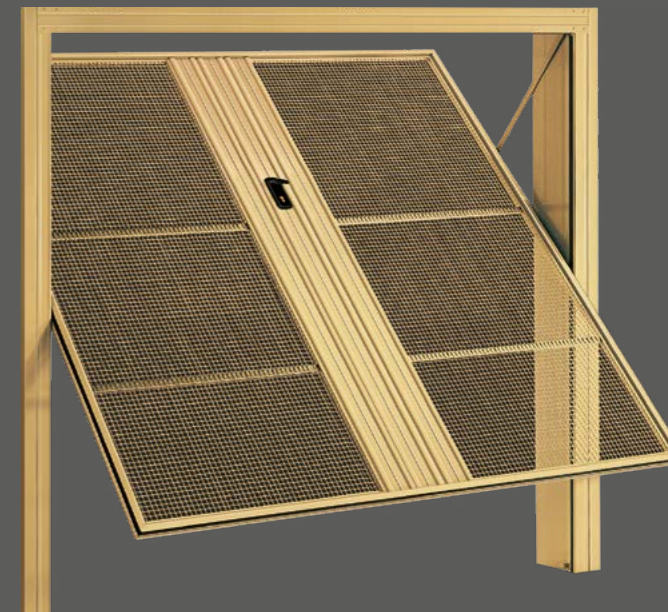
Estetica verticale standard  
Vertical standard aesthetics



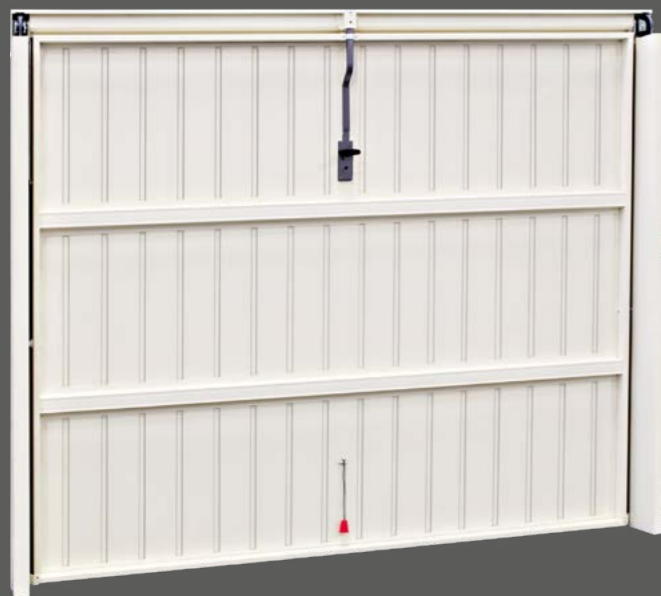
Estetica orizzontale standard  
Horizontal standard aesthetics



Forato lamelle (aerazione 38% superficie)  
Perforated plated surface (aeration on the 38% of the surface)



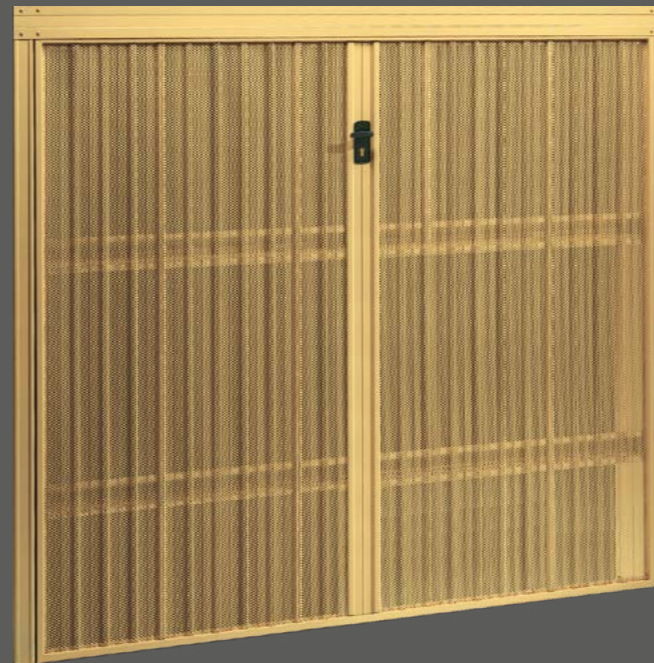
Forato rete 30 x 30 mm (aerazione 67% superficie)  
Perforated with 30 x 30 mm holes (aeration on the 67% of the surface)



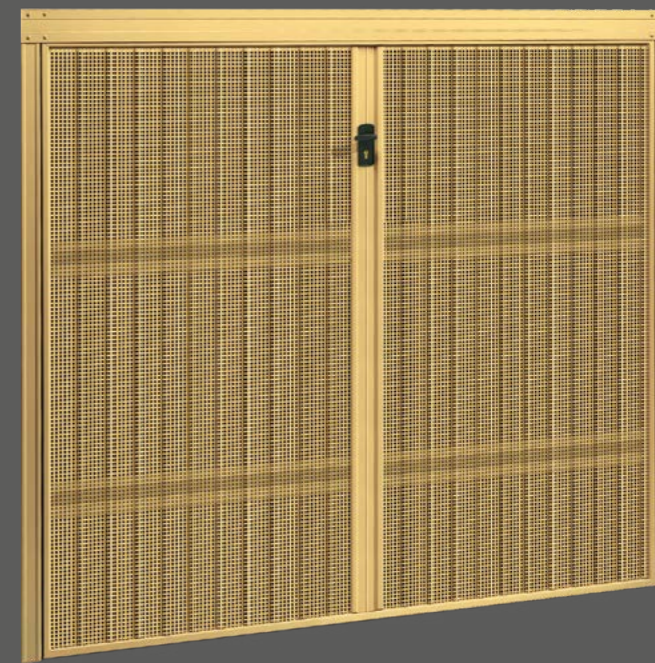
Estetica Extra Large - V  
Extra Large - V aesthetics



Estetica Extra Large - O  
Extra Large - O aesthetics



Fori Ø 6 mm (aerazione 32% superficie)  
Ø 6 mm holes (aeration on the 32% of the surface)



Fori quadri 10 x 10 mm (aerazione 35% superficie)  
Square 10 x 10 mm holes (aeration on the 35% of the surface)

## VERSIONE COIBENTATA • INSULATED VERSION

Per migliorare l'isolamento termo-acustico si può avere il manto coibentato: tra la lamiera grecata esterna e quella interna viene inserita una lastra di polistirolo auto estinguente ad alta densità.

To improve heat and soundproofing, the covering may be insulated: a sheet of high-density polystyrene is inserted between the external and the internal ribbed plate.



Estetica verticale  
Vertical aesthetics



Estetica orizzontale  
Horizontal aesthetics



1. Guarnizione
  2. Pannello esterno in lamiera di acciaio zincata
  3. Pannello interno in lamiera di acciaio zincata
  4. Traversi di rinforzo orizzontali
  5. Polistirolo autoestinguente ad alta densità
  6. Telaio
- 
1. Gasket
  2. External panel in galvanized steel sheet
  3. Internal panel in galvanized steel sheet
  4. Horizontal reinforcement beams
  5. Self-extinguishing and high-density polystyrene insulation
  6. Frame

## PORTA PEDONALE • PEDESTRIAN DOOR

È possibile inserire nella basculante una porta pedonale, senza alterarne l'aspetto estetico

It is possible to insert a pedestrian door in the overhead door, without altering its aesthetic appearance.

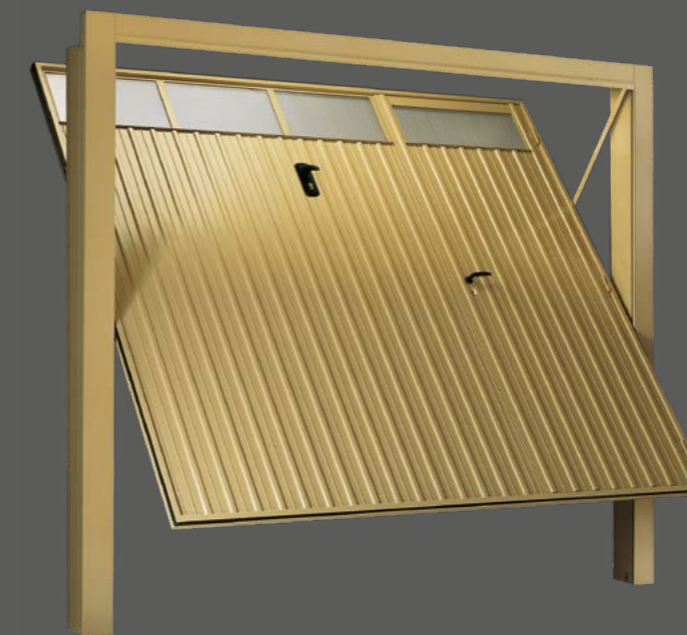


Porta pedonale  
Pedestrian door

## ZONE A VETRI E SOPRALUCE • GLAZED AREA AND FANLIGHT

È possibile inserire nel manto delle zone a vetri, anche con apertura a wasistas. Vengono di serie fornite con lastre di policarbonato alveolare da 10 mm e a richiesta con barrette di protezione.

It is possible to insert glazed areas and fanlights in the mantle, also with wasistas opening. They are supplied as standard with polycarbonate plates of 10 mm and with protection bars on request.



Basculante con porta pedonale e zona a vetri  
Overhead door with pedestrian door and glazed area



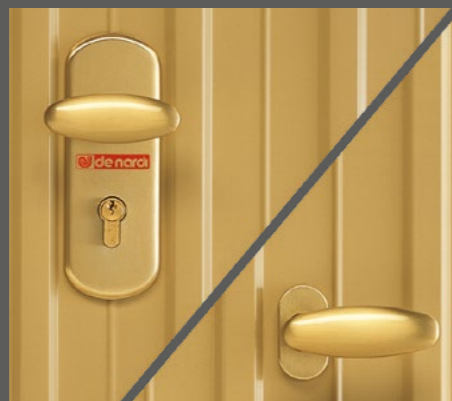
Sopraluce in policarbonato  
Polycarbonate fanlight



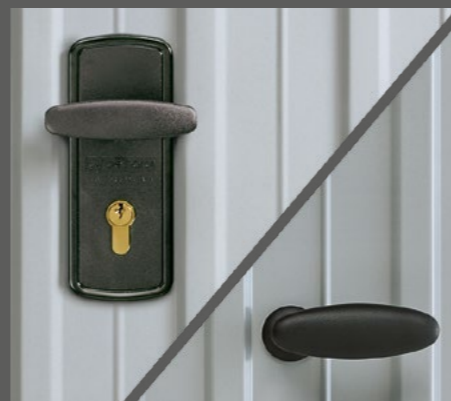
## MANIGLIE • HANDLES



Alluminio satinato naturale  
Natural satin aluminum



Alluminio satinato bronzato  
Bronzed satin aluminum



PVC (esclusa estetica orizzontale)  
PVC (horizontal aesthetics excluded)

## SISTEMI DI SICUREZZA • SECURITY SYSTEMS

### SERRATURA A PIÙ PUNTI DI CHIUSURA

Per una maggiore sicurezza è possibile avere la serratura a più punti di chiusura: due laterali e uno superiore.

### MULTI-POINT LOCK

For a more efficient security, it is possible to ask for the multi-point lock: two lateral and one upper.

### LOCK PROTECTION

Lock Protection è un kit di protezione della serratura; disponibile anche in post vendita, si applica a qualsiasi porta basculante in lamiera grecata. Non è visibile perché le viti di fissaggio non alterano l'abituale vista esterna.

### LOCK PROTECTION

Lock Protection is a simple lock protection kit; available also in post-sales, it is applied to any overhead door in corrugated sheet. It is not visible since the fixing screws don't alter the usual external view.



## PREDISPOSIZIONE MOTORIZZAZIONE A BORDO READINESS FOR ON-BOARD MOTORIZATION

Le basculanti De Nardi sono progettate per una facile apertura manuale, senza sforzo. Tuttavia possono essere automatizzate predisponendo la motorizzazione attraverso una serie di rinforzi sulle zone di fissaggio del monoblocco motore e dei bracci telescopici.

1. Supporto braccio telescopico
2. Rinforzo interno trasverso superiore
3. Rinforzo interno sugli omega del manto per fissaggio staffa supporto motore
4. Supporto in acciaio di grosso spessore sopra il montante
5. Perno di ancoraggio del braccio telescopico

De Nardi overhead doors are designed for a easy and effortless manual opening. Nonetheless, they can be automated; in this case they are built to be supplied with a motor-drive unit through the insertion of reinforcements in the areas where the engine mono-block and the telescopic arms are fixed.

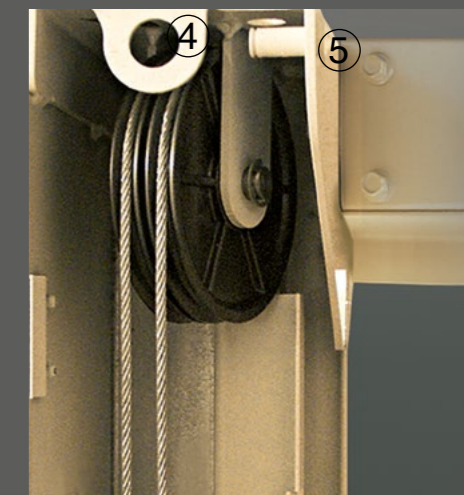
1. Support telescopic arm
2. Internal reinforcement on the top beam
3. Internal reinforcement on the omega of the mantle to fix the engine support bracket
4. Thick steel support above the upright
5. Anchor pivot of the telescopic arm



Pratic 12  
Pratic 16



Pratic 12  
Pratic 16  
Pratic Special



Pratic Special

## PREDISPOSIZIONE MOTORIZZAZIONE A TRAINO READINESS FOR TOW-TYPE MOTORIZATION

È possibile predisporre la basculante per la motorizzazione a traino. (Solo per Pratic 12 e Pratic 16)

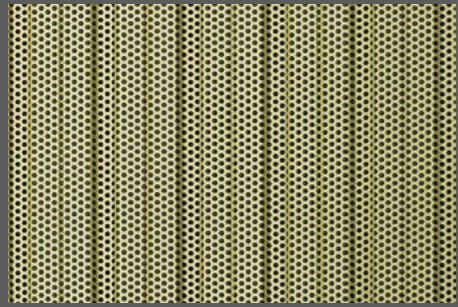
- 1 Angolare per fissaggio guida
- 2 Rinforzo sul telaio
- 3 Rinforzo interno sull'omega centrale

It is possible to set up the overhead door for the automation in tow. (Only for Pratic 12 and Pratic 16)

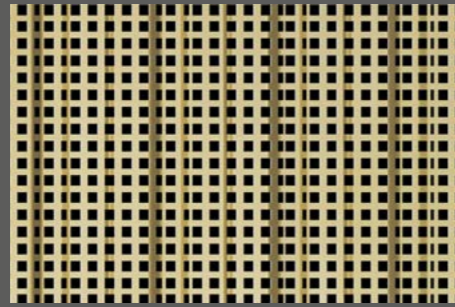
1. Angular for fixing guide
2. Reinforcement on the frame
3. Internal reinforcing on the central omega



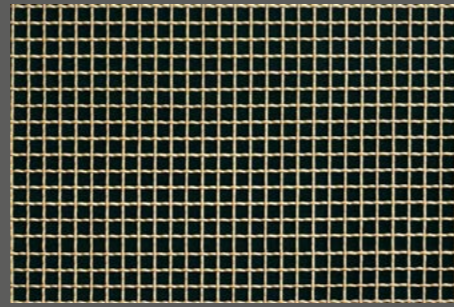
## AERAZIONI VERTICALI • VERTICAL AERATIONS



Posizione laterale, largo 50 cm, fori Ø 6 mm (aerazione 32% superficie).  
*Side position, 50 cm wide, holes Ø 6 mm (aeration 32% surface area).*



Posizione laterale, largo 50 cm, fori quadri 10 x 10 mm (aerazione 35% superficie).  
*Lateral position, 50 cm wide, 10x10 mm square holes (aeration on the 35% of the surface area).*

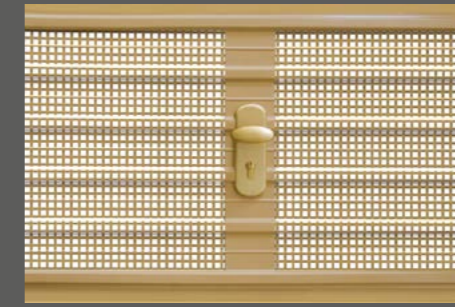


Posizione superiore o inferiore, largo 50 cm, rete 30 x 30 mm, filo 3 mm (aerazione 67% superficie).  
*Upper or lower position, 50 cm wide, 30x30 mm mesh, 3 mm wire (aeration on the 67% of the surface area).*

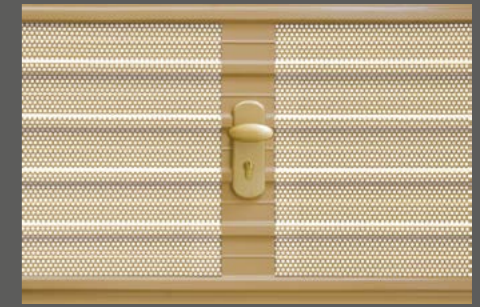
## AERAZIONI ORIZZONTALI • HORIZONTAL AERATIONS



Posizione superiore o inferiore, con lamelle sagomate a Z ad incastro su tubolari (aerazione 36% superficie).  
*Upper or lower position, with Z-shaped slats interlocking tubulars (aeration on the 36% of the surface area).*



Posizione superiore o inferiore, alto 50 cm, fori quadri 10 x 10 mm.  
*Upper or lower position, 50 cm high, 10x10 mm square holes.*



Posizione superiore o inferiore, alto 50 cm, fori Ø 6 mm.  
*Upper or lower position, 50 cm high, Ø 6 mm holes.*

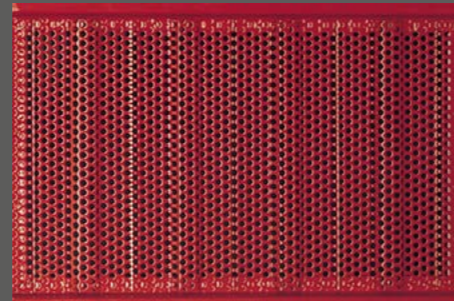
## VELETTE SUPERIORI • UPPER STATIONARY PANELS



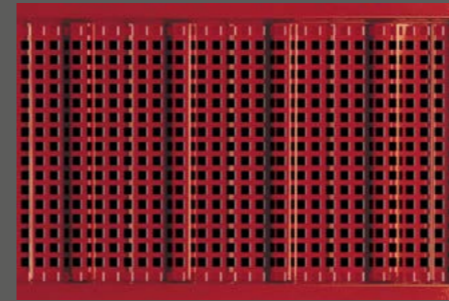
Lamiera stampata (H max 30 cm).  
*Pressed sheet (30 cm max H).*



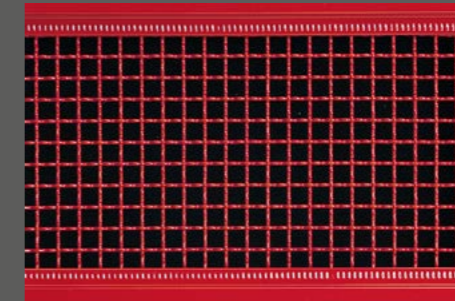
Lamiera grecata.  
*Corrugated sheet.*



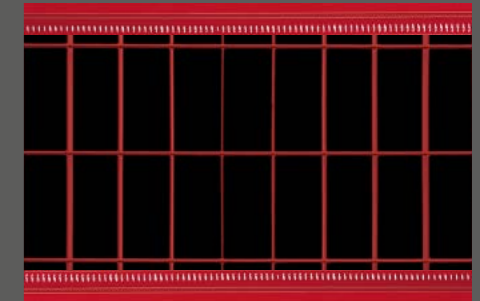
Lamiera grecata, forato Ø 6 mm (aerazione 35% superficie).  
*Corrugated sheet, perforated Ø 6 mm (aeration on the 35% of the surface area).*



Lamiera grecata forata 10x10 mm (aerazione 40% superficie).  
*Corrugated sheet, perforated 10x10 mm (aeration on the 40% of the surface area).*



Rete 30x30 mm, filo 3 mm (aerazione 76% superficie).  
*Mesh 30x30 mm, 3 mm wire (aeration on the 76% of the surface area).*



Passo 6,3x13,2 cm. (aerazione 85% superficie).  
*6,3x13,2 cm holes (aeration on the 85% of the surface area).*

## GRIGLIATO • MESH

## FORI AERAZIONE • AERATION HOLES



Fori di aerazione a cappuccio. Posizionati sopra e sotto su estetica verticale.  
*Hooded aeration holes positioned on the top and at the bottom.*



Fori rettangolari (24x18mm) posizionati sopra e sotto su estetica verticale.  
*(24x18 mm) Rectangular holes positioned on the top and on the bottom of vertical aesthetics.*



Fori rettangolari (24x18mm) posizionati ai lati su estetica orizzontale.  
*(24x18 mm) Rectangular holes positioned on the sides of horizontal aesthetics.*



Fori circolari Ø 24 mm. Per estetica Extra Large - O.  
*Circular aeration holes, Ø 24 mm. For Extra Large - O aesthetics*

## COPRIFILI • PERIMETER PROFILES



In lamiera stampata, forniti saldati o staccati.  
*Of stamped metal sheet, supplied mounted or loose.*



## PRESTIGE - BASIC 16

È la versione con montanti da 8 cm. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio da 60 mm zincato rinforzato, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Nei montanti laterali in acciaio zincato è inserito un pratico sistema a contrappesi per una facile apertura senza sforzo. Le parti metalliche sono zincate e verniciate a richiesta in tinte RAL con polveri poliestere a forno, per la massima resistenza agli agenti atmosferici. Il manto è realizzato con pannelli in okoumè multistrato, spessore 12 mm, con una fugatura verticale passo 100 mm, trattato con impregnanti e vernici all'acqua. BASIC 16 viene fornita completa di serratura tipo Yale con maniglia e sblocco interno, dispositivo anticaduta.

Misure fino a L 300 x H 265 cm

*It is the version with jambs of 8 cm. The door frame is made with an exclusive reinforced 60 mm steel profile designed to house the rubber sealing strip. A practical system of counterweights is inserted into the galvanized steel side uprights for an easy and effortless opening. Metal parts are galvanized and painted on request with RAL colors and with stove-enamelled polyester-powder finish for maximum weatherproofing. The door cover is made with 12 mm thick multilayer okoumè panels, with 100 mm vertical grooves, treated with fillers and water-based paint varnishes. The BASIC 16 overhead door is supplied with a Yale - type lock with handle and internal release, an anti-fall device and anchoring rag bolts.*

*Sizes up to L 300 x H 265 cm*



Estetica standard modello Basic 16  
Standard aesthetics

## PRESTIGE - NORMAL

È la versione base delle basculanti De Nardi. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato rinforzato, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Nei montanti laterali in acciaio zincato è inserito un pratico sistema a contrappesi per una facile apertura senza sforzo. Le parti metalliche sono zincate e verniciate a richiesta in tinte RAL con polveri poliestere a forno, per la massima resistenza agli agenti atmosferici. Il manto è rivestito in pannelli multistrato di okoumè con fugatura in vari disegni. All'interno la basculante NORMAL, tra gli omega metallici è rivestita con pannelli di compensato. La basculante NORMAL può essere fornita con porta pedonale, zone a vetri, e per un'apertura ancora più comoda, con automazione elettrica. NORMAL viene fornita completa di serratura tipo Yale con maniglia e sblocco interno, predisposizione alla motorizzazione con sistema anticaduta.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*Normal is the basic version of the De Nardi overhead doors. The door frame is made with an exclusive reinforced steel profile designed to house the rubber sealing strip. A practical system of counterweights is inserted into the galvanized steel side uprights for easy, effortless opening. Metal parts are galvanized and painted on request with RAL colors and with stove-enamelled polyester-powder finish for maximum weatherproofing. The door is covered in okoumè wood multilayer panels on the outside with grout lines in different compositions. The overhead door Normal is lined on the inside, between the metal omega-shape bars, with plywood panels. The overhead door Normal may be supplied with a pedestrian door, glazed area and, for an even easier opening, with an electric motor. Normal is supplied with a Yale - type lock with handle, an anti-fall system and anchoring rag bolts.*

*Sizes up to L 550 x H 280 cm*



Estetica standard modello Normal  
Standard aesthetics

## PRESTIGE - NORMAL PLUS

È la basculante caratterizzata dal rivestimento in legno delle parti metalliche esterne, tra il cui manto esterno e il pannello interno viene inserito uno strato di polistirolo autoestingente ad alta densità per un miglior isolamento termo-acustico. Il telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio zincato rinforzato, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Nei montanti laterali in acciaio zincato è inserito un pratico sistema a contrappesi per una facile apertura senza sforzo. Le parti metalliche sono zincate e verniciate di serie in tinte RAL standard con polveri poliestere a forno, per la massima resistenza agli agenti atmosferici. Le parti esterne del manto, dei montanti e del traverso superiore sono rivestite in pannelli multistrato di okoumè; i vari modelli sono realizzati con fugature in vari disegni. La basculante NORMAL PLUS può essere fornita con porta pedonale, zone a vetri e, per un'apertura ancora più comoda, con automazione elettrica. NORMAL PLUS viene fornita completa di serratura tipo Yale con maniglia e sblocco interno, predisposizione alla motorizzazione con sistema anticaduta.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*It is the overhead door featuring a wooden coating of the external metal parts. In addition, a layer of high-density self-extinguishing polystyrene is inserted between the external and the internal panels, which guarantees an excellent heat and sound insulation. The door frame is made with an exclusive reinforced steel profile designed to house the rubber sealing strip. A practical system of counterweights is inserted into the galvanized steel side uprights for an easy and effortless opening. Metal parts are galvanized and painted on request with RAL colors and with stove-enamelled polyester-powder finish for maximum weatherproofing. The external parts of the mantle, of the uprights and of the upper crosspiece are covered with okoumè plywood panels; the various models are made with grouting in various designs. The Normal Plus overhead door can be supplied with a pedestrian door, glazed areas and, for an even easier opening, with an electronic motor. Normal Plus is supplied with a Yale - type handle, an anti-fall device and anchoring rag bolts.*

*Sizes up to L 550 x H 280 cm*



Estetica standard modello Normal Plus  
Standard aesthetics

## PRESTIGE - ISOLMANT

È la basculante solida ed affidabile il cui telaio del manto è realizzato con l'esclusivo profilo in acciaio rinforzato, predisposto per l'alloggiamento della guarnizione in gomma. Nei montanti laterali in acciaio zincato è inserito un pratico sistema a contrappesi per una facile apertura senza sforzo. Le parti metalliche sono zincate e verniciate di serie in tinte RAL standard con polveri poliestere a forno, per la massima resistenza agli agenti atmosferici. Le parti esterne del manto, dei montanti e del traverso superiore sono rivestite in pannelli multistrato di okoumè; i vari modelli sono realizzati con fugature in vari disegni. All'interno la basculante ISOLMANT è rivestita con pannelli di okoumè e cornici; tra il manto esterno ed i pannelli interni viene inserito un notevole strato di polistirolo autoestingente ad alta densità che garantisce un ottimo isolamento termo-acustico. La basculante ISOLMANT può essere fornita con porta pedonale, zone a vetri e, per un'apertura ancora più comoda, con automazione elettrica. ISOLMANT viene fornita completa di serratura tipo Yale con maniglia e sblocco interno, predisposizione alla motorizzazione con sistema anticaduta.

Misure fino a L 550 x H 280 cm

*It is a solid, reliable overhead door made with an exclusive reinforced steel profile designed to house the rubber sealing strip. A practical system of counterweights is inserted into the galvanized steel side uprights for an easy and effortless opening. Metal parts are galvanized and painted on request with RAL colors and with stove-enamelled polyester-powder finish for maximum weatherproofing. The external parts of the mantle, uprights and upper crosspiece are covered with okoumè plywood panels; the various models are made with grouting in various designs. The inside of the Pratic legno Isolmant overhead door is covered with okoumè and frames; high density self-extinguishing polystyrene has been inserted between the external covering and the internal panels to provide good thermo-acoustic insulation. The Pratic legno Isolmant overhead door may be supplied with a pedestrian door, glazed areas and, for even easier opening, with an electric motor. Pratic legno Isolmant is supplied with a Yale - type lock with handle, the set-up for motor-drive unit and an anti fall system.*

*Sizes up to L 550 x H 280 cm*



Estetica standard modello Isolmant  
Standard aesthetics



Vista interna modello Basic 16  
Basic 16 model, internal view



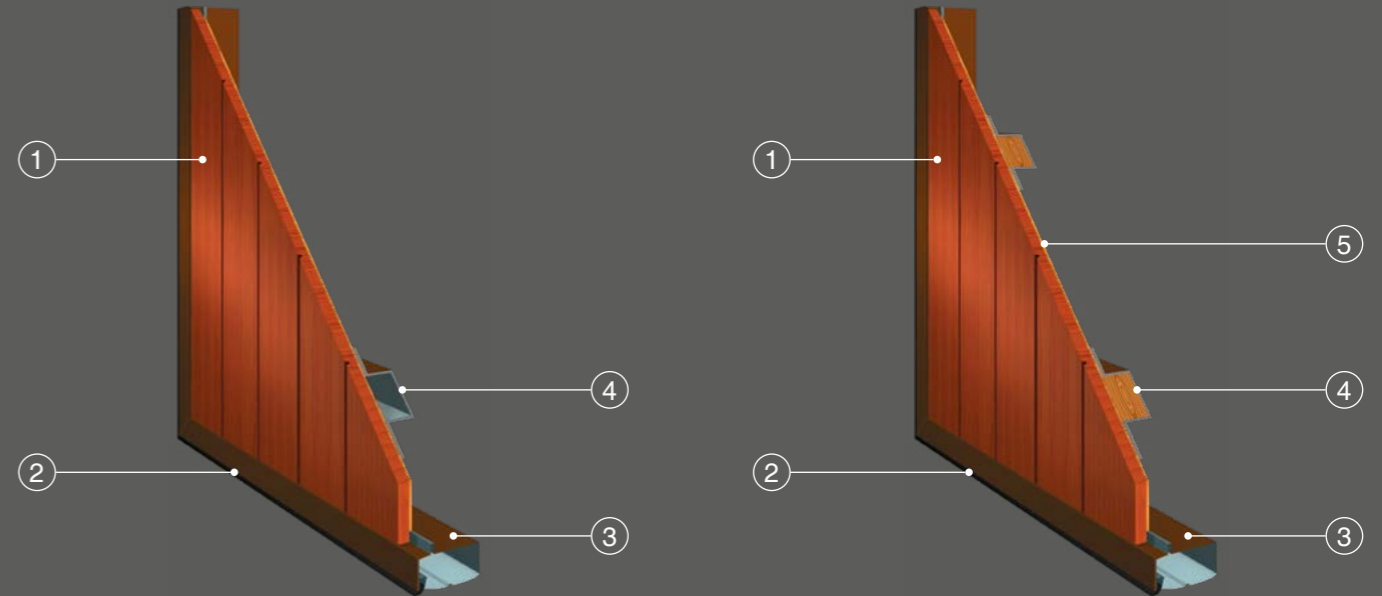
Vista interna modello Normal  
Normal model, internal view



Vista interna modello Normal Plus  
Normal Plus model, internal view



Vista interna modello Isolmant  
Isolmant model, internal view



BASIC 16

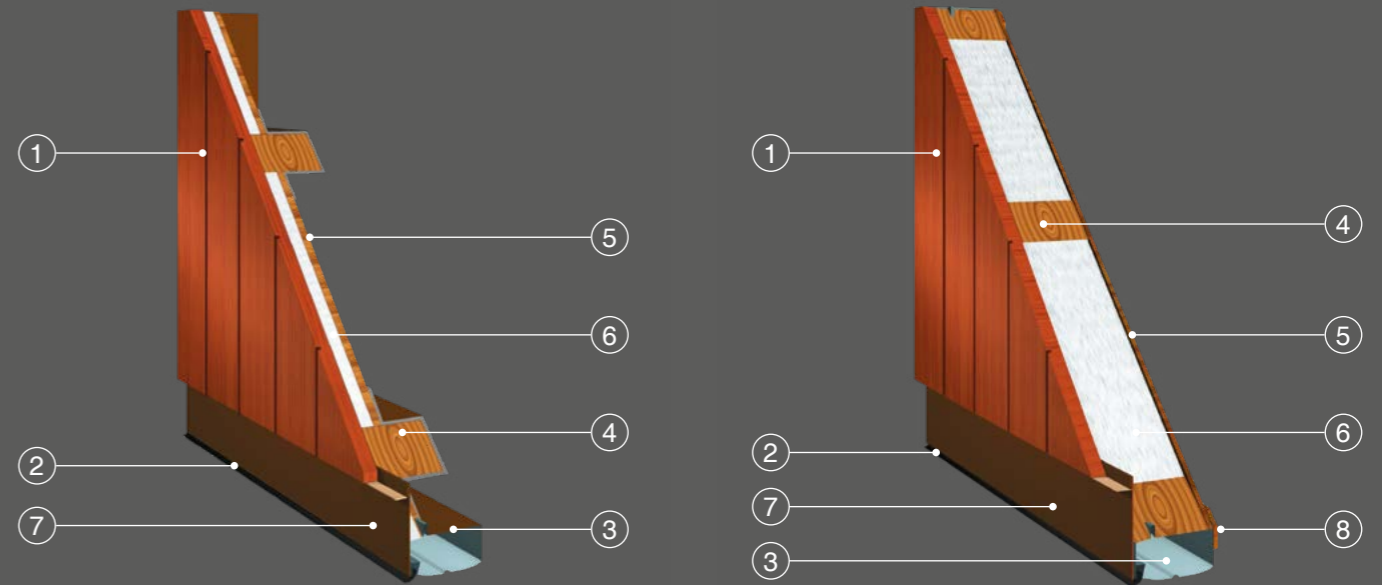
1. Pannellatura esterna in okoumè multistrato 2. Guarnizione  
3. Telaio 4. Traversini metallici

1. Exterior paneling in multilayer okoumè 2. Gasket  
3. Metal frame 4. Metal crossbeams

NORMAL

1. Pannellatura esterna in okoumè multistrato 2. Guarnizione  
3. Telaio 4. Traversini metallici con tasselli di legno di  
riempimento 5. Pannello interno in multistrato di okoumè da  
5 mm

1. Exterior paneling in multilayer okoumè 2. Gasket  
3. Metal frame 4. Metal crossbeams filled with wood  
5. Internal panel in multilayer okoumè 5 mm thick



NORMAL PLUS

1. Pannellatura esterna in okoumè multistrato 2. Guarnizione  
3. Telaio 4. Traversini metallici con tasselli di legno di  
riempimento 5. Pannello interno in multistrato di okoumè  
da 5 mm 6. Coibentazione in polistirolo autoestinguente ad  
alta densità 7. Zoccolo anti umidità

1. Exterior paneling in multilayer okoumè 2. Gasket 3. Metal  
frame 4. Metal crossbeams filled with wood 5. Internal  
panel in multilayer okoumè 5 mm thick 6. Insulation with  
high density self-extinguishing polystyrene 7. Anti-humidity  
bottom

ISOLMANT

1. Pannellatura esterna in okoumè multistrato 2. Guarnizione  
3. Telaio 4. Traversini in legno 5. Pannello interno in  
multistrato di okoumè da 6 mm 6. Coibentazione in  
polistirolo autoestinguente ad alta densità 7. Zoccolo anti  
umidità 8. Cornice interna

1. Exterior paneling in multilayer okoumè 2. Gasket 3. Metal  
frame 4. Metal crossbeams filled with wood 5. Internal  
panel in multilayer okoumè 6 mm thick 6. Insulation with  
high density self-extinguishing polystyrene 7. Anti-humidity  
bottom 8. Interior frame

**PORTA PEDONALE • PEDESTRIAN DOOR**



Versione con serratura a 3 punti di chiusura  
Three-points lock version



Chiusura superiore  
Upper lock



Chiusura centrale  
Middle lock



Chiusura inferiore  
Bottom lock

**AERAZIONE • AERATION**



Bocchette rotonde o griglie rettangolari alettate in ABS testa di moro  
Round outlets or rectangular louvered grilles in dark brown ABS

**MANIGLIE • HANDLES**



Ottone satinato naturale e bronzato con placca  
Natural and bronzed satin brass with plate



Ottone satinato acciaio con placca  
Satin steel brass with plate



Ottone satinato naturale  
Natural satin brass



Ottone satinato acciaio  
Satin steel brass



Alluminio satinato bronzato  
Bronzed satin aluminum



Alluminio satinato naturale  
Natural satin aluminum

**ZONA VETRI • GLAZED AREA**



Zona vetri fissa  
Fixed-glazed area



Zona vetri apribile  
Movable-glazed area



Estetica Agata  
*Agata aesthetics*



Estetica Ambra  
*Ambra aesthetics*



Estetica Minimal Light-O  
*Minimal Light-O aesthetics*



Estetica Minimal Light-V  
*Minimal Light-V aesthetics*



Estetica Ametista  
*Ametista aesthetics*



Estetica Anniversary  
*Anniversary aesthetics*



Estetica Onice  
*Onice aesthetics*



Estetica Perla  
*Perla aesthetics*



Estetica Corallo  
*Corallo aesthetics*



Estetica Minimal Extra-O (disponibile anche Extra-V)  
*Minimal Extra-O aesthetics (available also Extra-V)*



Estetica Quarzo  
*Quarzo aesthetics*



Estetica Zaffiro  
*Zaffiro aesthetics*





**SECTOR 2023** è la nuova linea di porte sezionali che arricchisce e completa la vasta gamma di chiusure per garage De Nardi.

Contraddistinta da un elevato grado di durabilità e versatilità, rappresenta una valida alternativa alla più tradizionale porta basculante ed è **il prodotto ottimale per chi possiede garage poco profondi o vuole minimizzarne l'ingombro interno.**

Le porte **SECTOR 2023** sono motorizzate con motore a traino per ottenere un'apertura veloce e affidabile, garantendo praticità e semplicità d'uso.

Costituite da pannelli di lamiera coibentati e disposti orizzontalmente, le porte **SECTOR 2023** rappresentano anche la **soluzione ideale per i design più contemporanei e minimali o per coloro i quali cercano un ottimo isolamento termo-acustico per il loro garage.**

I pannelli sono ancorati tra di loro internamente con robuste cerniere verniciate di colore bianco e la loro rotazione avviene tramite rotelle montate su cuscinetti con portarulli silenziati per garantire la **silenziosità durante il movimento.**

Lo scorrimento è sostenuto da robuste guide in acciaio zincato dotate di piedini a protezione della base per **impedire la formazione di ruggine** ed eventuali danni al pavimento in fase di montaggio.

I pannelli e i quattro lati sono dotati di una speciale guarnizione in gomma EPDM situata in apposite scanalature antistrappo che conferisce resistenza sia all'acqua che all'aria.

Il manto esterno delle porte **SECTOR 2023** è disponibile in **due estetiche** (Horizon e Single Line), **tre finiture** (liscia, goffrata stucco e wood-type) e verniciato con i nostri colori RAL di serie (su richiesta è disponibile con qualsiasi tinta RAL).

Il manto interno presenta sempre estetica Multi Line, finitura goffrata stucco e verniciatura RAL 9010 di serie.

**Per scoprire i 10 punti di forza delle porte SECTOR 2023, vedi pagina 68.**

**SECTOR 2023 is the range of sectional door that enriches and completes De Nardi's wide range of garage doors.**

*Distinguished by a high degree of durability and versatility, it represents a viable alternative to the more traditional overhead door and it is the optimal product for those who own shallow garages or want to minimize their internal dimensions.*

**SECTOR 2023 doors are motorized with a tow-type engine to achieve fast and reliable opening, ensuring convenience and ease of use.**

Consisting of **insulated steel sheet panels arranged horizontally, SECTOR 2023 are also an ideal solution for more contemporary, minimalist designs or for those seeking excellent thermo-acoustic insulation for their garage.**

*The panels are anchored to each other internally with robust white-painted hinges and their rotation is via rollers mounted on bearings with silenced roller carriers to ensure silence.*

*Sliding is supported by strong galvanized steel rails equipped with base protection feet to prevent rust and possible damage to the floor during installation.*

**The panels and all four sides are sealed through a special EPDM rubber seal located in special tear-proof grooves that give total impermeability to both water and air.**

*The external mantle of SECTOR 2023 is available in two aesthetics (Horizon and Single Line), three finishes (smooth, stucco embossed and wood-type) and painted with our standard RAL colors (any RAL color is available upon request).*

*The interior mantle always features Multi Line aesthetics, stucco-embossed finish and RAL 9010 paint as standard.*

**To find out the 10 key strengths of SECTOR 2023, see page 68.**



Dettaglio interno  
Interior detail

## I DUE MODELLI A CONFRONTO • THE TWO MODELS COMPARED

### MAST 19

**MAST 19** è il modello di porta sezionale con ingombro verticale di 19 cm e rappresenta il **prodotto ideale per chi cerca porte di grandi dimensioni o con altissima durabilità.**

**MAST 19** permette di sostenere un peso molto superiore rispetto a **SMART 12** e garantisce una durabilità maggiore grazie all'utilizzo delle molle a torsione posizionate sulla traversa verticale e dei due alberi che ruotano su cuscinetti a sfera.

**Su richiesta, per ottenere il massimo della longevità, sono disponibili le molle a spessore maggiorato.**

### MAST 19

**MAST 19 is the sectional door model with a vertical clearance of 19 cm and is the ideal product for those looking for large doors or those with very high durability.**

**MAST 19 makes it possible to support a much higher weight than SMART 12 and provides greater durability due to the use of torsion springs located on the vertical crossbar and two shafts that rotate on ball bearings.**

**Thicker springs are available upon request for maximum longevity.**

### SMART 12

**SMART 12** è il modello di porta sezionale con ingombro verticale di soli 12 cm e rappresenta il **prodotto ideale per chi cerca di massimizzare il passaggio utile in altezza del proprio garage o per chi possiede vani di piccole dimensioni.**

Grazie all'utilizzo delle molle a trazione posizionate ai lati nelle guide verticali, **SMART 12** permette di ridurre di ben 7 cm l'ingombro sulla traversa superiore (rispetto al modello **MAST 19**) senza rinunciare a robustezza e durevolezza.

Le molle, fornite di serie con sistema di precaricamento, ottimizzano il montaggio rendendolo fattibile anche da un singolo operatore e riducendo notevolmente le tempistiche.

Le molle, infine, sono facilmente e velocemente sostituibili in caso di rottura, in quanto non richiedono interventi sulla struttura portante del sezionale.

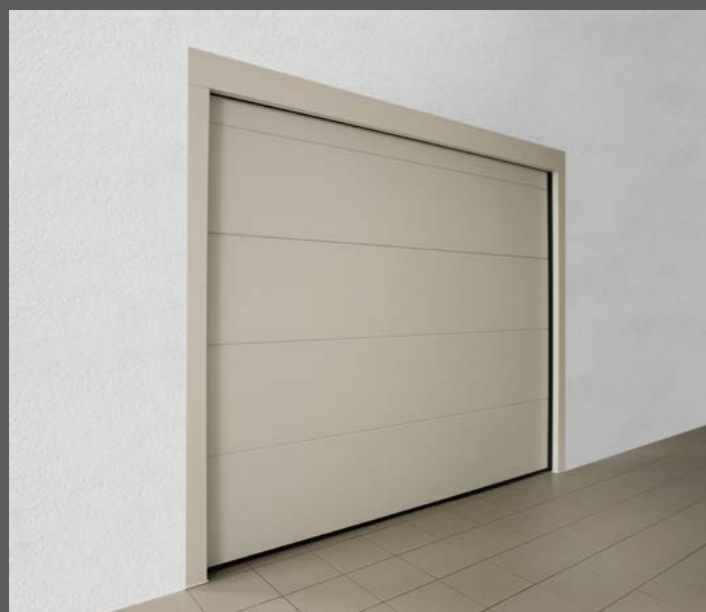
### SMART 12

**SMART 12 is the sectional door model with a vertical clearance of only 12 cm and is the ideal product for those seeking to maximize the useful passage height of their garage or for those with small compartments.**

**Thanks to the use of extension springs positioned on the sides in the vertical guides, SMART 12 allows for a reduction of as much as 7 cm in the footprint on the upper crossbeam (compared to the MAST 19 model) without sacrificing strength and durability.**

**The springs, supplied as standard with a preloading system, optimize assembly, making it feasible even by a single operator and greatly reducing time.**

**Finally, the springs are easily and quickly replaced in case of breakage, as they do not require intervention on the sectional's supporting structure.**



SECTOR 2023 con estetica Horizon  
SECTOR 2023 with Horizon aesthetics



SECTOR 2023 con estetica Single Line e due zone a vetri  
SECTOR 2023 with Single Line aesthetics and two glass areas

## MANIGLIE • HANDLES



Maniglia esterna in PVC nera.  
Black PVC exterior handle.



Maniglia di sollevamento inferiore.  
Lower lifting handle.

## PORTA PEDONALE • PEDESTRIAN DOOR

Su richiesta è possibile inserire nel manto una porta pedonale centrale o laterale senza alterare l'aspetto estetico del sezionale.

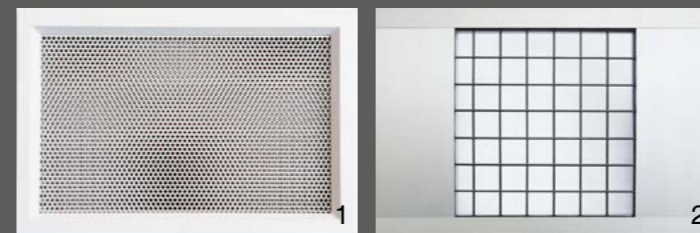
La porta pedonale è disponibile su entrambi i modelli (fino alle dimensioni indicate a pag. 94 - 96) ed è fornita con misure L 85 x H 187 cm, maniglia in alluminio con serratura e soglia ribassata da 3 cm.

*On request a central or lateral pedestrian door can be inserted into the mantle without altering the aesthetic appearance of the sectional door.*

*The pedestrian door is available on both models (up to dimensions on p. 94 - 96) and is supplied with sizes W 85 x H 187 cm, aluminum handle with lock and 3 cm lowered threshold.*



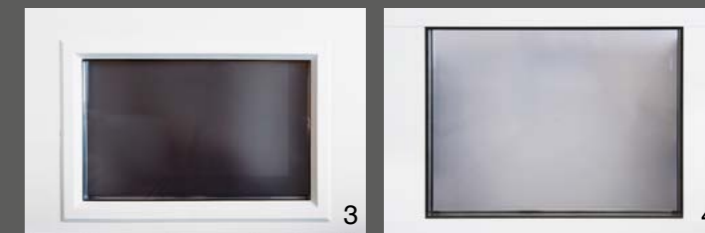
## ZONE FORATE • PERFORATED AREAS



- 1) Griglia di ventilazione bianca / nera.  
Dimensioni: L 48 x H 9,8 cm / L 48,8 x H 32,2 cm  
Tamponamento con lamiera forata Ø 6 mm.
- 2) Pannello forato con profili di alluminio anodizzato.  
Verniciato in qualsiasi tinta RAL.  
Varie soluzioni di lamiera forata / rete.

- 1) White / black ventilation grid.  
Sizes: W 48 x H 9,8 cm / W 48,8 x H 32,2 cm  
Filling with Ø 6 mm perforated sheet metal.
- 2) Perforated panel with anodized aluminum profiles.  
Painted in any RAL color.  
Various perforated sheet metal / mesh solutions.

## ZONE A VETRI • GLASS AREAS



- 3) Oblò bianco / nero.  
Dimensioni L 48,8 x H 32,2 cm.  
Varie soluzioni di tamponamento.
- 4) Pannello vetrato con profili in alluminio anodizzato.  
Verniciato in qualsiasi tinta RAL.  
Varie soluzioni di tamponamento.

- 3) White / black porthole.  
Sizes: W 48,8 x H 32,2 cm  
Various filling solutions.
- 4) Glass panel with anodized aluminum profiles.  
Painted in any RAL color.  
Various filling solutions.

## PANNELLI HORIZON E SINGLE LINE • HORIZON AND SINGLE LINE PANELS



L'estetica **Horizon** presenta un pannello **privo di fugature**, mentre l'estetica **Single Line** presenta una **singola fugatura orizzontale centrale**.

*The Horizon aesthetic features a panel without grooves, while the Single Line aesthetic features a single central horizontal groove.*

Estetica Horizon / Finitura Liscia  
Horizon aesthetic / Smooth finishing

Estetica Single Line / Finitura wood-type  
Single Line aesthetic / Wood-type finishing

## DATI TECNICI PANNELLO • PANEL TECHNICAL DATA

Modello • Model 50 x 4 cm			
Spessore Thickness	Trasmittanza termica Thermal transmittance*	Conducibilità termica Thermal conductivity	Densità Density
4 cm	0,53 W / m <sup>2</sup> K	0,023 W / mK	40 Kg / m <sup>3</sup>
Peso • Weight			
4,8 Kg / m		9,6 Kg / m <sup>2</sup>	
Tolleranza • Tolerance			
Spessore Thickness	Lunghezza Length	Passo Step	Fuori squadra Out of square
+ / - 1 mm	+ / - 5 mm	+ / - 2 mm	+ / - 3 mm
Isolamento acustico in aria • Airborne sound insulation: 26 (-2;-3) dB			

\* Senza giunto - without joint

# I 10 PUNTI DI FORZA DI SECTOR 2023

## THE 10 STRENGTHS OF SECTOR 2023



### PLUS ESTETICI

1. **Guarnizione in gomma EPDM** tra i pannelli situata in apposite **scanalature antistrappo** per la **resistenza all'acqua e all'aria** (no guarnizione in spugna);
2. **Interno uniforme** con **carpenteria** sul manto **verniciata in tinta** per eliminare gli stacchi di colore;
3. **Esterno uniforme**, omogeneo e con **guarnizione di base senza profilo** per eliminare gli stacchi di colore.

### PLUS TECNICI

4. **Guide verticali preassemblate** per un **notevole miglioramento della stabilità** e l'impossibilità di inserimento accidentale delle mani in fase di rotazione;
5. **Dima frontale** per il fissaggio della guarnizione superiore e un **montaggio semplificato, più veloce e privo di disallineamenti**;
6. **Angolari forniti in coppia** per un'ortogonalità più **precisa e montaggio delle guide semplificato**;
7. **Guida motore fissata** direttamente alla **dima di fondo** con staffe per un **montaggio semplificato su soffitti alti, inclinati o con travi in legno**;
8. **Piedini terminali** delle guide in materiale plastico che fungono da **antiruggine, anti-colatura** in fase di lavaggio con acqua o detersivi e da **protezione delle piastrelle del pavimento** in fase di montaggio;
9. **Doppia molla e albero diviso in due parti** per ottenere un **miglior equilibrio durante il movimento e montaggio sensibilmente semplificato**;
10. **Portarulli con sistema anti-cigolio** che garantiscono **silenziosità durante il movimento**.

### MOTORIZZAZIONI

- **DN 550:** motorizzazione base per porte di dimensioni ridotte con centralina incorporata nel gruppo motore;
- **DN 650 / 800 / 1100:** motorizzazione più performante con centralina a parete, fornita di serie per porte di dimensioni notevoli o per uso intensivo. Compatibile con varie funzioni accessorie, a partire dai telecomandi fino ad arrivare alla domotica più avanzata.



Gruppo motore con scorrimento su guida per tutti i modelli  
*Slide-on engine group for all models*



Dettaglio portarulli con sistema anti-cigolio verniciato  
*Roller carrier detail with painted anti-squeak system*

### AESTHETICS PLUSES

1. **EPDM rubber seal** between panels located in special **tear-proof grooves** for **water and air resistance** (no sponge seal);
2. **Uniform interior** with **carpentry** on the mantle **painted in the same color** to eliminate color shading;
3. **Uniform, homogeneous exterior** with **profile-less base seal** to eliminate color shading.

### TECHNICAL PLUSES

4. **Pre-assembled vertical rails** for **greatly improved stability** and prevention of accidental hand insertion during rotation;
5. **Front jig** for fixing the top seal and for **simplified, faster and misalignment-free assembly**;
6. **Angles supplied in pairs** for **more precise squareness and simplified rail assembly**;
7. **Motor guide attached** directly to the bottom jig with brackets for **simplified mounting on high, sloping or wood-beamed ceilings**;
8. **Plastic rail end feet** that act as **anti-rust, anti-staining** when washed with water or detergents, and **floor tile protection** during assembly;
9. **Double spring and split shaft** for **better balance during movement and significantly simplified assembly**;
10. **Roller carriers with anti-squeak system** that ensure **silence during movement**.

### AUTOMATIONS

- **DN 550:** basic automation for small doors with control unit incorporated in the engine group;
- **DN 650 / 800 / 1100:** higher-performance automation with wall-mounted control unit, supplied as standard for large doors or for intensive use. Compatible with various accessory functions, starting from remote controls to more advanced home automation.



Centralina a parete per modelli DN 650 / 800 / 1100  
*Wall-mounted control unit for models DN 650 / 800 / 1100*



Dettaglio guida laterale di scorrimento  
*Lateral guide rail detail*

# PORTE IN ACCIAIO PRATIC

## PRATIC STEEL DOORS

### PORTA IN ACCIAIO PRATIC AD UN BATTENTE

Costruita interamente in acciaio zincato stampato, è irrobustita con dei rinforzi interni tubolari che la rendono indeformabile. Il telaio dell'anta è realizzato con un profilo tubolare in acciaio zincato. Viene consegnata già assemblata per un facile montaggio, completa di zanche di ancoraggio e serratura tipo Yale con maniglia per la chiusura dall'esterno e dall'interno. Le finiture tinte ral sono le stesse dei portoni PRATIC.

Misure minime: larghezza 60 cm - altezza 160 cm  
Misure massime: larghezza 130 cm - altezza 280 cm

### PORTA IN ACCIAIO PRATIC A DOPPIO BATTENTE

Costruita interamente in acciaio zincato stampato, è irrobustita con dei rinforzi interni tubolari che la rendono indeformabile. Il telaio dell'anta è realizzato con un profilo tubolare in acciaio zincato. Viene consegnata già assemblata per un facile montaggio, completa di zanche di ancoraggio e serratura tipo Yale con maniglia per la chiusura dall'esterno e dall'interno dell'anta principale e maniglia con sblocco interno per la chiusura dell'anta secondaria.

Misure minime: larghezza 120 cm - altezza 160 cm  
Misure massime: larghezza 260 cm - altezza 280 cm

### PRATIC STEEL DOOR - SINGLE LEAF

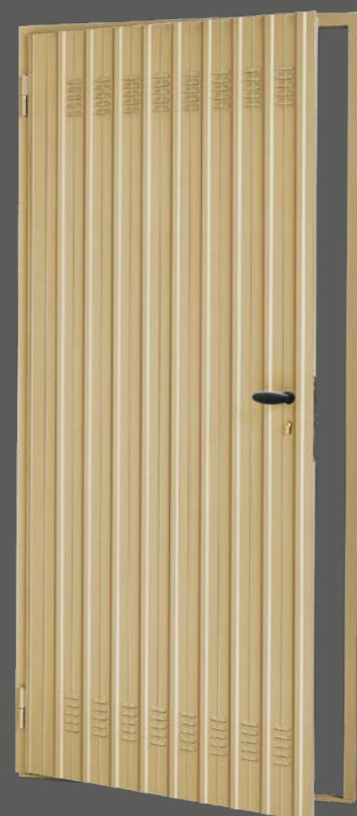
It is made entirely in pressed galvanized steel and it is strengthened with internal tubular reinforcements that make it crushproof. The door frame is made with a galvanized - steel tubular profile. It is delivered already assembled for an easier fitting, with anchoring rag bolts and a Yale - type lock with handle for both from outside and inside closure. Ral finishes are the same as the PRATIC overhead doors.

Minimum measures: 60 cm width - 160 cm height  
Maximum measures: 130 cm width - 280 cm height

### PRATIC STEEL DOOR - DOUBLE LEAF

It is made entirely in pressed galvanized steel and it is strengthened with internal tubular reinforcements that make it crushproof. The door frame is made with a galvanized steel tubular profile. It is delivered already assembled for an easier fitting and supplied with one handle for both internal and external closure of the main door and another handle with internal release for closure of the secondary door.

Minimum measures: 120 cm width - 160 cm height  
Maximum measures: 260 cm width - 280 cm height



Porta ad un battente  
Single-leaf door



Porta a due battenti  
Double-leaf door

## SERRATURA A PIÙ PUNTI DI CHIUSURA • MULTI-POINT LOCK

Per una maggiore sicurezza la serratura dell'anta principale viene fornita a più punti di chiusura.

For added security, the main wing lock is supplied with multi-point lock.



Porta ad un battente  
Single-leaf door



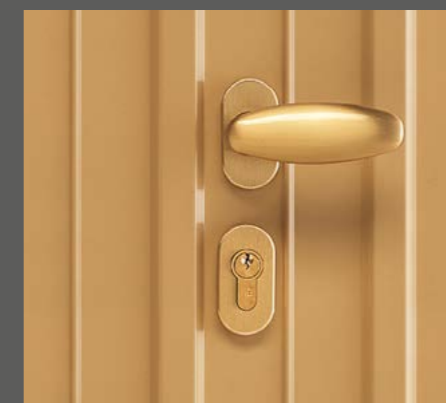
Porta a due battenti  
Double-leaf door

1. Punti di chiusura anta secondaria
  2. Maniglia di chiusura anta secondaria
1. Secondary door locking points  
2. Secondary door locking handle

## MANIGLIE • HANDLES



Alluminio satinato naturale  
Natural satin aluminum



Alluminio satinato bronzato  
Bronzed satin aluminum



PVC  
PVC

## ZONA A VETRI E SOPRALUCE • GLAZED AREA AND FANLIGHT

È possibile inserire nel manto delle zone a vetri, anche con apertura a wasistas. Vengono di serie fornite con lastre di policarbonato alveolare da 10 mm e a richiesta barrette di protezione.

It is possible to insert glazed areas and fanlights in the mantle, also with wasistas opening. They are standard supplied with polycarbonate plates of 10 mm and with protection bars (on request).



Porta a doppio battente con zona a vetri  
Double-hinged door with glazed area



Sopraluce in policarbonato  
Polycarbonate fanlight

## PORTE IN ACCIAIO

STEEL DOORS

Costruita interamente in acciaio zincato stampato è irrobustita con dei rinforzi interni a omega che la rendono indeformabile. Può avere l'apertura a tirare o spingere, con battente sinistro o destro. È fornita completa di maniglia e serratura per la chiusura dall'interno e dall'esterno. Disponibili su ordinazione tutte le tinte della gamma RAL De Nardi.

*It is made entirely in pressed and galvanized steel and it is strengthened with internal omega-shape reinforcement that make it crushproof. It can accommodate both push or pull opening systems, with left or right shutter. It is supplied with a handle and a lock for both internal and external closure. It is available on all colors of the De Nardi RAL range.*



## PORTE ANTINCENDIO

FIRE DOORS

Disponibile nella versione a battente singolo o doppio. Anta reversibile tamburata in lamiera zincata; coibentazione con materiali isolanti. Telaio angolare in lamiera d'acciaio zincata, reversibile, assemblato, con o senza battuta inferiore. Serratura con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Rinforzi interni all'anta quale predisposizione per l'eventuale montaggio di chiudiporta e maniglione antipánico. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL 9010. Disponibili su ordinazione tutte le tinte della gamma RAL De Nardi.

*Available as a single-leaf or a double-leaf. Sandwich panel door in galvanized plate; insulated with isolating materials. Angle frame in galvanized - steel section with rag bolts for walling, joints for assembly on site and screwable bottom spacer. Lock with cylinder hole and inserts for patent type key. Internal door reinforcements for possible mounting of door trop and panic handle. Available in all colors of the De Nardi RAL range.*



Porta antincendio (battente singolo)  
Fire door (single-leaf)



Porta antincendio (battente doppio)  
Fire door (double-leaf)

## PORTE MULTIUSO

MULTIPURPOSE DOORS

È disponibile nella versione ad un battente o a doppio battente. Costruita in lamiera d'acciaio zincata. L'anta è tamburata con interposta struttura rigida in fibra alveolare. Serratura standard con foro cilindro ed inserto per chiave tipo patent, compresa. Verniciatura con polveri epossipoliestere termoindurenti con finitura a struttura antigraffio gofrata, colore standard RAL 9010. Disponibili su ordinazione tutte le tinte della gamma RAL De Nardi. Porta reversibile con battuta inferiore adattabile al pavimento finito oppure asportabile.

*It is available as a single-leaf or double-leaf. It is made in galvanized steel and strengthened with rigid reinforcement in alveolar fiber. It is supplied standard with a locking with both cylinder hole and insert for patent - type keys. The door is painted with an epoxy - and - termoset powder and covered with scratchproof embossed finishes, in standard RAL 9010 color. It is available on all colors of the De Nardi RAL range. This reversible door can be supplied with a bottom rebate which is both removable or adaptable to the finished floor.*



Porta multiuso (battente singolo)  
Multipurpose door (single-leaf)



Porta multiuso (battente doppio)  
Multipurpose door (double-leaf)

## ACCESSORI

ACCESSORIES

### MANIGLIONE ANTIPANICO • PANIC BOLT



Per anta principale e secondaria realizzato in acciaio ricoperto di materiale plastico di colore nero con barre di alluminio anodizzato naturale.  
For both main and secondary doors. Made in steel covered with black plastic and natural anodized aluminium bars.

### CHIUDIPIORTA AEREO • OVERHEAD RACK



Regolazione laterale della velocità e dell'urto di chiusura. Colore argento. Predisposta l'applicazione sia sull'anta che sul telaio. Forniti non montati.  
Side closure and latch speed adjustment. Silver color. It is prepared for application both on the door and on the frame. Separately supplied.

### OBLÒ • PORTHOLES



Disponibili rotondi di diametro 30 e 40 cm o rettangolari da 30x40 cm e 40x70 cm. Sono realizzati in vetro stratificato 3 + 3 mm trasparente.  
Available round with 30 or 40 cm diameter or rectangular with 30x40 cm or 40x70 cm. Standard supplied with transparent stratified glass 3+3 mm.

### AERAZIONE • AERATION



Superficie totale di 200 cm<sup>2</sup> circa per ogni anta e possono essere forniti sulle porte ad un'anta oppure sull'anta principale delle porte a due ante.  
Total surface of approximately 200 cm<sup>2</sup> per leaf and available on both single hinged doors or on the main door of the double hinged ones.

# SERRANDE E CANCELLETTI

## SHUTTERS AND GATES

### SERRANDA CIECA

Costituita da elementi in acciaio zincato (passo 11,5 cm), nervati per la massima robustezza, è disponibile in due spessori: 8/10 e 12/10. Viene consegnata completa di guide, bandiere, albero con molle, viti, ancoraggi e serratura centrale o laterale. Movimento manuale o elettrico. La serranda cieca è fornita su misura.

### SERRANDA TUBOLARE

La serranda con tubolare è realizzata in tubo elettrosaldato  $\varnothing 18$  mm, con bielle di collegamento, il tutto ricavato da nastro di acciaio zincato. La serranda tubonda è realizzata con tubo  $\varnothing 14$  mm elettrosaldato. La serranda maglia è realizzata in tondino  $\varnothing 10$  mm. Vengono consegnate complete di guide, bandiere, albero con molle, viti, ancoraggi e serratura centrale o laterale. Movimento manuale o elettrico. Le serrande avvolgibili vengono fornite su misura del cliente.

### SERRANDA VERTICALE

Costruita con elementi verticali in acciaio zincato agganciati e snodati la cerniera è disponibile in due spessori (8/10 e 10/10) e in due versioni di scorrimento (inferiore e superiore). Viene consegnata completa di guide, cuscinetti a sfere, zanche di ancoraggio, maniglia incassata e serratura. La serranda verticale è fornita su misura del cliente.

### CANCELLETTO RIDUCIBILE IN DOPPIO PROFILO A U

Il cancelletto riducibile è costruito interamente in acciaio zincato. Viene consegnato completo di guide, serratura e zanche di ancoraggio. Sono possibili varie soluzioni per il sistema di apertura e per il posizionamento delle guide. Il cancelletto riducibile è fornito su misura del cliente.

### PLATE SHUTTER

*It consists of galvanized steel elements (11,5 cm pitch) ribbed for maximum strength and it is available in 3 different thicknesses: 8/10, 10/10 and 12/10. It is standard supplied with slide tracks, bearings, shaft with springs, screws, anchoring elements and a central or side lock. Manual or electric movement. The shutter plate is provided tailored.*

### TUBULAR SHUTTER

*The tubular shutter is made of a not - welded 18 mm  $\varnothing$  tube with small connecting rods, all obtained from a galvanized steel strip. The "tubonda" shutter is made of an electro-welded 14 mm  $\varnothing$  tube. The grid version is made of a 10 mm  $\varnothing$  rod. All the roller shutters are delivered with slide tracks, bearings, shaft with springs, screws, anchoring elements and a central or side lock. Manual or electric movement. Rolling shutters are provided tailored.*

### VERTICAL SHUTTER

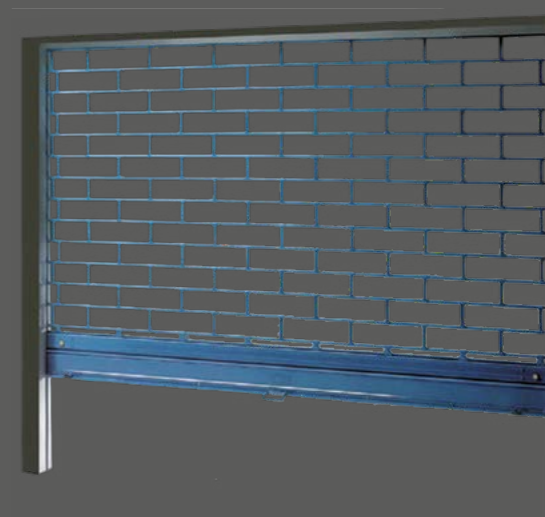
*It is made of vertically - linked galvanized steel elements with hinged joints it and available in two different thicknesses (8/10 and 10/10) and versions for the sliding mechanism (top and bottom). It is supplied with slide tracks, ball bearings, anchoring rag bolts, a recessed handle and a lock. The vertical shutter is provided tailored.*

### COLLAPSIBLE GATE IN DOUBLE CHANNEL PROFILE

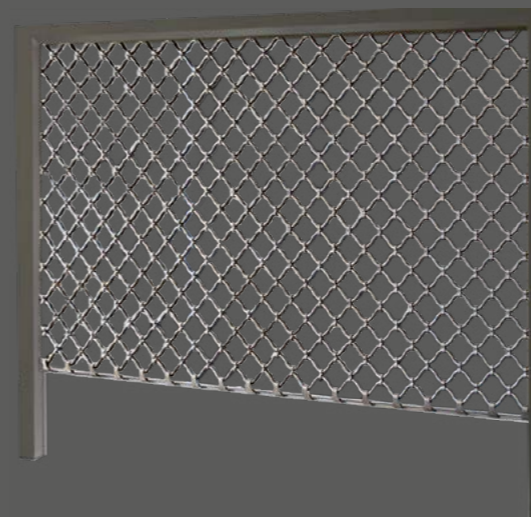
*The collapsible gate is made of galvanized steel. It is supplied with slide tracks, a lock and anchoring rag bolts. Various solutions are possible for both the opening system and the position of the slide tracks. The collapsible gate is provided tailored.*



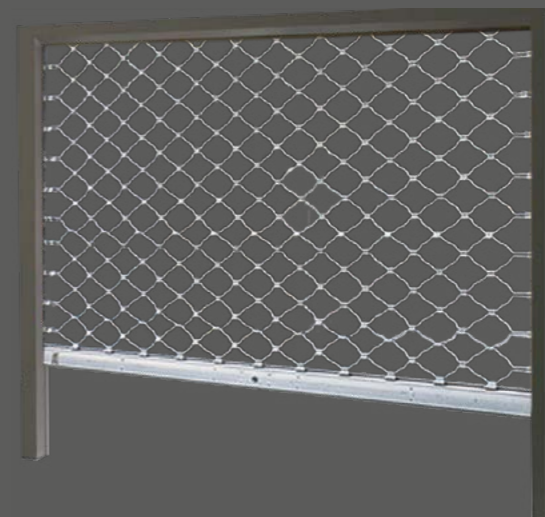
Serranda cieca  
Plate shutter



Serranda tubolare  
Tubular shutter



Modello tubonda semplice  
Simple tubonda



Modello maglia semplice  
Simple grid



Serranda scorrevole verticale  
Vertical shutter



Cancelletto riducibile in doppio profilo a U  
Collapsible gate in double channel profile

# AUTOMAZIONE @MOTION DE NARDI

## ENGINE @MOTION DE NARDI



### GLI 11 VANTAGGI DI @MOTION DE NARDI:

1. Aumento dell'altezza di passaggio utile rispetto ai comuni motori;
2. Risultato pulito e non invasivo sul manto interno della basculante;
3. Motore singolo fino a L = 420 cm - anche con porta pedonale!
4. Tempi e costi d'installazione ridotti a solo 1 ora anziché 3;
5. Installabile su porte De Nardi esistenti in commercio dal 2006;
6. Funzionamento fluido;
7. Rumorosità ridotta rispetto ai normali motori;
8. Riduzione dei rischi elettrici grazie al funzionamento 24 V;
9. Riduzione del consumo elettrico fino al 20% rispetto ai normali motori;
10. Sistema brevettato ESCLUSIVO De Nardi;
11. Prezzo SUPER competitivo.

### THE 11 BENEFITS OF @MOTION DE NARDI:

1. Increased useful passage height compared to common automations;
2. Clean and non-invasive result on the inner mantle of the overhead door;
3. Single automation up to L = 420 cm - even with pedestrian door!
4. Installation time and cost reduced to only 1 hour instead of 3;
5. Can be installed on existing De Nardi doors on the market since 2006;
6. Smooth operation;
7. Reduced noise level compared to normal automations;
8. Reduced electrical risks due to 24 V functioning;
9. Reduced electrical consumption by up to 20%, compared to normal engines;
10. EXCLUSIVE DE NARDI PATENTED SYSTEM;
11. SUPER COMPETITIVE PRICE.



Dettaglio motore @motion De Nardi  
*@motion De Nardi detail*



Accessori @motion De Nardi  
*@motion De Nardi accessories*



Motore singolo @motion De Nardi  
*Single @motion De Nardi automation*



Motore singolo a bordo manto  
*On-board single automation*



Motore singolo @motion De Nardi con porta pedonale  
*Single @motion De Nardi automation with pedestrian door*



Motore doppio a bordo con porta pedonale  
*On-board double automation with pedestrian door*

BREVETTATO  
PATENTED



## AUTOMAZIONE A BORDO 24V • AUTOMATION ON BOARD 24V

I "MOTORIDUTTORI DN 24" garantiscono il massimo della qualità e della sicurezza. L'innovativa centralina elettronica è la mente pensante di tutto il sistema: gestisce le velocità per ridurre le sollecitazioni meccaniche ai motori e alle porte; segnala il raggiungimento dei cicli di lavoro limite per segnalare la manutenzione e inoltre si occupa di altre funzioni, tra cui: pulsanti di blocco e sblocco, apertura tramite fotocellula, inversione del motore comandata dalla costola antisciacchiamento, fotocellule, batterie tampone in caso di assenza di rete. Sono disponibili diversi accessori: centralina elettronica con antenna incorporata e ricevente radio (1), carter motore (2), tastiera radio a combinazione numerica, selettore a chiave, lampeggiatore LED a parete, fotocellule, trasmettitori bicanali e quadricanali (3).

"GEARMOTORS DN 24" provide the highest quality and safety. The automation device is the thinking mind of the whole system: it manages the speeds to reduce the mechanical stress on the motors and gates; it signals the achievement of the working cycles limit to require the maintenance and it also deals with the management of other functions, including: locking / unlocking button, opening by photocell, reversal of the engine controlled by the anti-crushing rib, photocells and buffer batteries for emergency operation in case of a power failure. Various accessories available: automation device with built-in antenna and radio receiver (1), engine carter (2), radio keypad with numerical combination, key selector, LED - wall flashing light, photocells, two-channels and four-channels transmitters (3).



## AUTOMAZIONE A BORDO 230V • AUTOMATION ON BOARD 230V

Automazione composta da uno o due monoblocchi elettromeccanici con motore 230 V A.C. ed encoder ad alta risoluzione, collegato alla porta basculante mediante due bracci telescopici, e dotato di: fine corsa, e sblocco di emergenza interno e/o esterno per la movimentazione in caso di assenza della tensione di rete. L'automazione è fornita cablata per le periferiche, con scatola di derivazione da fissare a parete e completa di cavo di alimentazione con attacco tipo "schuco". La centralina elettronica (1) dispone di un sistema di rilevamento del profilo di sforzo e dell'autoregolazione della potenza erogata al motore, al fine di limitare le forze di impatto secondo la normativa vigente. È possibile inoltre la richiusura automatica temporizzata e la regolazione della potenza del motore. L'anta mobile è fornita completa di gomma antiurto a protezione dei tre lati nel modello 12, mentre è fornita completa di costola meccanica anti schiacciamento a protezione dei tre lati nel modello SPECIAL (3). Sono inoltre disponibili la luce di cortesia (2) e il lampeggiatore LED a bordo manto (4).

The automation consists of one or two electromechanical locks with a 230 V A.C. engine and high-resolution encoder, connected to the overhead door by two telescopic arms and equipped with a limit switch and an internal and/or external emergency handling release in case of power failure. The automation is supplied wired for the devices with a junction box to be fixed to the wall on the side. One "schuco" - type power cable is included. The electronic control unit (1) has a detection system which provides both the stress profile and the self-regulation of the quantity of power delivered to the engine, in order to limit the impact forces in compliance as provided by the law. It is also possible to request the automatic - timed closure and the regulation of the engine power. The mobile door is supplied with a protective bumper rubber on the three sides of the model 12, whereas it is supplied with a protective and mechanical anti - crushing rib on the three sides of the model SPECIAL (3). The courtesy light (2) and the LED wall flashing light (4) are available too.



1



2



3



4

## AUTOMAZIONE A TRAINO • AUTOMATION IN TOW

Il gruppo di traino con trasmissione a catena viene installato sul soffitto al centro della porta. Il motoriduttore a 24 V c.a. De Nardi, viene comandato dalla centralina elettronica incorporata. Sono disponibili diversi accessori: monoblocco motore con lampada di cortesia (1), gomma antiurto sui tre lati (2), particolare del braccio curvo adattatore e cordino di sblocco motore azionato tramite la maniglia standard (3).

The pulling unit with chain drive is installed on the ceiling on the center of the door. The 24 V gear motor is controlled by an incorporated electronic control unit. Various accessories are available: monobloc motor with courtesy lamp (1), shockproof rubber on three sides (2), detail of the curved adaptor arm and engine - release cord operated through the standard handle (3).



1



2



3

# ANTI EFFRAZIONE kit Raptor DN by AVS

## ANTI-BURGLARY Raptor DN by AVS kit



①



②



③



④



⑤

### UN KIT ANTINTRUSIONE PENSATO APPOSITAMENTE PER LE PORTE DA GARAGE DE NARDI

AVS Electronics, in collaborazione con De Nardi, ha studiato e realizzato "Raptor DN by AVS", un kit antintrusione predefinito, che sarà installato direttamente dal personale De Nardi.

### QUALITÀ MADE IN ITALY

La centrale di "Raptor DN by AVS" è completamente progettata e prodotta in Italia, di elegante design, e garantisce, in qualsiasi momento, una sicura protezione della tua porta da garage.

### EVOLUTO, FLESSIBILE E FACILE DA INSTALLARE

La centrale di "Raptor DN by AVS", come tutte le centrali radio bidirezionali della gamma Raptor di AVS Electronics, dispone di un sistema via radio (GFSK) che garantisce l'ottimale sicurezza nelle trasmissioni e, grazie alla funzione di ricerca automatica del canale, è in grado di rilevare eventuali tentativi di accecamento. La nuova tecnologia radio dei sensori integra la funzione Automatic Frequency Change (AFC), con cambio automatico di frequenza ad ogni trasmissione, ed è completa di Dinamic Power Transmitter (DPT), la gestione dinamica della potenza e delle trasmissioni, in funzione delle reali necessità.

Studiata per essere una centrale semplice e molto performante, grazie alle programmazioni di base, è Plug & Play. È sufficiente acquisire i sensori ed il trasmettitore, collegare il ripetitore luminoso e "Raptor DN by AVS" è pronto all'uso.

La centrale di "Raptor DN by AVS" è modulare e flessibile. Con il successivo intervento degli installatori certificati AVS, può adattarsi a qualsiasi situazione installativa, dal piccolo al medio impianto, grazie all'ampia gamma di dispositivi via radio da interno e da esterno disponibili. Con l'inserimento di una SIM Card nel modulo di comunicazione GSM già integrato (di serie) o con quello IP (opzionale), la centrale di "Raptor DN by AVS" consente all'utente la totale gestione da remoto con l'App MyAVSAlarm. Una guida vocale consente, inoltre, di inviare dei precisi messaggi di allarme, guasto o di stato del sistema.

### Kit Raptor DN by AVS

Kit completo di:

1. **RAPTOR R** - centrale senza tastiera e alimentazione a 220 VAC, con batteria tampone 12 V;
2. **Trasmettitore quadricanale De Nardi;**
3. **WIC 4 PLUS** - contatto magnetico a doppio canale con inerziale;
4. **WING 4 WS** - sensore a tenda per porte e finestre;
5. **FI100** - ripetitore luminoso remoto gestito da un'uscita relè della centrale.

### AN ANTI-BURGLARY KIT CAREFULLY THOUGHT FOR DE NARDI GARAGE DOORS

AVS Electronics, in coordination with De Nardi, studied and created "Raptor DN by AVS", a standard anti-burglary kit which will be installed directly by De Nardi personnel.

### MADE IN ITALY QUALITY

The control unit of "Raptor DN by AVS" is entirely designed and produced in Italy, with an elegant design and guarantees a safe protection of your garage door anytime.

### EVOLVED, FLEXIBLE AND EASY-TO-INSTALL

The control unit of "Raptor DN by AVS", like any other control unit of the Raptor line of AVS Electronics, is supplied with a via-radio-system (GFSK) that guarantees the optimal safety of the transmissions and, thanks to the automatic channel research function, it is able to detect any masking attempts. The new radio technology of the sensors includes the Automatic Frequency Change (AFC) function with automatic frequency change at each transmission, and it is completed with Dynamic Power Transmitter (DPT), the dynamic management of power and of transmission, depending on the actual necessities.

Studied in order to be a simple and efficient control unit, thanks to the baseline programming, it's Plug & Play. It is sufficient to acquire the sensors and the transmitter, to connect the light booster and "Raptor DN by AVS" is ready to use.

The "Raptor DN by AVS" control unit is modular and flexible. With the following intervention by AVS certified installers, it can be adapted to any installation situation, from little to medium facility, thanks to the wide range of via-radio devices, both for internal and external use. With the insertion of a SIM Card in the GSM communication module (standard supplied) or the IP module (optional), "Raptor DN by AVS" control unit empowers the user with the complete remote management through the MyAVSAlarm app. A vocal guide allows, moreover, to send precise messages regarding alarm, failure or system status.

### Raptor DN by AVS kit

Complite with:

1. **RAPTOR R** - control unit without keyboard and 220 V AC power supply, with 12 V buffer battery;
2. **De Nardi four-channel transmitter;**
3. **WIC 4 PLUS** - double channel magnetic contact with inertial;
4. **WING 4 WS** - mantle sensor for doors and windows;
5. **FI100** - remote light repeater managed by a relay output of the control unit.

## FINITURE ACCIAIO • STEEL FINISHES

### VERNICIATURA A POLVERI POLIESTERE

La verniciatura a forno con polveri poliestere garantisce ai prodotti De Nardi la migliore qualità e durata. Viene eseguita nell'impianto automatizzato attraverso un efficace ciclo produttivo: fosfodegrassaggio in tunnel, doppio risciacquo, asciugatura in forno a 130°C, spruzzatura di polveri poliestere in cabina robotizzata o manuale (spessore medio 40 micron) ed essiccazione in forno a 200°C.

### POLYESTER POWDER-COATED PAINT FINISH

The good looks and durability of De Nardi steel doors are guaranteed by the stove-enamelled polyester powder paint finish. Painting is carried out in the automated plant, with an efficient production cycle: phosphodegreasing in a tunnel, double rinse, oven drying at 130° C, polyester powder spraying in a robotized or manual booth (average thickness 40 micron) drying in oven at 200°C.

### VERNICIATURA TINTA RAL A SCELTA SU PANEL

Pretrattamento con vernice acrilica a liquido. Finitura con vernice bicomponente a base di resine in dispersione acquosa, eventualmente anche resistente al graffio e agli agenti chimici. Non ingiallente.

### PANEL MODEL RAL PAINT FINISH ON REQUEST

Pretreatment with liquid acrylic version. Finish with bicomponent paint based on resins in aqueous dispersion, possibly also resistant to scratches and to chemical agents. Not yellowing.

### VERNICIATURA RESISTENTE ALLA NEBBIA SALINA

Rivestimento anti corrosivo a polveri del telaio in acciaio, che garantisce la massima protezione alla nebbia salina e agli agenti corrosivi ambientali.

### SALT FOG RESISTANT PAINTING

Anti-corrosive powder coating of the steel frame, which guarantees the maximum protection against the salt fog and various environmental corrosive agents.

## ELEGANCE - PRATIC - INVISIBLE\* - PRESTIGE\* - SERRANDE - CANCELLETTI

## ELEGANCE - PRATIC - INVISIBLE\* - PRESTIGE\* - SHUTTERS - GATES

Disponibili in 25 colori di serie RAL e a richiesta in qualsiasi tinta RAL.

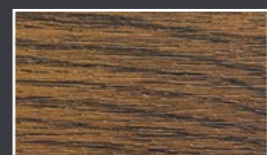
Available in 25 standard RAL colors and in any RAL color on request.



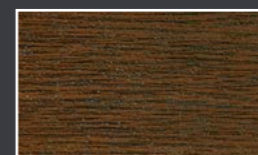
\* Per i modelli INVISIBLE e PRESTIGE le finiture si riferiscono alle parti a vista in acciaio.

\* For INVISIBLE and PRESTIGE models the finishes refer to the visible steel parts.

## PANEL - SECTOR 2023



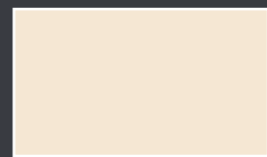
Wood-type Miele  
Honey wood-type



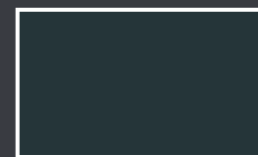
Wood-type Noce  
Walnut wood-type

Le seguenti finiture sono disponibili di serie nei colori RAL indicati e a richiesta in qualsiasi tinta RAL.

The following finishes are available as standard in the RAL indicated and on request in any RAL color.



Liscia 1013  
Smooth 1013



Liscia 7016  
Smooth 7016



Liscia 9010  
Smooth 9010



Goffrata stucco 9010  
Stucco-embossed 9010

N.B: evitare colori scuri quando le porte vengono esposte ai raggi solari.

NOTE: Avoid dark colours when doors are exposed to sunlight.

Il surriscaldamento delle lamiere può provocare la deformazione del pannello, pregiudicandone il relativo funzionamento.

The overheating of the sheets may cause the panel to deform, compromising its functioning.

**DURATA**

Gli elementi che compongono il rivestimento vengono lavorati singolarmente e resi inattaccabili dagli agenti atmosferici grazie a resine idrosolubili atossiche.

**DURATION**

The elements that make up the coating are individually processed and made impervious to atmospheric agents thanks to non-toxic water-soluble resins.

**CICLO VERNICIATURA ALL'ACQUA**

1. Trattamento contro i funghi e la marcescenza con tinte che assicurano la stabilità dei colori;  
2. Applicazione della resina a spruzzo termoplastica, traspirante e con filtri UV, garantita 3 anni senza alcuna manutenzione.

**WATER-BASED PAINTING CYCLE**

1. Treatment against fungi and rotting with colors that ensure color stability;  
2. Application of thermoplastic spray resin, breathable and with UV filters, 3 years guaranteed without any maintenance.

**VERNICIATURA RESISTENTE ALLA NEBBIA SALINA**

Per le installazioni in ambiente salino è possibile uno speciale trattamento anti corrosivo del telaio in acciaio.

**SALT FOG RESISTANT PAINTING**

For installations near the sea, we are able to offer a special anti-abrasive and anti-corrosive treatment of the steel frame.

**PRESTIGE**

Disponibile nei 5 colori di serie indicati e a richiesta impregnato o verniciato a campione o laccato in qualsiasi tinta RAL.

Available in the 5 standard colors indicated and on request impregnated or painted as per sample or lacquered in any RAL color.

**OKOUMÈ**



Colore 1

Colore 2

Colore 3

Colore 4

Colore 5

**INVISIBLE**

Disponibile di serie in tinta RAL 9010 e a richiesta in qualsiasi tinta RAL.

Available as standard in RAL 9010 color and on request in any RAL color.



9010

Il colore si riferisce alla pannellatura interna  
The color refers to the interior wooden panels

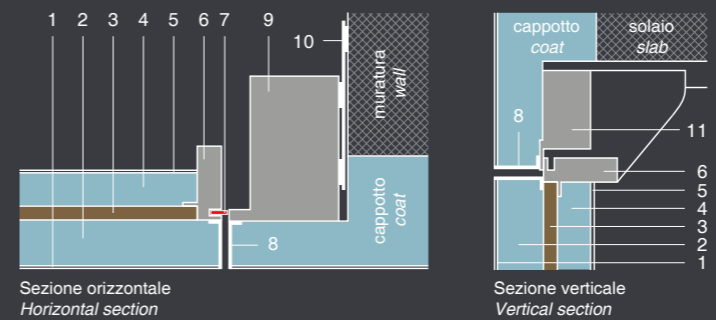
**INVISIBLE SYSTEM**

segue a pag. successiva • follows on next page

**SEZIONI DEI MANTI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI • DOORS SECTIONS AND CONSTRUCTION DETAILS**

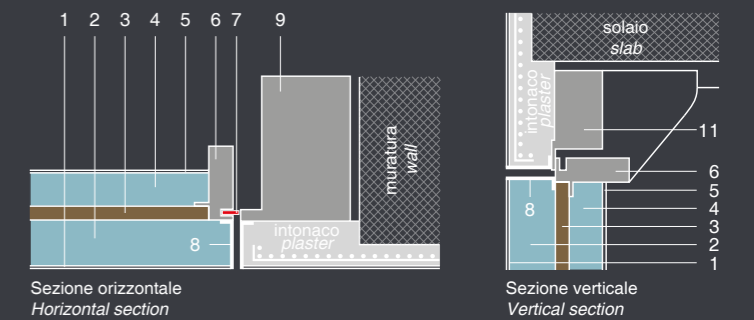
**INVISIBLE CLASSIC | per pareti con cappotto for walls with coat**

Fornito senza rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh



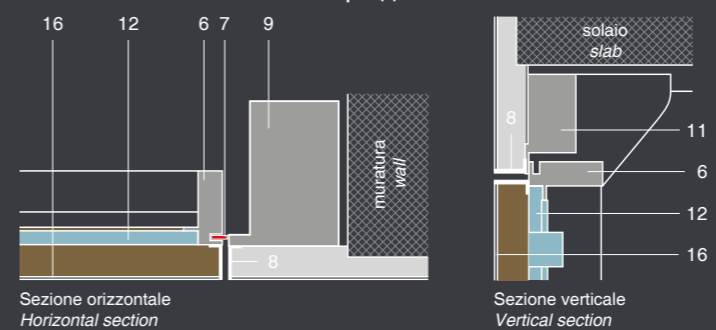
**INVISIBLE CLASSIC | per pareti con intonaco for walls with plaster**

Fornito con rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh



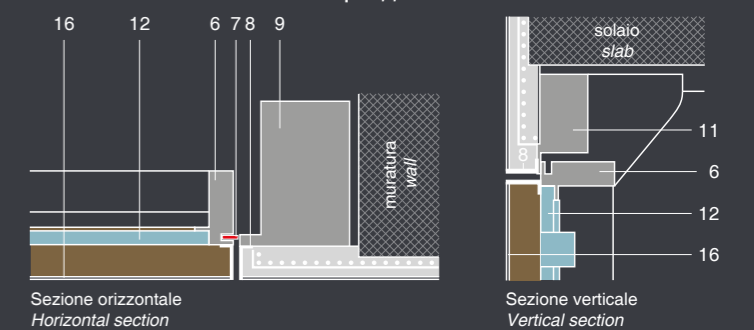
**INVISIBLE BASIC | per pareti con cappotto for walls with coat**

Fornito senza rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh



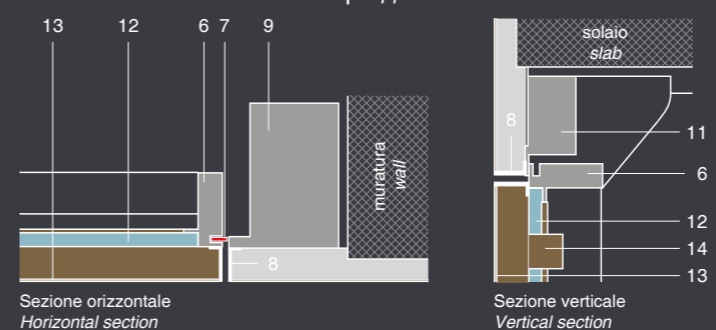
**INVISIBLE BASIC | per pareti con intonaco for walls with plaster**

Fornito con rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh



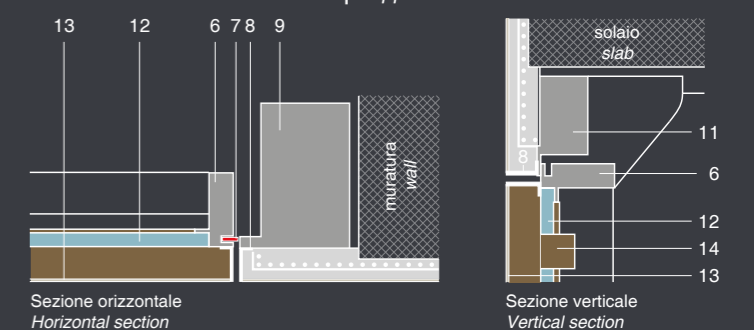
**INVISIBLE LIGHT | per pareti con cappotto for walls with coat**

Fornito senza rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh

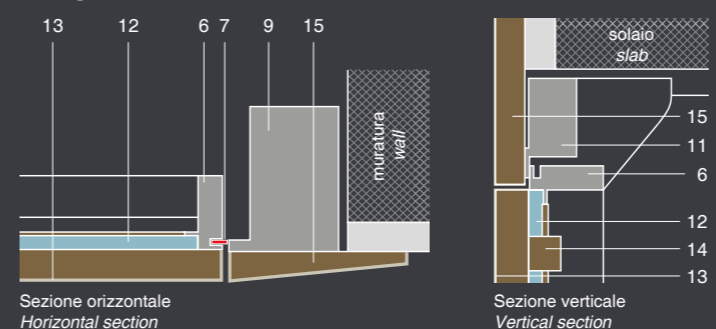


**INVISIBLE LIGHT | per pareti con intonaco for walls with plaster**

Fornito con rete elettrosaldata | Supplied without electro-welded mesh



**INVISIBLE FRAME**



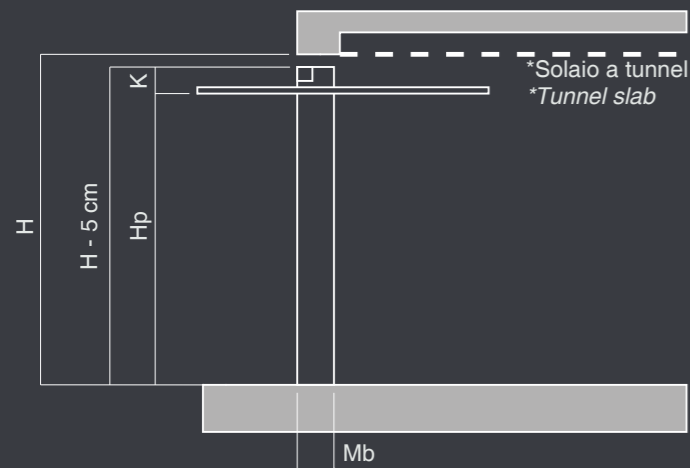
1. Rasante esterno / 2. Coibentazione esterna in EPS / 3. Pannello okoumè / 4. Coibentazione interna (opzionale) / 5. Rivestimento coibentazione interna (opzionale) / 6. Telaio metallico / 7. Guarnizione / 8. Profili di contenimento / 9. Montante in lamiera / 10. Staffa di compensazione / 11. Traverso in lamiera / 12. Pannello in compensato di okoumè con interposto polistirolo autoestinguente ad alta densità / 13. Finitura in pasta legnosa con resine ecocompatibili pronta da tinteggiare / 14. Traversini metallici riempiti di legno / 15. Cornice perimetrale in legno / 16. Pannello esterno in okoumè spessore 15 mm trattato con aggrappante per intonaco

1. Exterior skim coat / 2. Exterior EPS insulation / 3. Okoumè panel / 4. Interior insulation (optional) / 5. Interior insulation coating (optional) / 6. Metal frame / 7. Gasket / 8. Containment profiles / 9. Sheet metal upright / 10. Compensation bracket / 11. Sheet metal crossbar / 12. Okoumè plywood panel with high density self-extinguishing polystyrene interposed / 13. Finish in wood paste with environmentally friendly resins ready to paint / 14. Metal crossbars filled with wood / 15. Perimeter frame made of wood / 16. 15 mm thick okoumè outer panel treated with clinging plaster

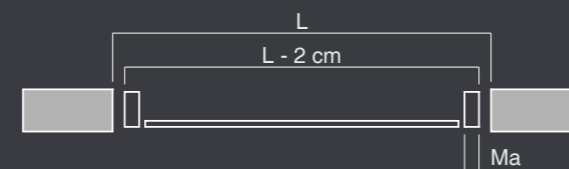
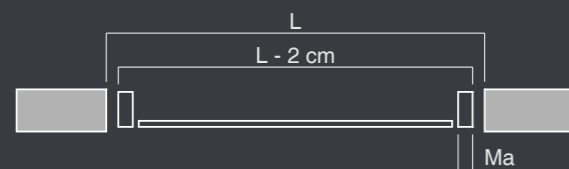
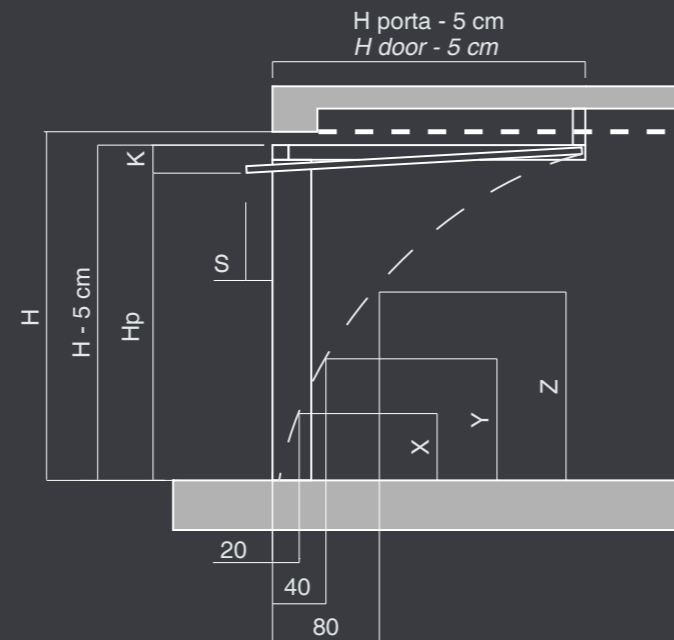
**N.B:** in presenza di cappotto sulle murature perimetrali tutti i modelli Invisible possono essere forniti con staffe di compensazione per allineare la basculante al cappotto. La finitura applicata sull'anta non deve superare 4 kg / mq per i modelli Classic e Basic, mentre non deve superare i 2 kg / mq per i modelli Light e Frame.

**NOTE:** in presence of external thermal insulation on the perimeter walls, all Invisible models can be supplied with compensation brackets to align the overhead door with the external thermal insulation. The finishing applied on the door must not exceed 4 kg / sqm for Classic and Basic models, while it must not exceed 2 kg / sqm for Light and Frame models.

**VERSIONE DEBORDANTE**  
UPRIGHTS PROJECTING



**VERSIONE NON DEBORDANTE**  
NON-PROJECTING



L = luce foro muro orizzontale  
H = luce foro muro verticale  
Hp = H-1cm-K = altezza passaggio  
K = altezza variabile a seconda del modello  
S = 7 cm non debordante normale, 0 cm non debordante ad arco  
Ma = larghezza montante  
Mb = profondità montante

L = light horizontal hole  
H = vertical light hole  
Hp = H-1cm-K = passage height  
K = variable height depending on the model  
S = 7 cm normal non-projecting version, 0 cm arc-non projecting version  
Ma = jamb width  
Mb = jamb depth

\*in caso di solaio a tunnel, con modello INVISIBLE CLASSIC, l'altezza del portone va calcolata 5 cm in meno della luce del foro verticale. Nel caso di solaio con architrave l'altezza del portone va calcolata 2 cm in meno della luce del foro verticale.

\*in the case of a tunnel slab, with model INVISIBLE CLASSIC, the height of the door must be calculated 5 cm less than the light of the vertical hole. In the case of slab with architrave, the height of the door must be calculated 2 cm less than the light of the vertical hole.

**INVISIBLE CLASSIC**

Ma x Mb	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 500 x H 280 cm
STANDARD STANDARD	14 x 29	16 x 29	18 x 29
CON COIBENTAZIONE E FINITURA IN OKOUMÉ WITH INSULATION OKOUMÉ FINISH	16 x 29	18 x 29	/
CON COIBENTAZIONE E FINITURA IN LAMIERA WITH INSULATION METAL SHEET FINISH	18 x 29 (contattare sede contact De Nardi)	18 x 29 (contattare sede contact De Nardi)	/

**INVISIBLE BASIC, LIGHT, FRAME**

Ma x Mb	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm
STANDARD STANDARD	12 x 29	14 x 29	16 x 29
PORTA PEDONALE / ZONA VETRI / NON DEBORDANTE / MOTORIZZATA PEDESTRIAN DOOR / GLAZED FANLIGHT / NON-PROJECTING / MOTORIZED	14 x 29	16 x 29	18 x 29
PORTA PEDONALE + ZONA VETRI + NON DEBORDANTE + MOTORIZZATA PEDESTRIAN DOOR + GLAZED FANLIGHT + NON-PROJECTING + MOTORIZED	16 x 29	18 x 29	/

**Misure altezza K • Measures height K • (cm)**

MODELLO MODEL	DEBORDANTE PROJECTING		NON DEBORDANTE NON PROJECTING	
	MANUALE BY HAND	MOTORIZZATA MOTORIZED	MANUALE BY HAND	MOTORIZZATA MOTORIZED
INVISIBLE CLASSIC	35	38	26	29
INVISIBLE BASIC	29	32	21	24
INVISIBLE LIGHT	29	32	21	24
INVISIBLE FRAME	29	32	21	24

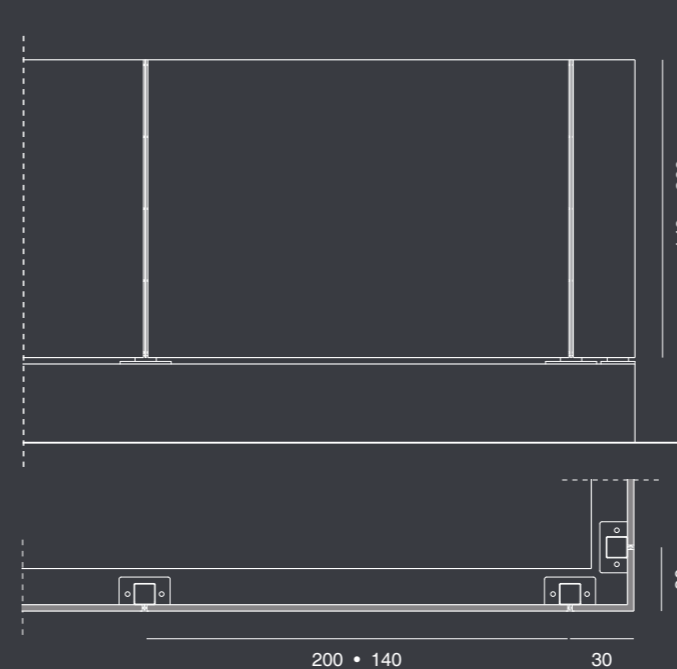
Per le misure dell'altezza K nella versione debordante considerare una tolleranza di ± 2cm. Tutti i valori indicati in tabella sono in ogni caso da considerarsi indicativi e da verificare con l'ufficio tecnico aziendale.

A tolerance of ± 2cm has to be considered for projecting version K measures. In any case, all the values in this table are to be considered as indicative and to be checked with the company technical office.

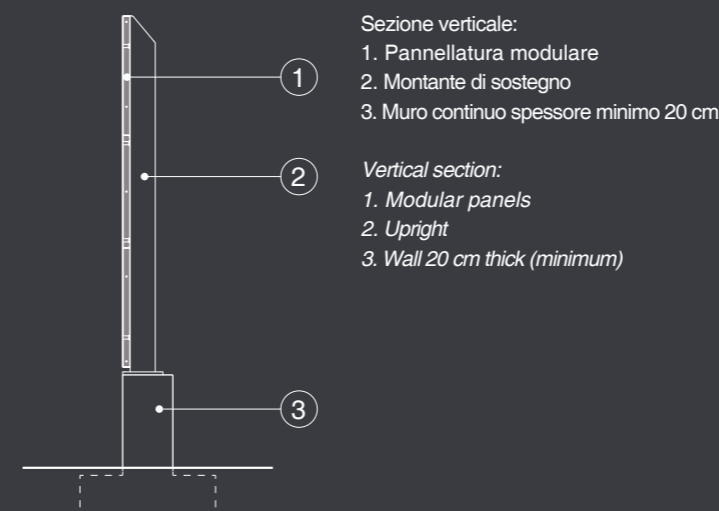
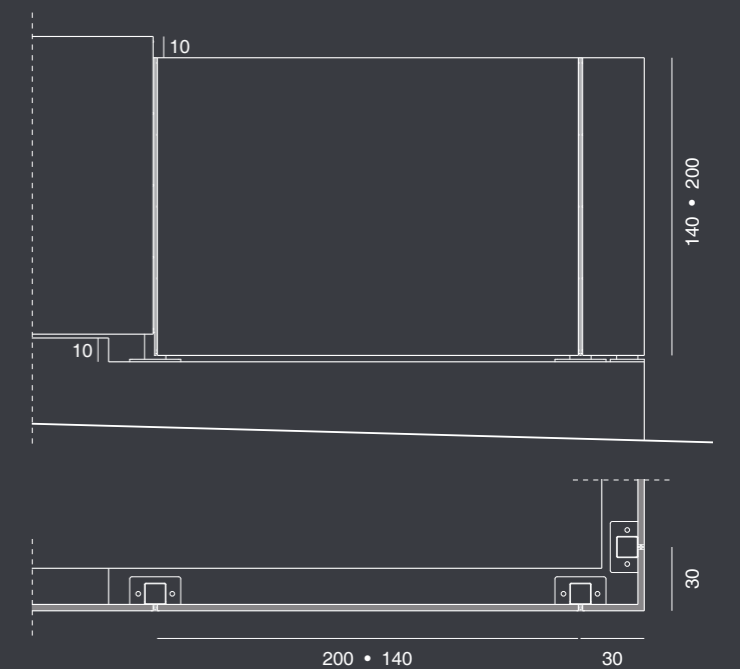
**Misure X, Y, Z • Measures X, Y, Z • (cm)**

H	X	Y	Z
200	50	81	131
210	50	83	133
220	50	85	135
230	50	87	137
240	50	89	139
250	50	91	141
260	50	93	143
270	50	95	145

**INVISIBLE WALL SU TERRENO PIANO**  
INVISIBLE WALL ON FLAT GROUND



**INVISIBLE WALL SU TERRENO IN PENDENZA**  
INVISIBLE WALL ON SLOPING GROUND



Sezione verticale:  
1. Pannellatura modulare  
2. Montante di sostegno  
3. Muro continuo spessore minimo 20 cm

Vertical section:  
1. Modular panels  
2. Upright  
3. Wall 20 cm thick (minimum)

**Misure pannelli • Panel dimensions • (cm)**

TIPO TYPE	LUNGHEZZA LENGTH	ALTEZZA HEIGHT	SPESSORE THICKNESS
STANDARD STANDARD	200 • 140	140 • 200	3
ANGOLARE CORNER	30 x 30	140 • 200	3

Per completare eventuali parti terminali possono essere forniti pannelli di compensazione tagliati a misura.

To complete any end parts, compensation panels cut to size can be supplied.

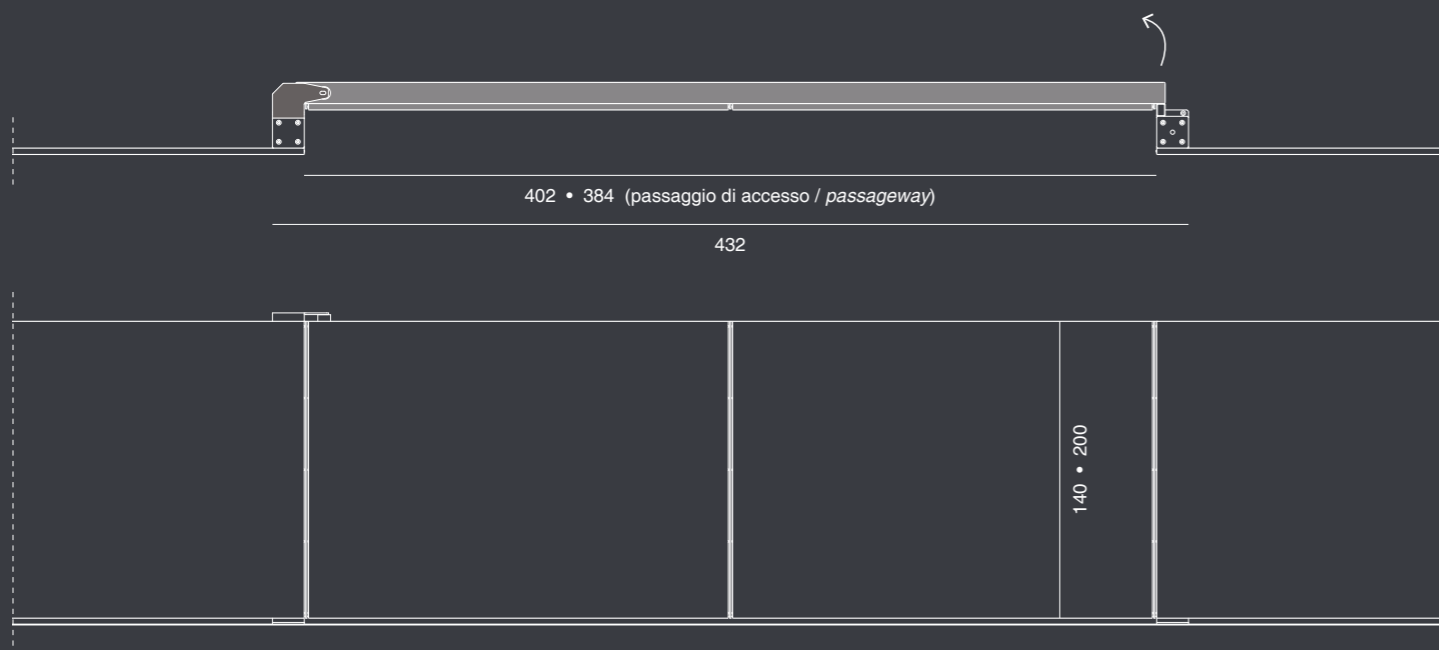
**INVISIBLE GATE / CANCELLO CARRALE A SCORRIMENTO LATERALE**  
*INVISIBLE GATE / SIDE SLIDING DRIVEWAY GATE*



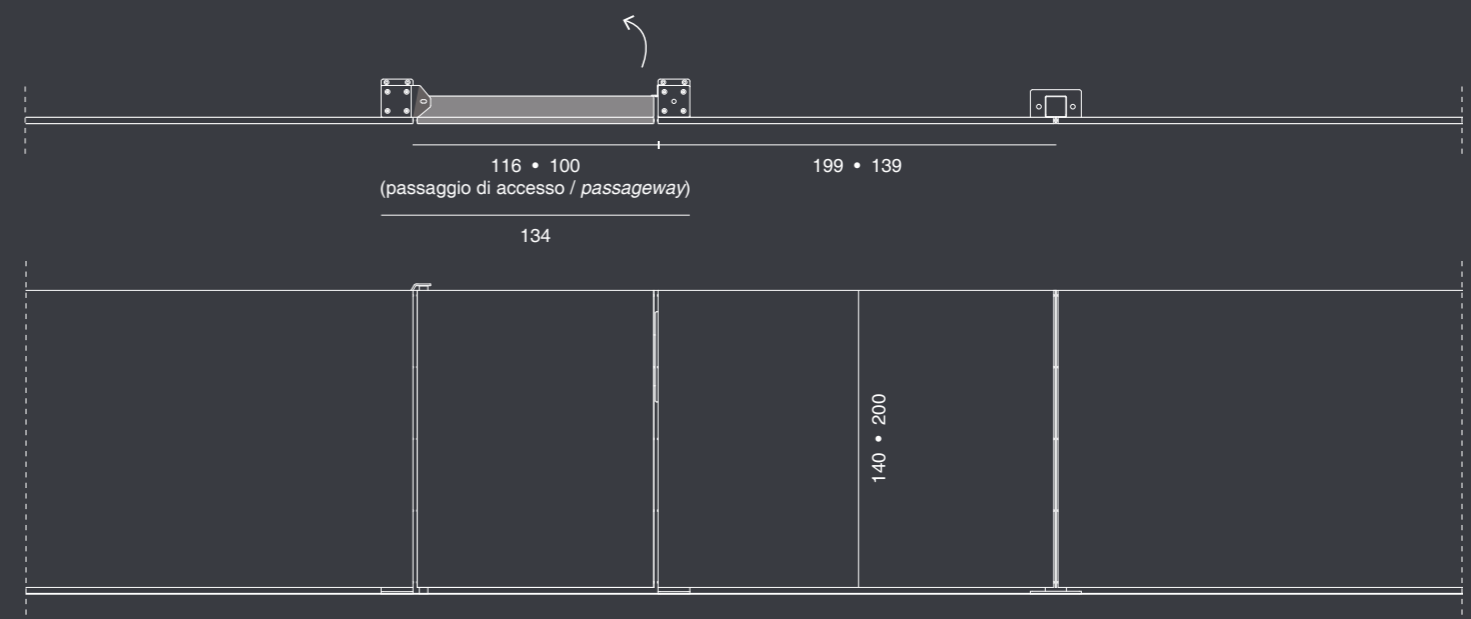
**INVISIBLE GATE / CANCELLO CARRALE A DUE ANTE A BATTENTI**  
*INVISIBLE GATE / DOUBLE - LEAF SWING DRIVEWAY GATE*

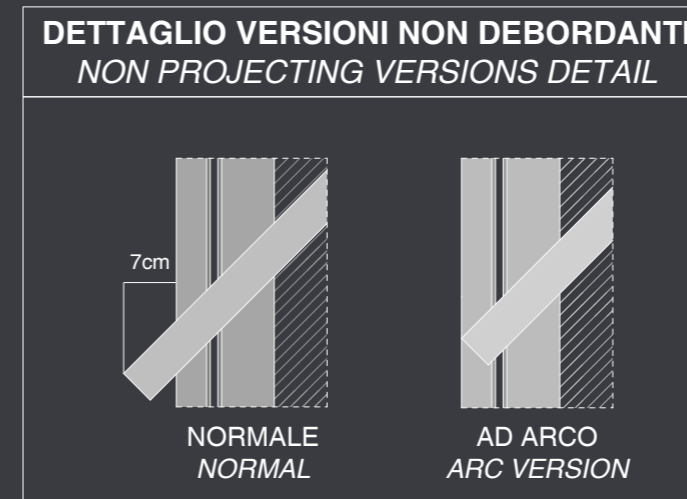
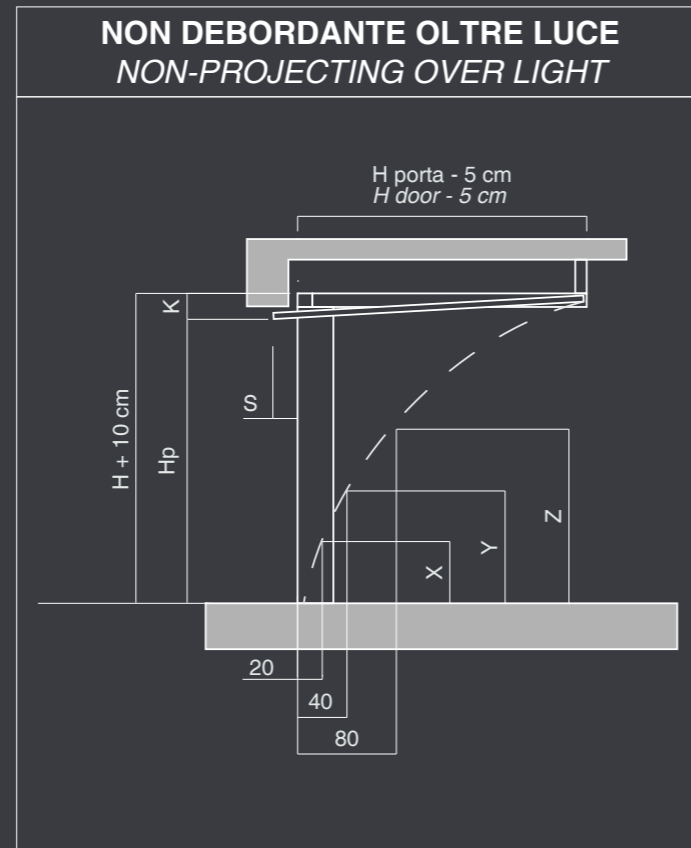
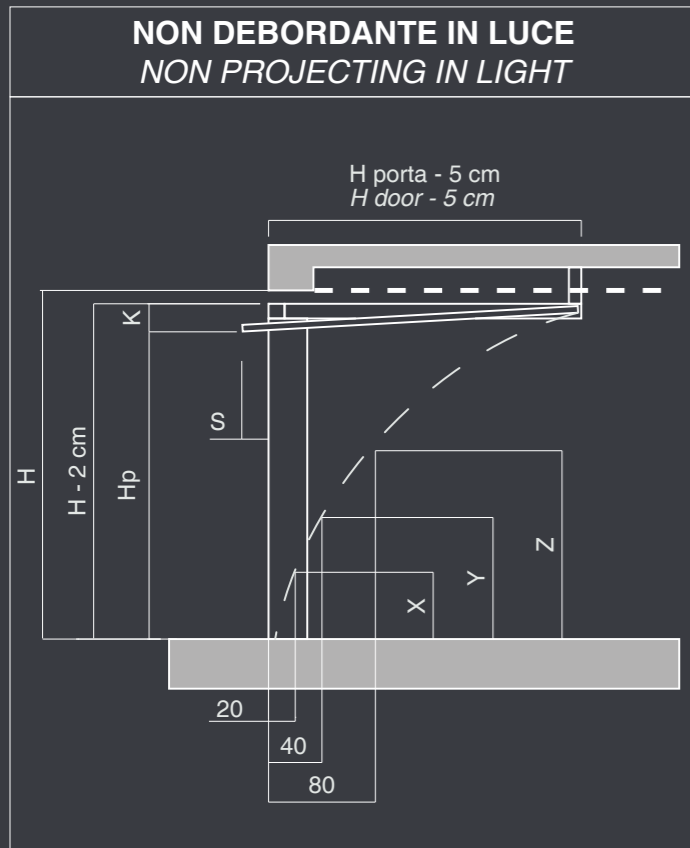
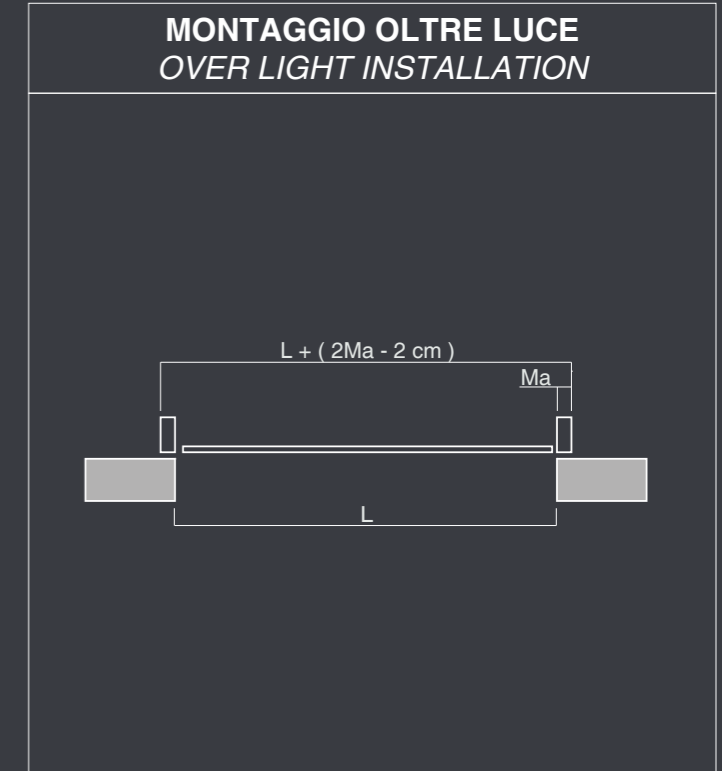
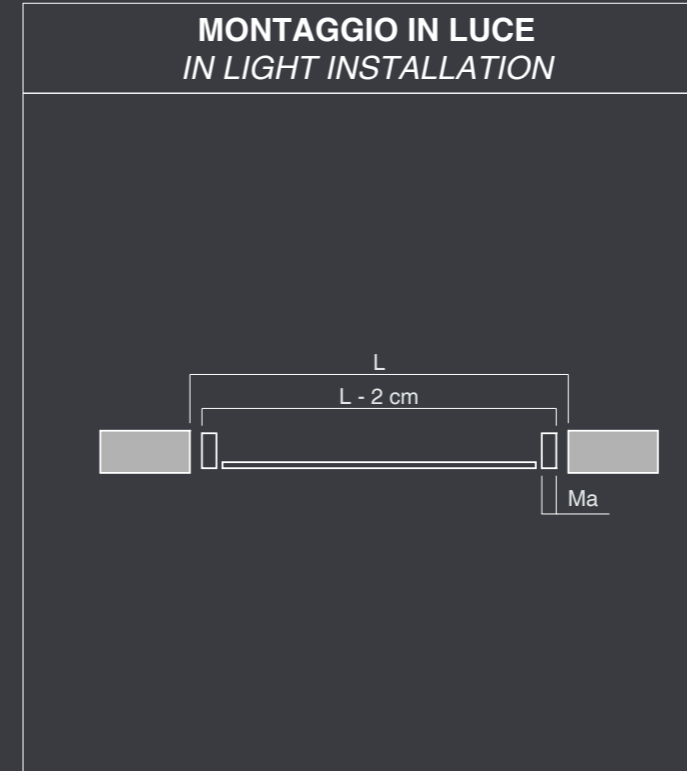
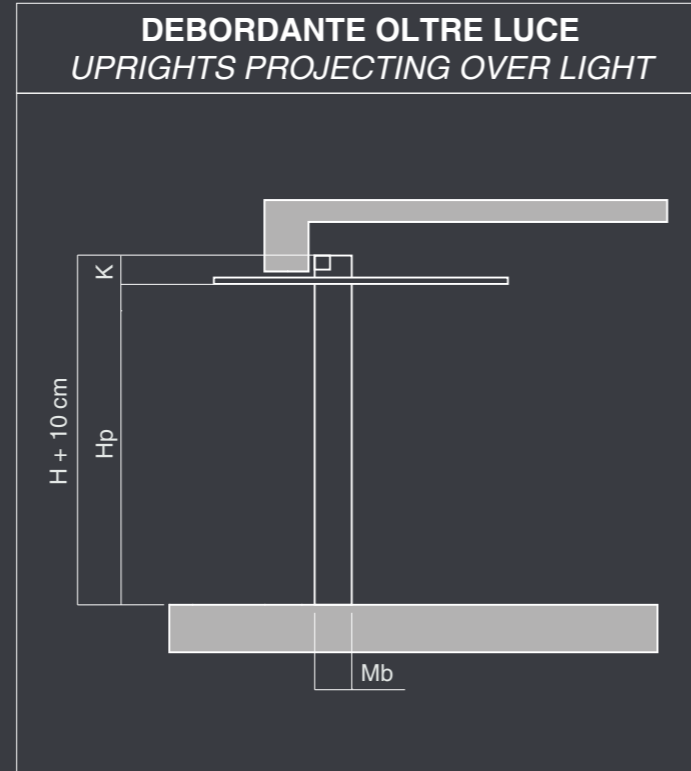
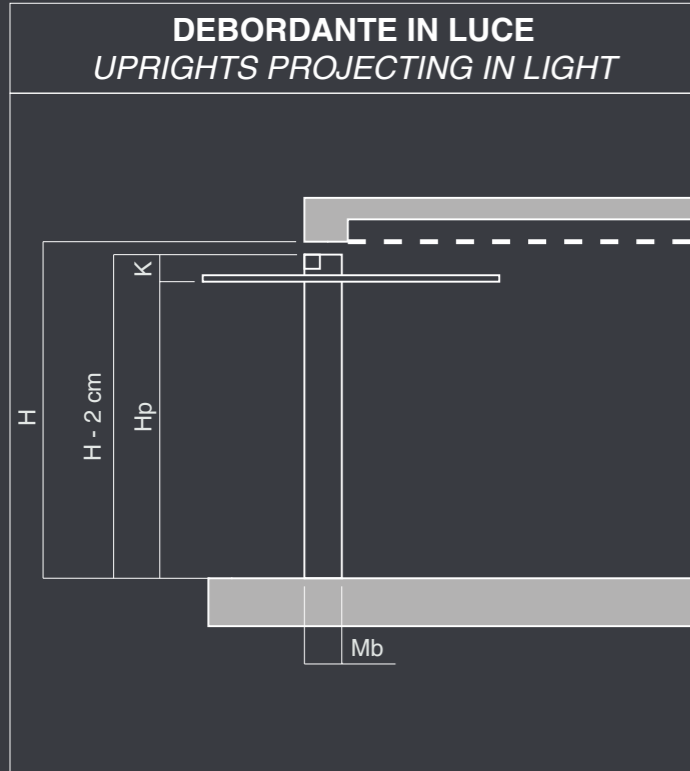


**INVISIBLE GATE / CANCELLO CARRALE AD UN ANTA A BATTENTE**  
*INVISIBLE GATE / SINGLE - LEAF SWING CARRIAGE GATE*



**INVISIBLE GATE / CANCELLO PEDONALE AD UN ANTA A BATTENTE**  
*INVISIBLE GATE / SINGLE - SWING PEDESTRIAN GATE*





Valori X, Y, Z • Measures X, Y, Z • (cm)

H	X	Y	Z
200	50	81	131
210	50	83	133
220	50	85	135
230	50	87	137
240	50	89	139
250	50	91	141
260	50	93	143
270	50	95	145

Ma = larghezza montante  
Mb = profondità montante  
L = luce foro orizzontale  
H = luce foro verticale  
K = altezza variabile a seconda del modello (vedi tabella)  
Hp = H - 1cm - K = altezza passaggio  
S = 7 cm non debordante normale, 0 cm non debordante ad arco

Ma = width of the upright  
Mb = depth of the upright  
L = light horizontal hole  
H = light vertical hole  
K = variable height depending on the model (see table)  
Hp = H - 1cm - K = passage height  
S = 7 cm normal non projecting version, 0 cm arc-non projecting version

VALORI ALTEZZA K • MEASURES HEIGHT K • (cm)				
MODELLO • MODEL	DEBORDANTE • PROJECTING		NON DEBORDANTE • NON PROJECTING	
	MANUALE BY HAND	MOTORIZZATA MOTORIZED	MANUALE BY HAND	MOTORIZZATA MOTORIZED
ELEGANCE	29	32	21	24
PANEL	29	32	21	24
PRATIC 12	25	28	19	22
PRATIC 16	25	28	19	22
PRATIC SPECIAL	29	32	21	24
BASIC 16	25	28	19	22
NORMAL	29	32	21	24
NORMAL PLUS	29	32	21	24
ISOLMANT	29	32	21	24

Per le misure dell'altezza K nella versione debordante considerare una tolleranza di  $\pm 2$ cm. Tutti i valori indicati in tabella sono in ogni caso da considerarsi indicativi e da verificare con l'ufficio tecnico aziendale.

A tolerance of  $\pm 2$ cm has to be considered for projecting version K measures. In any case, all the values in this table are to be considered as indicative and to be checked with the company technical office.

Ma x Mb ELEGANCE	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 500 x H 280 cm
ESCLUSA COIBENTAZIONE E/O PORTA PEDONALE WITHOUT COATING OR PEDESTRIAN DOOR	12 x 29	14 x 29	16 x 29
CON COIBENTAZIONE E/O PORTA PEDONALE WITH COATING OR PEDESTRIAN DOOR	16 x 29	18 x 29	18 x 29 (contattare sede)

Ma x Mb PANEL	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 500 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm
TUTTE LE VERSIONI ALL VERSIONS	12 x 29	14 x 29	16 x 29	18 x 29

Ma x Mb - PRATIC	Fino a Up to L 250 x H 260 cm	Fino a Up to L 340 x H 280 cm
PRATIC 12	6 x 25	/
PRATIC 16	/	8 x 22

Ma x Mb - PRATIC SPECIAL	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 500 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm	Fino a Up to L 650 x H 280 cm
PORTA PEDONALE + ZONA VETRI + NON DEBORDANTE PEDESTRIAN DOOR + GLAZED FANLIGHT + NON PROJECTING	12 x 29	12 x 29	14 x 29	/
COIBENTATA / FORATA / MOTORIZZATA COATED / PERFORATED / MOTORIZED	12 x 29	14 x 29	14 x 29	/
GRIGLIATA / MOTORIZZATA MESH / MOTORIZED	12 x 29	16 x 29	16 x 29	18 x 29
LAMELLE / MOTORIZZATA PLATES / MOTORIZED	14 x 29	16 x 29	16 x 29	18 x 29

Ma x Mb - BASIC 16	Fino a Up to L 250 x H 265 cm	Fino a Up to L 300 x H 265 cm
BASIC 16	8 x 22	8 x 22

Ma x Mb - NORMAL	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm
TUTTI I MODELLI EVERY MODEL	12 x 29	12 x 29	14 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE O CON ZONA VETRI O NON DEBORDANTE O MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR OR GLAZED FANLIGHT OR NON-PROJECTING OR MOTORIZED	14 x 29	16 x 29	18 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE + ZONA VETRI + NON DEBORDANTE + MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR + GLAZED FANLIGHT + NON-PROJECTING + MOTORIZED	16 x 29	18 x 29	18 x 29 (contattare sede)

Ma x Mb - NORMAL PLUS	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm
TUTTI I MODELLI EVERY MODEL	12 x 29	14 x 29	16 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE O CON ZONA VETRI O NON DEBORDANTE O MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR OR GLAZED FANLIGHT OR NON-PROJECTING OR MOTORIZED	14 x 29	16 x 29	18 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE + ZONA VETRI + NON DEBORDANTE + MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR + GLAZED FANLIGHT + NON-PROJECTING + MOTORIZED	16 x 29	18 x 29	18 x 29 (contattare sede)

Ma x Mb - ISOLMANT	Fino a Up to L 340 x H 280 cm	Fino a Up to L 420 x H 280 cm	Fino a Up to L 550 x H 280 cm
TUTTI I MODELLI EVERY MODEL	12 x 29	14 x 29	16 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE O CON ZONA VETRI O NON DEBORDANTE O MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR OR GLAZED FANLIGHT OR NON-PROJECTING OR MOTORIZED	14 x 29	16 x 29	18 x 29
VERSIONE CON PORTA PEDONALE + ZONA VETRI + NON DEBORDANTE + MOTORIZZATA VERSION WITH PEDESTRIAN DOOR + GLAZED FANLIGHT + NON-PROJECTING + MOTORIZED	16 x 29	18 x 29	18 x 29 (contattare sede)



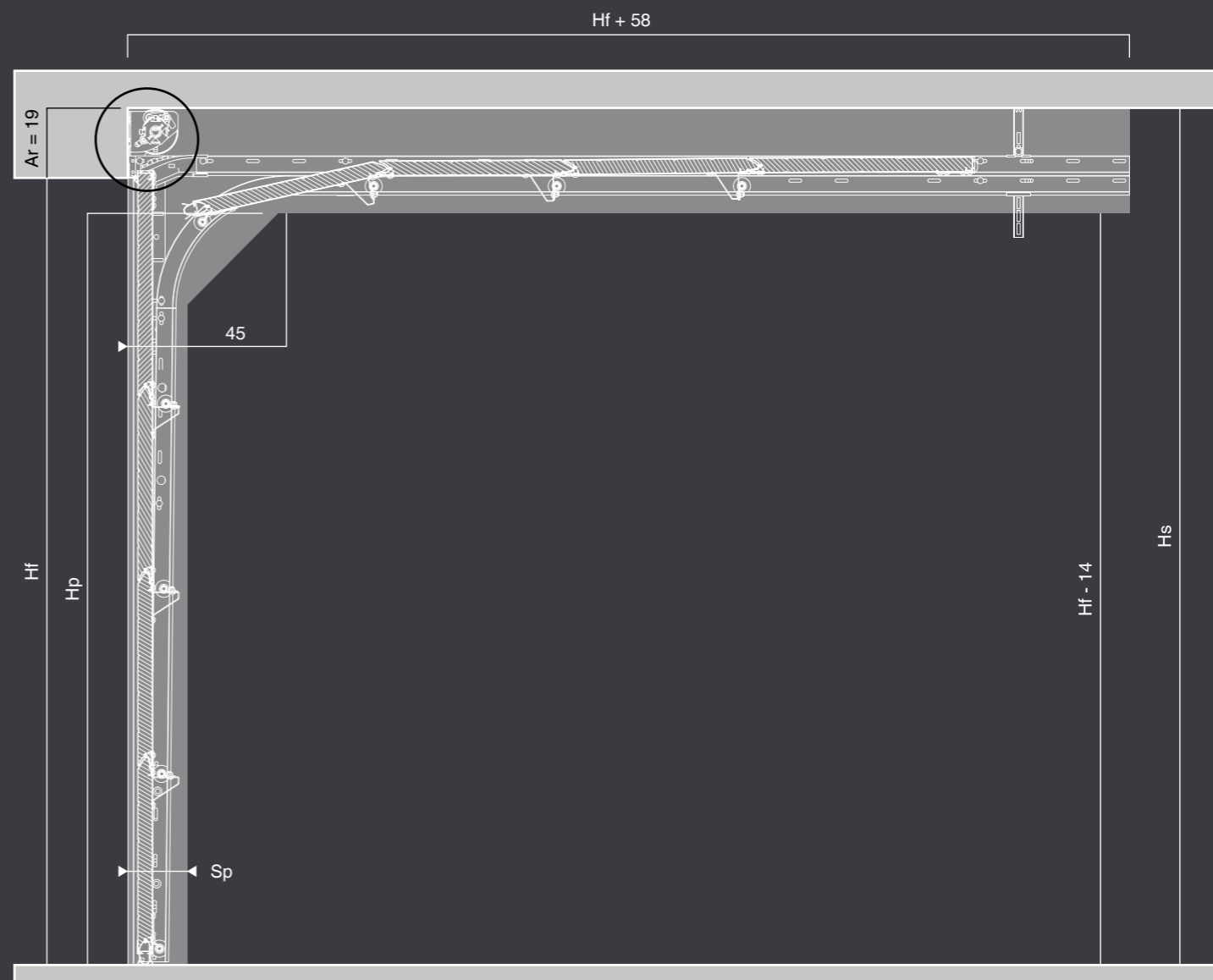
**MAST 19**

Versione manuale o motorizzata con architrave da 19 cm (per misure vedi tabella dimensionale).  
 Modello idoneo anche per uso intensivo con molle maggiorate su richiesta.  
 Manual or motorized version with 19 cm lintel (see dimensional table for sizes).  
 Model also suitable for intensive use with increased springs on request.

		Altezza • Height			
		200	250	300	350
Larghezza • Width	200	•	•	•	•
	225	•	•	•	•
	250	•	•	•	•
	275	•	•	•	•
	300	•	•	•	•
	325	•	•	•	•
	350	•	•	•	•
	375	•	•	•	•
	400	•	•	•	•
	425	•	•	•	•
	450	•	•	•	•
	475	•	•	•	•
	500	•	•	•	•
	525	○	○	○	○
	550	○	○	○	○
575	○	○	○	○	
600	○	○	○	○	

Lf = larghezza foro muro  
 Hf = altezza foro muro  
 Ar = architrave  
 Hs = altezza soffitto  
 Sp = spessore guida laterale  
 Ma = larghezza montante  
 Hp = altezza passaggio utile  
 Lp = larghezza passaggio utile

Lf = wall hole width  
 Hf = wall hole height  
 Ar = architrave (lintel)  
 Hs = ceiling height  
 Sp = lateral guide thickness  
 Ma = upright width  
 Hp = height passageway  
 Lp = width passageway



- Realizzabile anche con porta pedonale / Also available with pedestrian door
- Realizzabile senza porta pedonale / Available without pedestrian door

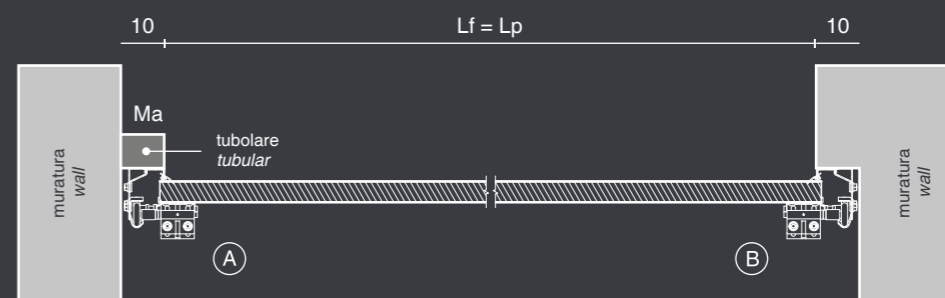
**Misure d'ordine (L x H):**

- Montaggio in luce:
  - L = Lf - Ma
  - H = Hs - 19 cm
- Montaggio in oltreluce:
  - L = Lf
  - H = Hf

**Invoicing sizes (W x H):**

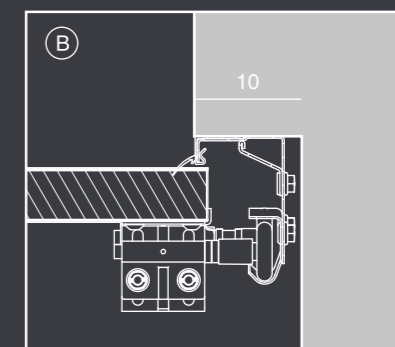
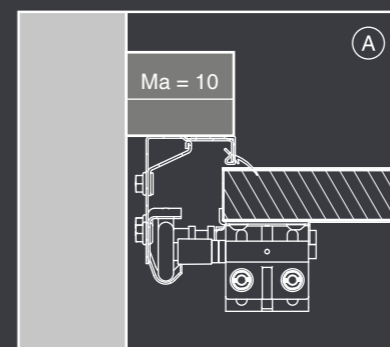
- In light installation:
  - L = Lf - Ma
  - H = Hs - 19 cm
- Overlight installation:
  - L = Lf
  - H = Hf

Per il montaggio in oltreluce sono richieste spallette laterali in muratura da minimo 10 cm e architrave in muratura da minimo 19 cm.  
 A minimum of 10 cm masonry side rails and a minimum of 19 cm masonry lintel are required for overhead installation.



**MONTAGGIO IN LUCE**  
 IN LIGHT INSTALLATION

**MONTAGGIO OLTRELUCE CON MURATURA**  
 OVERLIGHT INSTALLATION WITH MASONRY



Ar	Sp	Lf	Hf	Hp Manuale / Manual	Hp Motorizzato / Motorized	Hp Manuale / Manual Con porta pedonale o L > 500 cm With pass door or W > 500 cm	Hp Motorizzato / Motorized Con porta pedonale o L > 500 cm With pass door or W > 500 cm
19 cm	15 cm	(vedi tabella) (see table)	(vedi tabella) (see table)	Hf - 18 cm	Hf - 1 cm	Hf - 18 cm	Hf - 14 cm

## SMART 12

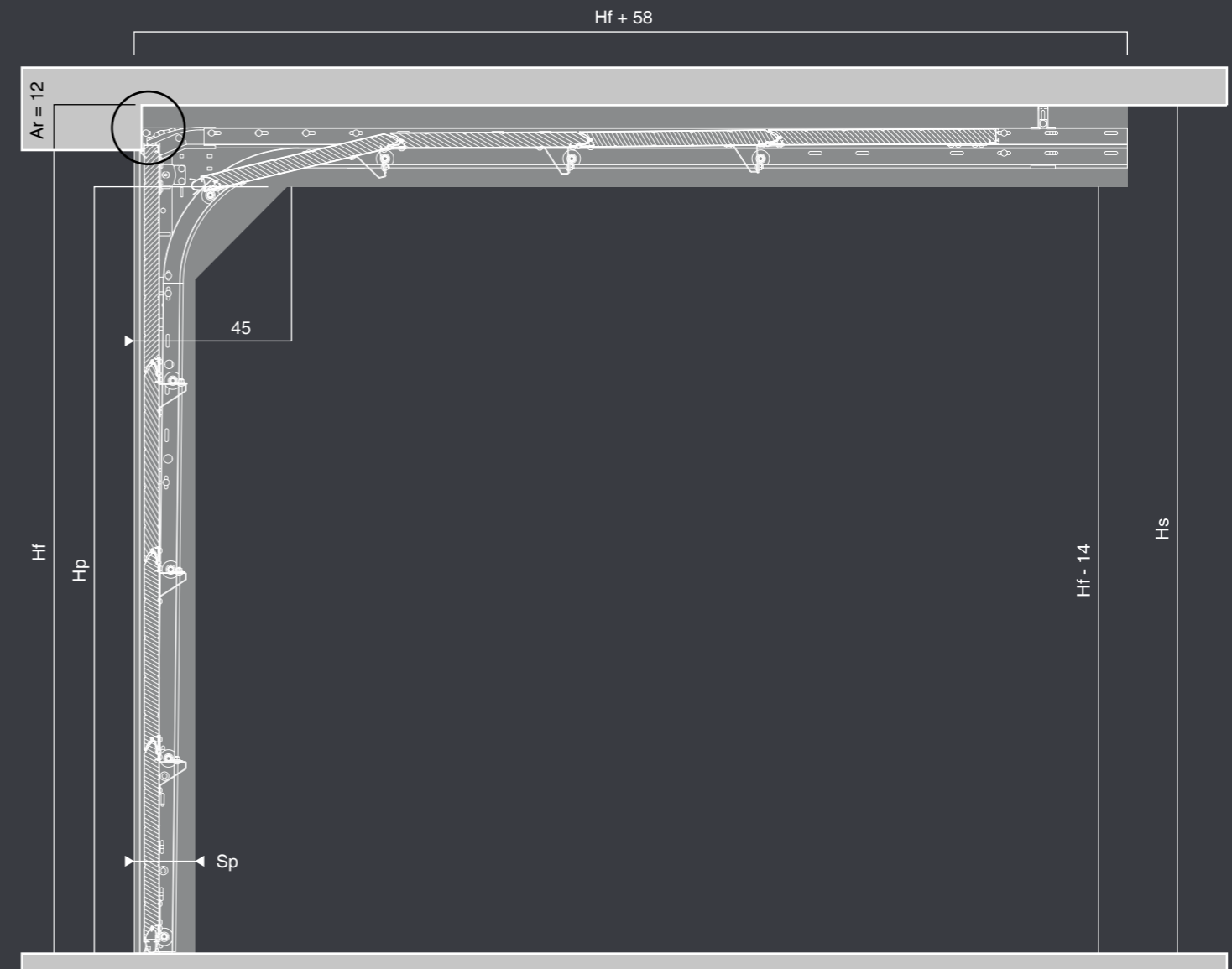
Versione manuale o motorizzata con architrave da 12 cm (per misure vedi tabella dimensionale).  
Manual or motorized version with 12 cm lintel (see dimensional table for sizes).

		Altezza • Height		
		200	250	300
Larghezza • Width	200	●	●	●
	225	●	●	●
	250	●	●	●
	275	●	●	●
	300	●	●	●
	325	○	○	○
	350	○	○	○
	375	○	○	○
	400	○	○	○
	425	○	○	○
	450	○	○	/
	475	○	○	/
500	○	○	/	

- Realizzabile anche con porta pedonale / Also available with pedestrian door
- Realizzabile senza porta pedonale / Available without pedestrian door

Lf = larghezza foro muro  
Hf = altezza foro muro  
Ar = architrave  
Hs = altezza soffitto  
Sp = spessore guida laterale  
Ma = larghezza montante  
Hp = altezza passaggio utile  
Lp = larghezza passaggio utile

Lf = wall hole width  
Hf = wall hole height  
Ar = architrave (lintel)  
Hs = ceiling height  
Sp = lateral guide thickness  
Ma = upright width  
Hp = height passageway  
Lp = width passageway



### Misure d'ordine (L x H):

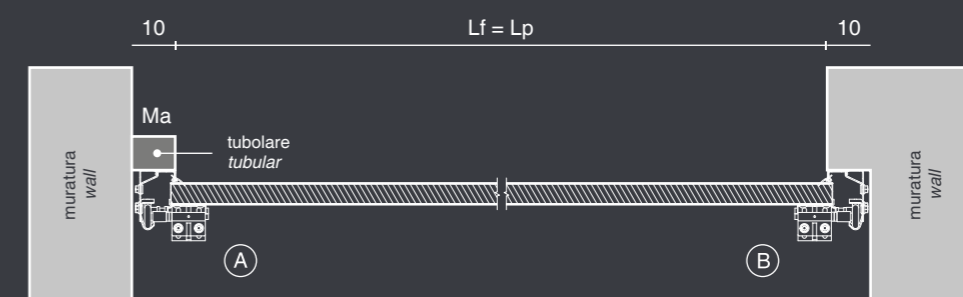
- Montaggio in luce:
  - L = Lf - Ma
  - H = Hs - 12 cm
- Montaggio in oltreluce:
  - L = Lf
  - H = Hf

### Invoicing sizes (W x H):

- In light installation:
  - L = Lf - Ma
  - H = Hs - 12 cm
- Overlight installation:
  - L = Lf
  - H = Hf

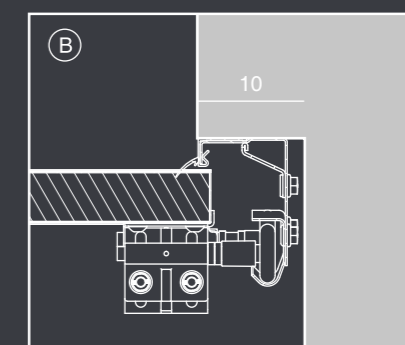
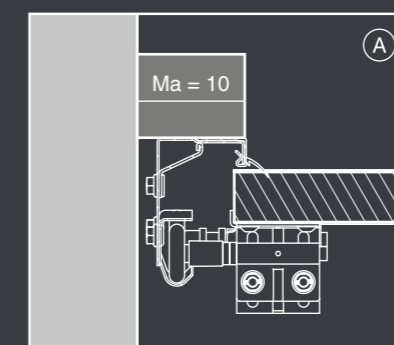
Per il montaggio in oltreluce sono richieste spallette laterali in muratura da minimo 10 cm e architrave in muratura da minimo 12 cm.  
A minimum of 10 cm masonry side rails and a minimum of 12 cm masonry lintel are required for overligh installation.

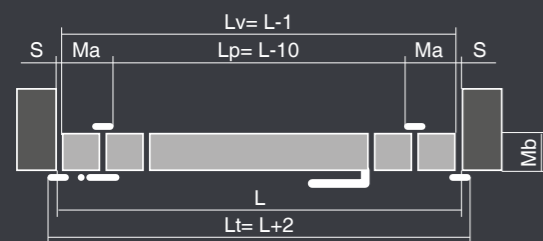
Ar	Sp	Lf	Hf	Hp Manuale Manual	Hp Motorizzato Motorized	Hp Manuale / Manual Con porta pedonale o L > 500 cm With pass door or W > 500 cm	Hp Motorizzato / Motorized Con porta pedonale o L > 500 cm With pass door or W > 500 cm
12 cm	15 cm	(vedi tabella) (see table)	(vedi tabella) (see table)	Hf - 18 cm	Hf - 1 cm	Hf - 18 cm	Hf - 14 cm



MONTAGGIO IN LUCE  
IN LIGHT INSTALLATION

MONTAGGIO OLTRELUCE CON MURATURA  
OVERLIGHT INSTALLATION WITH MASONRY

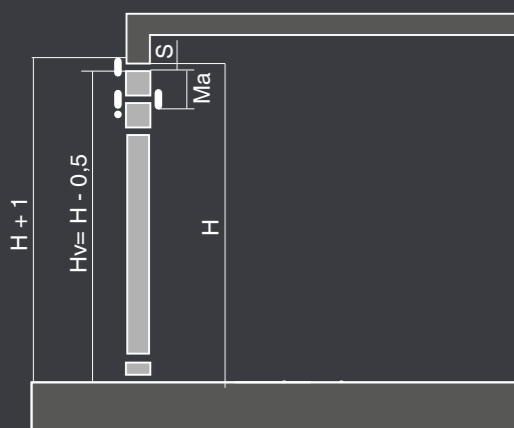




PORTA AD UN BATTENTE  
SINGLE LEAF DOOR

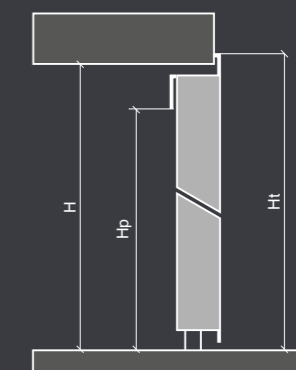
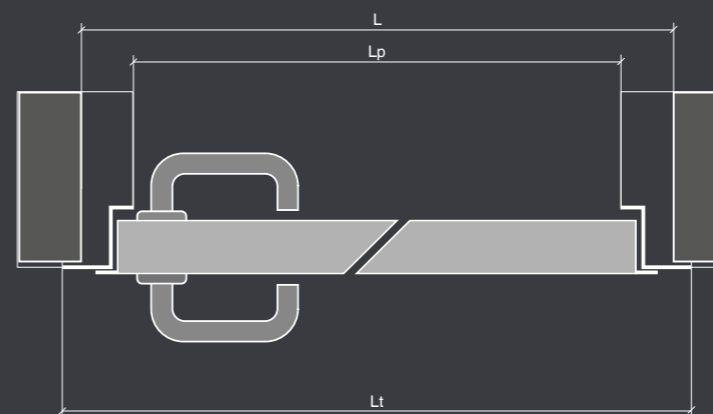


PORTA A DUE BATTENTI  
DOUBLE LEAF DOOR



L = luce foro orizzontale  
Lt = larghezza esterno telaio  
Lv = larghezza interno telaio  
Lp = larghezza passaggio  
S = spazio tra muro e telaio = 0,5 cm  
H = luce foro verticale  
H+1 = altezza esterno telaio  
Hv = altezza interno telaio  
Ma = larghezza montante 4,5 cm  
Mb = profondità montante 4,3 cm

L = horizontal hole light  
Lt = outer frame width  
Lv = inner frame width  
Lp = passage width  
S = space between the wall and the frame = 0,5 cm  
H = vertical hole light  
H+1 = exterior frame height  
Hv = internal frame height  
Ma = pillar width 4,5 cm  
Mb = depth pillar 4,3 cm



L = larghezza foro muro  
H = altezza foro muro  
Lp = larghezza passaggio  
Hp = altezza passaggio  
Lt = larghezza esterno telaio  
Ht = altezza esterno telaio

L = width horizontal hole  
H = height hole  
Lp = passage width  
Hp = passage height  
Lt = outer frame width  
Ht = outer frame height

MISURE STANDARD • STANDARD MEASURES

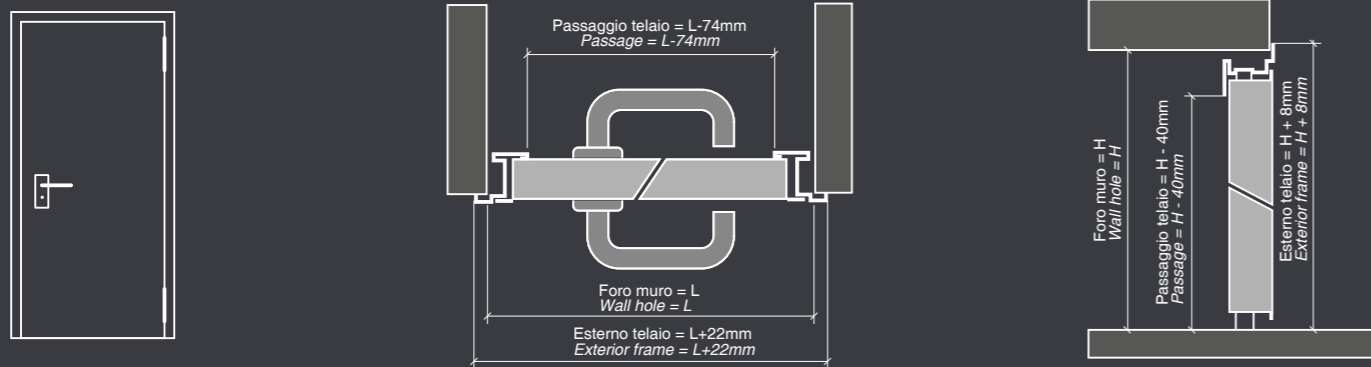
TIPO MODEL	FORO MURO L x H WALL HOLE L x H	LUCE PASSAGGIO Lp x Hp PASSAGE Lp x Hp	MURO ESTERNO TELAIO Lt x Ht EXTERIOR FRAME Lt x Ht
A	72 x 200 / 210	67,5 x 197,5 / 207,5	78 x 203 / 213
B	82 x 200 / 210	77,5 x 197,5 / 207,5	88 x 203 / 213
C	92 x 200 / 210	87,5 x 197,5 / 207,5	98 x 203 / 213
D	102 x 200 / 210	97,5 x 197,5 / 207,5	108 x 203 / 213

MISURE MINIME E MASSIME • MINIMUM AND MAXIMUM MEASURES

TIPO MODEL	FORO MURO WALL HOLE	PASSAGGIO PASSAGE	ESTERNO TELAIO EXTERIOR FRAME
1 BATTENTE SINGLE LEAF	L 130 X H 280 cm	L-10cm x H-5cm	L+2 x H+1
2 BATTENTI DOUBLE LEAF	L 260 X H 280 cm	L-10cm x H-5cm	L+2 x H+1

## PORTE MULTIUSO • MULTIPURPOSE DOORS

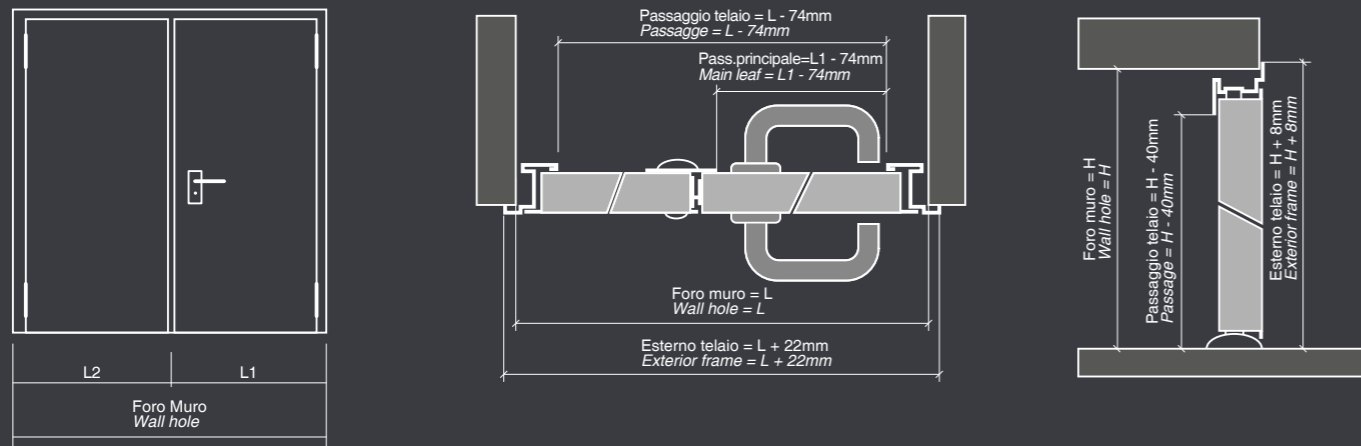
### PORTA MULTIUSO AD UN BATTENTE SINGLE LEAF MULTIPURPOSE DOOR



MISURE STANDARD AD UN BATTENTE • STANDARD MEASURES SINGLE LEAF

TIPO MODEL	FORO MURO WALL HOLE		PASSAGGIO TELAIO PASSAGE		ESTERNO TELAIO (senza battuta inferiore) EXTERIOR FRAME	
	larghezza width	altezza height	larghezza width	altezza height	larghezza width	altezza height
A	70	205 • 215	62,6	201 • 211	72,2	205,8 • 215,8
B	80	205 • 215	72,6	201 • 211	82,2	205,8 • 215,8
C	90	205 • 215	82,6	201 • 211	92,2	205,8 • 215,8
D	100	205 • 215	92,6	201 • 211	102,2	205,8 • 215,8
E	110	205 • 215	102,6	201 • 211	112,2	205,8 • 215,8
F	130	205 • 215	122,6	201 • 211	132,2	205,8 • 215,8
G	135	205 • 215	127,6	201 • 211	137,2	205,8 • 215,8

### PORTA MULTIUSO A DUE BATTENTI DOUBLE LEAF MULTIPURPOSE DOOR

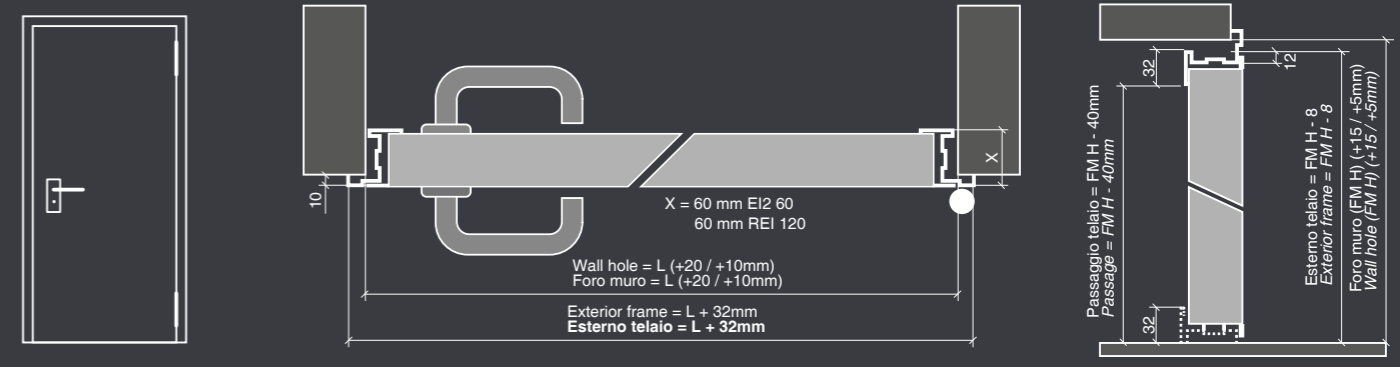


MISURE STANDARD A DUE BATTENTI • STANDARD MEASURES SINGLE LEAF

TIPO MODEL	FORO MURO WALL HOLE		RIPARTIZIONE ANTE LEAFS		PASSAGGIO TELAIO PASSAGE			ESTERNO TELAIO EXTERIOR FRAME	
	larghezza width	altezza height	L1	L2	L Totale L Total	L Principale L main	altezza height	larghezza width	altezza height
	A	120	205 • 215	80	40	112,6	72,6	201 • 211	122,2
B	130	205 • 215	90	40	122	82,6	201 • 211	132,2	205,8 • 215,8
C	140	205 • 215	100	40	132,6	62,6	201 • 211	142,2	205,8 • 215,8
D	160	205 • 215	80	80	152,6	72,6	201 • 211	162,2	205,8 • 215,8

## PORTE ANTINCENDIO • FIRE DOORS

### PORTA ANTINCENDIO AD UN'ANTA REVERSIBILE EI2 60 E REI120 - STANDARD REVERSIBLE SINGLE LEAF FIRE DOOR EI2 60 AND REI120 - STANDARD



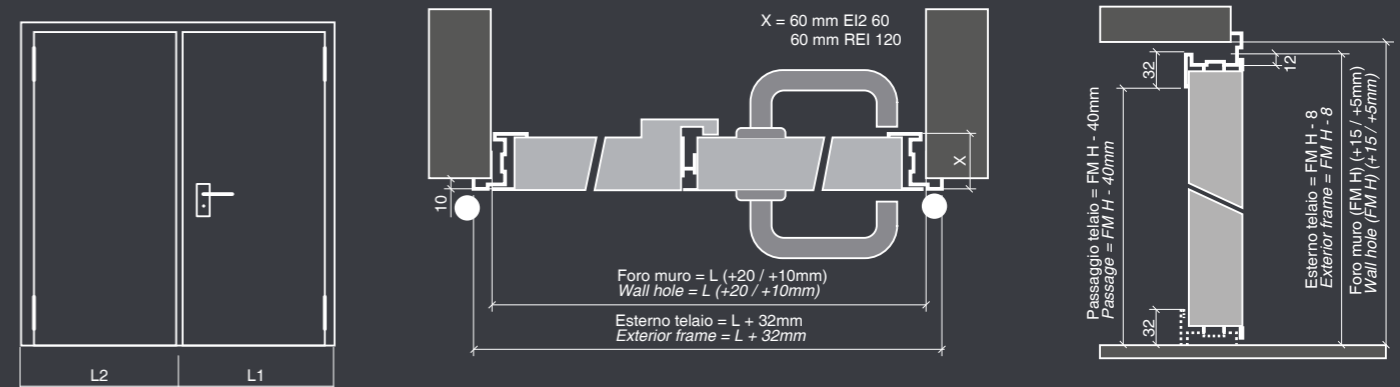
MISURE STANDARD AD UN BATTENTE (ANTA REVERSIBILE) • STANDARD MEASURES SINGLE REVERSIBLE LEAF DOOR

TIPO MODEL	FORO MURO WALL HOLE		PASSAGGIO TELAIO PASSAGE		ESTERNO TELAIO EXTERIOR FRAME	
	larghezza (+2 / +1cm) width (+2 / +1cm)	altezza (+1,5 / +0,5cm) height (+1,5 / +0,5cm)	larghezza width	altezza height	larghezza width	altezza height
A	80	205 • 215	72,6	201 • 211	83,2	206,3 • 216,3
B	90	205 • 215	82,6	201 • 211	93,2	206,3 • 216,3
C	100	205 • 215	92,6	201 • 211	103,2	206,3 • 216,3
D	110	205 • 215	102,6	201 • 211	113,2	206,3 • 216,3
E	130	205 • [215]	122,6	201 • 211	133,2	206,3 • 216,3
F	135	205 • [215]	127,6	201 • 211	138,2	206,3 • 216,3

Peso della porta: EI2 60 = 36 kg / mq di foro muro - REI120 = 43 kg / mq di foro muro.  
Door weight: EI2 60 = 36 kg / mq per wall hole - REI120 = 43 kg / mq per wall hole.

[ ] Queste misure non sono disponibili per le EI2 60  
[ ] These measures are not available for EI2 60

### PORTA ANTINCENDIO A DUE ANTE EI2 60 E REI120 - STANDARD DOUBLE LEAF FIRE DOOR EI2 60 AND REI120 - STANDARD



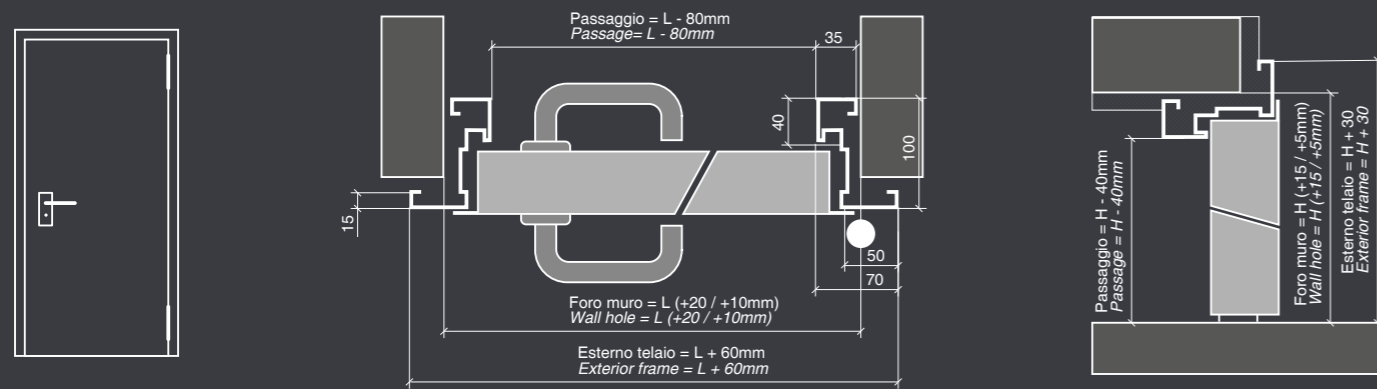
MISURE STANDARD A DUE BATTENTI • STANDARD MEASURES DOUBLE REVERSIBLE LEAF DOOR

TIPO MODEL	FORO MURO WALL HOLE		RIPARTIZIONE ANTE LEAF		PASSAGGIO TELAIO PASSAGE			ESTERNO TELAIO EXTERIOR FRAME	
	larghezza (+2 / +1cm) width (+2 / +1cm)	altezza (+1,5 / +0,5cm) height (+1,5 / +0,5cm)	L1	L2	L Totale Total width	L Principale L main	Altezza Height	Larghezza Width	Altezza Height
	A	120	205 • 215	[70] • 80	[50] • 40	112	[62,5] • 72,5	201 • 211	122,6
B	130	205 • 215	[80] • 90	[50] • 40	122	[72,5] • 82,5	201 • 211	132,6	206,3 • 216,3
C	140	205 • 215	[90] • 100	[50] • 40	132	[82,5] • 92,5	201 • 211	142,6	206,3 • 216,3
D	160	205 • 215	80	80	152	72,5	201 • 211	162,6	206,3 • 216,3

Peso della porta: EI2 60 = 35 kg / mq di foro muro - REI120 = 41 kg / mq di foro muro.  
Door weight: EI2 60 = 35 kg / sqm wall hole - REI120 = 41 kg / sqm wall hole.

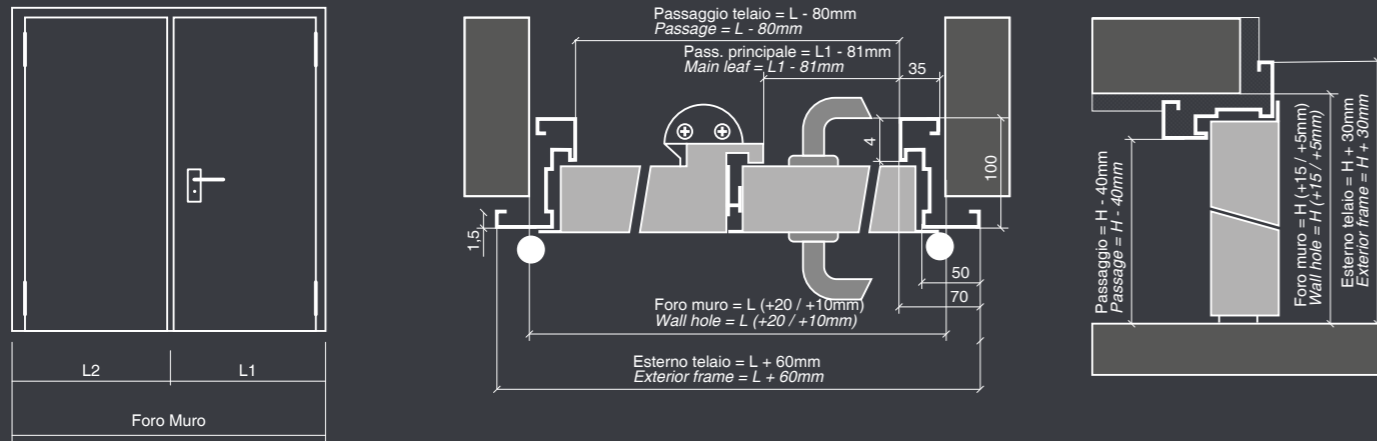
[ ] Queste misure sono disponibili solo per le EI2 60  
[ ] These measures are available only for EI2 60

**PORTA ANTINCENDIO AD UN'ANTA REI60 E REI120 - SU MISURA**  
**SINGLE LEAF FIRE DOOR REI60 AND REI120 - CUSTOM MADE**



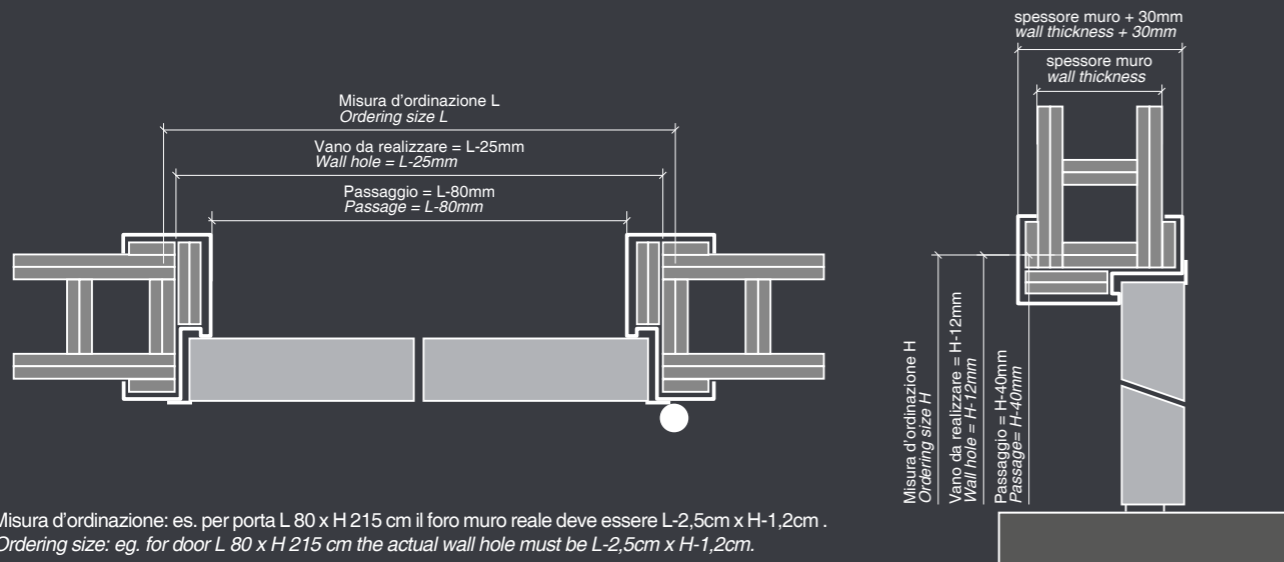
Peso della porta: REI 60 = 37 Kg / mq di foro muro • REI 120 = 42 Kg / mq di foro muro.  
 Door weight: REI60=37Kg/sqm wall hole - REI120=42Kg/sqm wall hole.

**PORTA ANTINCENDIO A DUE ANTE REI60 E REI120 - SU MISURA**  
**DOUBLE LEAF FIRE DOOR REI60 AND REI120 - CUSTOM MADE**



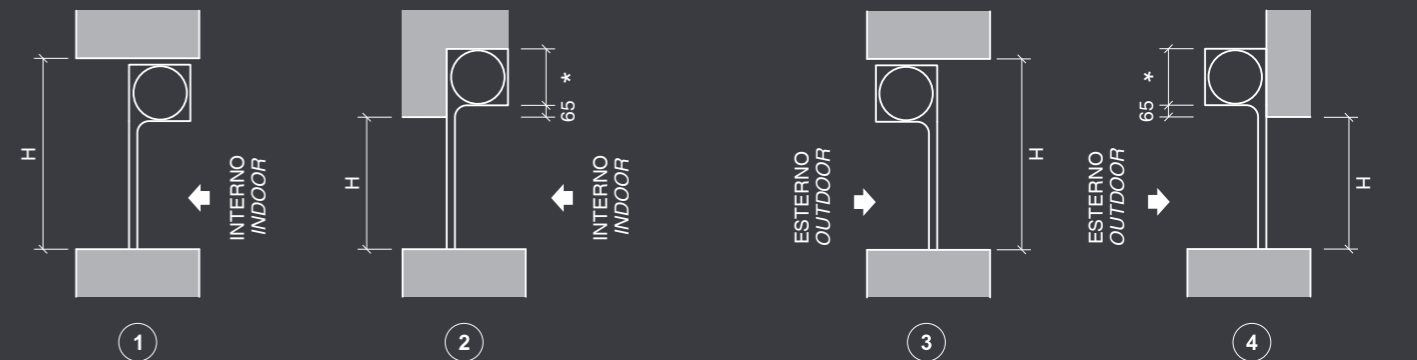
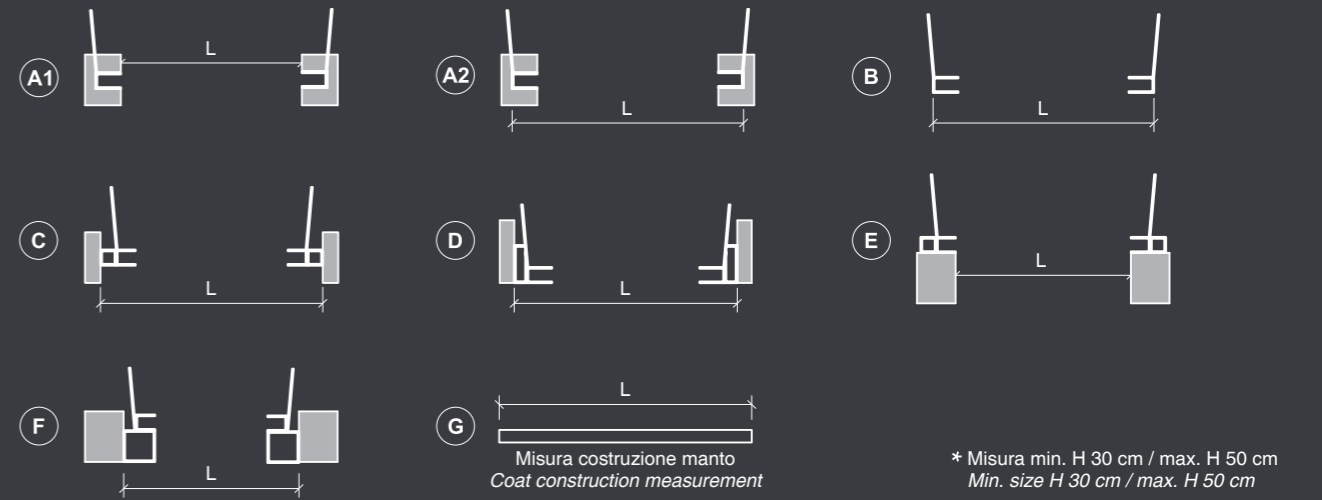
Peso della porta: REI 60 = 37 Kg / mq di foro muro • REI 120 = 42 Kg / mq di foro muro.  
 Door weight: REI60=37Kg/sqm wall hole - REI120=42Kg/sqm wall hole.

**TELAIO ABBRACCIANTE PER MONTAGGIO SU MURI IN CARTONGESSO**  
**FRAME FOR INSTALLATION ON PLASTERBOARD WALLS**

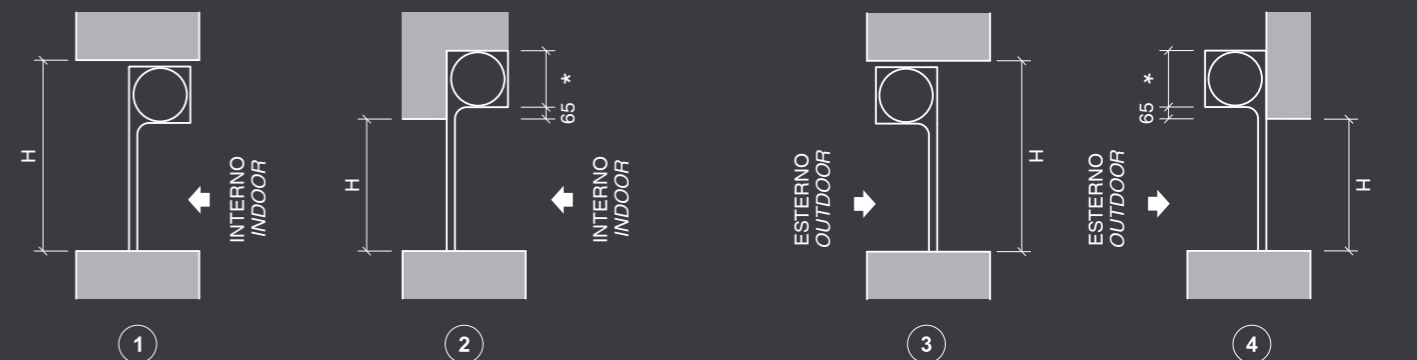
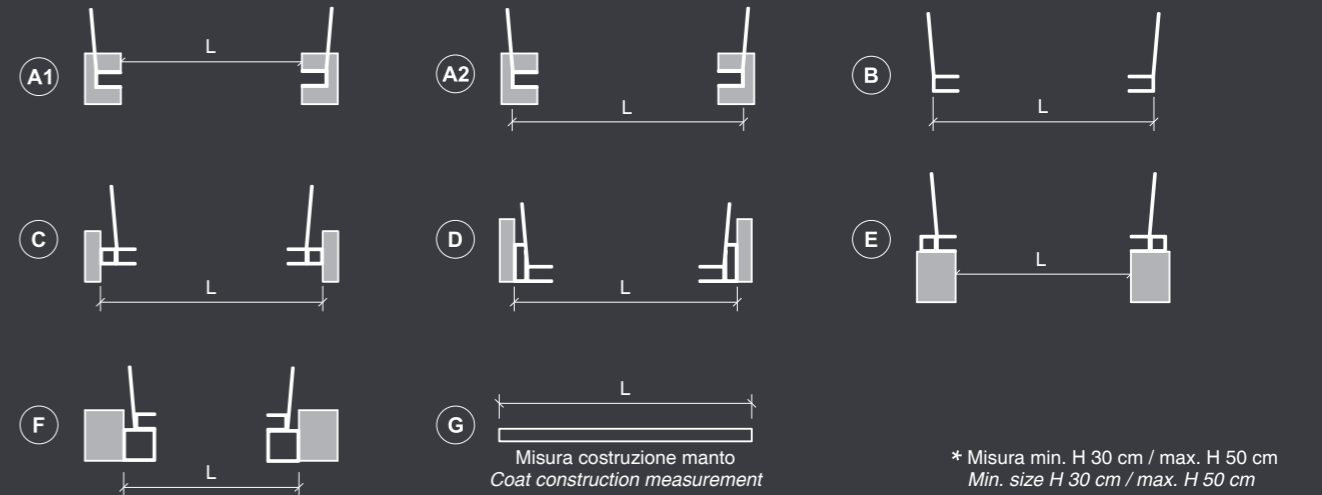


N.B. Misura d'ordinazione: es. per porta L 80 x H 215 cm il foro muro reale deve essere L-2,5cm x H-1,2cm.  
 N.B. Ordering size: eg. for door L 80 x H 215 cm the actual wall hole must be L-2,5cm x H-1,2cm.

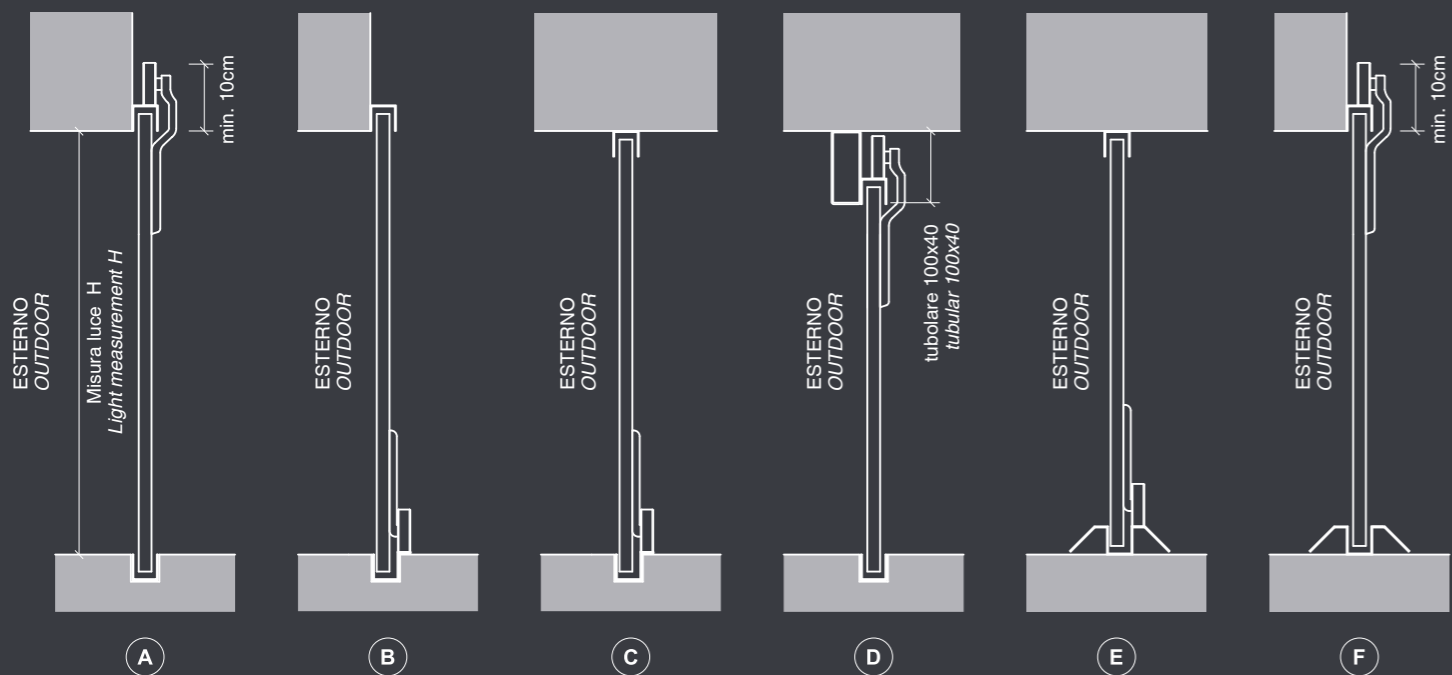
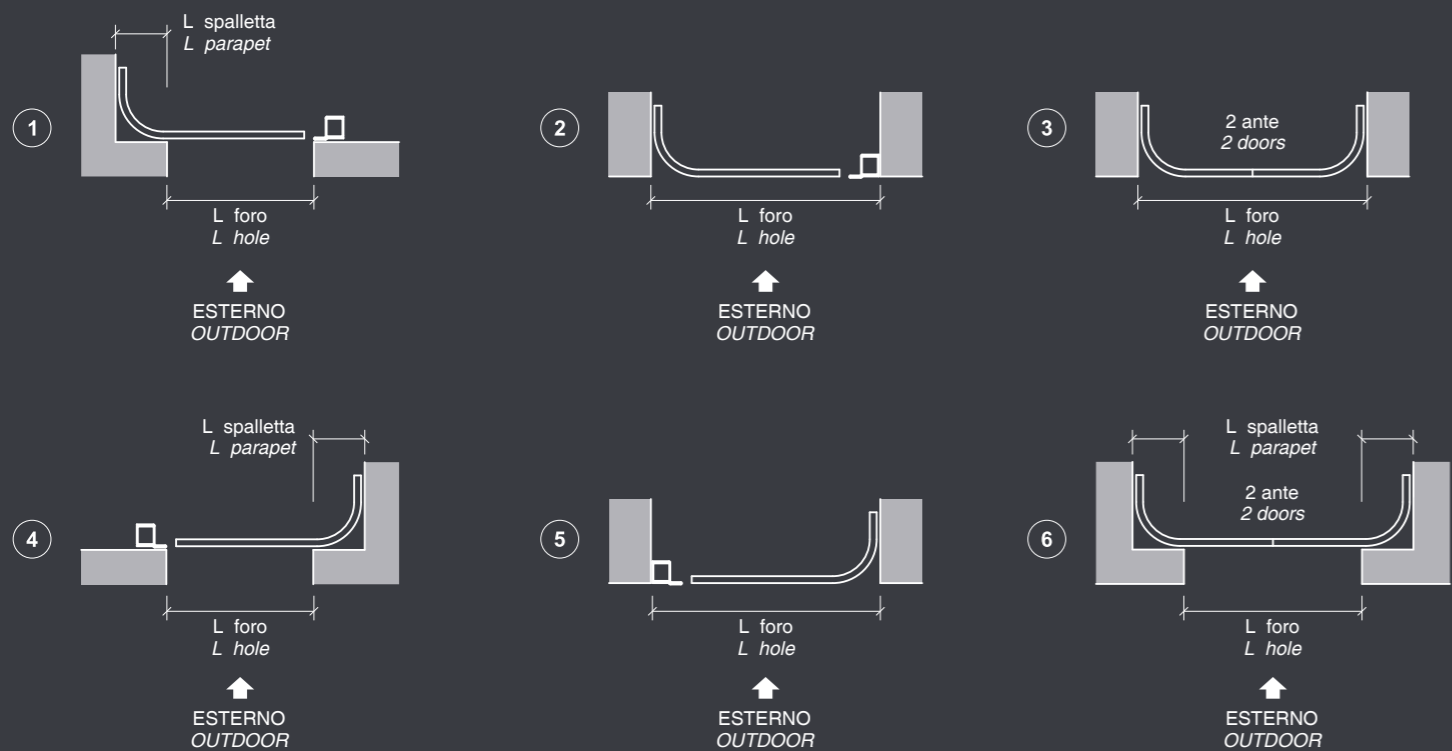
**SERRANDA CIECA • PLATE SHUTTER**



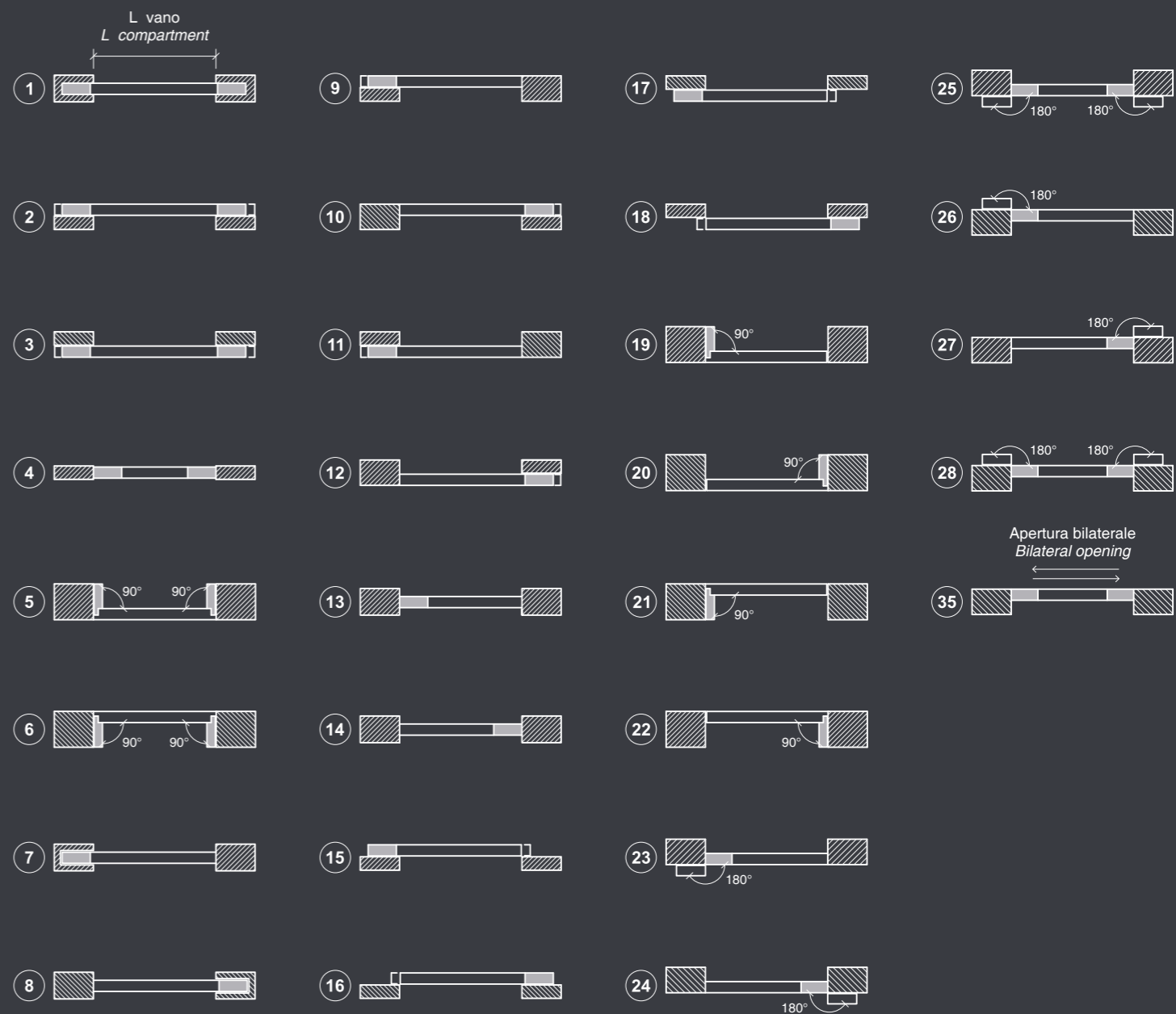
**SERRANDA TUBOLARE • TUBULAR SHUTTER**



**SERRANDA VERTICALE • VERTICAL SHUTTER**



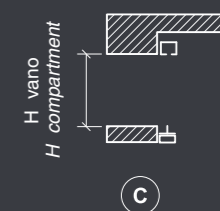
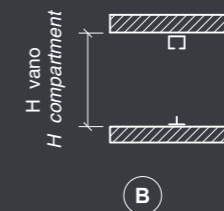
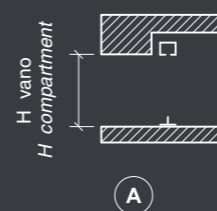
**CANCELLETTO RIDUCIBILE • COLLAPSIBLE GATE**



GUIDA SUPERIORE IN OLTRELUCE  
UPPER GUIDE BEYOND THE LIGHT

GUIDA SUPERIORE IN LUCE  
UPPER GUIDE INTO THE LIGHT

GUIDA SUPERIORE/INFERIORE IN OLTRELUCE  
UPPER/LOWER GUIDE BEYOND THE LIGHT





Art Director:  
Alberto Basaglia

Concept and Graphic design:  
Alberto Basaglia Natalia Rota Nodari Architetti Associati

Photo:  
© milanese communication

Print:  
Europrint Srl

Edizione 01 / 2024

**de nardi**<sup>®</sup>  
PORTE DA GARAGE

DE NARDI S.r.l. - Chiusure metalliche  
Via G. Galilei, 9 - 31020 San Fior (TV) - Italy  
Tel. +39 0438 403044  
[info@denardi.it](mailto:info@denardi.it) | [www.denardi.it](http://www.denardi.it)