



# Basculanti in Acciaio





## Mod. Fori a Tasca

Il modello di serie è fornito zincato e senza fori. A richiesta si possono inserire i fori di aerazione e la porta puo' essere verniciata a polveri elettrostatiche cottura oltre 180°C nei colori RAL a scelta su nostra cartella.

### **Pocket holes model**

The series model is supplied galvanized and without holes. On request we can enter the ventilation holes and the door can be painted with electrostatic powder baking over 180° C in the RAL colours choice out of our portfolio



Particolare foratura  
feritoie a tasca

Detail pocket holes





## Mod. Fori Rettangolari

Fori di aerazione rettangolari da 68,5x8 mm. pari a 548 mm. cad. di superficie forata. Questo tipo di foratura consente di ottenere un centesimo di aerazione previsto dalle norme, es. con 8 file di fori sopra e sotto otteniamo su una porta larga 2.700 mm. il centesimo di aerazione sino ad una superficie box di circa 20 mq.

### Holes rectangular model

This type of perforation achieves much ventilated surface. Holes measures 68.5x8 mm. Detail of ventilation. It can be repeated several times to get greater aeration.



Particolare foratura fori rettangolari

Detail of ventilation



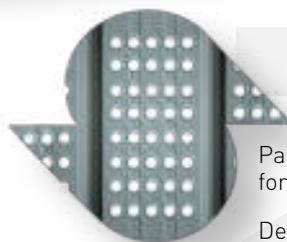


## Mod. Fori Circolari

Questo modello con fori circolari diametro 9 mm. non consente la stessa superficie di areazione del modello con fori rettangolari ma gode di una gradevole estetica.

### **Circular holes model**

This model with circular holes, diameter 9 mm. does not allow the same area of ventilation pattern with rectangular holes but enjoys a pleasant appearance.



Particolare foratura fori circolari

Detail of ventilation.





## Mod. Fori Romboideali

Questo modello con fori romboidali a imitazione della rete stirata, usata comunemente per i sopraluci a rete, offre una buona areazione. Ripetuto più volte sul telo permette di formare dei sopraluci senza l'ausilio di traversi dando così un vantaggio estetico senza saldature, con bassi costi e migliori risultati di areazione.

### **Rhomboid holes model**

This model with diamond-shaped holes in imitation of the expanded metal, commonly used for skylights with mesh provides good ventilation.



Particolare foratura fori romboidali

Detail of ventilation.



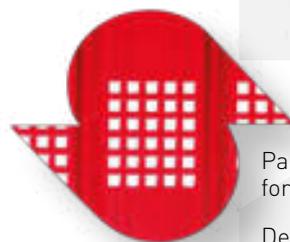


## Mod. Fori Quadrati

Questo modello con fori quadrati da circa 10 mm. si presenta molto elegante, le forature possono essere ripetute piu' volte sul telo, a stamplate multiple di 45 mm. equivalenti a 15 fori cad. doga, offre un risultato estetico, efficace ed economico.

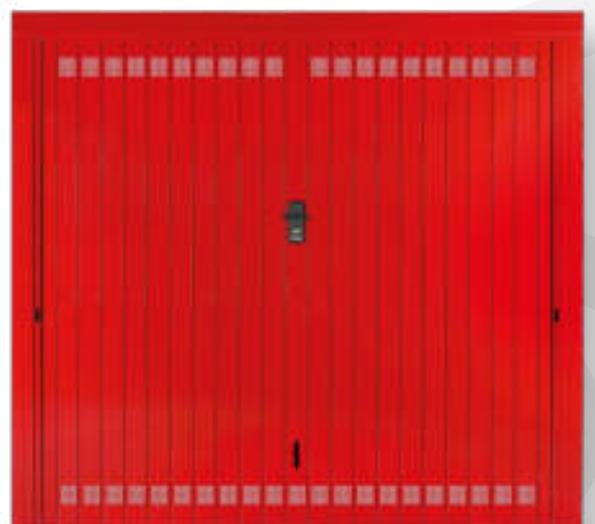
### **Square holes model**

This model with square holes of about 10 mm. is very elegant, the holes may be repeated several times on the cloth, printed in multiple of 45 mm. equivalent to 15 holes each stave, offers an esthetic result, effective and economical.



Particolare foratura fori quadrati

Detail of ventilation.





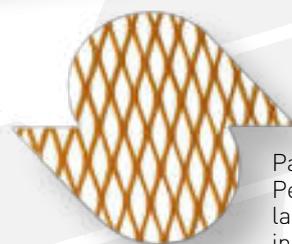
## Mod. Areazione a Rete

Viene fornita con rete romboidale, sopra e/o sotto incorporata nel manto, o con sopra luce sciolto o saldato.

### **Aeration with rhomboid net model**

It comes with rhomboid net, above and / or below built-in robe, or with transom melted or welded.

For technical and construction needs net is mounted vertically or horizontally.



Particolare rete  
Per necessità tecnico costruttive  
la rete può essere montata  
in verticale o orizzontale.

Detail of ventilation.





## Mod. Alette a Persiana

Questo modello a persiana viene usato quando si necessita di particolare quantità di areazione, in modo da evitare la visione all'interno del locale.

### Slats model

This model is used when it requires particular amount of ventilation, in order to avoid the vision within the room.

The shutter can be inserted in part or on the whole surface of the cloth.



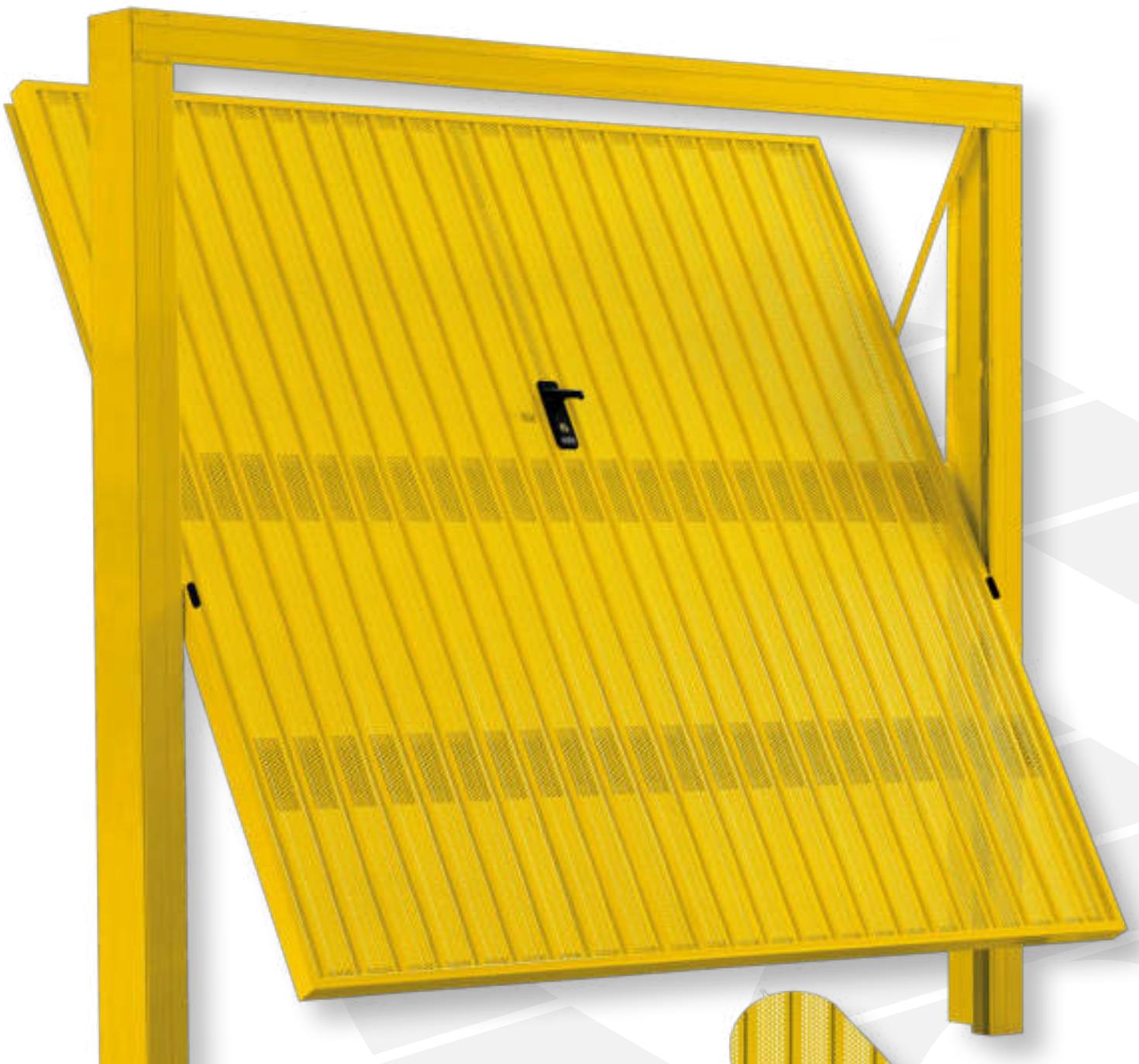
Particolare alettatura  
La persiana può essere inserita in parte o su tutta la superficie del telo.

Slats detail

Modello Persiana Parziale  
Partial model



Modello Tutta Persiana  
Full model

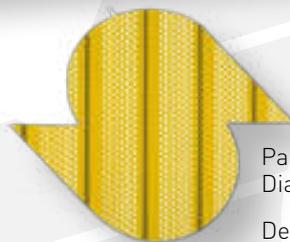


## Mod. Microforata

Questa porta consente un'ottima areazione del locale interno e la visione dello stesso ad un costo contenuto. Molto usata come chiusura nell'accesso principale dei locali box.

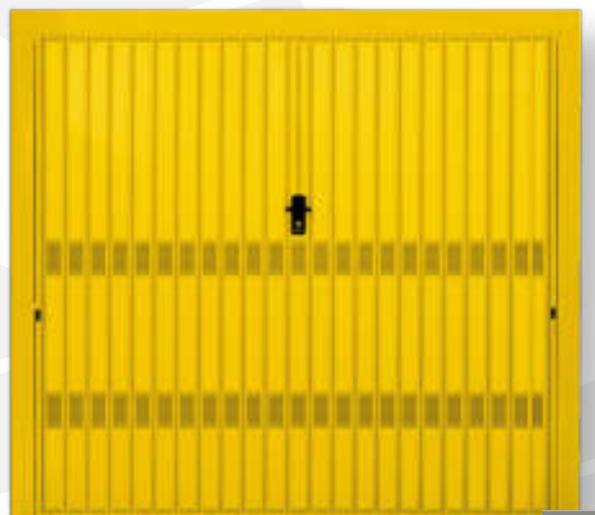
### **Microperforated model**

This door allows an area with fresh air and visible at an affordable cost. Widely used as a closure in the main access boxes local.



Particolare foratura  
Diametro fori 7 mm.

Detail of ventilation  
Holes diameter 7 mm.





Particolare della  
specchiatura

Detail of windows

## Mod. Specchiature

Questa porta è fornita di specchiature predisposte per inserimento di Plexiglass trasparente spess. 4 mm. oppure Policarbonato alveolare spess. 6 mm. che a richiesta puo' già essere da noi fornito ed installato sulla porta. Le finestrate possono essere eseguite in qualsiasi dimensione, del tipo incorporate nel telo o con sopra luce, fisse o apribili a vasistas.

### Windows model

This port is provided with windows arranged for the transparent type material and not, plexiglass or similar, to 6 mm thick. The windows can be executed in any size, of the type incorporated in the cloth or above the cloth. Fixed or opening.





## Mod. Doghe Orizzontali

Il modello a doghe orizzontali, oltre a conferire uno stile gradevole e diverso, permette di adattarsi esteticamente alle comuni serrande.

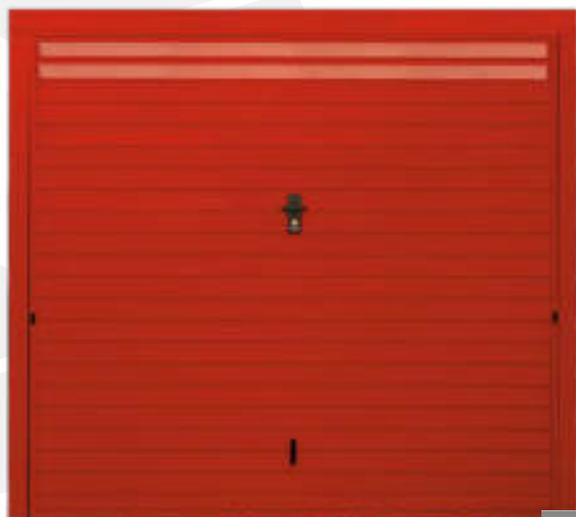
### Horizontal slats model

The horizontal slats model, besides conferring one pleasant and different style, can adapt aesthetically to common doors.



Particolare foratura  
Doghe orizzontali forate  
numero a scelta.

Detail of ventilation





## Mod. Sandwich Schiumato

Questo modello viene costruito in struttura metallica scatolata a "L", il telo viene eseguito con pannelli sandwich a doppia lamiera schiumati all'interno spessore 40 mm. lisci, dogati, o a cassettoni. La finitura esterna può essere liscia o goffrata effetto legno nei colori noce chiaro o scuro RAL standard 6005, 6009, 7035,8014, 9006, 9010, 1013, 7016 POLIGRAIN.

### **Sandwich polyfoam model**

This model is built with the door in metal box structure, the coating is performed with foam sandwich panels 40 mm. thick. slatted or paneled even wood effect. For colors and types of windows and ventilation see page 94-95.



Particolare della specchiatura

Detail of mirroring





Porta fornita con battente a doppia parete in lamiera zincata grecata e pannello interno in Stiferite Class-S. Questa porta consente un'ottima tenuta termica viene fornita normalmente con lamiera grecata d'acciaio 6/10 o 8/10 all'esterno e lamiera grecata 6/10 all'interno, la coibentazione tra le due lamiere viene eseguita con Stiferite Class-S ignifuga e idrorepellente.

#### **Insulated model**

Door supplied with double-walled corrugated galvanized steel casement, interior Stiferite Class-S. This port allows for superior heat retention. This is normally provided with corrugated sheet steel 6/10 or 8/10 outside and 6/10 inside. The insulation is fire retardant, water repellent in Stiferite Class-S non flammable end water repellent.

## **Mod. Coibentata**



Particolare coibentazione con pannelli in stiferite class-S

Particular insulation with panels in stiferite class-S



# Porta Basculante spalle da 5 cm. con molle superiori a torsione



**BASTA CON RIGATURE SULLA FIANCATA  
O ROTTURA DEGLI SPECCHIETTI**

**STOP WITH SCORING THE SIDE OF THE MACHINE  
OR BREAK THE MIRRORS**

La porta viene fornita con le spalle da 5 cm. pronta da installare, le zanche ad innesto rapido e regolabili rendono facile e veloce il montaggio, la porta collaudata in fabbrica è stata testata fino a 30.000 manovre, con guarnizioni laterali pronta all'uso, l'asse con albero di torsione superiore collegato impedisce alla porta di svergolarsi, completa di freno anticaduta bloccaggio di sicurezza, il bilanciamento è regolare ed equilibrato, può essere richiesta zincata o verniciata, coibentata o sandwich, nei colori RAL in tabella, con o senza fori di areazione.

#### **Overhead door with spring patented system shoulder of 5 cm.**

The door is provided with shoulders as 5 cm. ready to be installed, the anchors for quick and adjustable clutch, make it easy and quick assembly. The door, tested in the factory, has been tested up to 30,000 operations, with side seals, ready for use. The axis with the torsion shaft connected, prevents the door from bending. Full of fall brake, safety lock, the balance can be adjusted and balanced, can be requested galvanized or painted, caulked, or sandwiches, in RAL colors in the table, with or without ventilation holes.

# Mod. Sandwich spalle da 5cm.

con molle superiori a torsione



solo  
**5 cm.**  
ingombro  
laterale

Porta fornita con spalle da 5 cm. pronta da installare, costruita in struttura metallica scatolata a "L", il telo viene eseguito con pannelli sandwich a doppia lamiera schiumati all'interno spessore 40 mm. lisci, dogati, o a cassettoni. La finitura esterna può avere striature effetto legno noce chiaro o scuro o nei colori standard 6005, 6009, 7035, 8014, 9006, 9010, 1013, 7016 POLIGRAIN.

## **Sandwich model overhead door with spring patented system shoulder of 5 cm.**

This model is built in a metal box structure to "L", the sheet is executed with sandwich panels, with double sheet, foamed within 40 mm thick. Straight, slatwall, or caisson. The exterior finish may have effects wood streaks, light walnut or dark, or standard colors: 6005, 6009, 7035, 8014, 9006, 9010, 1013, 7016 POLIGRAIN.



Particolare pannello sandwich

Detail of sandwich panel

# Mod. Coibentata spalle da 5cm.

con molle superiori a torsione



Porta fornita con spalle da 5 cm. pronta da installare, con battente a doppia parete in lamiera zincata grecata e pannello interno in Stiferite Class-S. Questa porta consente un'ottima tenuta termica viene fornita normalmente con lamiera grecata d'acciaio 6/10 o 8/10 all'esterno e lamiera grecata 6/10 all'interno, la coibentazione tra le due lamiere viene eseguita con Stiferite Class-S ignifuga e idrorepellente.

## **Insulated model overhead door with spring patented system shoulder of 5 cm**

Door supplied with side by 5 cm. ready to install with double wall corrugated galvanized steel casement and interior Stiferite Class-S. This port allows for superior heat retention is normally supplied with trapezoidal sheet 6/10 or 8/10 steel outside and corrugated sheet 6/10 inside, the insulation between the two mounting plates is performed with fire retardant, water repellent Stiferite Class-S.0



Particolare coibentazione con pannelli in stiferite class-S

Particular insulation with panels in stiferite class-S

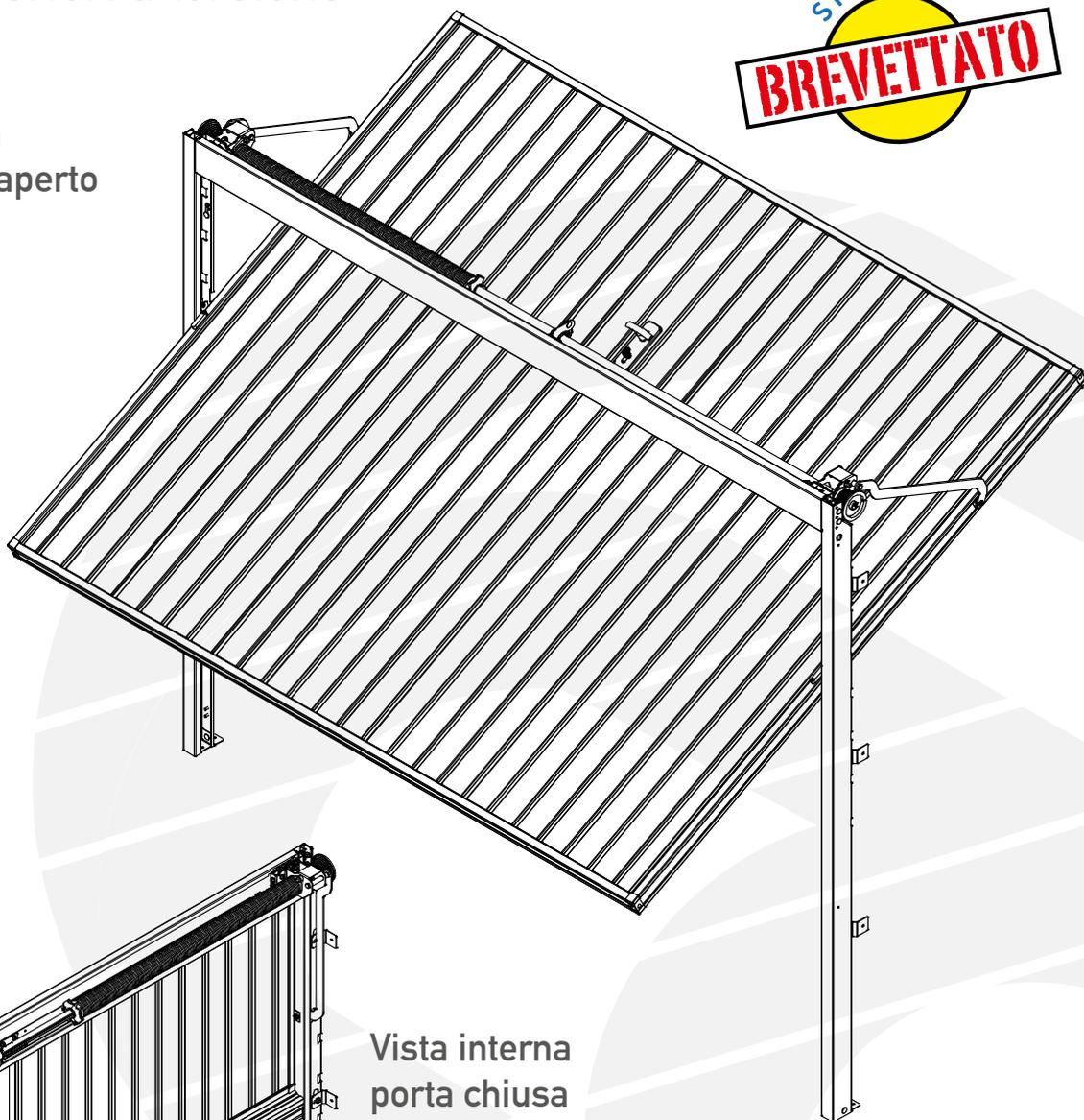
# Disegni Tecnici Basculante spalle da 5 cm.

con molle superiori a torsione



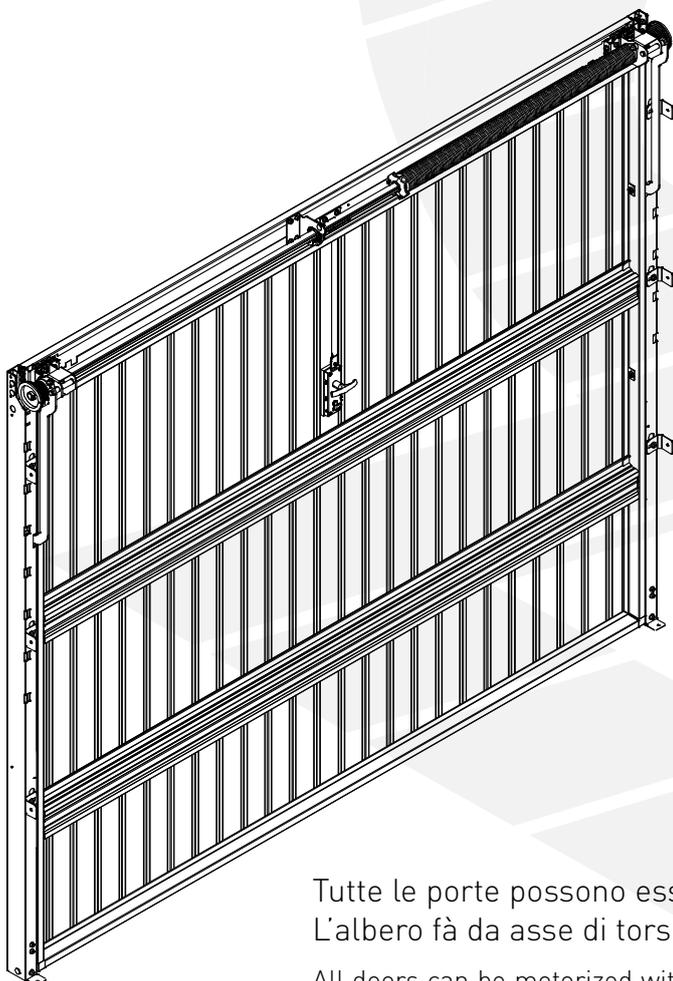
Vista esterna porta  
con battente semi aperto

Exterior view port  
with semi open swing



Vista interna  
porta chiusa

Inside view  
closed door



Particolare dell'ancora  
di nuova concezione  
ad innesto rapido

Detail of the anchor  
bolt of new conception  
quick coupling

Tutte le porte possono essere motorizzate con motore a bordo o a traino. L'albero fa da asse di torsione impedendo lo svergolamento del telo.

All doors can be motorized with motor on board or towed. The tree ago by torsion axis preventing buckling of the sheet.



## Mod. Snodato

Questa porta viene fornita per particolari esigenze di altezza ove si voglia sfruttare al massimo lo spazio (tipico caso del camper), permette infatti di raggiungere altezze sino ai 4 mt. circa e viene normalmente ripiegata sui 2/3. A seconda delle misure per motivi di trasporto la porta viene spedita da assemblare.

### **Twists model**

This door is provided for special needs in height where you want to make the most of the space (typical case of camper vans), it makes it possible to reach heights up to 4 meters and is normally folded over 2/3. Depending of the measures for transport reasons the door is sent to be assembled.





## Mod. Sicurezza

Questa porta, progettata per garantire maggiore sicurezza, può essere costruita con spessori maggiorati che variano dal 6/10 al 14/10, con doppia lamiera 6+6/10 o 6+8/10 per pannello esterno e 6/10 o 8/10 per pannello interno. Può essere dotata di diversi tipi di serrature, con più punti di chiusura. Vedi tipologie serratura a pag. 25.

### **Security model**

This door, designed to ensure greater security, can be built with larger thicknesses ranging from 6/10 to 14/10, with double sheets 6/10 + 6/10 or 6/10 + 8/10 for external panel and 6 / 10 or 8/10 for internal panel. It can be equipped with different types of locks, with more locking points. See types of locks on page 25.

Placca in alluminio con defender disponibile a richiesta

Aluminum plate with protection available on request



# Mod. Non Debordante



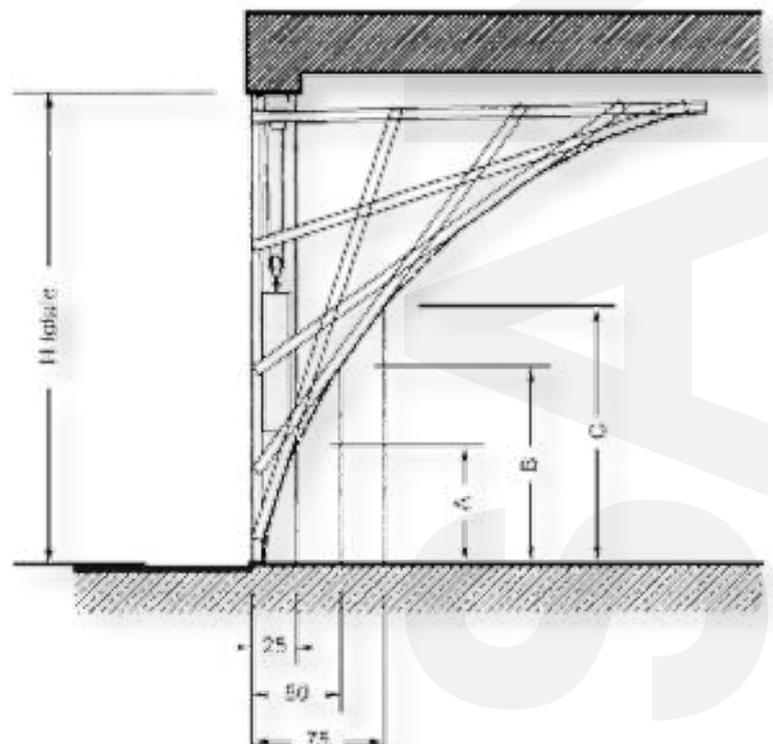
Questa porta priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi dove esiste un marciapiede, dove si trovano due porte che si intersecano ad angolo o dove c'è un arco e si voglia aprire la porta completamente, lasciando inalterato l'aspetto estetico dell'arco a vista. Può essere fornita con portina pedonale, finestrate, ecc.

## Model does not overflowing

This door without external projection has considerable advantages in cases where there is a sidewalk, where there are two doors that intersect at an angle, or where there is a bow and you want to open the door completely, leaving unchanged the arc appearance. It can be supplied with door, windows, etc.

Ingombri

Dimensions



# Mod. Grandi Dimensioni



Le nostre porte possono essere costruite per luci di grandi dimensioni, con struttura opportunamente dimensionata in modo da poter usufruire dello spazio totale in larghezza.

## **Large size model**

Our doors can be built for large spaces dimensions, with appropriately sized structure as to make use of the total space in width.

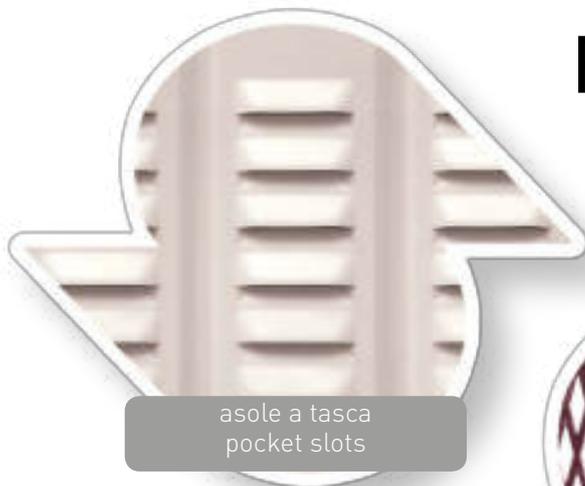


Porta larghezza di circa 8 mt.

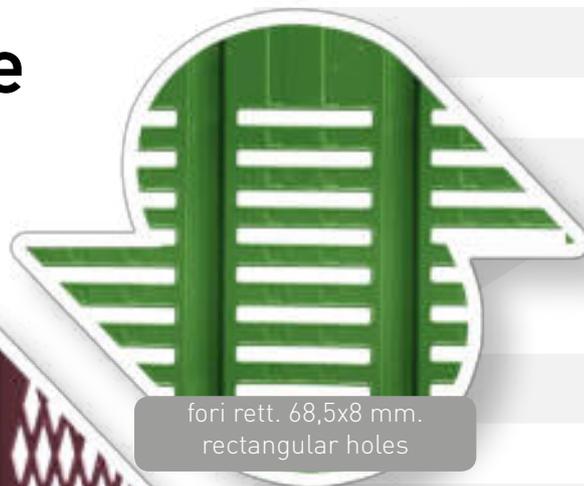
Door width of about 8 meters.

# Forature

Drilling



asole a tasca  
pocket slots



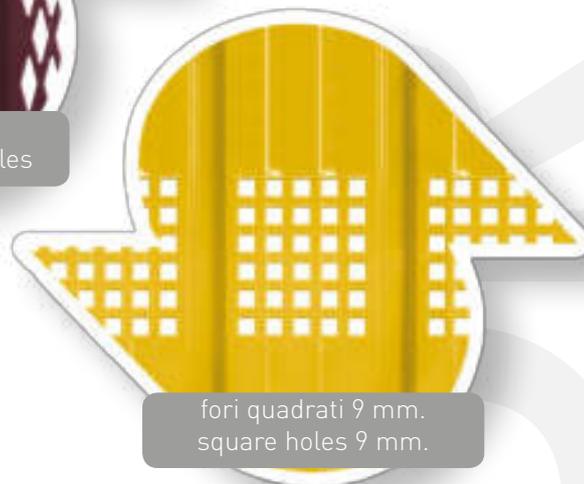
fori rett. 68,5x8 mm.  
rectangular holes



fori romboidali  
diamond-shaped holes



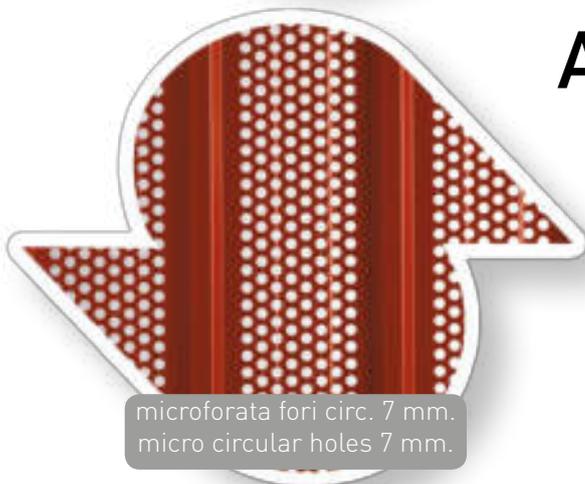
fori tondi 9 mm.  
round holes 9 mm.



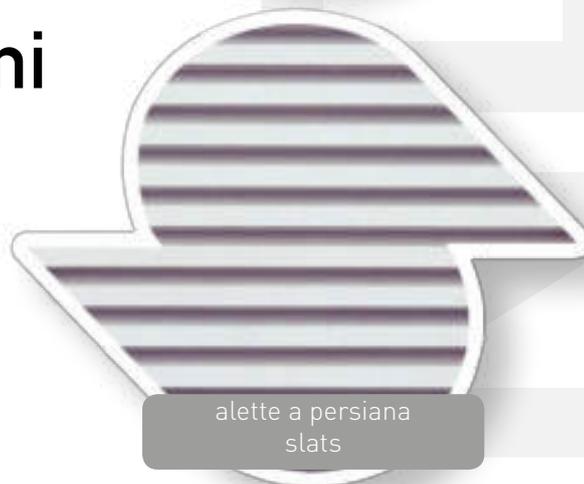
fori quadrati 9 mm.  
square holes 9 mm.

# Aerazioni

Airings



microforata fori circ. 7 mm.  
micro circular holes 7 mm.



alette a persiana  
slats

# Reti

Nets



Mod. 10x36  
rete stirata misura foro  
10x36 mm. spess. 15/10



Mod. SQ60 lamiera stampata  
misura foro 47x35 mm.  
spess. 40x40 mm.

Per esigenze tecniche costruttive la rete potrà essere montata verticale o orizzontale

For technical and production reasons the net can be mounted vertically or horizontally

# Tipologie di Serrature

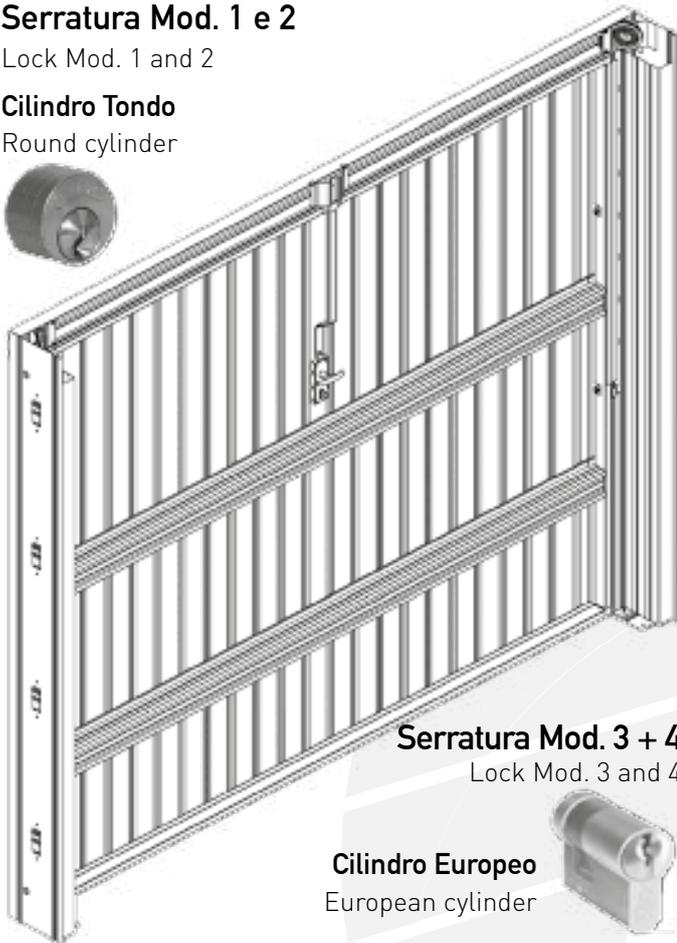
Types of locks

## Serratura Mod. 1 e 2

Lock Mod. 1 and 2

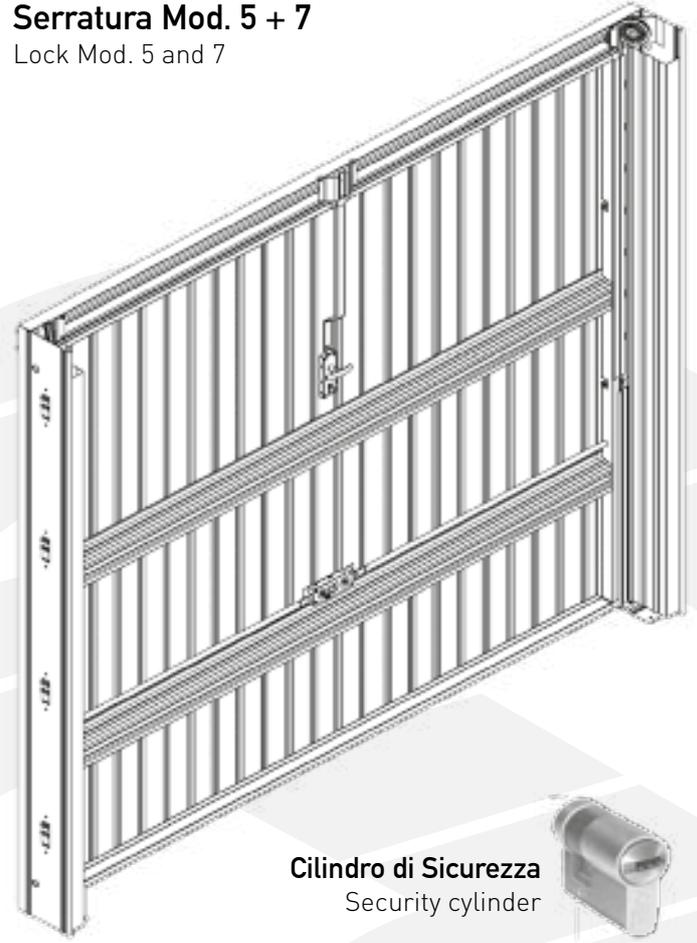
### Cilindro Tondo

Round cylinder



## Serratura Mod. 5 + 7

Lock Mod. 5 and 7



## Serratura Mod. 3 + 4

Lock Mod. 3 and 4

Cilindro Europeo  
European cylinder

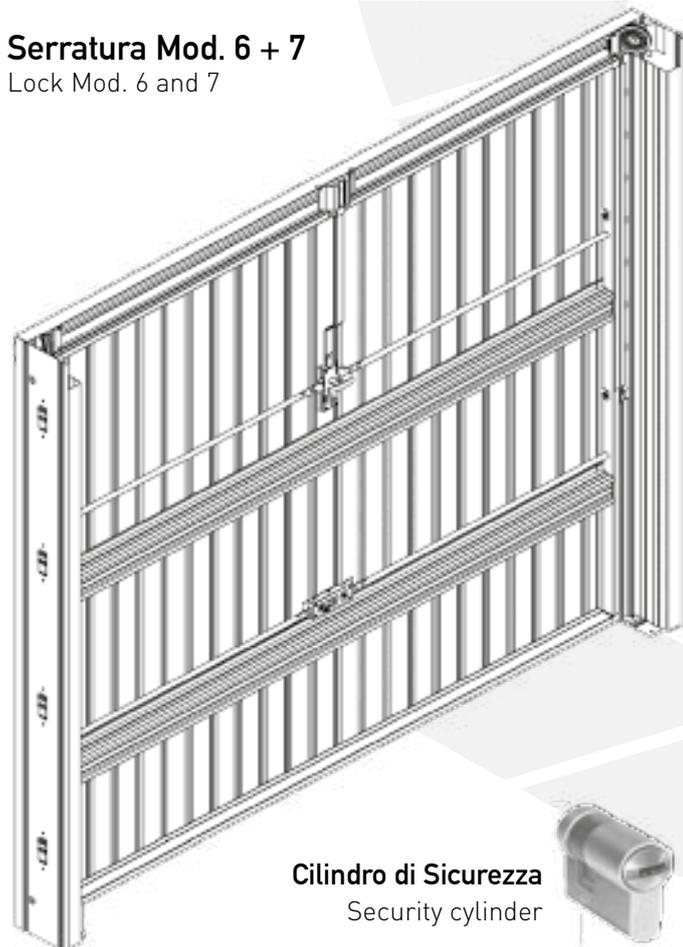


Cilindro di Sicurezza  
Security cylinder



## Serratura Mod. 6 + 7

Lock Mod. 6 and 7

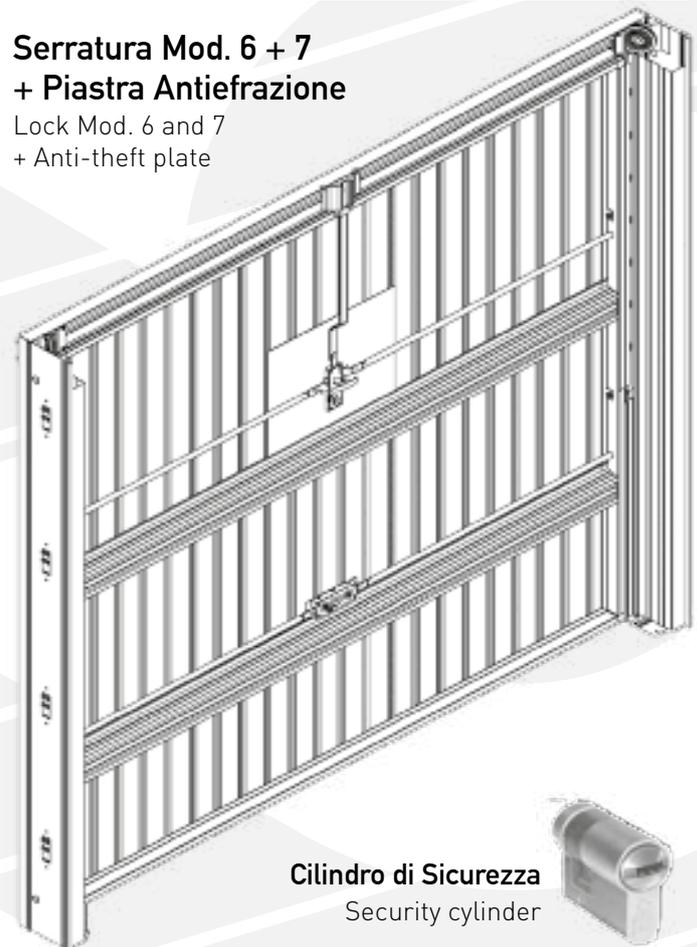


Cilindro di Sicurezza  
Security cylinder



## Serratura Mod. 6 + 7 + Piastra Antieffrazione

Lock Mod. 6 and 7  
+ Anti-theft plate



Cilindro di Sicurezza  
Security cylinder



# Particolari Tecnici Basculanti Acciaio

## Omega di rinforzo e tubolare perimetrale del telo

Reinforcing omega and tubular perimeter of the cloth

omega di rinforzo

130

45

omega di rinforzo

## Particolari in sezione delle qualità tecniche più significative.

Details of the most significant technical qualities.

## Sezione spalla con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute.

Shoulder section with special bearing and parachute device

carter

212

cuscinetto

dispositivo paracadute

25

105  
110  
Angolare 36x30x3

telo basculante sp = 6/10 o 8/10 o 10/10

tubolare perimetrale del telo sp. = 12/10

25

60

<b>SANDRINI SERRANDE s.r.l.</b>	
VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003	
cod. ident. BZ	
DoP BZ	
ON 0497 CPR	05
MATRICOLA NR. 316000001	

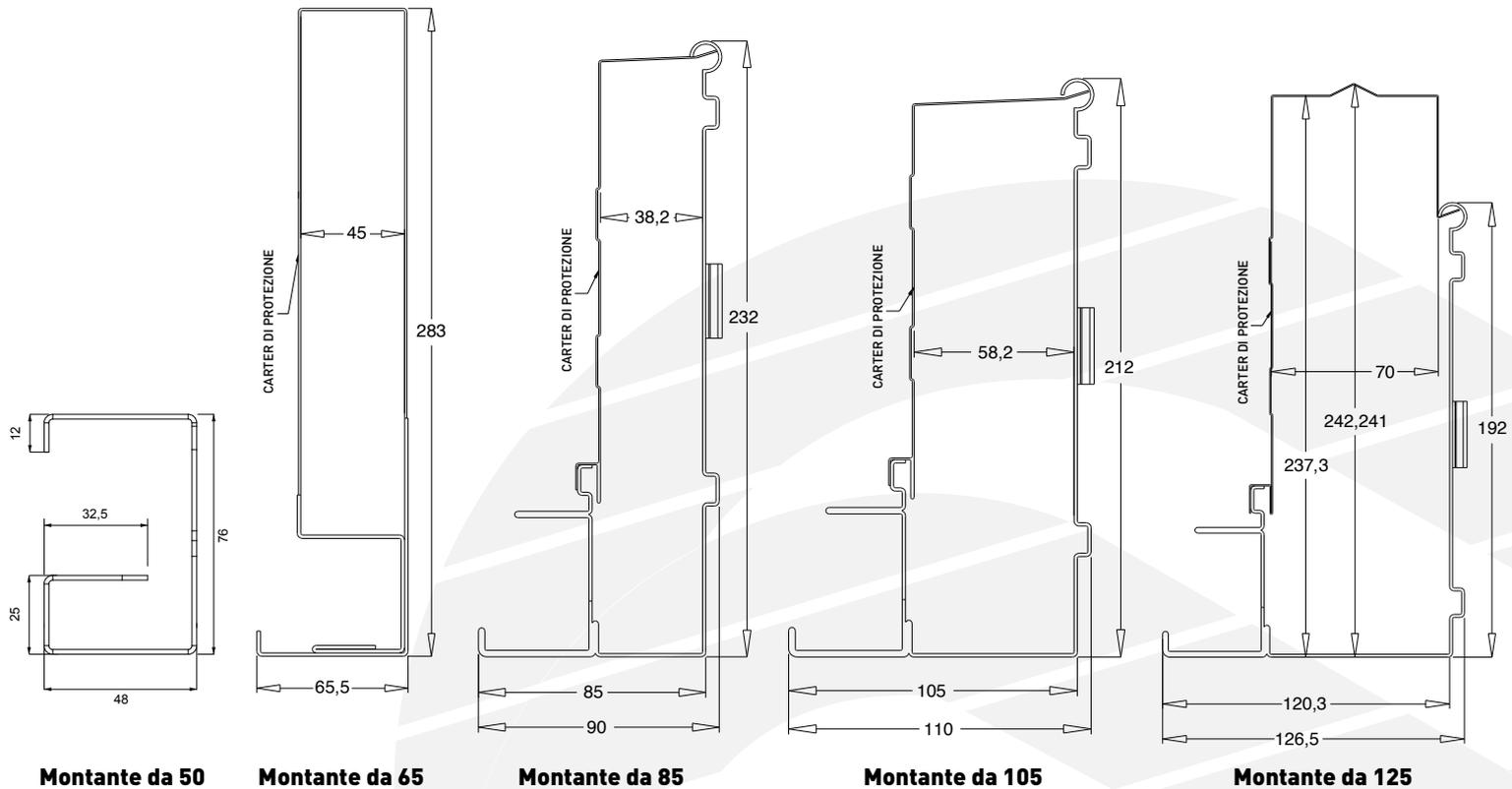


Particolare paracadute

Detail of emergency parachute

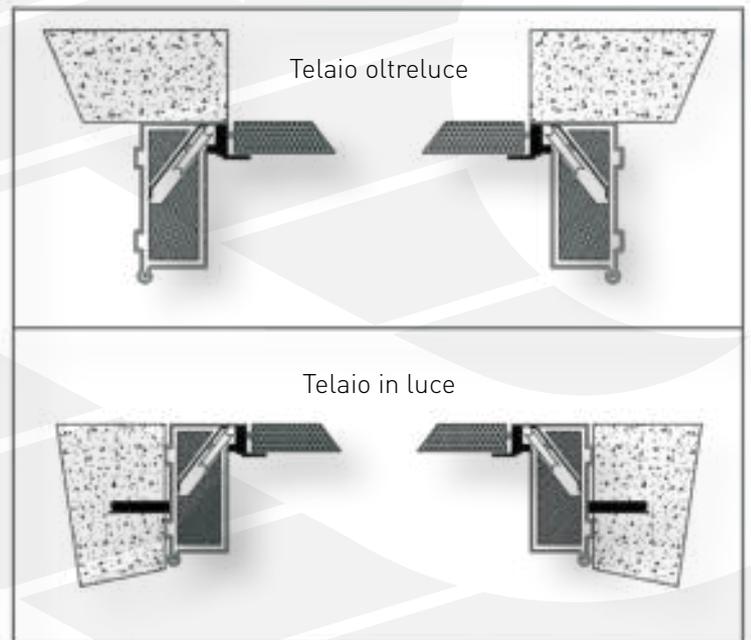
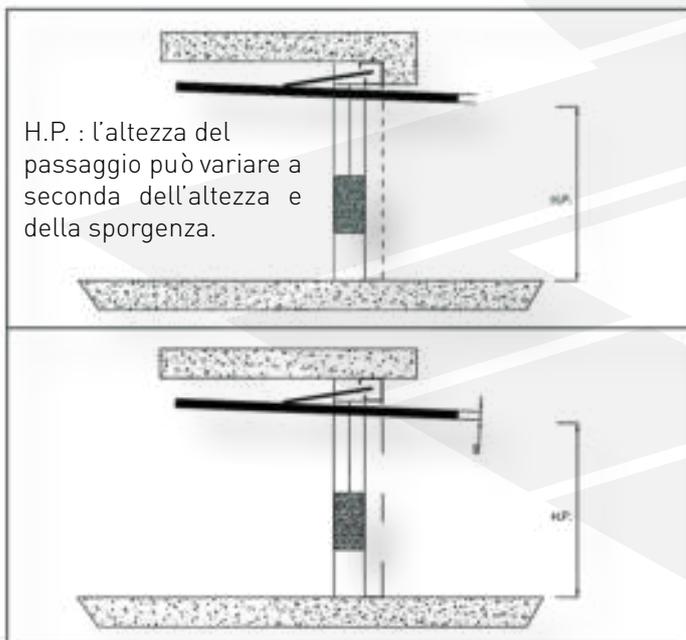
# Sezioni Spalle

Shoulder sections

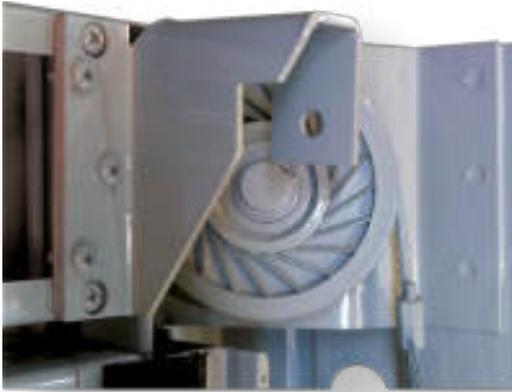


# Tipologie di Installazione

Installation types



# Predisposizione alla motorizzazione



Particolare staffa superiore attacco braccio motore.

Detail of upper bracket motor arm attack.



Particolare rinforzo omega interno.

Detail of omega reinforcement inside.

**Tipo BASE** completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm e applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore e rinforzo omega interno (senza guarnizioni antischiacciamento).

**Tipo UNIVERSALE CON STAFFE ALTE** completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm e applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, rinforzo omega interno e guarnizioni passive da 25 mm per franchi anti schiacciamento.

**Tipo UNIVERSALE CON TUBOLARI** completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, tubolari per applicazione motore e guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

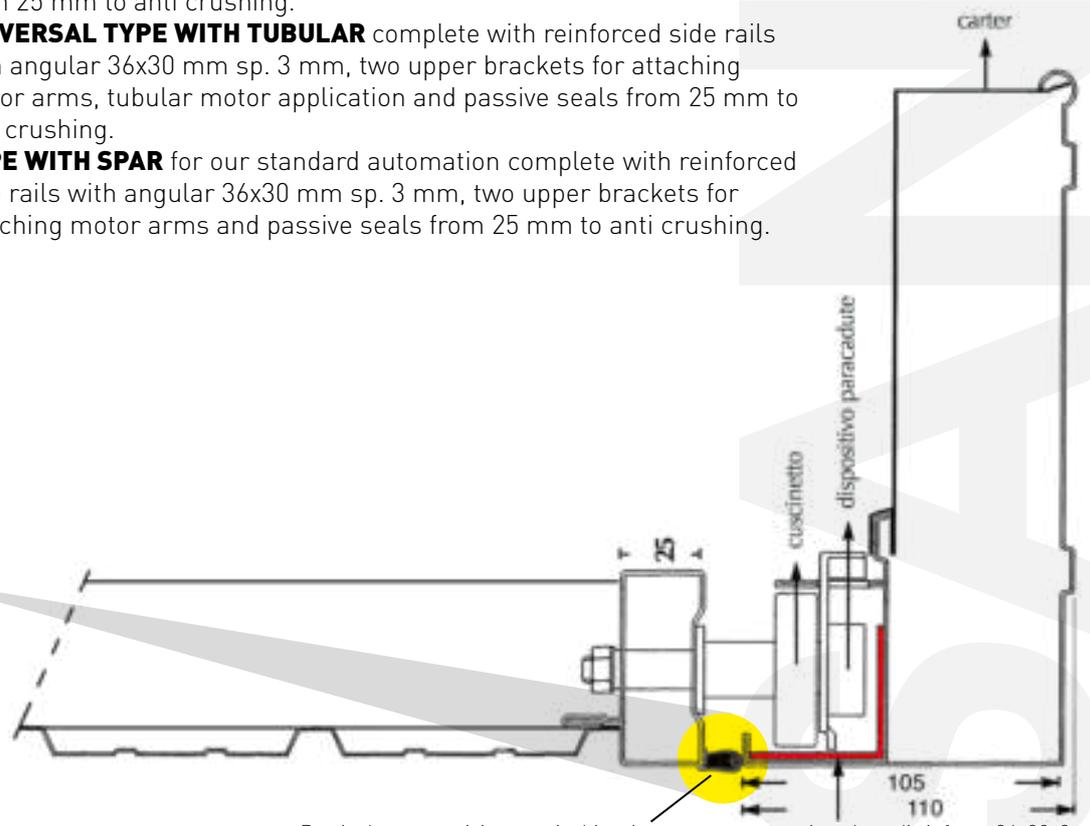
**Tipo CON LONGHERONE** per ns. automazione standard completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, longherone/i (a seconda dei motori che occorrono) e guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**BASIC TYPE** complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm and two upper brackets for attaching motor arm and omega reinforcement inside (without anti-crushing seals).

**UNIVERSAL TYPE WITH HIGH BRACKETS** complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm and two upper brackets for attaching motor arms, omega reinforcement inside and passive seals from 25 mm to anti crushing.

**UNIVERSAL TYPE WITH TUBULAR** complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm, two upper brackets for attaching motor arms, tubular motor application and passive seals from 25 mm to anti crushing.

**TYPE WITH SPAR** for our standard automation complete with reinforced side rails with angular 36x30 mm sp. 3 mm, two upper brackets for attaching motor arms and passive seals from 25 mm to anti crushing.



Particolare guarnizione antischiacciamento

Detail of anti-trap seal

Angolare di rinforzo 36x30x3 per spinta scorrimento cuscinetto.

# Motorizzazione a Bordo Telo

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmettente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza. In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). A richiesta eventuale lampeggiatore e selettore a chiave. Tutte le porte sono fornite corredate di etichetta di certificazione CE con il proprio numero di matricola e di libretto uso e manutenzione, certificate secondo le norme EN 13241-1:2003+A1:2011.

Motorizzazione a due motori.  
Motorization with two motors.



Motorizzazione ad un motore.  
Motorization with one motor.

## Motorization

It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.

La nostra politica commerciale.

## QUALITA' e SERVIZIO

Tutto compreso nel prezzo.

- Tutte le porte vengono **costruite a centimetro**. Permettono quindi di sfruttare tutta la larghezza.
- Telaio tubolare perimetrale **da 60 x 25 mm. spessore 12/10**.
- Omega di rinforzo interni da **130 mm**.
- Spalle profilate in un **unico pezzo, con angolare di serie, spessore totale 5,4 mm.** sul punto di spinta del cuscinetto, in modo da sopportare la spinta di un'eventuale motorizzazione.
- Cuscinetto d'acciaio con **dispositivo paracadute d'emergenza** che in caso di anomalie evita la caduta del telo.
- Cavetti porta pesi certificati.
- Tutte le porte sono certificate **CE**.

### Descrizione Costruttiva

Le porte sono in acciaio zincato spessore 6/10, a richiesta telo spessore 8/10 oppure doppia lamiera 6+6/10 e 8+8/10 per porte di sicurezza, dotate di diversi tipi di serrature anche con chiave a doppia mappa che possono chiudere in alto e lateralmente e in più punti, oppure coibentate e rivestite all'interno o con telo in pannello sandwich schiumato.

Le spalle in lamiera zincata misura standard 105 mm., possono variare nella misura da 50 a 125 mm. a seconda delle dimensioni e delle tipologie strutturali della porta, sono tutte munite di asole per il paracadute di emergenza e dotate di zanche a murare e fori per il fissaggio con tasselli. Tutte le porte possono essere fornite con porta a passo d'uomo di qualsiasi misura. Vedi anche modello Sicurezza a pagina 20. L'azienda si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso modifiche e migliorie alle caratteristiche dei propri prodotti.

Our trade policy.

## QUALITY and SERVICE

All included in the price.

- All ports are **built according to the centimeter**, thus allowing to exploit the entire width.
- Tubular perimeter **60 x 25 mm. 12/10 mm thick**.
- Omega internal reinforcement **130 mm**.
- Shoulders profiled in a **single piece, thick on the thrust bearing point total 5.4 mm.**, so as to withstand the thrust of a possible engine.
- Steel bearing with **emergency parachute device** that in case of failure avoids the fall of the door.
- Cables leading certified weights.
- All doors are certified.

### Constructive description

The doors are made of galvanized steel thickness 6/10, 8/10 in thickness request or double 6+6/10 and 8+8/10 for safety doors, equipped with different types of locks also with key dual map that can be closed at the top and laterally and in several places, or insulated and coated inside with cloth or foam sandwich panel.

Shoulders in galvanized sheet measuring standard 105 mm may vary in size from 50 to 125 mm depending on the size of the door and structural types, they are equipped with holes for the emergency parachute and equipped with clamps to wall and fixing holes with plugs. All doors can be supplied with any measure of internal door. See also Model Security on page 20. The company reserves the right at any time and without notice to make changes and improvements to the characteristics of its products

# Basculanti Legno



# Modello Ecolegno



Il telaio perimetrale del battente in tubolare da 60x25 mm. resta a vista e verniciato marrone simile RAL 8017 come tutto il resto della struttura metallica, senza zoccolatura inferiore. Il telo è pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, **può essere pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno.** Con o senza porta a passo d'uomo.

The perimeter frame of tubular leaf 60x25 mm. remains at sight, Brown painted similar to RAL 8017 like all the rest of the metal structure, without lower skirting. The fabric is paneled in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.



# Particolati tecnici Mod. Ecolegno

## Sezione dei particolari tecnici

Section of technical details

<b>SANDRINI SERRANDE s.r.l.</b> VIA CORFU, 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	 05
MATRICOLA NR. 3016000001	

omega di rinforzo

scala 1:1

130

**Omega di rinforzo e tubolare perimetrale del telo in scala 1:1.**

Omega reinforcement and perimeter tubular

45

**Sezione spalla con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute.**

Shoulder section with particular of the bearing and safety device

carter

220

omega di rinforzo

25

cuscinetto  
dispositivo paracadute

100/120

Angolare 36x30x3

pannello basculante

tubolare perimetrale del telo sp. = 12/10

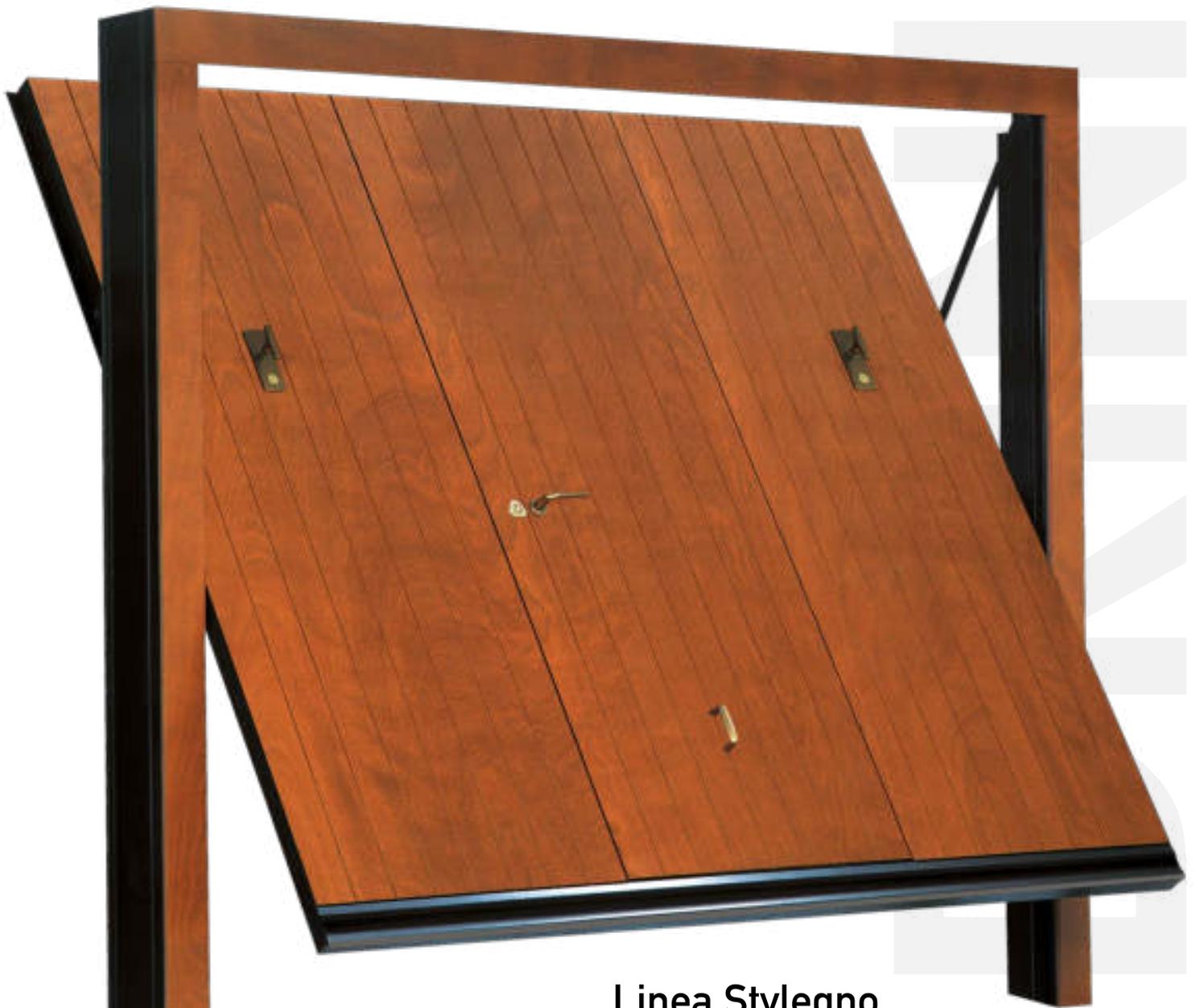
25

60

Particolare paracadute

Detail of the safety device





Particolare  
cerniera  
a scomparsa

Particular hinge retractable



## Linea Stylegno

### Mod. Vertical



Fresature verticali passo circa 100 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, verde e nelle tinte RAL. Con o senza porta a passo d'uomo.

#### **Vertical model**

Vertical slats step about 100 mm. standard, on request different pitches in okoumé wood, plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours.



Linea Stylegno

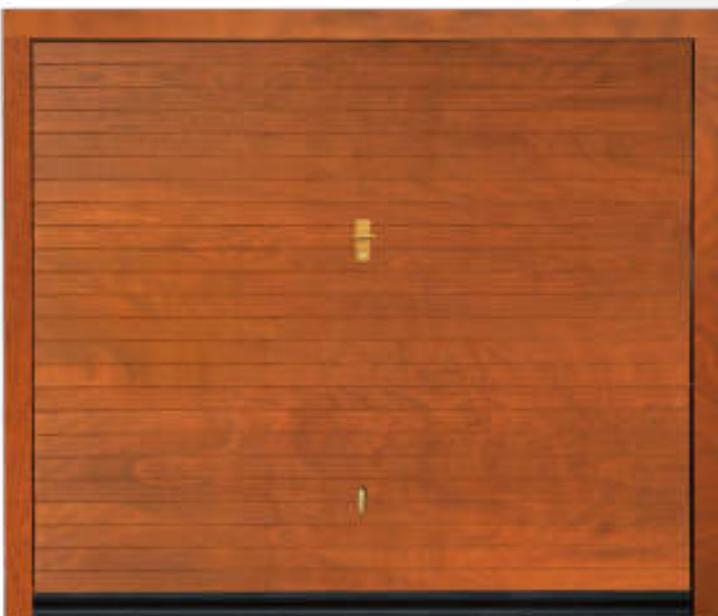
## Mod. Orizzont



Fresature orizzontali passo circa 100 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno. Con o senza porta a passo d'uomo.

### **Horizontal model**

Horizontal slats step about 100 mm. standard, on request different pitches, in okoumé wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. With or without door at walking pace.





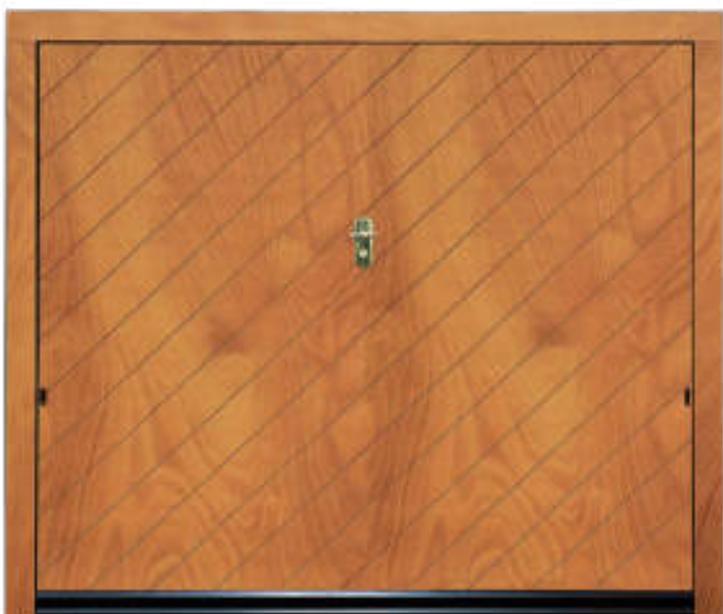
Linea Stylegno

## Mod. Obliqua

Fresature oblique passo circa 150 mm. standard a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Con o senza porta a passo d'uomo.

### **Oblique model**

Oblique standard milling step about 150 mm., on request different pitches equidistant, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.





Linea Stylegno

Mod. Lisca



Porta a fresature oblique, con passo standard circa 100 o 200 mm. o a richiesta passi diversi equidistanti, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Il pannello presenta delle giunture. Con o senza porta a passo d'uomo.

**Lisca model**

Fish-bone or oblique staves, pitch standard of 100 or 200 mm. or to request different steps in wood color wooden plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours. The panel has joints.





Linea Stylegno

## Mod. Orizzont Tecno

Fresature orizzontali e verticali miste e variabili, passo circa 200 mm. di serie a richiesta passi diversi, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL.

### **Horizont tecno model**

Horizontal and vertical slats mixed and variable, step 200 mm. as standard, in okoumè wooden plywood, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours.





## Linea Stylegno

### Mod. Mix

Porta con fresature oblique e verticali, con passo standard 200 mm. o a richiesta passi diversi, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Il pannello presenta delle giunture.

#### **Mix model**

Oblique and vertical milling, step about 200 mm., on request different pitches equidistant, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.





Linea Stylegno

## Mod. Quadro

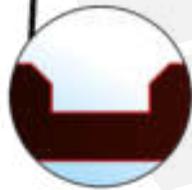


Fresature orizzontali e verticali a formare dei quadri, passo variabile, in legno okoumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL. Con o senza porta a passo d'uomo.

### **Quadro model**

Horizontal and vertical milling, variable step, in okume' wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. With or without door at walking pace.





Particolare fresatura  
Detail of the milling

## Linea Stylegno

# Mod. Orizzont classic



Fresature orizzontali in legno okoumè compensato marino spessore 18 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno, a richiesta passi diversi. Attenzione: oltre larghezza totale 2600 mm. il pannello si presenterà con due o più giunte verticali.

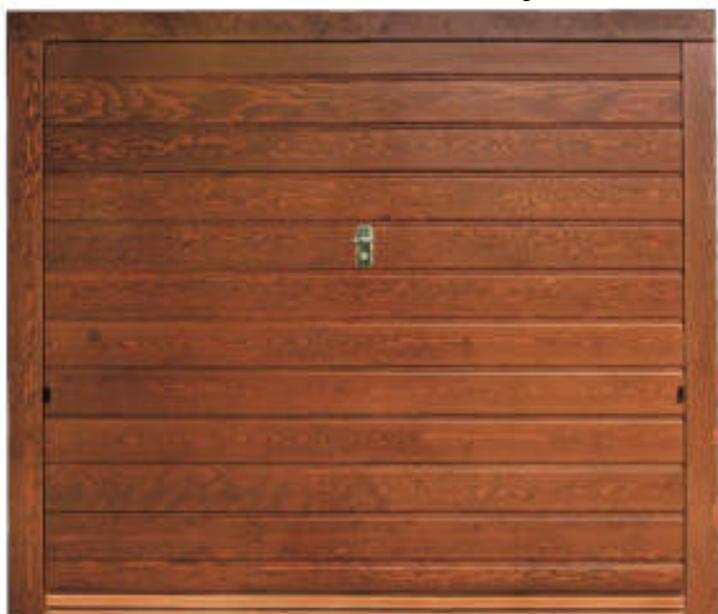
### Horizont classic model

Horizontal milling, step about 200 mm., in okume' wood thickness of about 18 mm., marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut. With or without door at walking pace.





Particolare fresatura  
Detail of the milling



## Linea Stylegno

# Mod. Orizzont Isa



Fresature orizzontali legno okoumè compensato marino spessore 18 mm. circa, passo 200 mm. circa, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, a richiesta passi diversi. Attenzione: oltre larghezza totale 3.300 mm. il pannello si presenterà giuntato verticalmente.

### Horizontal Isa Model

Horizontal wooden slats in okoumé plywood, thickness of about 18 mm, pitch 200 mm, stained light walnut, dark walnut, Douglas fir, chestnut, green and RAL colours, on request different steps. Warning: over total width 3300 mm, the panel is jointed vertically.

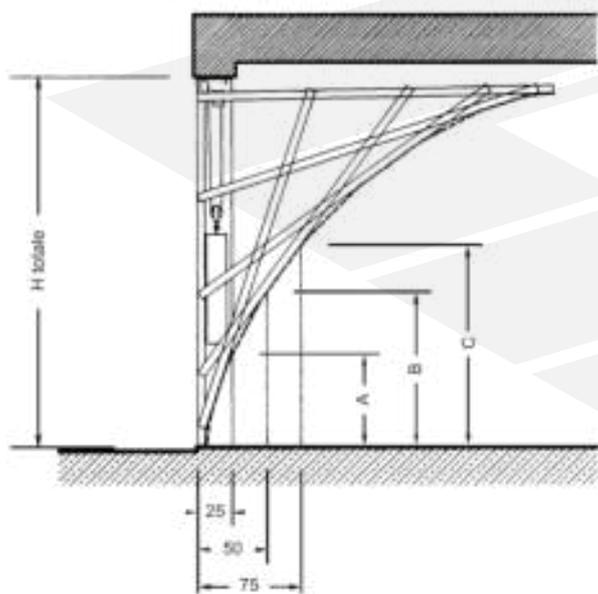


Linea Stylegno

## Mod. Non Debordante



Questa porta, priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi ove esista un marciapiede, dove si trovino due porte che s'intersecano ad angolo o dove vi sia un arco e si voglia aprire la porta completamente lasciando inalterato l'aspetto estetico dell'arco a vista. Può essere fornita con portina pedonale, finestrate, ecc.



### Horizontal Isa Model

This door, without external projection, has significant advantage in the case where there is a sidewalk, where two doors intersecting angled, or where there's a bow and you want to open the door fully preserving the aesthetic appearance of the bow. . With or without door at walking pace.

# Realizzazioni Speciali Linea Stylegno

Special achievements Stylegno line



## Finestrature

Windows



## Aerazioni

Ventilation grids



Particolare griglie areazione.

Particolare bocchette areazione.



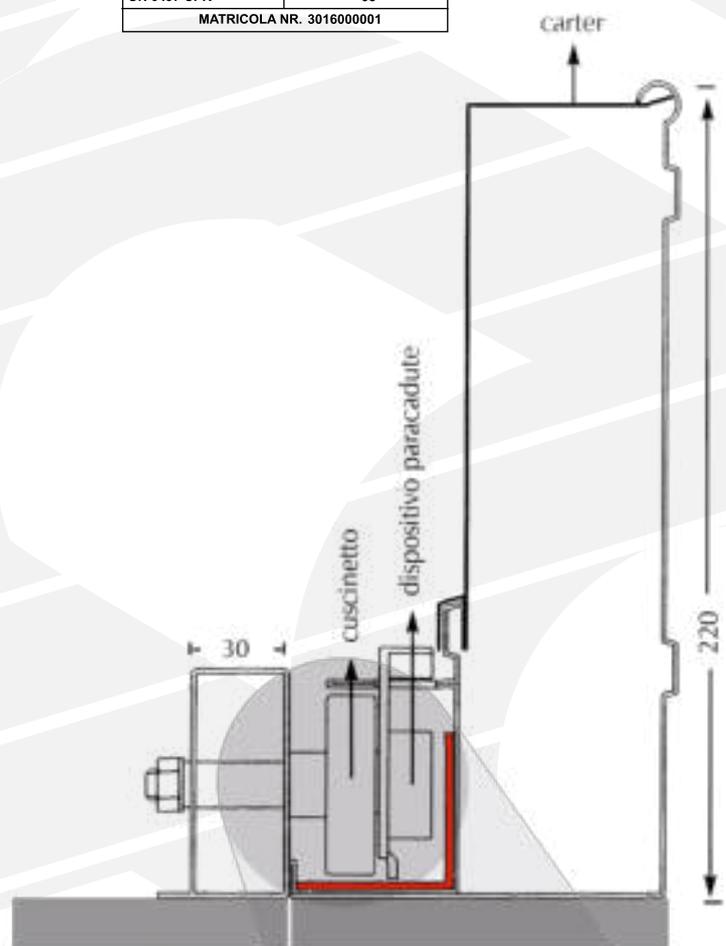
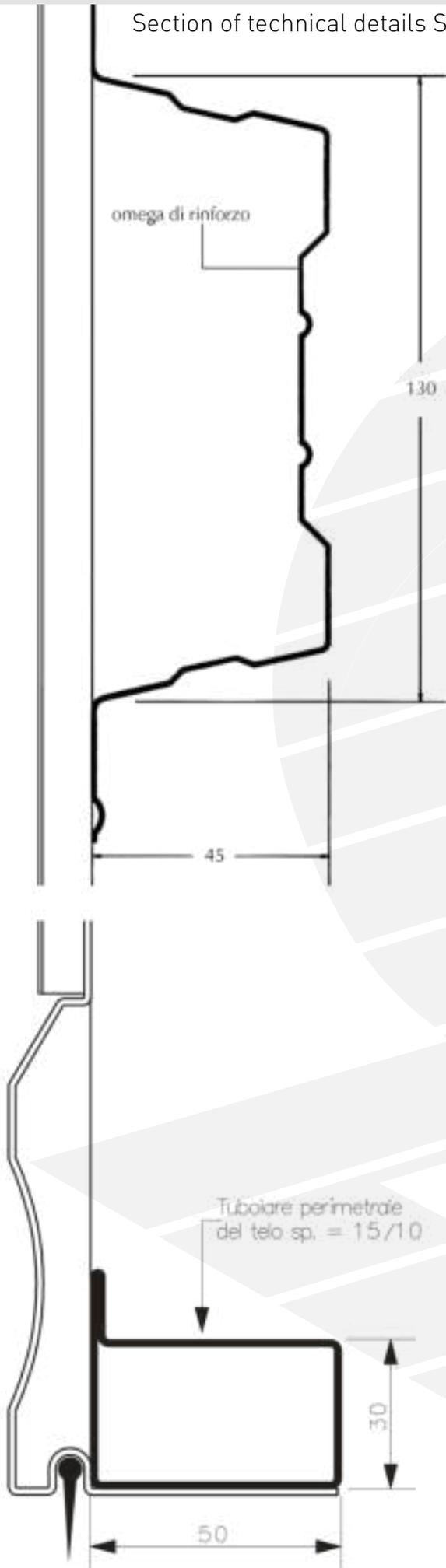
# Particolati tecnici porta Linea Stylegno

Section of technical details Stylegno Line

## Sezione dei particolari tecnici

Section of technical details

<b>SANDRINI SERRANDE s.r.l.</b> VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	 05
MATRICOLA NR. 3016000001	



Particolare paracadute di emergenza

Detail of the safety device

# La Motorizzazione Linea Stylegno

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmettente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza. In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). A richiesta eventuale lampeggiatore e selettore a chiave. Tutte le porte sono fornite corredate di etichetta di certificazione CE con il proprio numero di matricola e di libretto uso e manutenzione, certificate secondo le norme EN 13241-1:2003+A1:2011.

## The engine

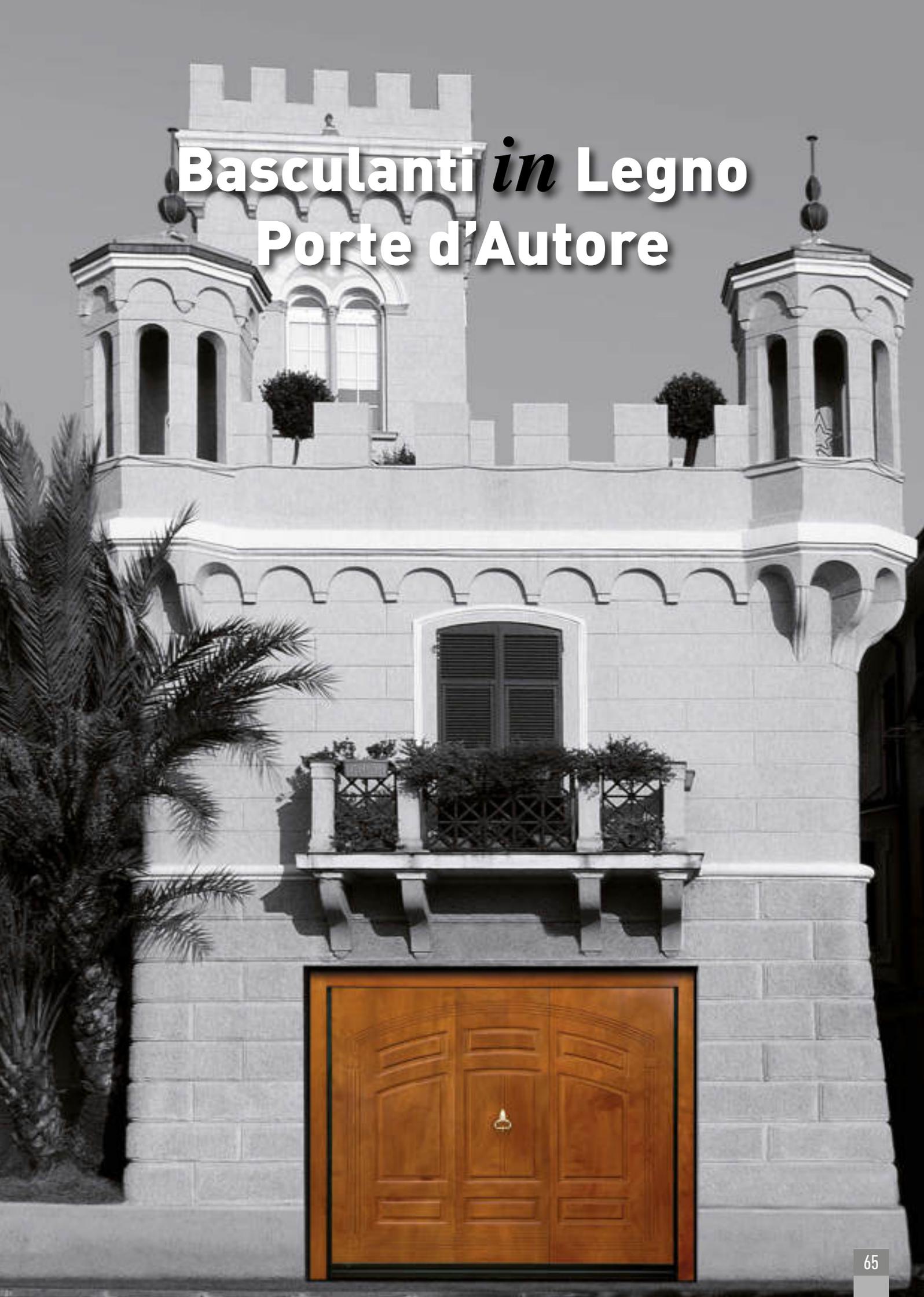
It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.



Vista interna porta basculante con portina pedonale motorizzata con due motori.

Interior view door with pedestrian door powered by two engines.

# Basculanti *in* Legno Porte d'Autore



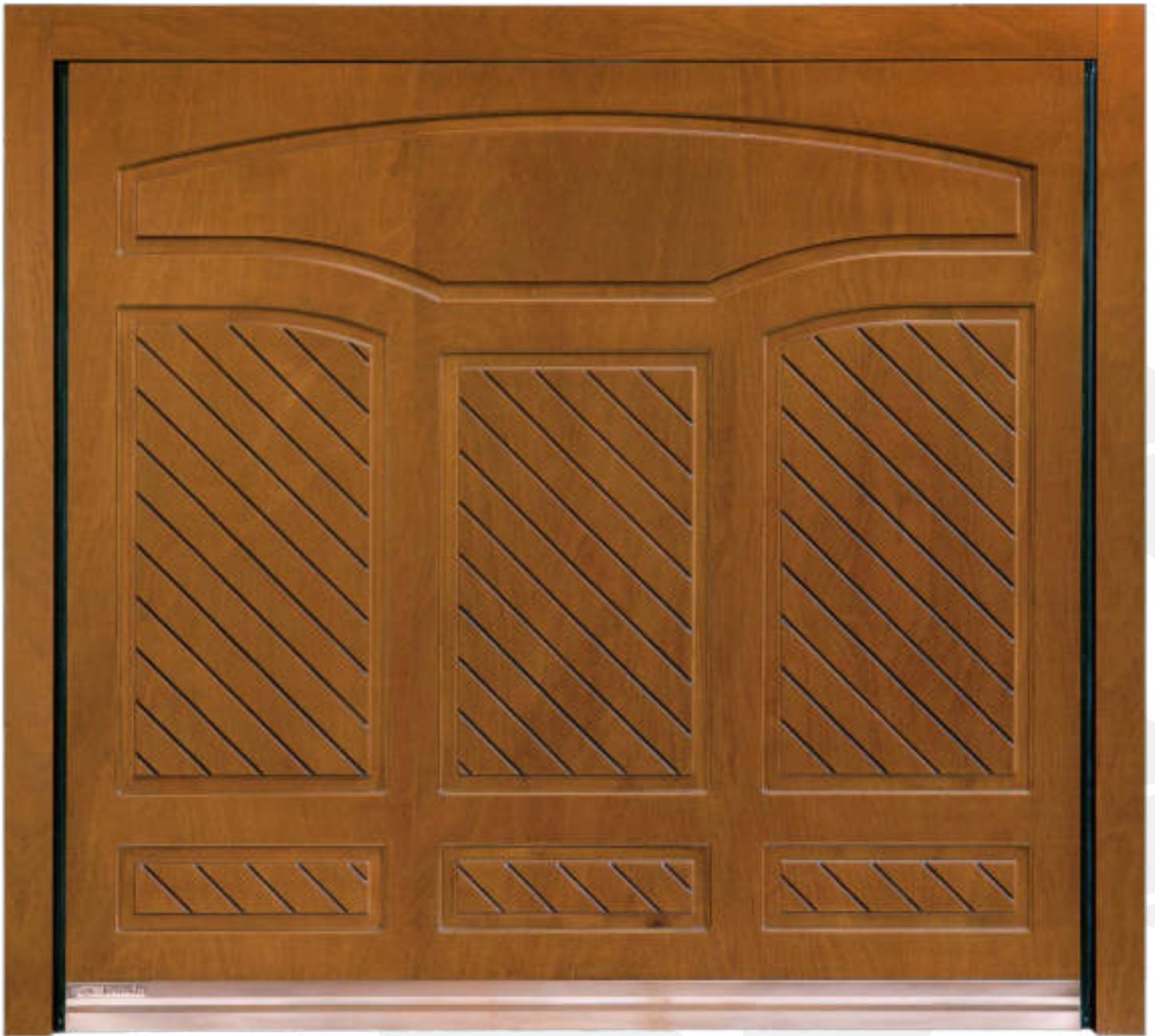


## Mod. Saronno



Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

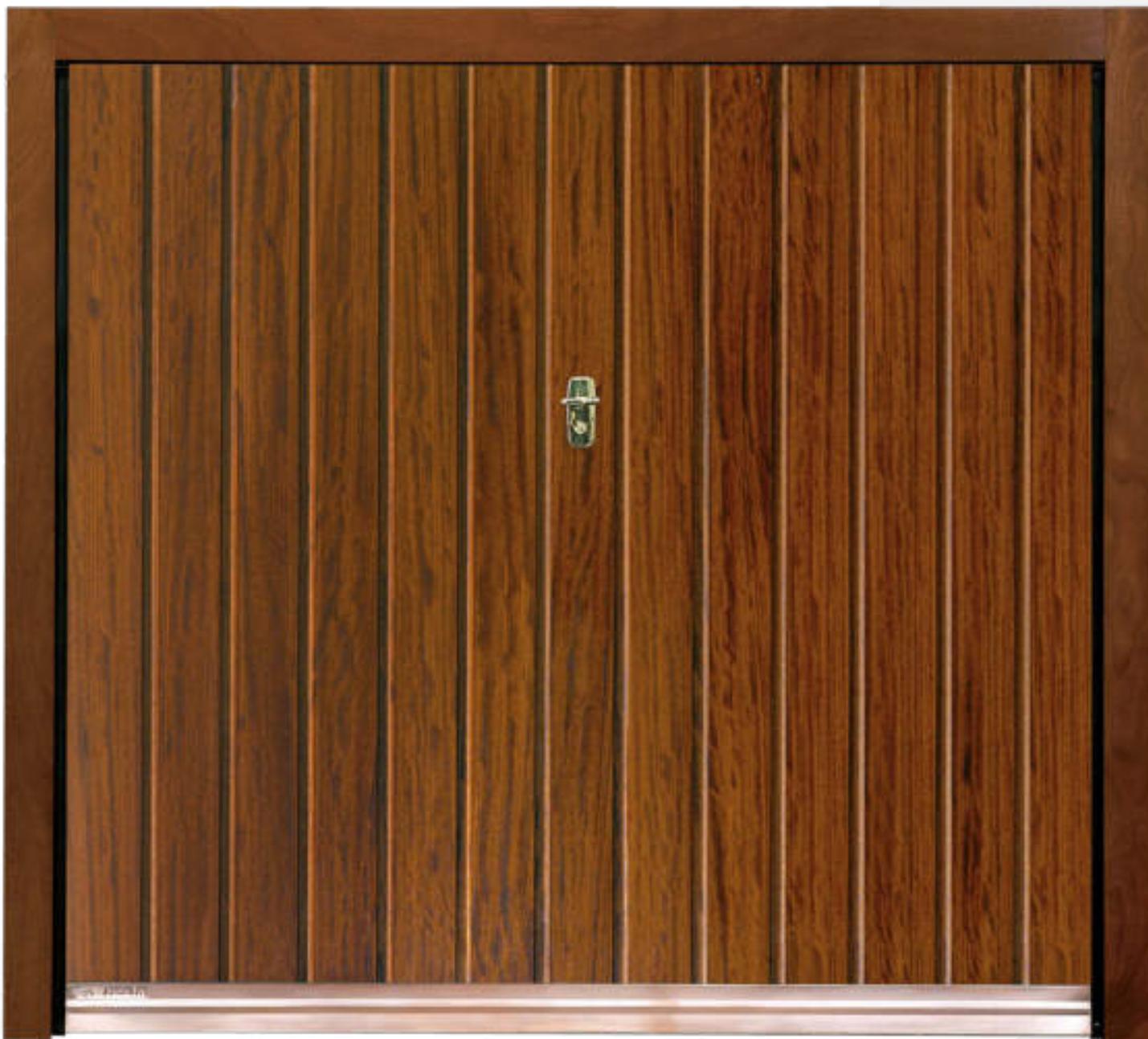


## Mod. Savona



Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.



## Mod. Brunico



Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

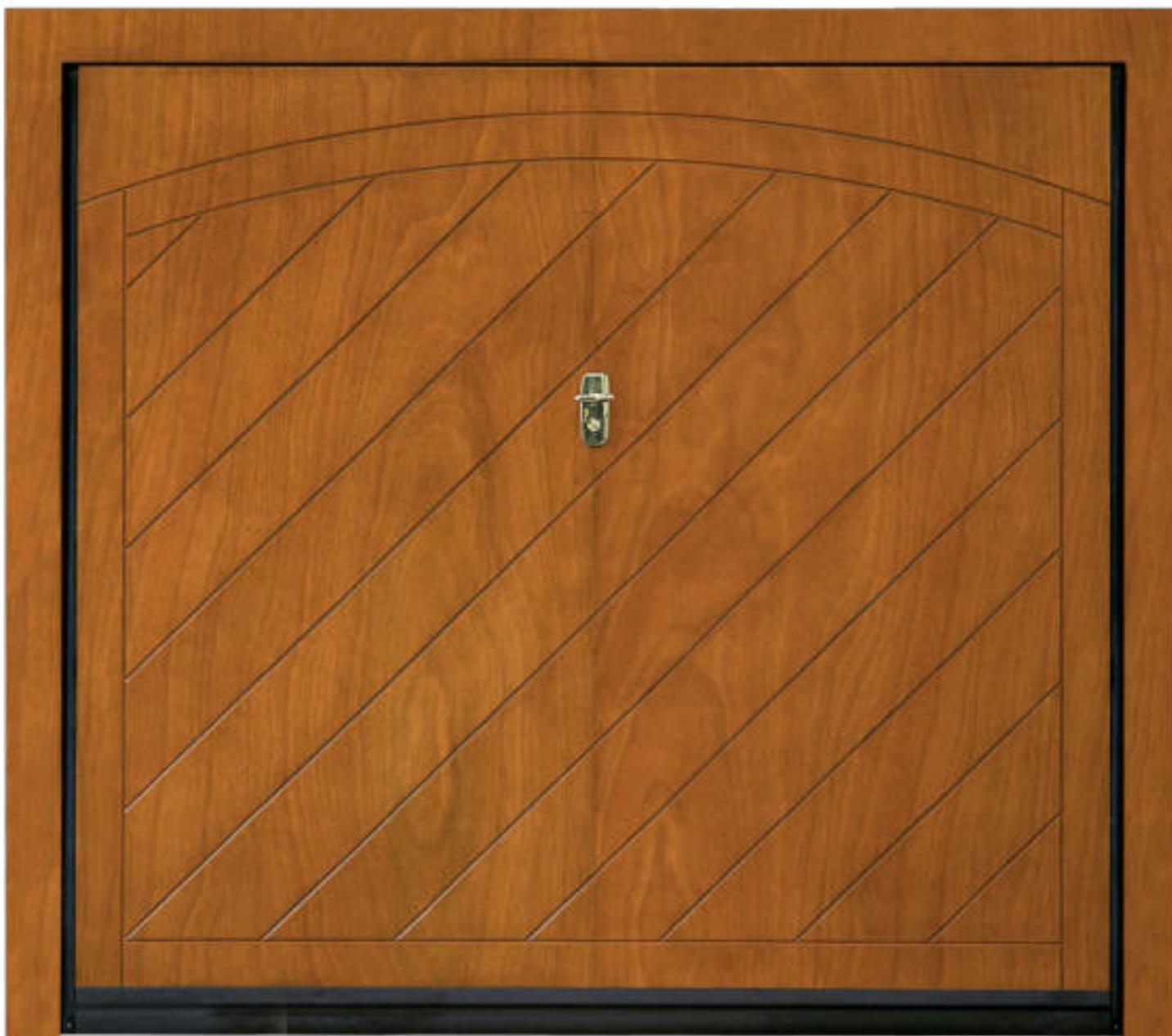


## Mod. Lucerna



Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.



## Mod. Berna



Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.



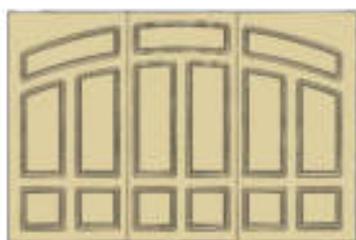
## Mod. Sirmione



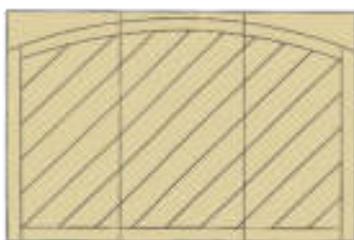
Porta con struttura robusta, telaio perimetrale del battente in tubolare da 80 mm. (vedi sezioni tecniche a pag. 73), con guarnizioni laterali antischiacciamento, telo pannellato in legno okumè compensato marino, tinto noce chiaro, noce scuro, douglas, castagno e nelle tinte RAL, pantografato nelle diverse tipologie disponibili per tutta la linea legno. Con o senza porta a passo d'uomo.

Door with rugged construction, perimeter frame of tubular 80mm., (see technical sections on p. 73) with side seals anti crushing, in okumè wood, marine plywood, dyed light walnut, dark walnut, douglas fir, chestnut and RAL colours and RAL colours. Can be pantographed in different types available for the whole wood. With or without door at walking pace.

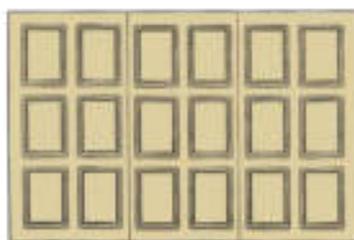
# Pantografature Porte D'Autore



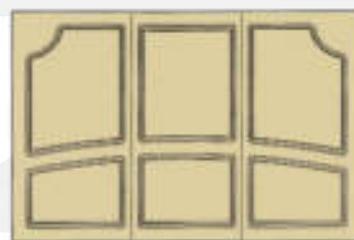
BERGAMO



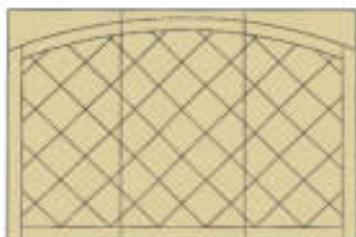
BERNA



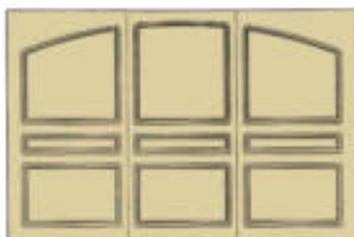
LUCERNA



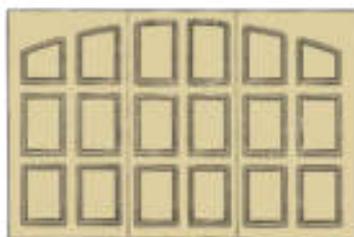
INTRA



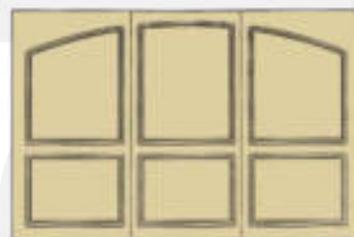
LOSANNA



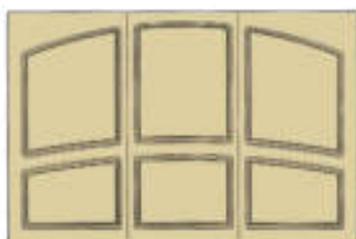
GARDA



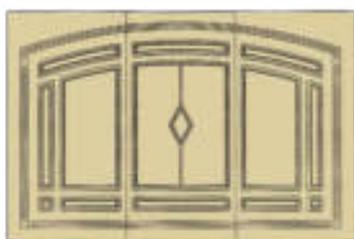
MAROSTICA



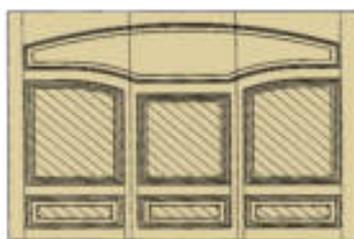
NIZZA



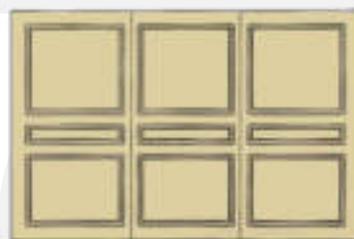
SANREMO



SARONNO



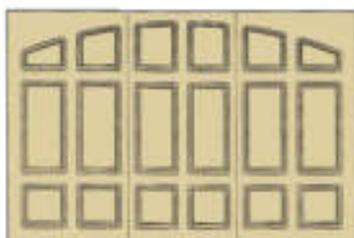
SAVONA



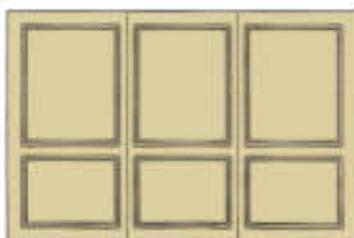
SIRMIONE



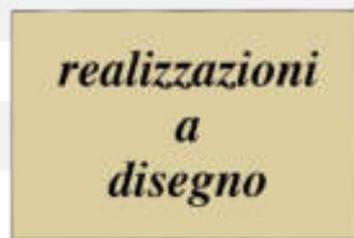
SUSA



THIENE



VERBANIA



Designs on request

## QUALITA' E PERSONALIZZAZIONE

Con questo tipo di porta basculante è nostra intenzione differenziarci da altri produttori fornendo alla clientela un prodotto diverso e soprattutto personalizzato. Non solo quindi la gamma di disegni da noi proposti ma una porta eseguita a disegno, fornito dal cliente o dal suo studio tecnico. I pannelli pantografati sono in legno stratificato a fibre parallele, realizzati appositamente per l'utilizzo in ambiente esterno e a norme. Tutti i pannelli utilizzati vengono sottoposti ad un trattamento completo di verniciatura con prodotti specifici per esterni indipendentemente dalla collocazione finale del prodotto.

## QUALITY AND CUSTOMIZATION

With this type of overhead door is our intention to differentiate ourselves from other manufacturers providing customers a different and especially customized product. So not only the range of designs offered by us but a drawing executed door, supplied by the customer or his technical study, which is beaded, pantographed or solid and in all types of wood. We have already encountered this need mainly by architectural firms, by providing the appropriate technical assistance, to their full satisfaction. The various solid wood essences we used for the realization of ashlar blocks are all of first choice, with a degree of optimal and uniform drying. The pantograph panels are laminated wood with parallel fibers, specially made for outdoor use and standards. All panels used are subjected to a complete painting treatment with specific products for external regardless of the final placement of the product. All doors can be supplied with or without a door to a crawl.

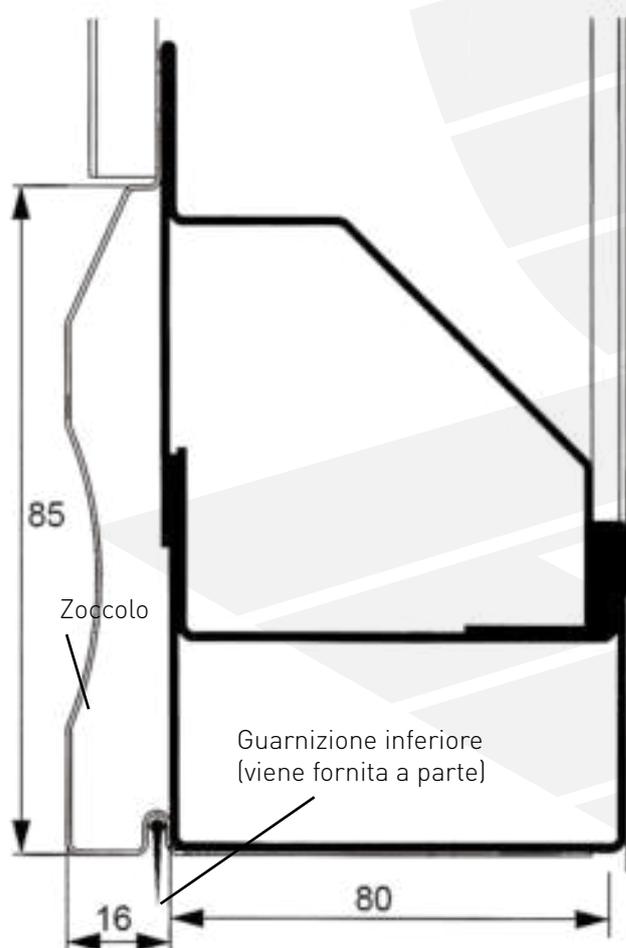
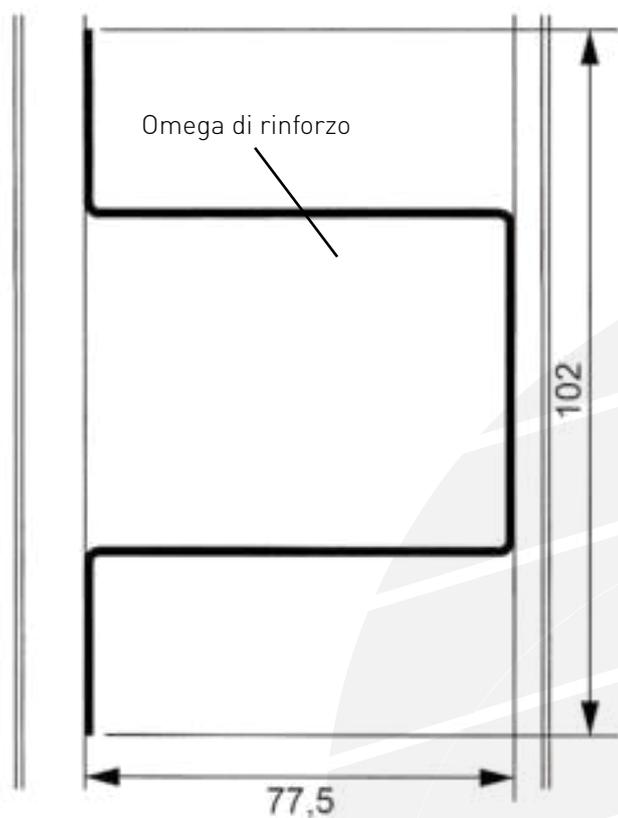
# Partcolati Tecnici Porte D'Autore

Section of technical details Doors Author Line

## Sezione dei particolari tecnici

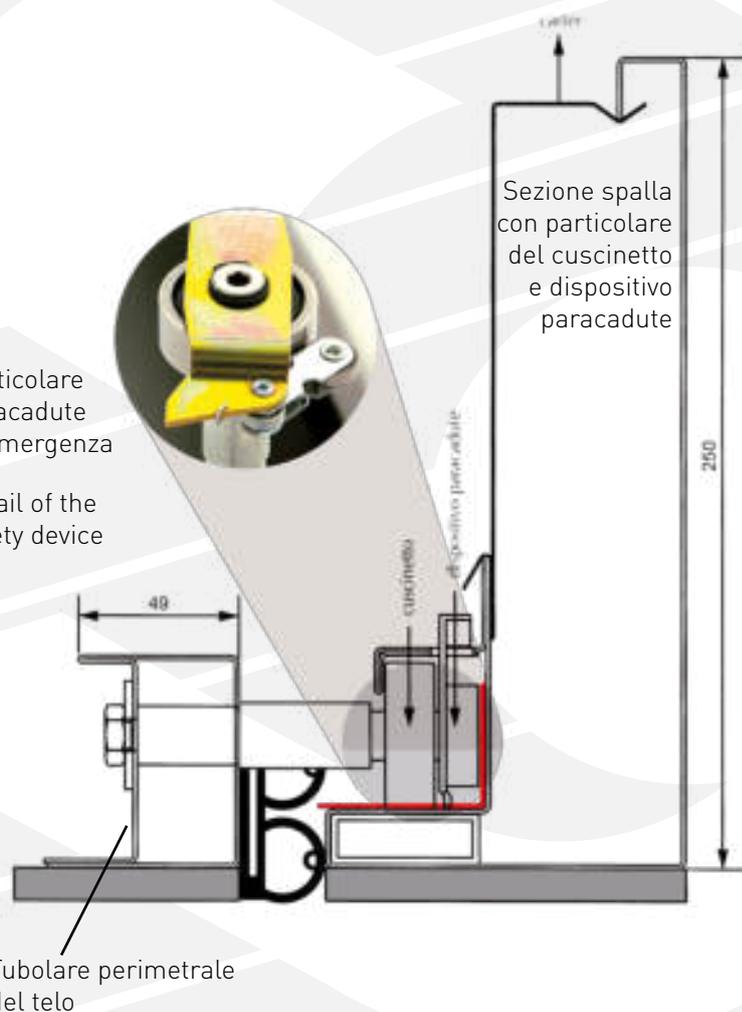
Section of technical details

<b>SANDRINI SERRANDE s.r.l.</b> VIA CORFU', 50 - 25124 BRESCIA (BS)	
EN 13241-1:2003 cod. ident. BL DoP BL ON 0497 CPR	 05
MATRICOLA NR. 301600001	



Particolare paracadute di emergenza

Detail of the safety device



# La Motorizzazione Porte d'Autore

Viene da noi installata sulla porta con collaudo eseguito in fabbrica con corrente stabilizzata 220/230V, garantita dal fornitore di energia, motore 24V IP44 completo di luce di cortesia a bordo, comprendente centralina per comandi ausiliari a bassa tensione con n. 1 ricevente incorporata, n. 1 trasmettente bicanale, n. 1 antenna incorporata, n. 1 pulsante interno e costola di sicurezza attiva applicata nella parte inferiore della porta e guarnizioni laterali passive da 25mm. per franchi antischiacciamento, sblocco motore applicato sulla serratura per manovra manuale di emergenza. In caso di porta pedonale non viene applicato lo sblocco esterno ma il contatto magnetico (MICRO). A richiesta eventuale lampeggiatore e selettore a chiave. Tutte le porte sono fornite corredate di etichetta di certificazione CE con il proprio numero di matricola e di libretto uso e manutenzione, certificate secondo le norme EN 13241-1:2003+A1:2011.

## The motorization

It is installed on the door with factory testing performed with constant current 220 / 230V guaranteed by the energy supplier, including control unit for low voltage auxiliary command with n. 1 receiver, n. 1 transmitter, n. 1 built-in antenna, n. 1 internal button and active safety profile applied to the bottom of the door and release motor applied on the lock for manual emergency operation, in the event of pedestrian door is not applied unlocking. On request any flashing and key switch. All doors are supplied accompanied by CE certification label with its serial number and operating and maintenance booklet, certified according to UNI EN 13241-1: 2003 EN 12604: 2002 EN 12453: 2002 point 5.1.1.5.3 on the protection of shearing points by limiting the forces measured on the secondary closing edges of less than 150 N static and less than 400 N dynamic in addition to a distance of at least 25 mm. between the edges that overlap.

Vista interna porta basculante rivestita  
coibentata all'interno con lana di roccia e  
motorizzata con un motore.

Internal view overhead door, coated inside, insulated  
with rockwool and powered by an engine.



Vista interna porta basculante rivestita  
motorizzata con due motori.

Internal view overhead door, coated inside, and powered  
by two engine.

# Particolari Tecnici e Sicurezza

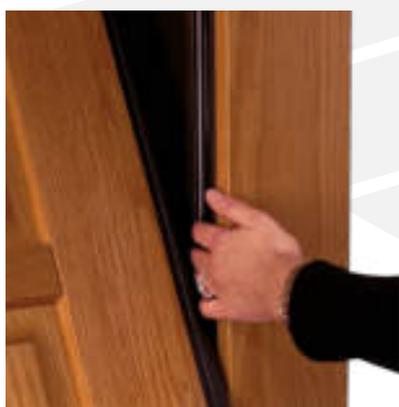


## **GUARNIZIONE ANTISCHIACCIAMENTO:**

Nella versione motorizzata il sistema brevettato con il kit a cavetto, inserito nell'apposita guarnizione, permette alla costola di sicurezza di intervenire nel caso che un ostacolo venga ad interpersi tra le parti in movimento, è sufficiente una minima pressione perché la porta interrompa l'azione di chiusura, consentendo una sicurezza totale a persone e cose. Nelle porte versione manuale è posta su ambo i lati e per tutta l'altezza con la funzione passiva atta a proteggere l'eventuale schiacciamento delle dita.

## **Anti-crushing seal:**

In the motorized version, the patented system with the kit to cable inserted into gasket, allows the closing edge safety device to intervene in the case that an obstacle is being placed between the moving parts, a minimum pressure is sufficient because the door can stop, allowing a total safety to people and property. In the manual version doors is placed on both sides and for the whole height with the passive function adapted to protect the eventual crushing the fingers.



Particolare guarnizione sicurezza passiva  
Detail of the seal passive safety



Particolare zoccolo con guarnizione laterale ed inferiore

Socket detail with side and bottom seal

# OKOUME'



## TINTE E COLORI

I suddetti legni vengono forniti di serie in okoumè stratificato marino nelle tinte douglas, castagno, noce chiaro, noce scuro e verde. A richiesta siamo in grado di fornire altri tipi di essenze, altre tinte e spessori. I tempi di consegna potranno variare a seconda delle tipologie di serie e dei particolari richiesti. Per i colori nelle tipologie massello di essenze pino, pitch-pine, hemlock e douglas si potrà fare riferimento alle tinte dell'okoumè, tenendo conto che le stesse potranno subire variazioni a seconda della tipologia del legno.

Le tinte sopra riportate sono puramente indicative, la tonalità potrà subire variazioni.

## COLOURS

These woods are supplied in okoumè marine layered in douglas colors, chestnut, light walnut, dark walnut and green. On request we are able to provide other types of essences, other colors, various thicknesses and widths. Delivery times may vary depending on the types and details required. For the colors in the types of solid pine wood, pitch-pine, hemlock and Douglas fir can refer you to the colors mentioned above, taking into account that the same may change depending on the type of wood.

Colors listed above are indicative, the tonality may change.



**Stabilimento Porte in Legno**



**Stabilimento Portoni Sezionali e portoni a libro civili e industriali**



**Stabilimento Basculanti e Serrande in acciaio zincato e impianto di verniciatura**



**Sandrini Serrande S.r.l.**

Via Vanzolino - 25052 Piancogno (BS) - Tel. +39 0364 368908 - Fax. +39 0364 360724  
[www.sandriniserrande.it](http://www.sandriniserrande.it)

La Sandrini Serrande S.r.l. si riserva di apportare qualsiasi modifica sia tecnica che estetica ritenuta opportuna a migliorare il prodotto.