

# Indice



PAG. 3	BASCULANTI IN ACCIAIO
PAG. 14	BASCULANTI MOD. SANDWICH SCHIUMATO
PAG. 15	BASCULANTI COIBENTATE
PAG. 16	BASCULANTI A MOLLE SPALLA DA 5 CM.
PAG. 20	BASCULANTI SNODATE
PAG. 21	BASCULANTI MOD. SICUREZZA
PAG. 22	BASCULANTI NON DEBORDANTI
PAG. 23	BASCULANTI GRANDI DIMENSIONI
PAG. 24	FORATURE, AERAZIONI, RETI
PAG. 25	SERRATURE
PAG. 26	PARTICOLARI TECNICI BASCULANTI IN ACCIAIO
PAG. 28	PREDISPOSIZIONE ALLA MOTORIZZAZIONE
PAG. 29	MOTORIZZAZIONE A BORDO TELO
PAG. 30	QUALITA' E SERVIZIO
PAG. 31	SERRANDE
PAG. 44	PORTE TAGLIAFUOCO
PAG. 46	PORTE MULTIUSO
PAG. 47	PORTE CANTINA
PAG. 48	TABELLA COLORI RAL
PAG. 49	BASCULANTI LEGNO
PAG. 50	BASCULANTI ECOLEGNO
PAG. 52	BASCULANTI STYLEGNO
PAG. 65	BASCULANTI <i>in</i> LEGNO PORTE D'AUTORE
PAG. 76	TABELLA COLORI LEGNO
PAG. 77	PORTE SEZIONALI
PAG. 94	TABELLA COLORI PANNELLI
PAG. 95	FINESTRATURE E AERAZIONI
PAG. 96	PORTONI SCORREVOLI LATERALI COIBENTATI
PAG. 98	PORTONI A LIBRO INDUSTRIALI



STEEL OVERHEAD
MODEL SANDWICH OVERHEAD
INSULATED OVERHEAD
SPRING OVERHEAD WITH SHOULDER TO 5CM.
TWISTED OVERHEAD
MODEL SECURITY OVERHEAD
NON-PROJECTING OVERHEAD
EXTRA LARGE OVERHEAD
HOLES, AERATIONS, NETS
LOCKS
TECHNICAL DETAILS STEEL OVERHEAD
PREDISPOSITION TO THE ENGINE
ENGINES ON BOARD COVER
QUALITY AND SERVICE
ROLLING
FIRE DOORS
MULTI PURPOSE DOORS
CELLAR DOORS
RAL COLOURS TABLE
WOOD OVERHEAD
WOOD ECO OVERHEAD
STYLEGNO OVERHEAD
DOORS AUTHOR OVERHEAD
WOOD COLOURS TABLE
SECTIONAL DOORS
COLOURS TABLE
WINDOWS AND VENTILATIONS
SIDE SLIDING DOORS INSULATED
FOLDING INDUSTRIAL DOORS

# 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 può essere verniciata a polveri elettrostatiche cottura oltre 180°C nei colori RAL a scelta su nostra cartella.

### **Pocket holes model**

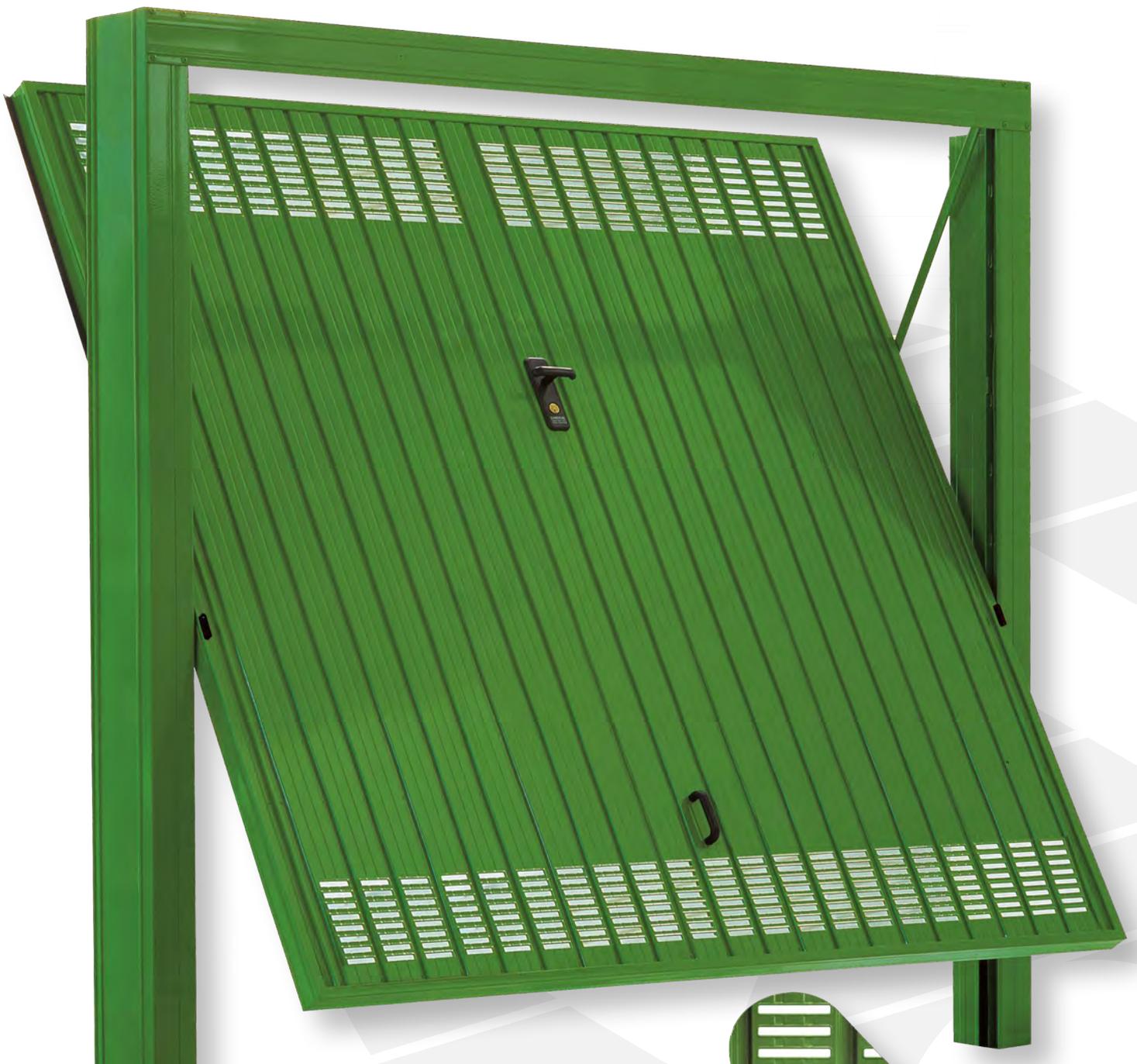
The series model is supplied galvanized and without holes. On request we can enter the ventilation holes and the door can be painted with electrostatic powder baking over 180° C in the RAL colours choice out of our portfolio



**Particolare foratura**  
feritoie a tasca

**Detail pocket holes**



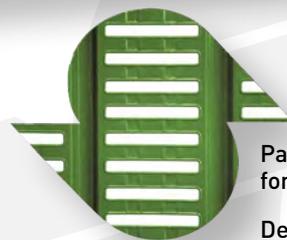


## Mod. Fori Rettangolari

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



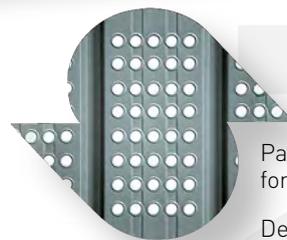


## Mod. Fori Circolari

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.



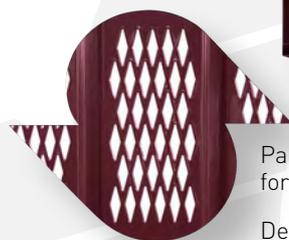


## Mod. Fori Romboidali

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.



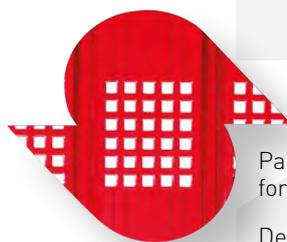


## Mod. Fori Quadrati

Questo modello con fori quadrati da circa 10 mm. si presenta molto elegante, le forature possono essere ripetute piu' volte sul telo, a stampe 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 sopraluce sciolto o saldato.

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

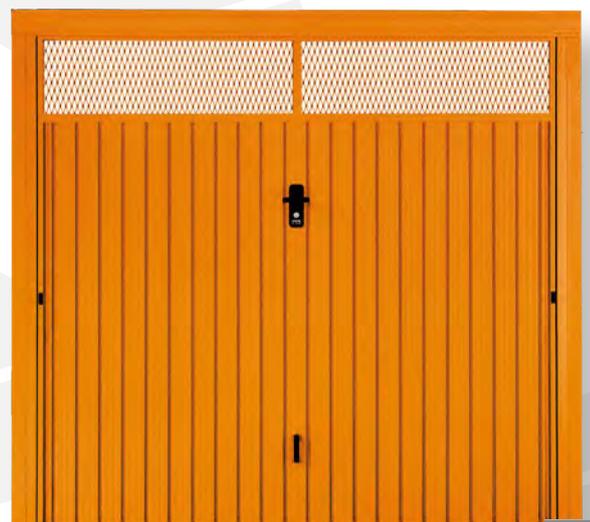
It comes with rhomboid net, above and / or below built-in robe, or with transom melted or welded.

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.



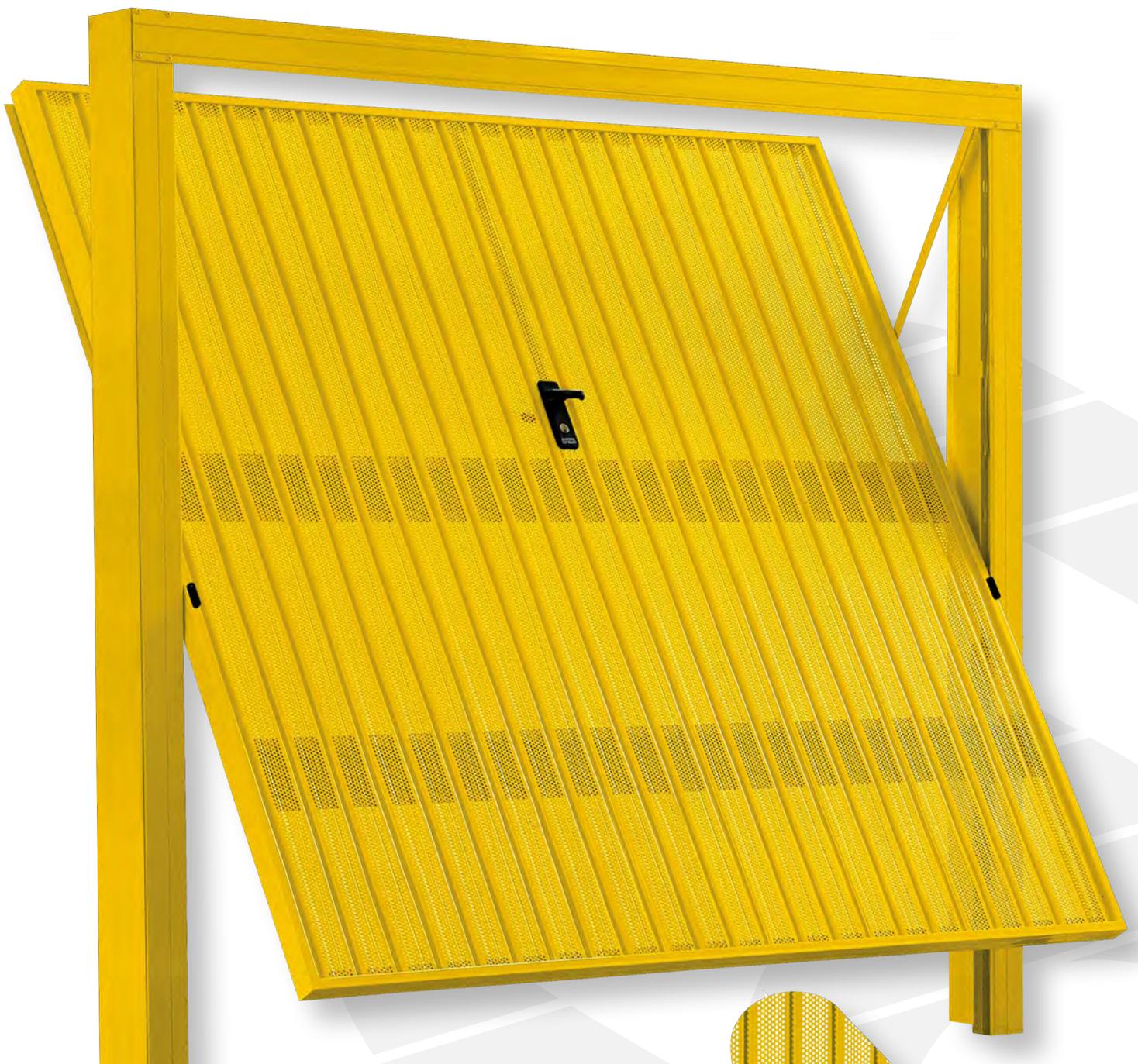
Particolare alettatura  
La persiana può essere inserita in parte o su tutta la superficie del telo.

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.

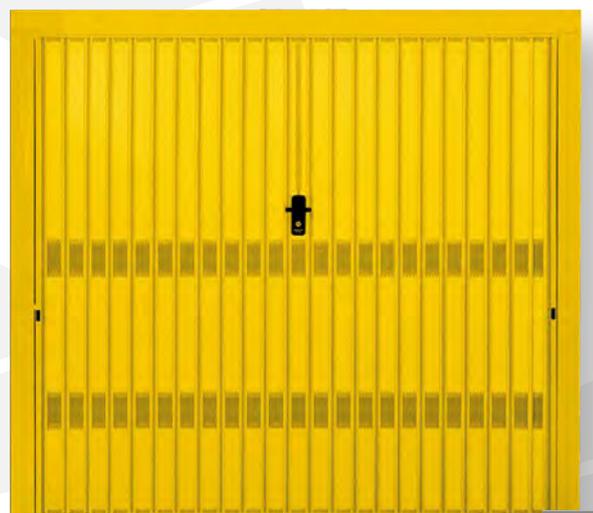
### **Microperforated model**

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.



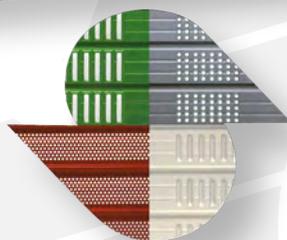


## Mod. Doghe Orizzontali

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

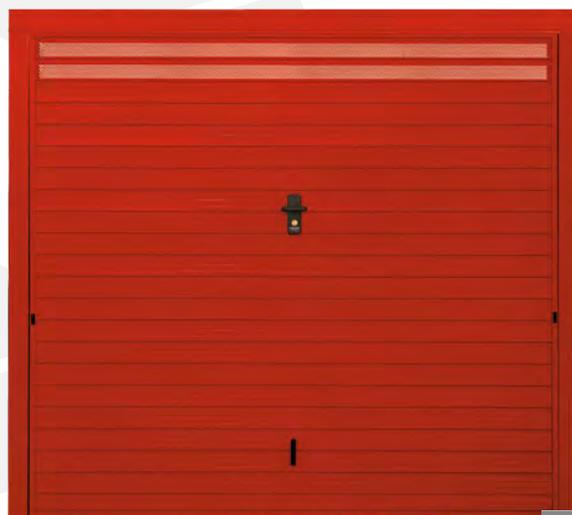
### **Horizontal slats model**

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

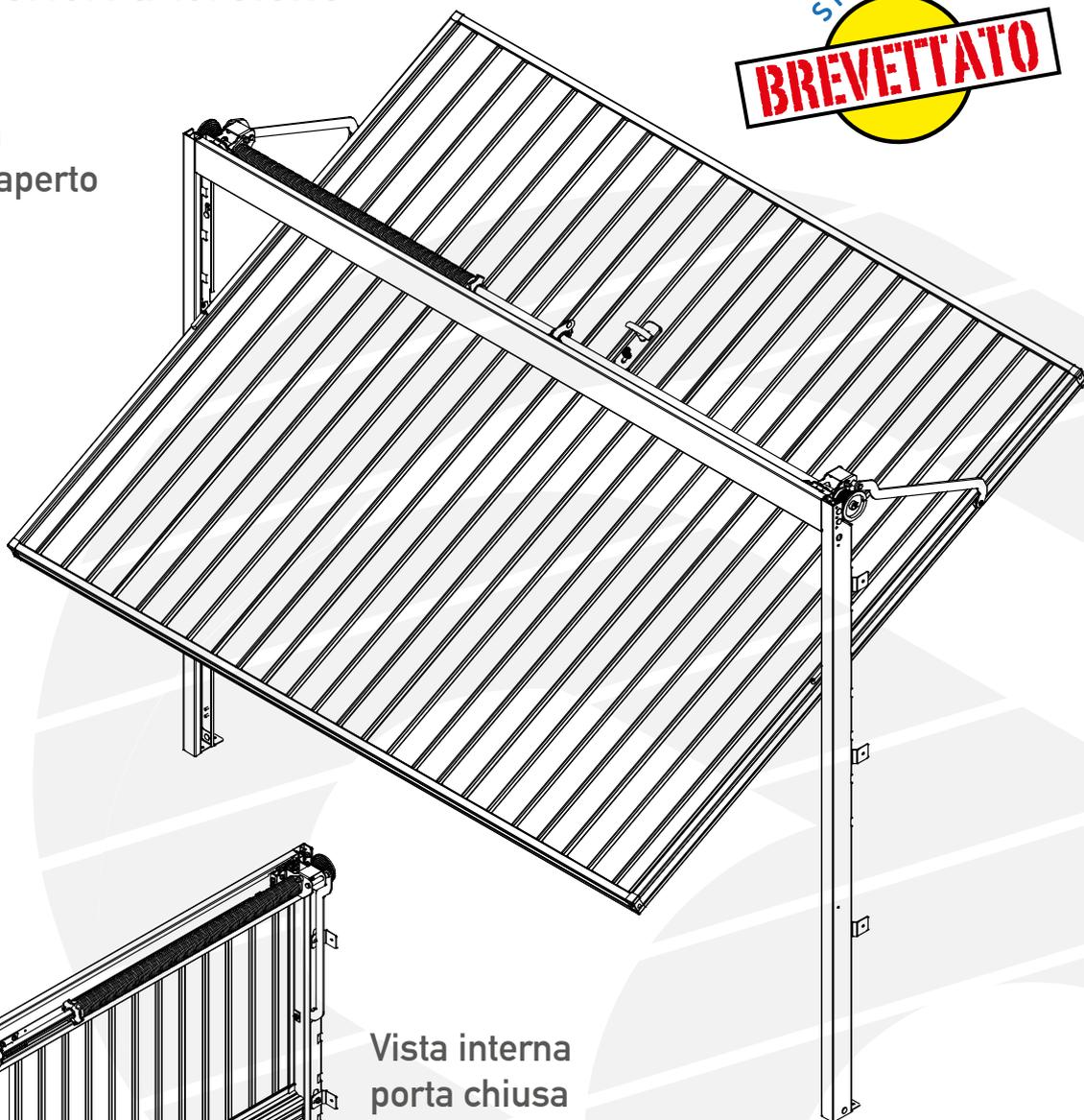
# Disegni Tecnici Basculante spalle da 5 cm.

con molle superiori a torsione



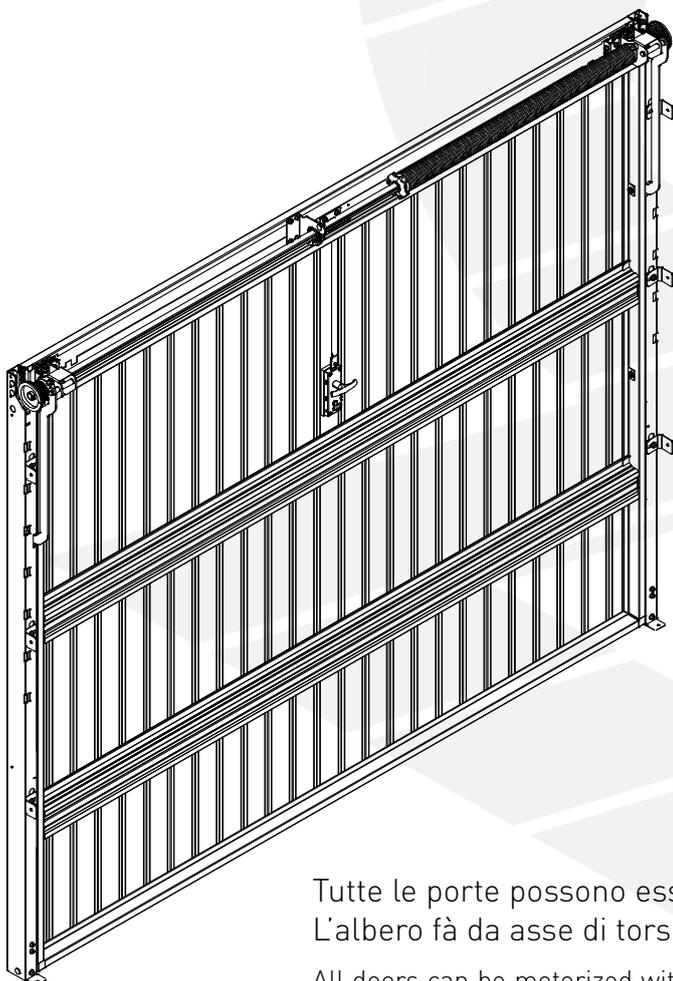
Vista esterna porta  
con battente semi aperto

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



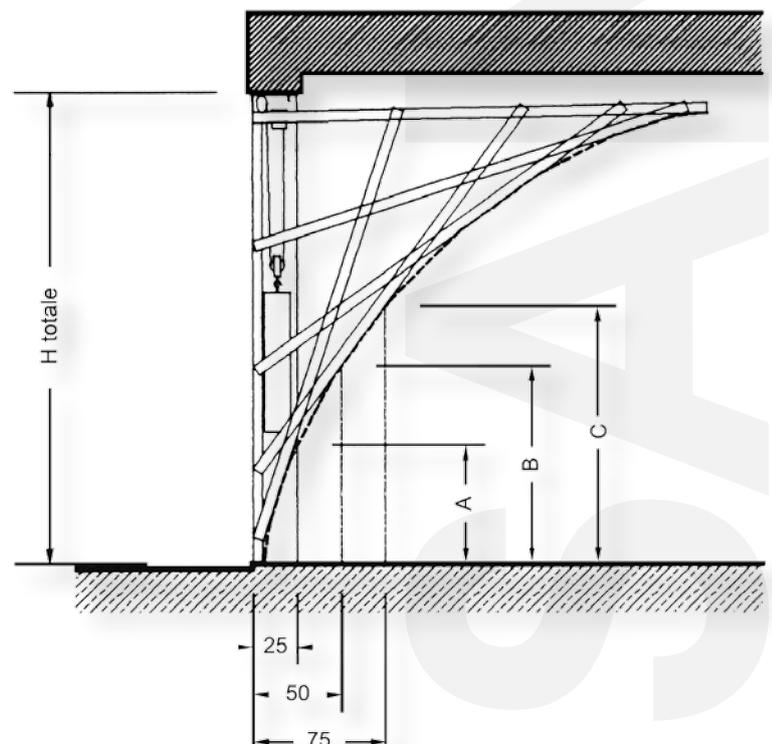
Questa porta priva di sporgenza esterna, presenta notevoli vantaggi nei casi dove esiste un marciapiede, dove si trovano due porte che si intersecano ad angolo o dove c'è un arco e si voglia aprire la porta completamente, lasciando inalterato l'aspetto estetico dell'arco a vista. Può essere fornita con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

## Model does not overflowing

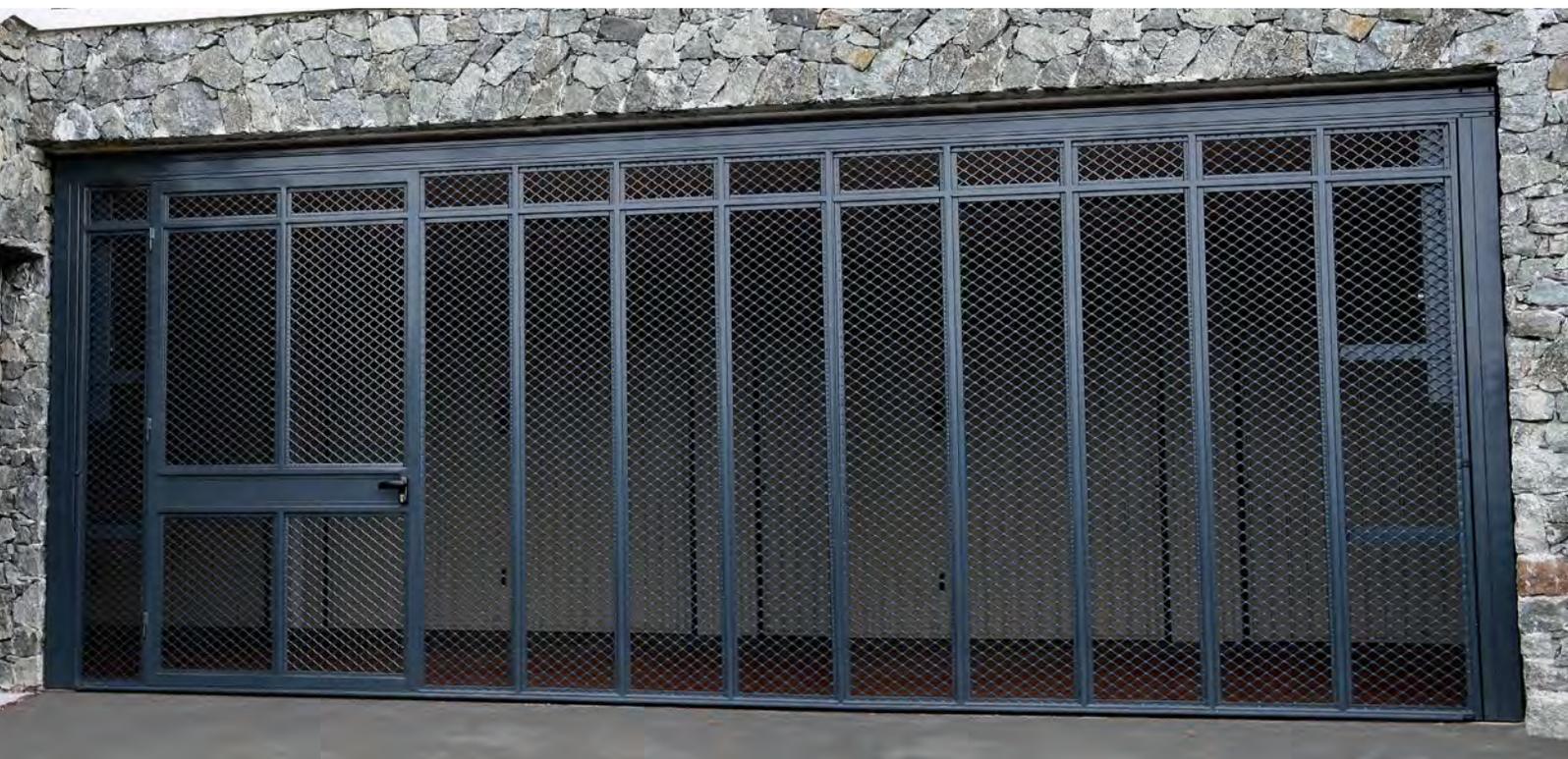
This door without external projection has considerable advantages in cases where there is a sidewalk, where there are two doors that intersect at an angle, or where there is a bow and you want to open the door completely, leaving unchanged the arc appearance. It can be supplied with door, windows, etc.

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.

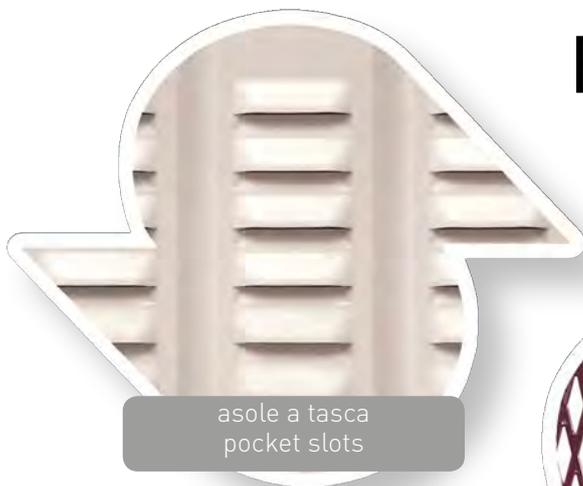


Porta larghezza di circa 8 mt.

Door width of about 8 meters.

# Forature

Drilling



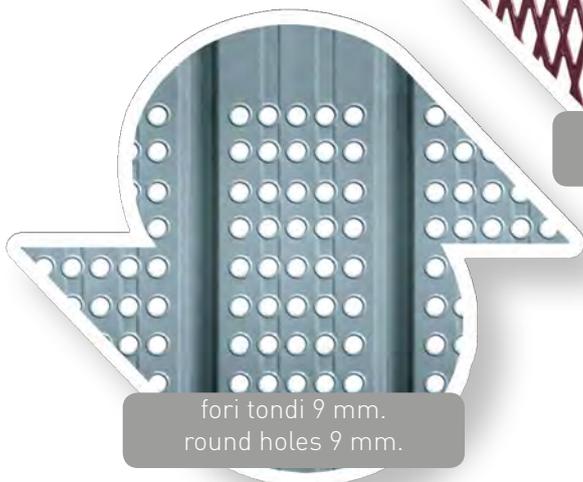
asole a tasca  
pocket slots



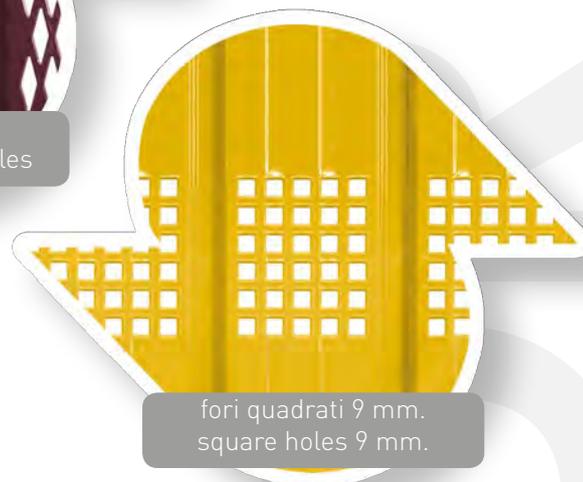
fori rett. 68,5x8 mm.  
rectangular holes



fori romboidali  
diamond-shaped holes



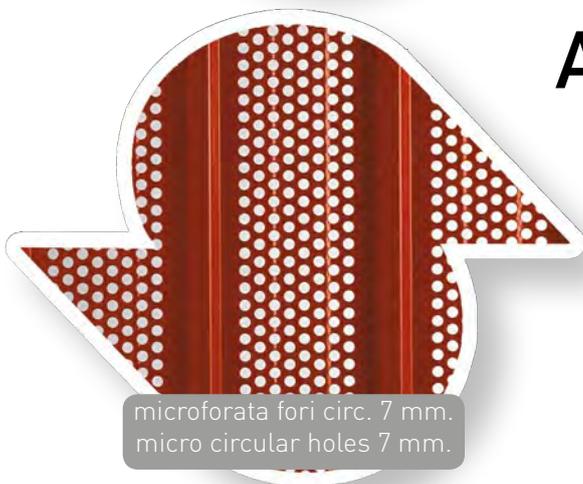
fori tondi 9 mm.  
round holes 9 mm.



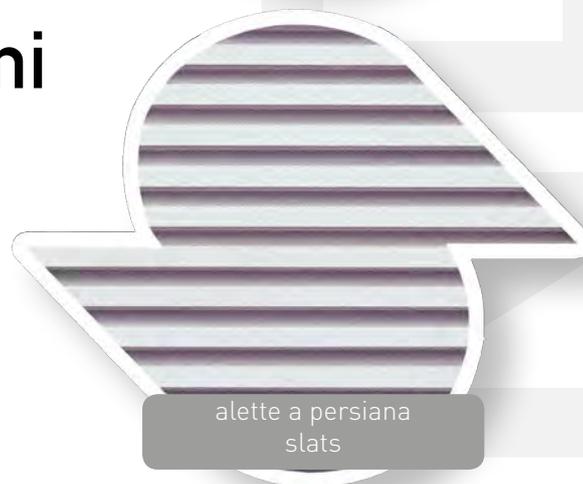
fori quadrati 9 mm.  
square holes 9 mm.

# 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

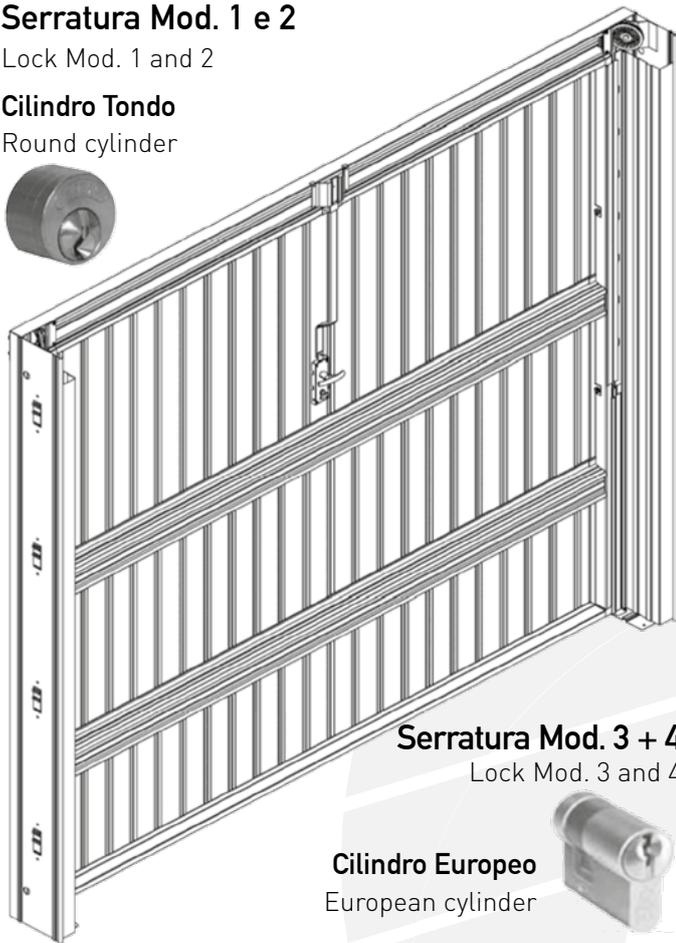
Types of locks

## Serratura Mod. 1 e 2

Lock Mod. 1 and 2

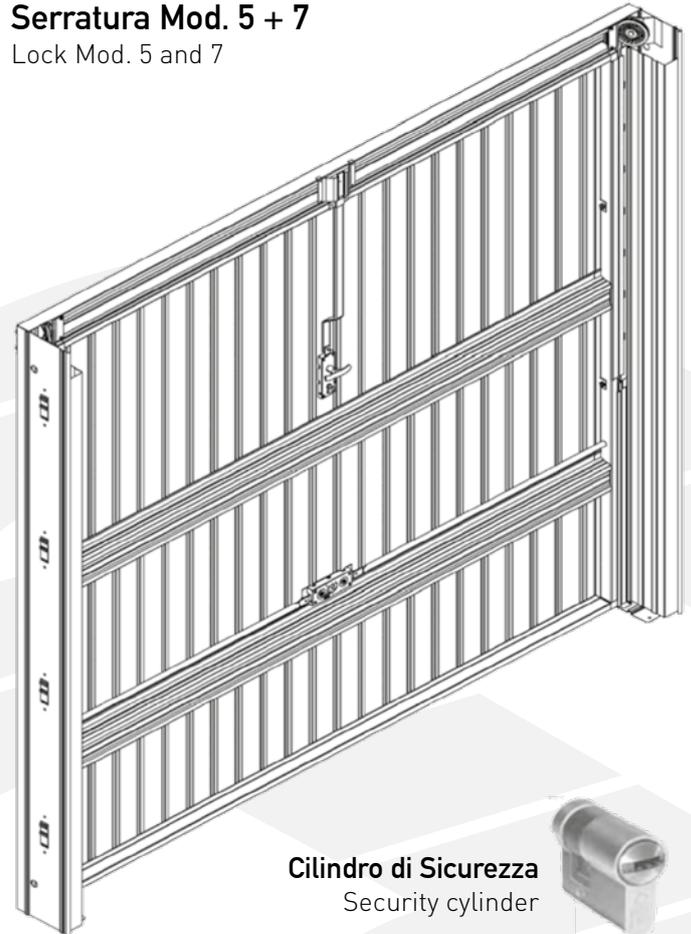
### Cilindro Tondo

Round cylinder



## Serratura Mod. 5 + 7

Lock Mod. 5 and 7



## Serratura Mod. 3 + 4

Lock Mod. 3 and 4

Cilindro Europeo  
European cylinder

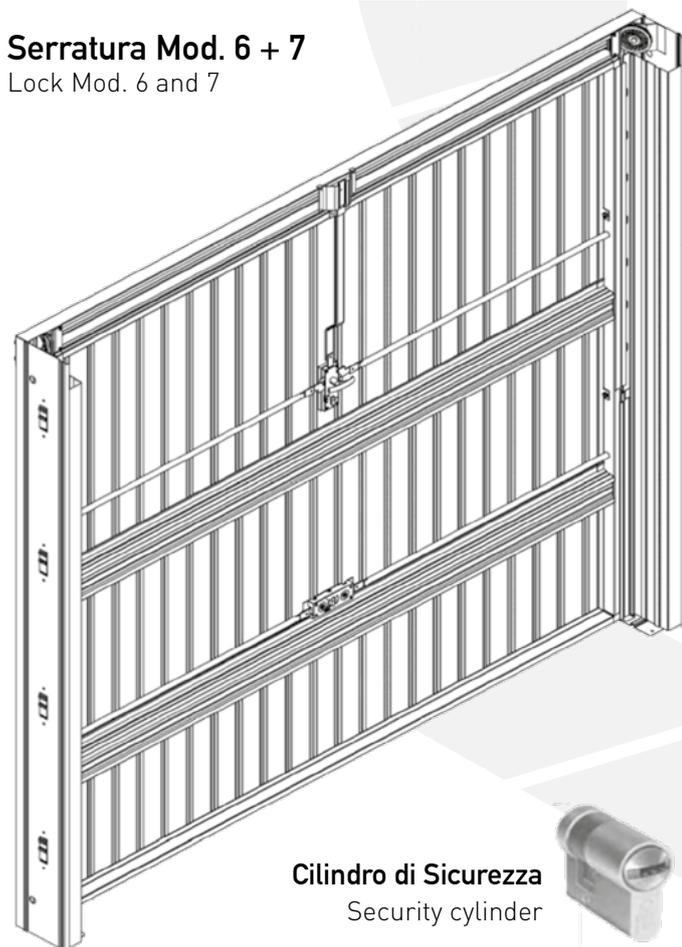


Cilindro di Sicurezza  
Security cylinder



## Serratura Mod. 6 + 7

Lock Mod. 6 and 7

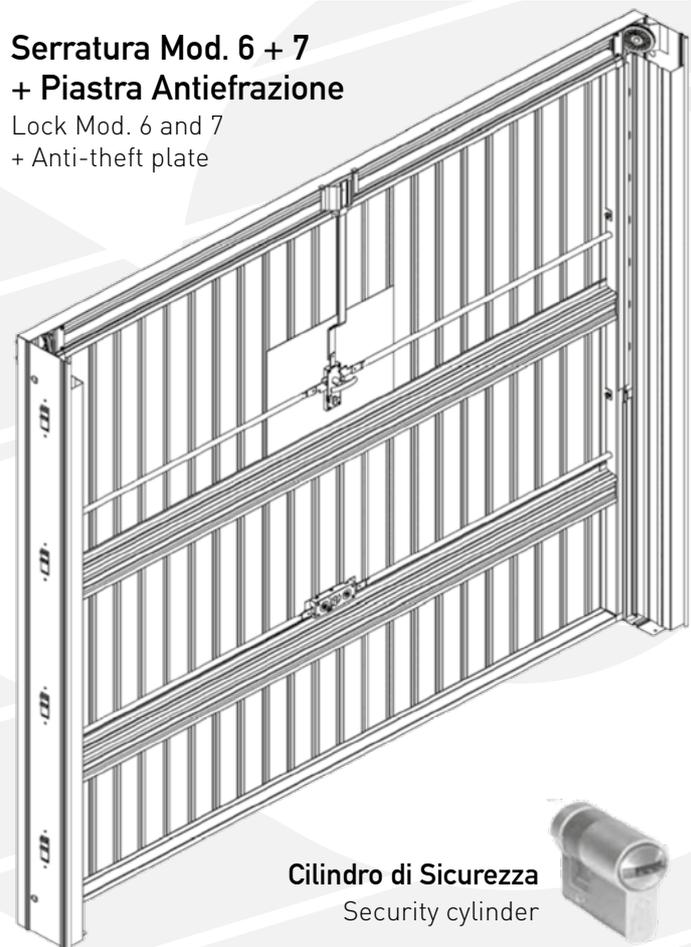


Cilindro di Sicurezza  
Security cylinder



## 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

## Particolari in sezione delle qualità tecniche più significative.

Details of the most significant technical qualities.

<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	
MATRICOLA NR. 316000001	

## 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

omega di rinforzo

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

tubolare perimetrale del telo sp. = 12/10

25

60

26

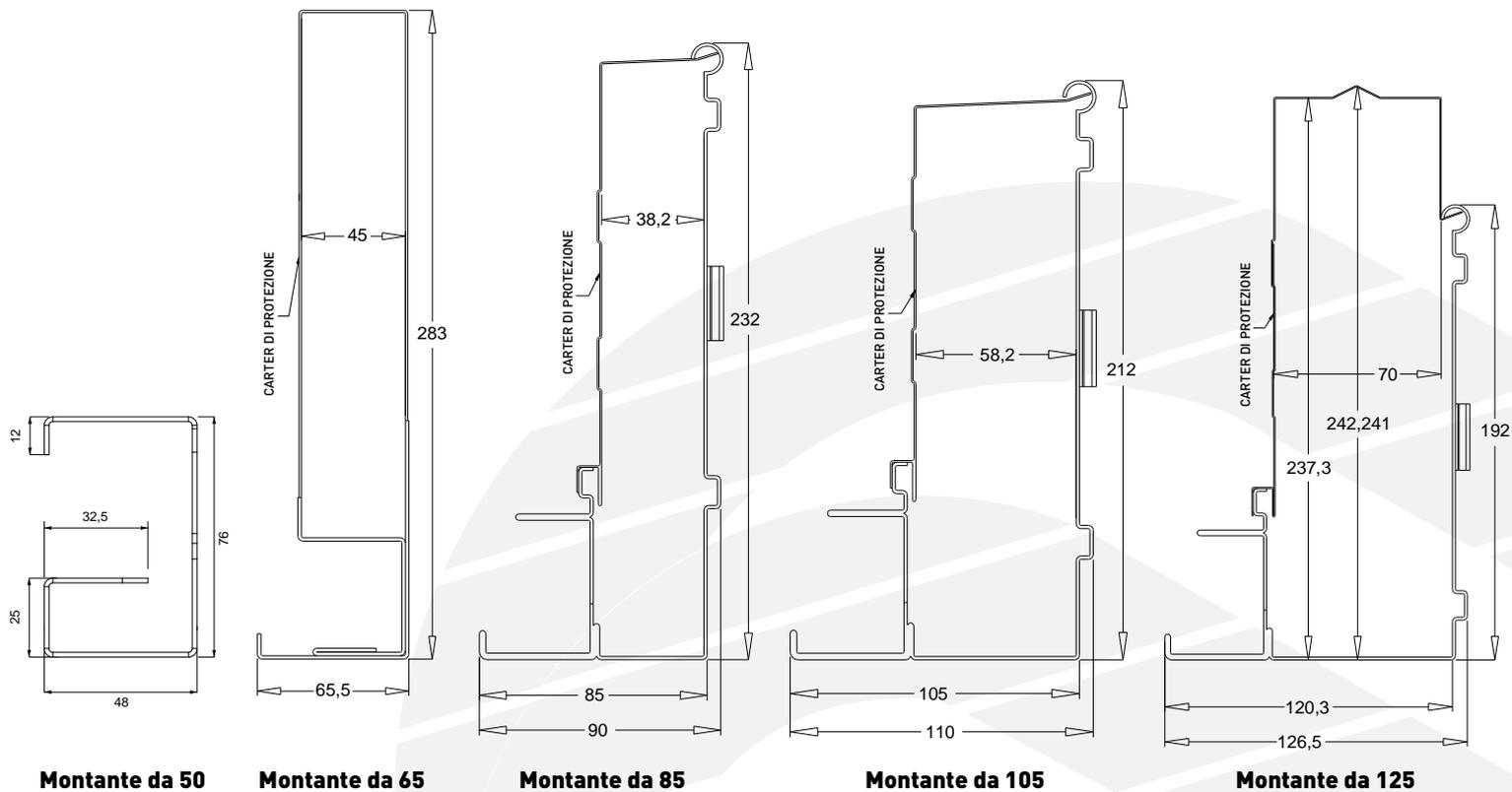
Particolare paracadute

Detail of emergency parachute



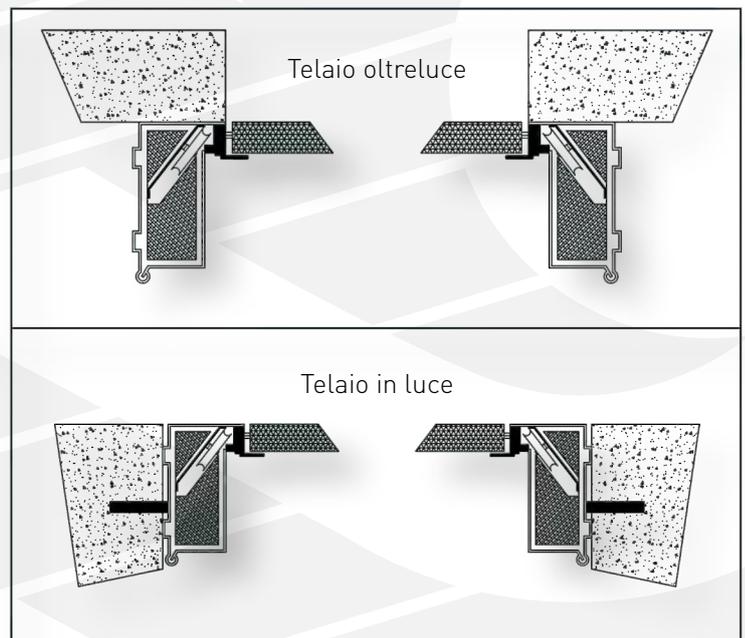
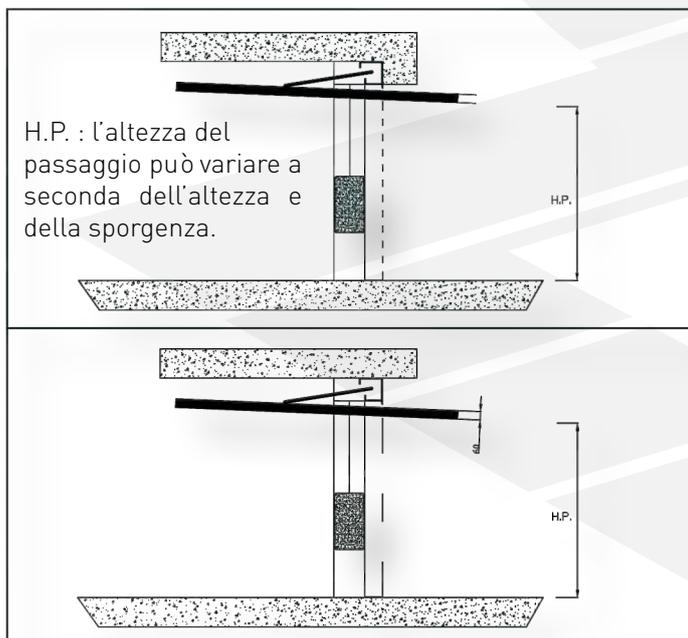
# Sezioni Spalle

Shoulder sections



# Tipologie di Installazione

Installation types

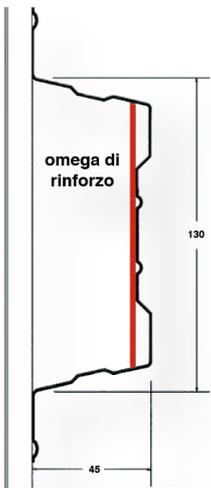


# Predisposizione alla motorizzazione



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.

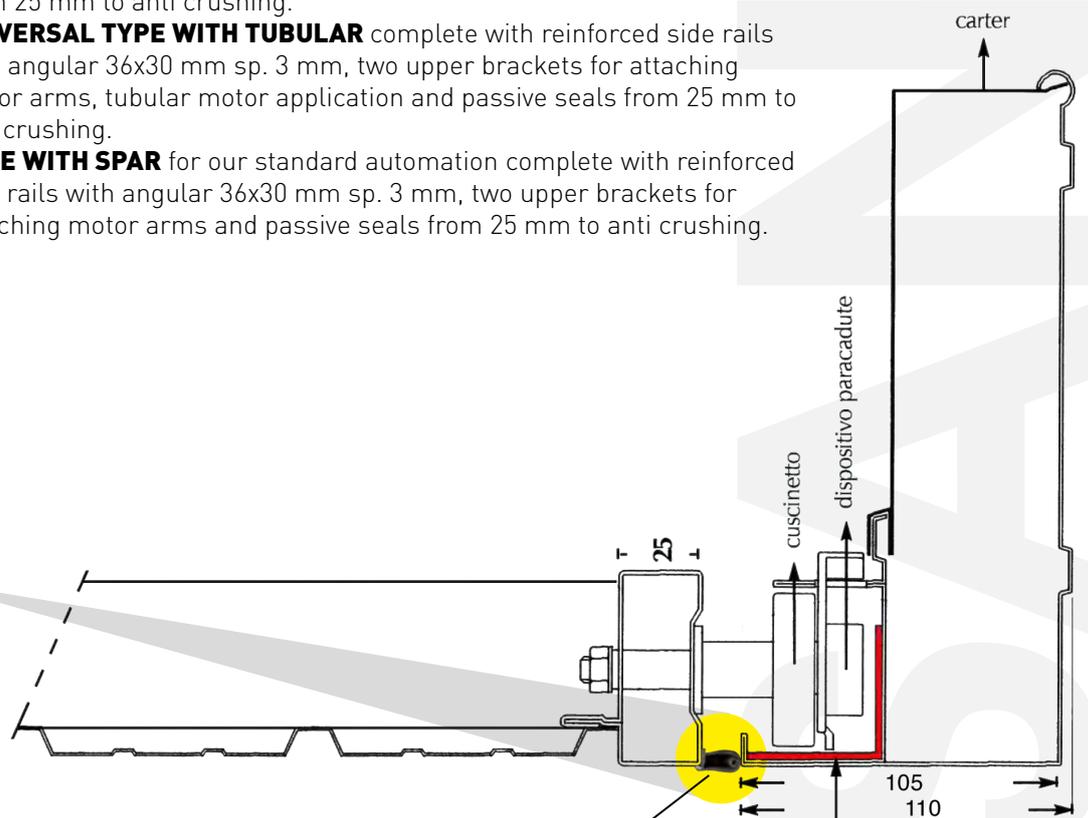
**Tipo CON LONGHERONE** per ns. automazione standard completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm sp. 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco braccio motore, longherone/i (a seconda dei motori che occorrono) e guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**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 frangi 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.