



## **BASCULANTI IN ACCIAIO**

Porte antincendio - multiuso



PORTE DA GARAGE

# **NOI. I SANDRINI.**

La nostra azienda, a gestione familiare, è oggi una delle principali realtà italiane nella produzione di porte basculanti e sezionali.

La passione per la qualità, la valorizzazione delle abilità artigianali, la voglia di sperimentare, l'amore per l'innovazione: questi sono i cardini del nostro lavoro quotidiano.

Investimenti in tecnologia, ricerca e professionalità ci hanno permesso di raggiungere un alto grado di sviluppo ed un'elevata personalizzazione dei prodotti.

Un'azienda che, grazie ai valori che solo una famiglia può esprimere, è riuscita da oltre trent'anni a ritagliarsi uno spazio di assoluto prestigio in campo nazionale vantando una produzione di alta qualità nel rispetto del Made in Italy.

Oggi l'azienda occupa un'area di oltre 15.000 mq, che comprende stabilimenti di produzione, magazzini e uffici, con addetti specializzati che sono parte integrante della nostra famiglia.

# INDICE

SANDRINI: 30 ANNI DI INNOVAZIONE

Pag. 04

## Basculanti in acciaio

DOGA STANDARD	Pag. 08
DOGA LISCIA FLAT	Pag. 10
ALETTATA	Pag. 14
MICROFORATA	Pag. 15
RETE STIRATA	Pag. 16
RETE STAMPATA	Pag. 17
COIBENTATA	Pag. 18
PIASTRA ANTIEFFRAZIONE	Pag. 12
SICUREZZA	Pag. 19
BASCULANTE SALVASPAZIO SISTEMA BREVETTATO	Pag. 26

### **BASCULANTI ESTETICHE SPECIALI**

EXCLUSIVE 25	Pag. 20
EXCLUSIVE 40	Pag. 22
GRANDI DIMENSIONI	Pag. 28
ESTETICHE PERSONALIZZATE	Pag. 29

### **OPTIONAL**

FORI, AERAZIONE E RETI	Pag. 30
SOPRALUCE	Pag. 32
VELETTE DI COMPENSAZIONE, COPRIFILI E BATTUTE	Pag. 34
PORTA PEDONALE	Pag. 35
SERRATURE, TIPOLOGIE DI CHIUSURA	Pag. 36
MANIGLIE, CATENACCI	Pag. 37
TIPOLOGIE DI APERTURA	Pag. 44
COLORI RAL	Pag. 45
PREDISPOSIZIONE ALL'AUTOMAZIONE	Pag. 46
AUTOMAZIONE A BORDO MANTO, AUTOMAZIONE A TRAINO	Pag. 48

### **DISEGNI TECNICI**

SEZIONE MONTANTI, SEZIONE TRAVERSA SUPERIORE	Pag. 38
BASCULANTE A CONTRAPPESI	Pag. 40
BASCULANTE SALVASPAZIO	Pag. 42

## Porta EI, Multiuso e Cantina

PORTE TAGLIAFUOCO EI 60/120	Pag. 52
PORTE MULTIUSO	Pag. 53
ACCESSORI PORTE EI 60/120 E MULTIUSO	Pag. 54
PORTE CANTINA	Pag. 55

LA NOSTRA POLITICA COMMERCIALE	Pag. 56
--------------------------------	---------

# 30 ANNI DI INNOVAZIONE



Sede e stabilimento produttivo porte basculanti e serrande in acciaio con impianto di verniciatura a polveri.



Stabilimento produttivo porte basculanti in legno e portoni sezionali.



Stabilimento produttivo basculanti sandwich, portoni scorrevoli e magazzino prodotti finiti.



## Prodotti su misura

Grazie all'esperienza maturata nel settore, garantiamo soluzioni pensate e realizzate su misura che, partendo dalle concrete necessità del cliente, si adattano alle caratteristiche del box auto, sia a livello architettonico che funzionale.

## Materiali e finiture

I nostri prodotti sono realizzati con materiali e soluzioni di alta qualità, che permettono un'ottimale funzionalità e durata nel tempo. Gli elevati spessori utilizzati, la qualità e la selezione dei materiali fanno delle porte Sandrini il prodotto per eccellenza.

## Certificazioni

Tutti i nostri prodotti sono omologati e certificati secondo i severi standard di sicurezza della norma CE Europea 13241-1, sono corredati dal certificato C.E. e dalla dichiarazione di prestazione (DOP).

Le porte motorizzate sono inoltre certificate conformi alla direttiva macchine vigente.

## Consulenza

Il nostro personale è sempre a disposizione per assistervi e consigliarvi nella scelta dei prodotti più adatti alle vostre necessità e realizzarli così su misura per voi. Una vasta gamma di modelli e realizzazioni tra le quali troverete quelle che più si addicono al vostro box.



## Posa e assistenza

Arriva per ultima ma è anche questa una fase cruciale del percorso di fornitura al cliente. Ci occupiamo direttamente del servizio di posa e assistenza, che viene gestito da personale formato e qualificato.

L'elemento fondamentale per la soddisfazione del cliente è per noi la capacità di sapersi distinguere e fidelizzare il cliente rispondendo in maniera tempestiva alle sue richieste.

## Garanzia Plus

Altro Plus è la nostra esclusiva garanzia commerciale, che si aggiunge a quella prevista per legge:

- + 2 anni sulla struttura metallica\*
- + 2 anni sulla verniciatura a polveri\*
- + 2 anni sulla verniciatura all'acqua dei rivestimenti in legno\*

\*Riservato ai clienti che sottoscrivono il modulo di manutenzione programmata con il servizio tecnico Sandrini allegato al libretto uso e manutenzione.







## DOGA STANDARD VERTICALE

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 65/85/105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata con lamiera di tamponamento grecata dogata verticale, con fori di aerazione a richiesta.



### TIPOLOGIA FORATURE (pag. 30)



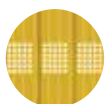
Tasca



Rettangolari



Tondi



Quadrati



Romboidali



Doga standard verticale



Vista interna



Vista esterna con porta pedonale inserita nell'anta mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

 Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



SLIM  
65



COMPACT  
85



NORMAL  
105



MAXI  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Velette (pag. 32-34)



Porta pedonale (pag. 35)



Serrature e Maniglie (pag. 36-37)



Colori RAL disponibili (pag. 45)



Automazione (pag. 48-49)



## DOGA STANDARD ORIZZONTALE

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 65/85/105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata con lamiera di tamponamento grecata dogata orizzontale, con fori di aerazione a richiesta.



### TIPOLOGIA FORATURE (pag. 30)



Tasca Rettangolari Microfori



Doga standard orizzontale



Vista interna



Vista esterna con porta pedonale inserita nell'anta mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



SLIM  
65



COMPACT  
85



NORMAL  
105



MAXI  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Velette  
(pag. 32-34)



Porta pedonale  
(pag. 35)



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Colori RAL  
disponibili (pag. 45)



Automazione  
(pag. 48-49)



## A contrappesi

La nuova doga liscia FLAT in lamiera grecata liscia migliora l'estetica della porta basculante, donandole un design moderno destinato a durare nel tempo; la solidità del manto rimane inalterata grazie agli elevati spessori delle lamiere. La nuova doga liscia FLAT è disponibile su tutti i modelli con doga standard.

La nuova doga liscia FLAT delle basculanti Sandrini si differenzia dalle comuni basculanti a contrappesi per la totale assenza di nervature.



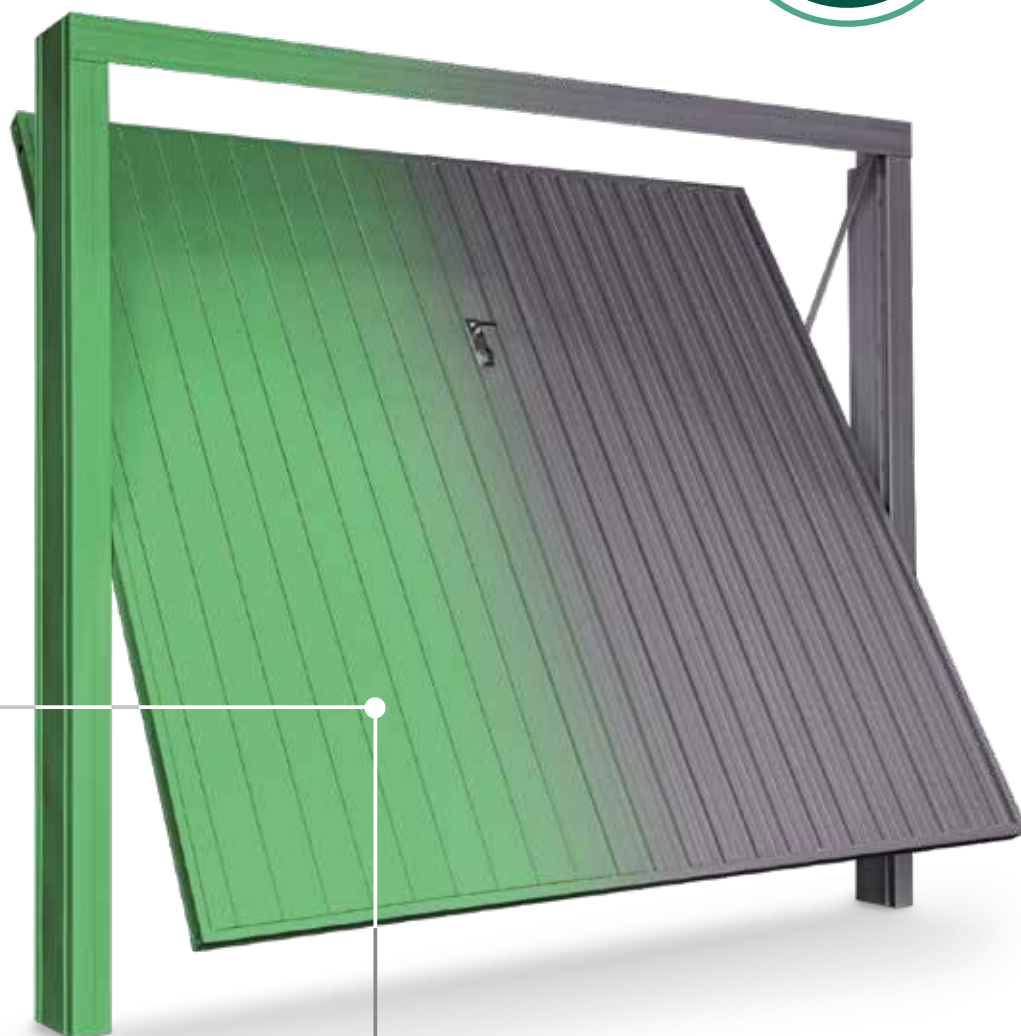
**NUOVO DESIGN**

**STESSA SOLIDITÀ**



Doga standard grecata e nervata con passo di 100 mm.





La nuova doga FLAT è disponibile su tutte le porte basculanti in acciaio.



Doga liscia FLAT verticale



Doga liscia FLAT orizzontale

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

 Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



SLIM  
65



COMPACT  
85



NORMAL  
105



MAXI  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Fori e Aerazioni  
(pag. 30-31)



Sopraluce e Velette  
(pag. 32-34)



Porta pedonale  
(pag. 35)



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Colori RAL disponibili (pag. 45)



Automazione  
(pag. 48-49)



## Sicurezza attiva

La piastra antieffrazione protegge la serratura delle porte basculanti, aumentando la resistenza ai tentativi di scasso. Applicabile su tutte le tipologie di basculanti monolamiera, è invisibile all'esterno grazie all'applicazione senza viti.

La piastra viene montata in fabbrica e fornita con la porta basculante. Piastra antieffrazione in acciaio zincato, spessore 2/2,5 mm di dimensione 510x400 mm, posizionato all'interno in corrispondenza della serratura superiore.



Particolare della piastra antieffrazione con serratura a 3 punti di chiusura.



In alternativa la piastra può essere installata con serratura a un punto di chiusura.



Vista esterna della basculante con piastra antieffrazione montata in fabbrica.

# BASTA LADRI!

Rendi più sicura la tua porta con la nostra piastra antieffrazione.



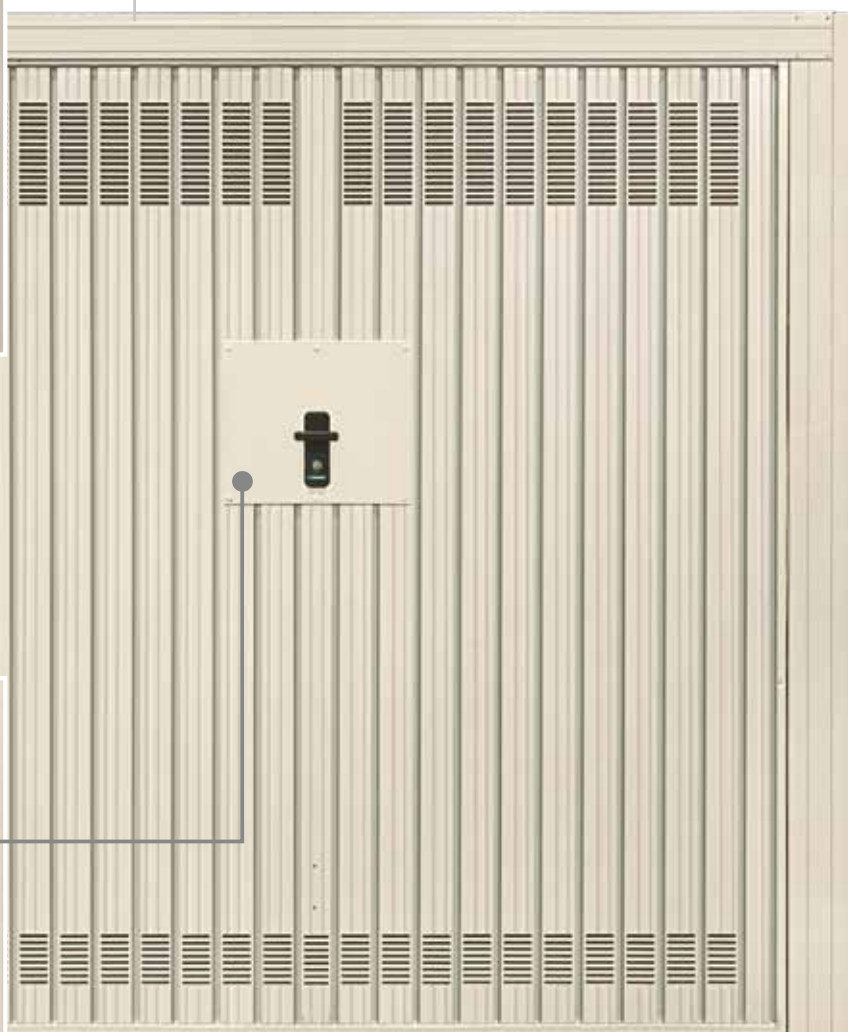
**Prima** dell'applicazione della piastra antieffrazione.



Dettaglio della piastra antieffrazione dopo l'applicazione.



Vista esterna della basculante **dopo** l'applicazione della piastra antieffrazione in acciaio zincato, spessore 2/2,5 mm di dimensione 510x400 mm, completa di numero 6 viti testa piatta di sicurezza da installare all'esterno in corrispondenza della serratura superiore.





## ALETTATA

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata a persiana che impedisce la visione all'interno del box.

Aletta di spessore 7/10 sagomata a "Z". Superficie di aerazione del manto circa 40%.



### TIPOLOGIA AERAZIONE

(pag. 31)



Vista  
interna



Vista  
esterna  
con porta  
pedonale  
inserita  
nell'anta  
mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura  
debordante



Apertura  
non debordante



Apertura  
snodata

 Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a

L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI

(pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Velette  
(pag. 32-34)



Porta pedonale  
(pag. 35)



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Automazione  
(pag. 48-49)



Colori RAL  
disponibili (pag. 45)

## MICROFORATA

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 65/85/105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

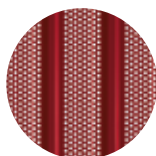
Anta mobile realizzata con doghe microforate di diametro 7 mm.

Superficie di aerazione del manto circa 30%.



### TIPOLOGIA AERAZIONE

(pag. 31)



Vista interna



Vista esterna con porta pedonale inserita nell'anta mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



SLIM  
65



COMPACT  
85



NORMAL  
105



MAXI  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Velette  
(pag. 32-34)



Porta pedonale  
(pag. 35)



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Automazione  
(pag. 48-49)



Colori RAL  
disponibili (pag. 45)



## RETE STIRATA

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.  
Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.  
Anta mobile realizzata con rete romboidale stirata zincata, dimensioni 10x43.  
Aerazione superficie del manto circa 50%.



**TIPOLOGIA  
RETE**  
(pag. 31)



Vista  
interna



Vista  
esterna  
con porta  
pedonale  
inserita  
nell'anta  
mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura  
debordante



Apertura  
non debordante



Apertura  
snodata

 Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



**Sopraluce e Velette**  
(pag. 32-34)



**Porta pedonale**  
(pag. 35)



**Serrature e Maniglie**  
(pag. 36-37)



**Colori RAL  
disponibili** (pag. 45)



**Automazione**  
(pag. 48-49)



## RETE STAMPATA

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata con rete maglia SQ60 zincata, dimensioni 60x45.

Aerazione superficie del manto circa 65%.

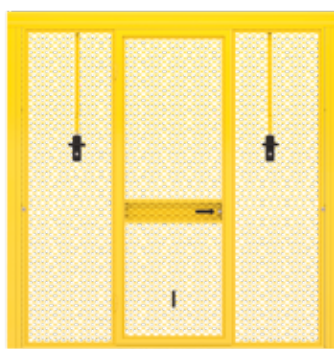


### TIPOLOGIA RETE

(pag. 31)



Vista interna



Vista esterna con porta pedonale inserita nell'anta mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

**!** Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



**Sopraluce e Velette**  
(pag. 32-34)



**Porta pedonale**  
(pag. 35)



**Serrature e Maniglie**  
(pag. 36-37)



**Colori RAL disponibili** (pag. 45)



**Automazione**  
(pag. 48-49)



## COIBENTATA

A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

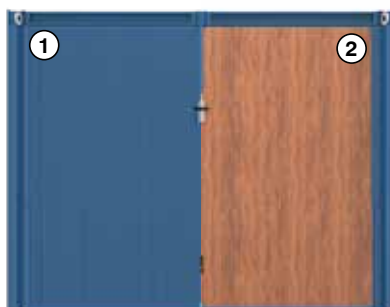
Anta mobile realizzata con battente a doppia parete in lamiera zincata grecata e pannello interno in Stiferite Class-S.

Questa porta consente un'ottima tenuta termica e viene fornita normalmente con lamiera grecata d'acciaio 6/10 o 8/10 all'esterno e lamiera grecata 6/10 all'interno.



### COIBENTAZIONE ANTA MOBILE

La coibentazione tra le due lamiere viene eseguita con Stiferite Class-S ignifuga e idrorepellente.



Vista interna:

- ① Lamiera grecata
- ② Okoumè



Vista esterna con porta pedonale inserita nell'anta mobile.

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura  
debordante



Apertura  
non debordante



Apertura  
snodata

**!** Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI

(pag. 38)



**NORMAL  
105**



**MAXI  
125**

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Vele  
(pag. 32-34)



Porta pedonale  
(pag. 35)



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Colori RAL  
disponibili (pag. 45)



Automazione  
(pag. 48-49)

## SICUREZZA

### A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata con spessori maggiorati che variano dal 6/10 al 12/10, con doppia lamiera 6+6/10 per pannello esterno e 6/10 o 8/10 per pannello interno.

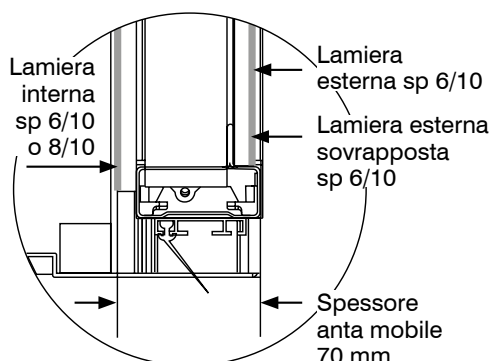
Può essere dotata di diversi tipi di serrature, con più punti di chiusura.



Su richiesta è disponibile la placca in alluminio con defender.



Vista interna



## TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

**!** Vedi limitazioni a pag. 44

## DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

## INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

## OPTIONAL



**Sopraluce e Velette**  
(pag. 32-34)



**Serrature e Maniglie**  
(pag. 36-37)



**Colori RAL disponibili** (pag. 45)



**Automazione**  
(pag. 48-49)



## A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione. Anta mobile realizzata con spessore 10/10, passo medio di 25 cm, senza interruzione di linea nella versione verticale.



Vista interna



Doga Exclusive 25  
verticale



### **AERAZIONE**

Aerazione con fori quadrati  
inseriti nella doga dimensione  
10x10 mm = 0,085 mq/ml

## A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro. Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione. Anta mobile realizzata con spessore 10/10, passo medio di 25 cm, senza interruzione di linea nella versione orizzontale.



Vista interna



Doga Exclusive 25 orizzontale



### AERAZIONE

Aerazione con fori quadrati inseriti nella doga dimensione 10x10 mm = 0,085 mq/ml

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

**!** Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



Sopraluce e Velette (pag. 33-34)



Realizzabili solo oltre il manto



Serrature e Maniglie (pag. 36-37)



Colori RAL disponibili (pag. 45)



Automazione (pag. 48-49)



## A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro.

Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione. Anta mobile realizzata con spessore 10/10, passo medio di 40 cm, senza interruzione di linea nella versione verticale.



Vista interna



Doga Exclusive 40  
verticale



### **AERAZIONE**

Aerazione con fori quadrati  
inseriti nella doga dimensione  
10x10 mm = 0,085 mq/ml

## A contrappesi

Basculante costruita con misure al centimetro. Montanti laterali da 105/125 mm, traversa superiore da 115 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione. Anta mobile realizzata con spessore 10/10, passo medio di 40 cm, senza interruzione di linea nella versione orizzontale.



Vista interna



Doga Exclusive 40 orizzontale



### AERAZIONE

Aerazione con fori quadrati inseriti nella doga dimensione 10x10 mm = 0,085 mq/ml

### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura debordante



Apertura non debordante



Apertura snodata

**!** Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 6000 mm x H 3000 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



**NORMAL**  
105



**MAXI**  
125

Funzionamento a contrappesi

### OPTIONAL



**Sopraluce e Velette**  
(pag. 33-34)



**Realizzabili solo oltre il manto**



**Serrature e Maniglie**  
(pag. 36-37)



**Colori RAL disponibili** (pag. 45)



**Automazione**  
(pag. 48-49)









## SALVASPAZIO DOGA STANDARD VERTICALE

Con molla superiore a torsione

La basculante in acciaio dall'originale ed esclusivo funzionamento a molle brevettato da SANDRINI. La sua particolare caratteristica è rappresentata dall'albero superiore che fa da asse di torsione, impedendo lo svergolamento dell'anta apribile.

Con i suoi montanti laterali profilati in un unico pezzo da 50 mm non ha eguali sul mercato.

Traversa superiore da 120 mm in lamiera pressopiegata sagomata per garantire la massima resistenza alla flessione.

Anta mobile realizzata con lamiera di tamponamento grecata dogata verticale o orizzontale, con fori di aerazione a richiesta.



### TIPOLOGIA DI APERTURA (pag. 44)



Apertura  
debordante

! Vedi limitazioni a pag. 44

### DIMENSIONE MASSIMA REALIZZABILE

Misure fino a  
L 2800 mm x H 2600 mm

### INGOMBRO DEI MONTANTI (pag. 38)



TORSION  
50

Funzionamento a molla

### OPTIONAL



Sopraluce e Velelle  
(pag. 33-34)

! Realizzabili solo  
oltre il manto



Porta pedonale  
(pag. 35)

! Realizzabile solo con  
basculante manuale



Serrature e Maniglie  
(pag. 36-37)



Colori RAL  
disponibili (pag. 45)



Automazione  
(pag. 48-49)



**SOLO  
5 CM**

INGOMBRO DEL MONTANTE  
LATERALE DI SOLO 5 CM.  
Sistema brevettato Sandrini.

### TIPOLOGIA FORATURE (pag. 30)



Tasca



Rettangolari



Tondi



Quadrati



Romboidali



Microfori



Doga  
standard  
verticale



Vista interna  
della basculante  
salvaspazio con  
doga standard  
verticale.



Particolare  
molla superiore

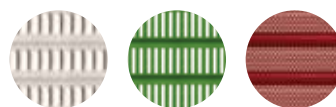


Particolare zanca  
ad innesto rapido



## SALVASPAZIO DOGA STANDARD ORIZZONTALE

**TIPOLOGIA FORATURE** (pag. 30)



Tasca Rettangolari Microfori



Doga  
standard  
orizzontale



Grazie alla nostra esperienza trentennale e il know-how acquisito, siamo in grado di realizzare e certificare porte basculanti fino a L 8000 mm.





La sapiente manualità dei nostri artigiani è in grado di realizzare qualsiasi vostra esigenza estetica.





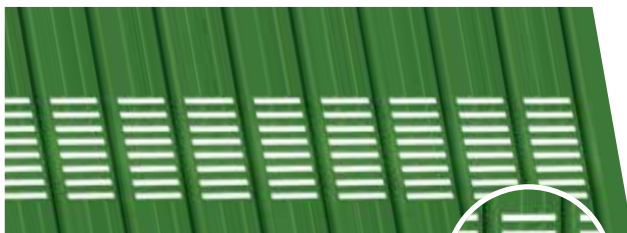
Tutte le porte basculanti SANDRINI possono essere dotate di forature in molteplici soluzioni.

## Tipologie di fori realizzabili sull'anta mobile



### **Feritoie a tasca**

6 File superiori + 6 file inferiori



### **Fori rettangolari**

Dimensione 68,5x8 mm  
8 File superiori + 8 file inferiori



### **Fori romboidali**

Dimensione 8x29 mm  
6 File superiori + 6 file inferiori



### **Fori tondi**

Dimensione  $\varnothing$  9 mm  
8 File superiori + 8 file inferiori



### **Fori quadrati**

Dimensione 9x9 mm  
6 File superiori + 6 file inferiori



Tutte le porte basculanti SANDRINI possono essere dotate di aerazioni e reti in molteplici soluzioni.

## Tipologie di aerazioni realizzabili sull'anta mobile



### **Alettata**

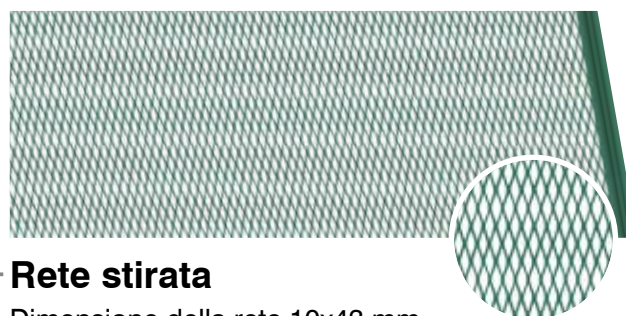
Spessore del manto con aletta a persiana 7/10  
Aerazione del manto circa 40%



### **Microforata**

Dimensione del foro  $\varnothing$  7 mm  
Spessore 6/10  
Aerazione del manto circa 30%

## Tipologie di reti realizzabili sull'anta mobile



### **Rete stirata**

Dimensione della rete 10x43 mm  
Spessore 15/10  
Aerazione del manto circa 50%



### **Lamiera stampata**

Dimensione della rete 60x45 mm  
Spessore 20/10  
Aerazione del manto circa 65%



**Modello sopra luce non realizzabile su: modelli Exclusive e Salvaspazio.**



Specchiatura fissa, fermavetro e policarbonato



Specchiatura fissa e fermavetro



Apertura a Vasistas (vista interna)



Alette a persiana



Lamiera microforata Ø 7 mm



Rete 10x43 mm





Specchiatura fissa, fermavetro e policarbonato



Specchiatura fissa e fermavetro



Apertura a Vasis (vista interna)



Lamiera microforata Ø 7 mm



Rete 10x43 mm



Alette a persiana



Lamiera cieca liscia



Lamiera cieca grecata verticale



Lamiera cieca grecata orizzontale



## Velette



Lamiera microforata Ø 7 mm



Rete 10x43 mm



Lamiera cieca liscia

## Coprifili e battute



Coprifili laterali - superiore



Battuta interna in PVC



Battuta interna in acciaio

# PORTA PEDONALE

La gamma degli accessori per le porte è completa per qualsiasi esigenza.

La porta pedonale è fornita con maniglia e serratura, su richiesta è possibile installare serratura a 3 punti di chiusura con rostri fissi laterali e maniglione antipanico.



Porta pedonale su basculante con doga standard verticale



Porta pedonale su basculante coibentata (vista interna)



Cerniere a vista con apertura a 180°



Porta pedonale su basculante con doga standard orizzontale



Particolare rostro fisso laterale installato solo con serratura antitrapano



Maniglione antipanico mod. Idea



Tutte le nostre porte basculanti sono concepite per la massima sicurezza e tranquillità d'uso.

## Serrature



Mezzo cilindro Yale tondo



Mezzo cilindro Yale europeo a profilo



Mezzo cilindro Yale di sicurezza antitrapano



Cilindro esterno per serratura inferiore a 2 punti di chiusura laterale

## Tipologie di chiusura

Il kit di serrature a tre o cinque punti di chiusura, il defender con cilindro antitrapano e la piastra antieffrazione, abbinati a spessori maggiorati delle lamiere del manto, permettono di realizzare una basculante blindata a tutti gli effetti.



Retro basculante con 5 punti di chiusura e piastra antieffrazione



Serratura superiore a 3 punti di chiusura con piastra antieffrazione



Serratura superiore a 1 punto di chiusura con piastra antieffrazione



Serratura inferiore a 2 punti di chiusura laterale

## Maniglie

Le maniglie sono previste in tre configurazioni: nylon nera, in alluminio con finitura bronzata o satinata.



Maniglia nylon nera



Maniglia alluminio con finitura satinata



Maniglia alluminio con finitura bronzata e defender a protezione del cilindro



## Catenacci interni



Catenaccio inserito nella basculante



Catenaccio inserito nella porta pedonale



## SEZIONI MONTANTI

### Montante da 50

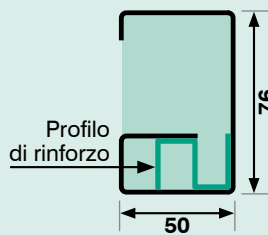
Funzionamento  
a molla



**TORSION  
50**

Mod. fino a  
L 2800 x H 2600 mm

Sezione montante



Sezione traversa superiore



- per modello  
SALVASPAZIO

### Montante da 65

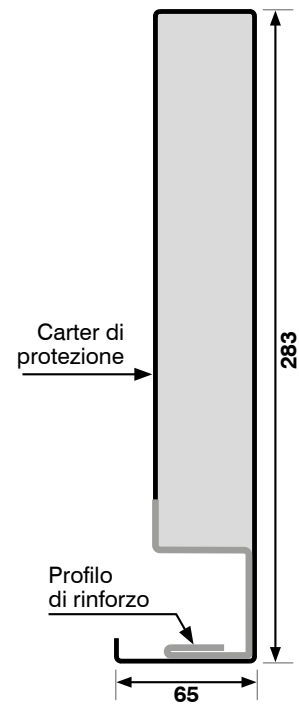
Funzionamento  
a contrappesi



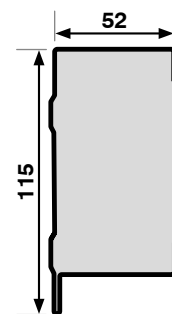
**SLIM  
65**

A richiesta, per porte fino a  
L 2500 x H 2400 mm

Sezione montante



Sezione traversa superiore



- per tutti i modelli  
escluso mod. SALVASPAZIO

## SEZIONE TRAVERSA SUPERIORE

## Montante da 85

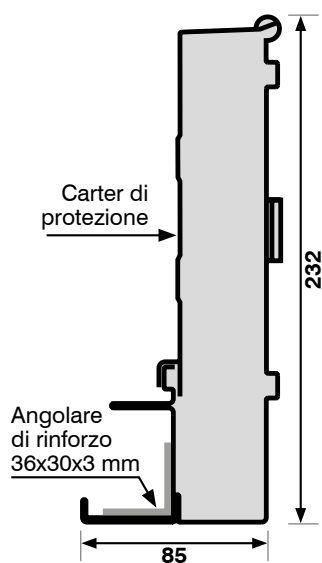
Funzionamento  
a contrappesi



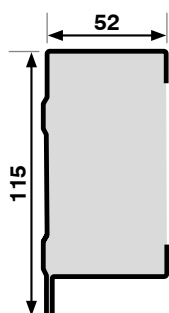
**COMPACT  
85**

A richiesta, per porte fino a  
L 2500 x H 2400 mm

Sezione montante



Sezione traversa superiore



- per **tutti i modelli**  
escluso mod. SALVASPAZIO

## Montante da 105

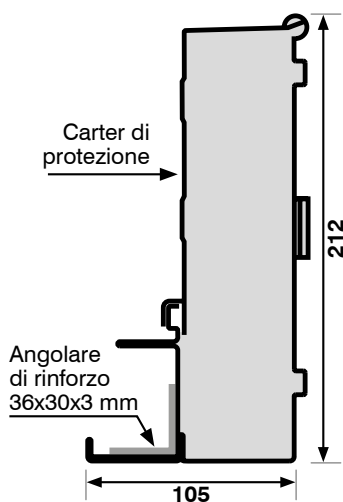
Funzionamento  
a contrappesi



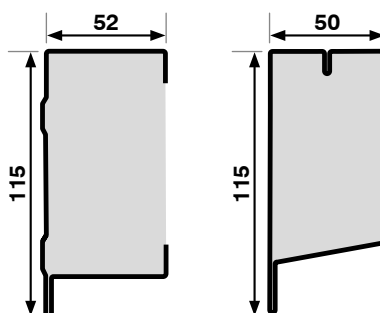
**NORMAL  
105**

Per porte fino a  
L 3260 x H 3000 mm

Sezione montante



Sezione traversa superiore



- per **tutti i modelli**,  
escluso mod. SALVASPAZIO  
- solo per mod. **EXCLUSIVE**

## Montante da 125

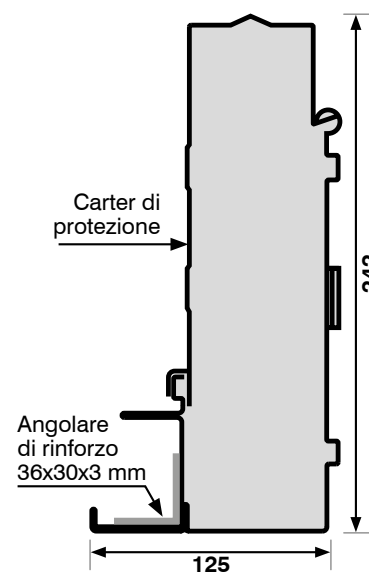
Funzionamento  
a contrappesi



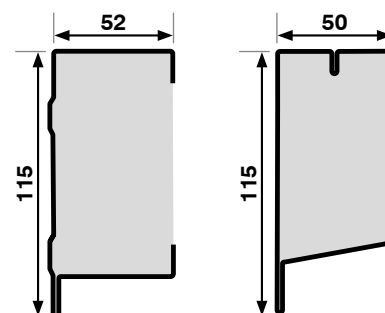
**MAXI  
125**

Per porte fino a  
L 6000 x H 3000 mm

Sezione montante



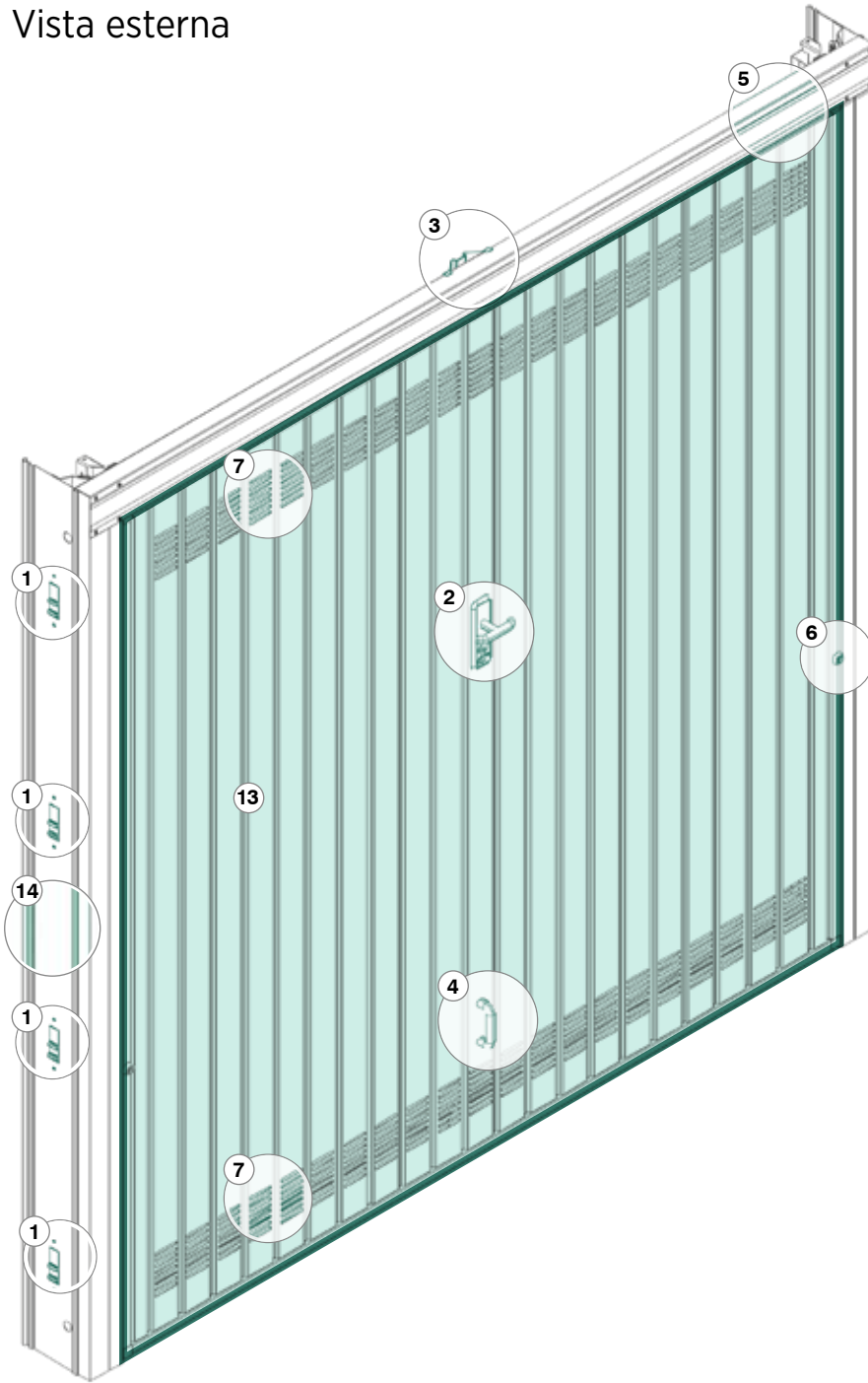
Sezione traversa superiore



- per **tutti i modelli**,  
escluso mod. SALVASPAZIO  
- solo per mod. **EXCLUSIVE**



Vista esterna



## Elementi della basculante

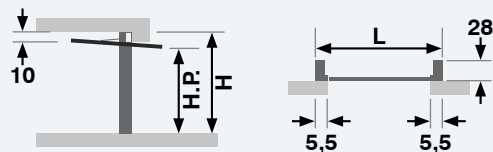
- ① Zanca di fissaggio
- ② Maniglia superiore con serratura
- ③ Gaccia
- ④ Maniglia inferiore a ponte
- ⑤ Traversa superiore
- ⑥ Gommino paracolpi
- ⑦ Fori di aerazione
- ⑧ Maniglia inferiore con cordino e campanella
- ⑨ Carter di protezione
- ⑩ Carrucola e fune d'acciaio
- ⑪ Omega di rinforzo
- ⑫ Tubolare perimetrale del telo
- ⑬ Anta mobile
- ⑭ Montante laterale

## TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE E INGOMBRI

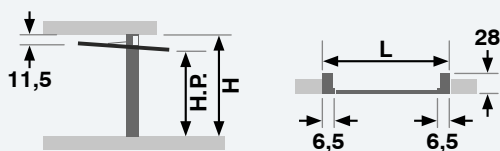
H.P.: l'altezza del passaggio è pari a  $H - 220/240$  mm. In presenza dell'automazione a bordo/traino si riduce di ulteriori 70 mm.



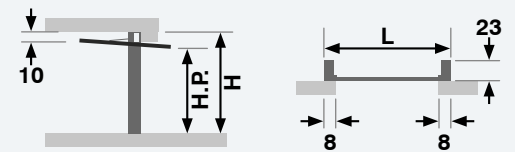
### Telaio oltre luce



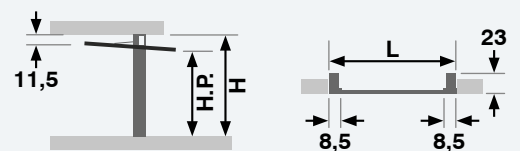
### Telaio in luce



### Telaio oltre luce

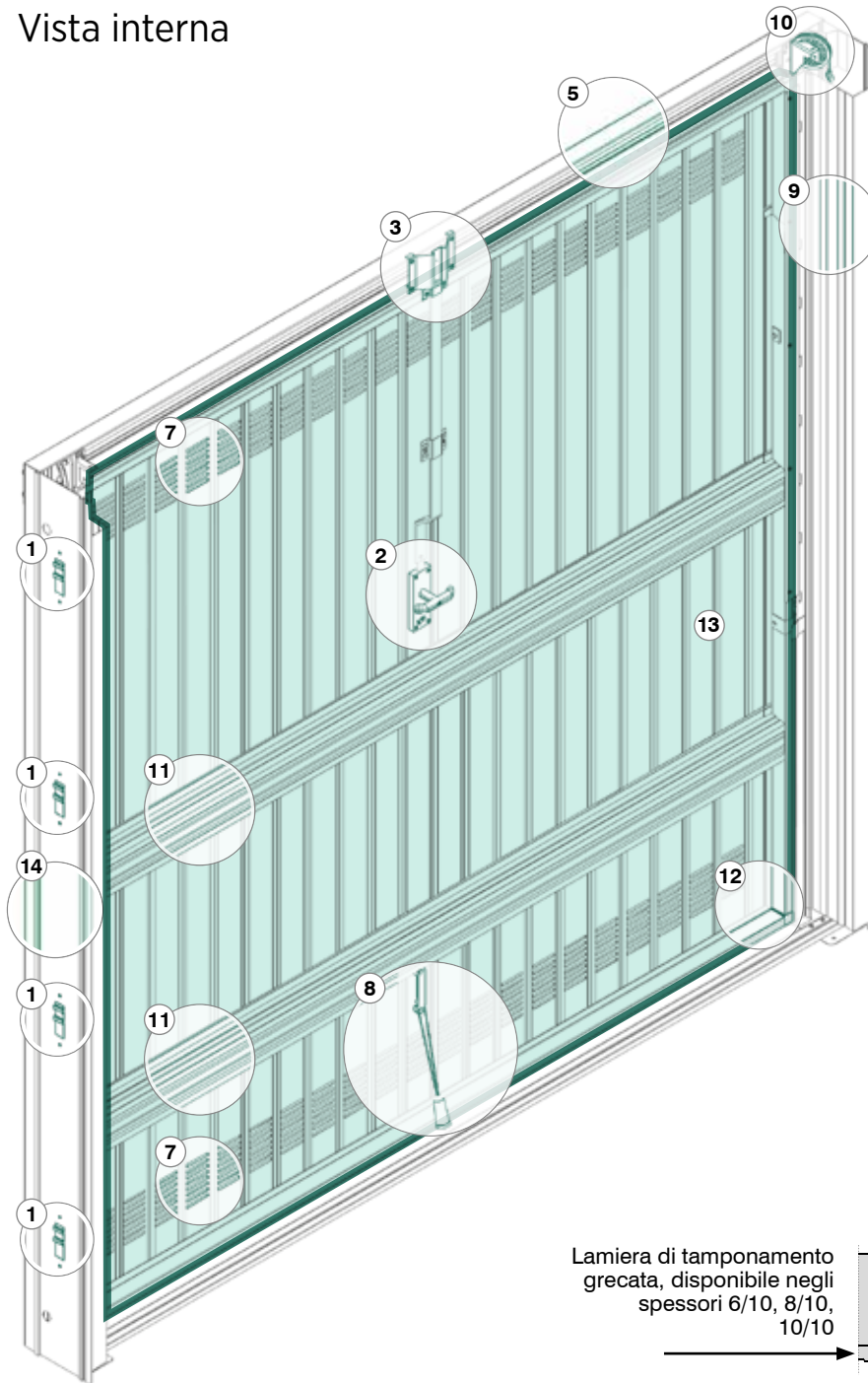


### Telaio in luce

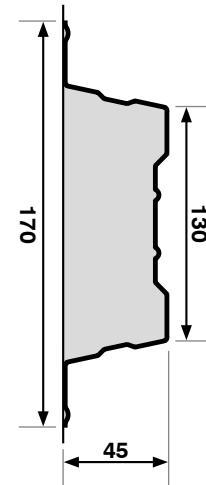




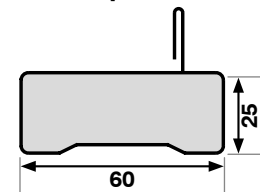
Vista interna



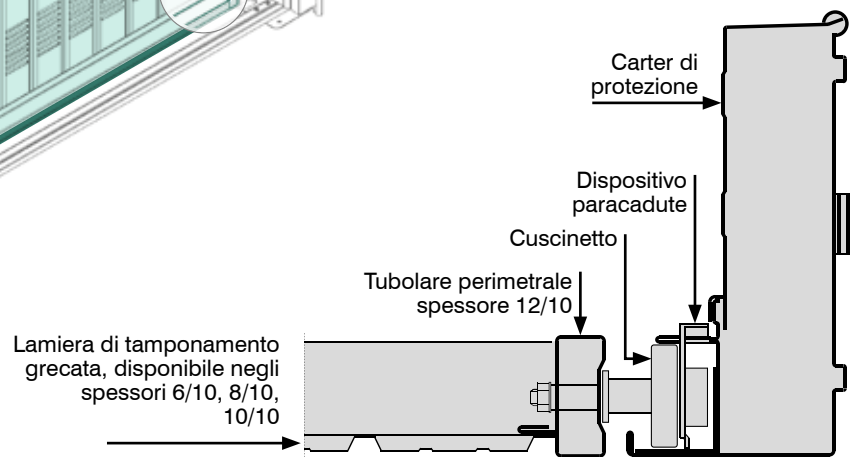
11 Omega di rinforzo



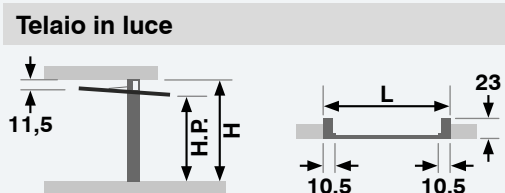
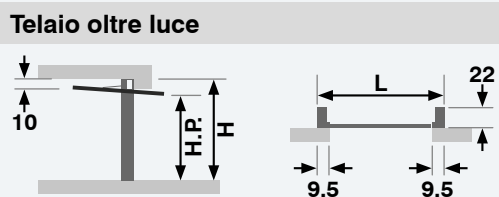
12 Tubolare perimetrale del telo



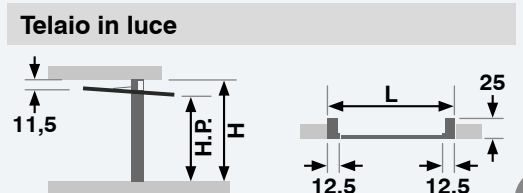
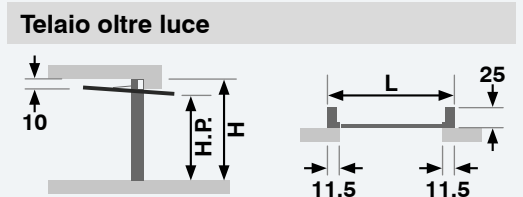
Sezione montante con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute



**NORMAL  
105**



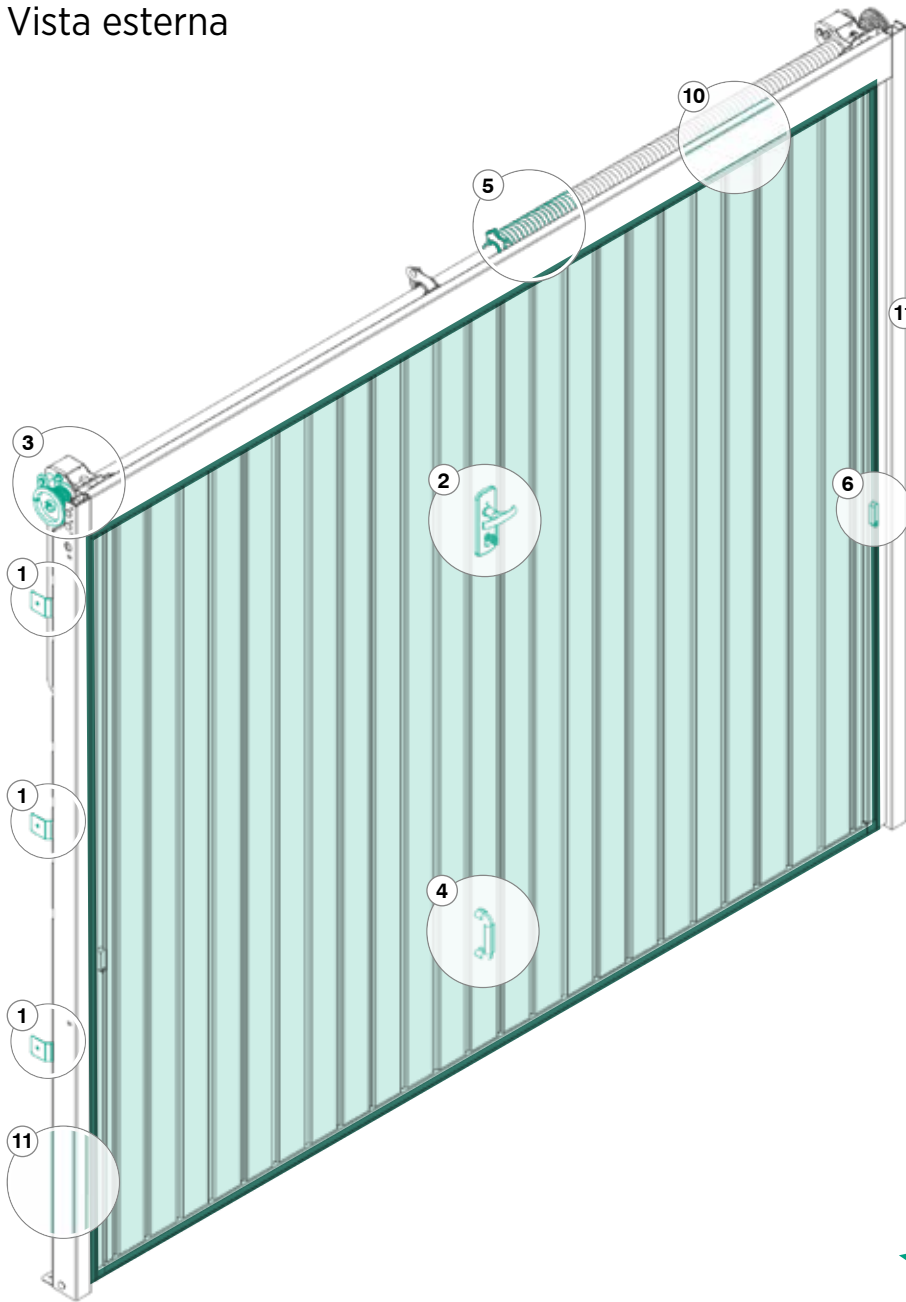
**MAXI  
125**





Basculante con molla superiore a torsione

Vista esterna



### Elementi della basculante

- ① Zanca di fissaggio

---

- ② Maniglia superiore con serratura

---

- ③ Carrucola avvolgicavo

---

- ④ Maniglia inferiore a ponte

---

- ⑤ Molla superiore a torsione

---

- ⑥ Gommino paracolpi

---

- ⑦ Omega di rinforzo

---

- ⑧ Tubolare perimetrale del telo

---

- ⑨ Anta mobile

---

- ⑩ Traversa superiore

---

- ⑪ Montante laterale



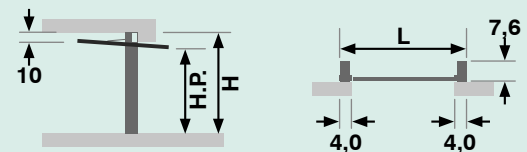
## TIPOLOGIE DI INSTALLAZIONE E INGOMBRI

H.P.: l'altezza del passaggio è pari a  $H - 250$  mm.

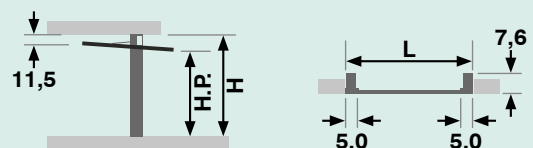
In presenza dell'automazione a bordo/traino si riduce di ulteriori 70 mm.



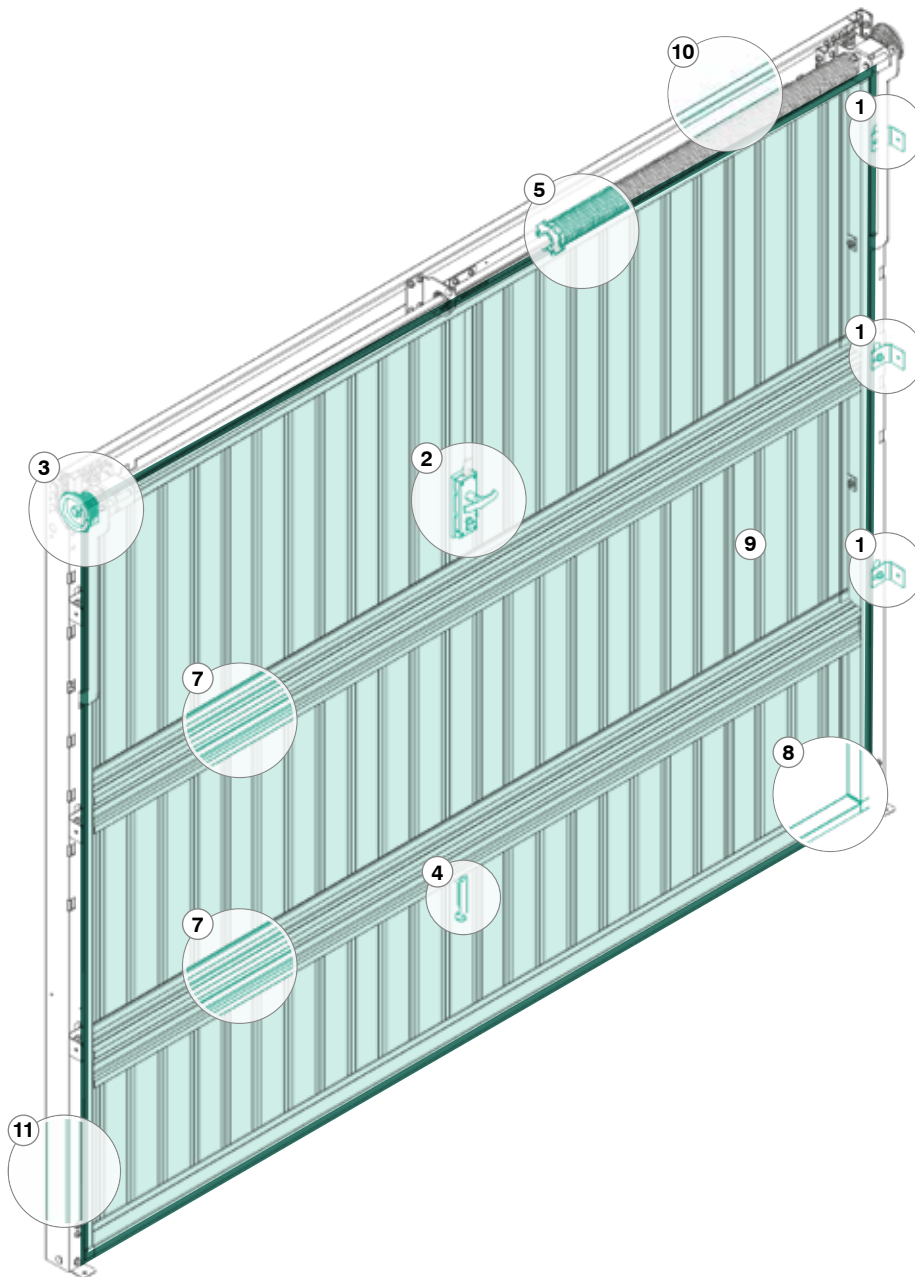
### Telaio oltre luce



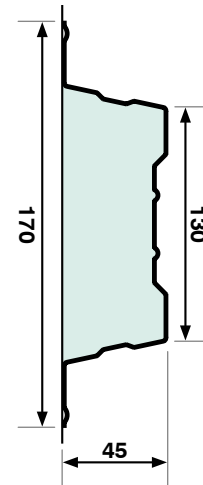
### Telaio in luce



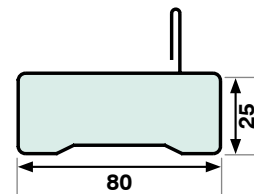
Vista interna



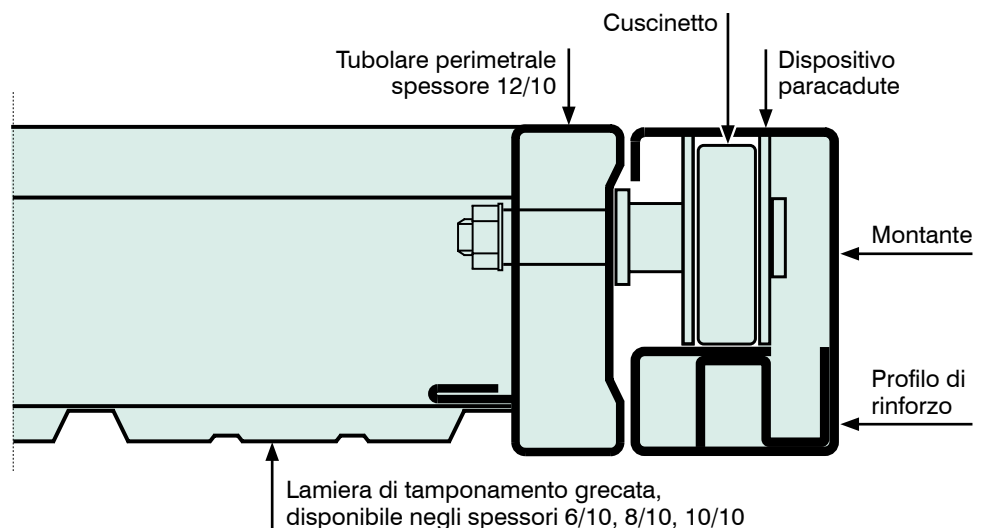
**7 Omega di rinforzo**



**8 Tubolare perimetrale del telo**



**Sezione montante con particolare del cuscinetto e dispositivo paracadute**





**Modello  
debordante**

Apertura dell'anta standard con la caratteristica di ingombrare per circa 2/3 dell'altezza internamente e 1/3 esternamente. Disponibile con tutta la gamma dei nostri montanti.



**TORSION  
50**



**SLIM  
65**



**COMPACT  
85**



**NORMAL  
105**



**MAXI  
125**



**Modello  
non debordante**

Apertura dell'anta completamente rientrante utilizzata in presenza di un foro ad arco, nel caso di basculanti che si intersecano o in prossimità di un passaggio pedonale. Disponibile con montanti Normal 105 e Maxi 125.



**NORMAL  
105**



**MAXI  
125**



**Modello  
snodata**

Apertura dell'anta a impacchettamento utilizzata quando le altezze sono considerevoli, permettendo di sfruttare al meglio lo spazio, garantendo il miglior passaggio utile. Disponibile con montanti Normal 105 e Maxi 125.


















**NORMAL  
105**










**MAXI  
125**

Le porte basculanti vengono verniciate nel modernissimo impianto di verniciatura automatizzato, con l'utilizzo di polveri epossidiche e poliestere, ad applicazione elettrostatica e polimerizzazione a circa 200°.  
A tabella Sandrini disponibili 42 colori RAL.




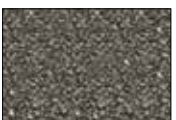

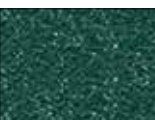
## RAL tabella A

					
RAL 9005	RAL 9001	RAL 9002	RAL 9010	RAL 9016	RAL 1013
					
RAL 8003	RAL 8011	RAL 8014	RAL 8016	RAL 8017	RAL 8019
					
RAL 7001	RAL 7005	RAL 7016	RAL 7035	RAL 7038	RAL 7044
					
RAL 6005	RAL 6009	RAL 6011	RAL 6012	RAL 6018	RAL 6019
					
RAL 5003	RAL 5007	RAL 5010	RAL 5015	RAL 6002	

## RAL tabella B

						
RAL 3005	RAL 3003	RAL 3000	RAL 2002	RAL 1004	RAL 1007	RAL 1021

## RAL tabella C - Colori gotici

					
G008	M014	G007	G012	G006	V013



**Le tinte raffigurate sono indicative, per la scelta definitiva consultare la nostra tabella colori.**

**PREDISPOSIZIONE ALL'AUTOMAZIONE INSTALLATA SU ANTA MOBILE**

**Predisposizione a un motore:** fino a L 3200 mm - senza porta pedonale.

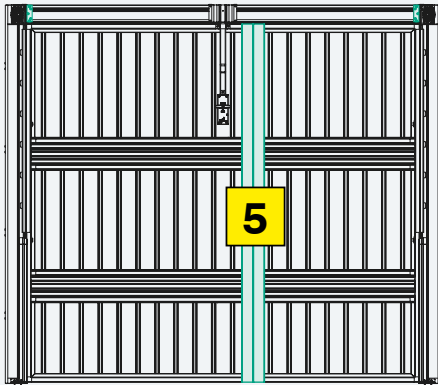
**Predisposizione a due motori:** oltre a L 3200 mm - con porta pedonale.

**Tipo base universale con staffe alte****1 2 3**

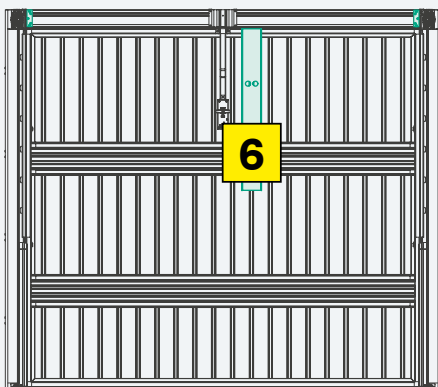
Completa di guide di scorrimento laterali, rinforzate con angolare 36x30 mm - spessore 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco del braccio motore con omega con rinforzo interno, senza guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**Tipo base universale con staffe alte e guarnizioni laterali antischiacciamento****1 2 3 4**

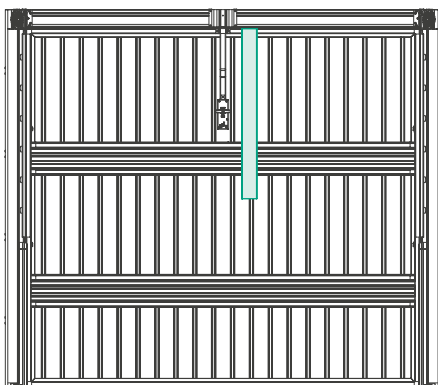
Completa di guide di scorrimento laterali, rinforzate con angolare 36x30 mm - spessore 3 mm, applicazione di due staffe superiori per attacco del braccio motore con omega con rinforzo interno, guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**Tipo universale con tubolari****1 2 3 4 5**

Completa di guide di scorrimento laterali, rinforzate con angolare 36x30 mm - spessore 3 mm, applicazione staffe superiori per attacco braccio motore, tubolari centrali o laterali 60x10 accoppiati per applicazione longherone/i, guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**Tipo universale con longherone****1 2 3 4 6**

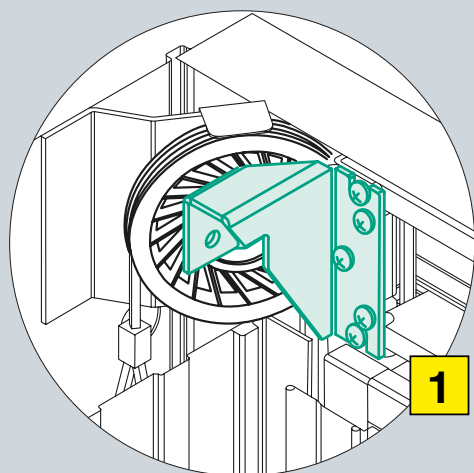
Completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm - spessore 3 mm, applicazione staffe superiori per attacco braccio motore, longherone/i centrale o laterali, guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

**PREDISPOSIZIONE ALL'AUTOMAZIONE A TRAINO****Non applicabile a basculanti:**

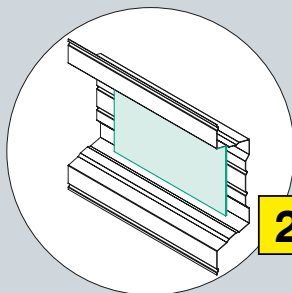
- oltre a L 3200 mm;
- con porta pedonale;
- con modello non debordante.

**Tipo universale per traino**

Completa di guide di scorrimento laterali rinforzate con angolare 36x30 mm - spessore 3 mm, applicazione di tubolare centrale da 80x15 mm per fissaggio del braccio curvo, guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.



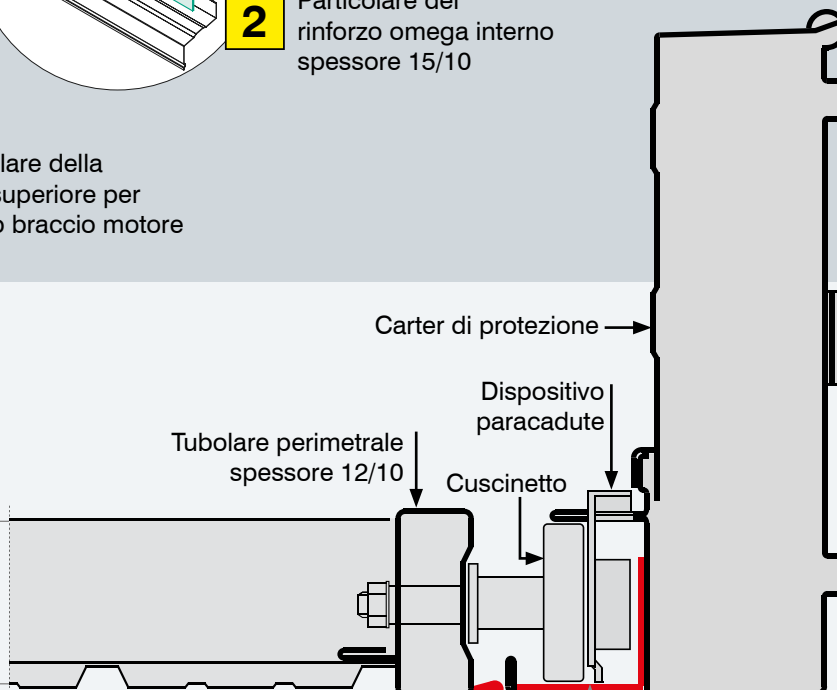
**1** Particolare della staffa superiore per attacco braccio motore



**2** Particolare del rinforzo omega interno spessore 15/10

**SEZIONE MONTANTE CON PARTICOLARE:**

- 3** ANGOLARE DI RINFORZO
- 4** GUARNIZIONE LATERALE PASSIVA ANTISCHIACCIAMENTO



**Particolare guarnizioni laterali passive antischacciamento da 25 mm.**

- 4**
- 3** Angolare di rinforzo 36x30x3 mm, per spinta scorrimento cuscinetto



**La guarnizione laterale passiva è applicata direttamente sul manto delle basculanti. In questo modo non viene ridotta la misura del passaggio in larghezza.**



## **AUTOMAZIONE 24V INSTALLATA SU ANTA MOBILE**

Automazione a uno o due motori irreversibile a bassa tensione 24V, versione IP44. Funzionamento a uomo presente, completa di luce di cortesia e pulsante di apertura manuale posizionato sul carter interno del motore, centralina per comandi ausiliari, ricevente autoapprendimento e antenna incorporata, costa meccanica di sicurezza applicata nella parte inferiore dell'anta mobile, guarnizioni laterali passive da 25 mm per franchi antischiacciamento e n. 1 telecomando bicanale.

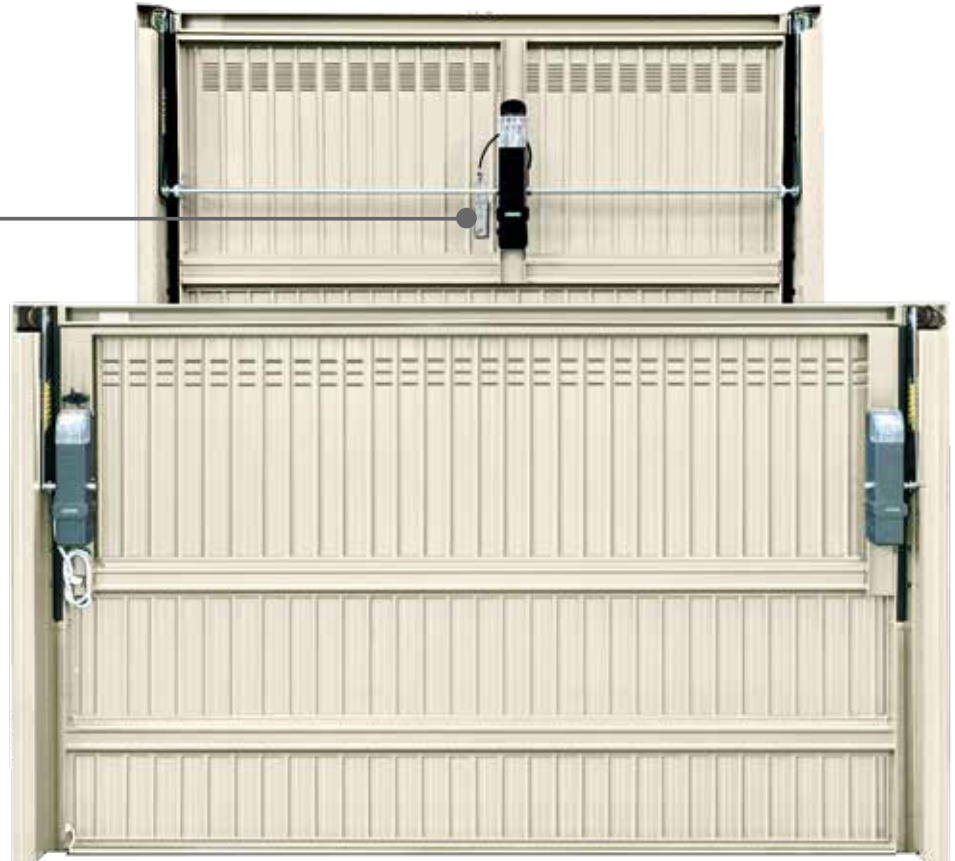
Su richiesta, sblocco motore esterno applicato alla serratura per manovre di emergenza. In caso di porta pedonale applicazione di microinterruttore di sicurezza.

Tutte le basculanti sono collaudate in fabbrica seguendo le norme vigenti.

### **Automazione ad un motore.**

- fino a L 3200 mm.

Sblocco motore  
collegato alla serratura



### **Automazione a due motori.**

- oltre L 3200 mm e fino L 6500 mm;  
- in presenza di porta pedonale.

## **AUTOMAZIONE A TRAINO 24V**

Automazione fornita in kit, installazione a soffitto, composto da un motoriduttore irreversibile a 24V con rilevamento ostacoli e inversione di marcia.

- Guida motore con staffe di ancoraggio a soffitto regolabili;
- centralina di controllo con ricevente radio incorporata, luce di cortesia e pulsante di apertura/chiusura;
- braccio curvo;
- telecomando quadricanale;
- supporto centrale da 80 mm per fissaggio braccio curvo;
- guarnizioni passive da 25 mm per franchi antischiacciamento.

Su richiesta, sblocco motore esterno applicato alla serratura per manovre di emergenza. In caso di porta pedonale applicazione di microinterruttore di sicurezza. Non installabile su basculanti:

- oltre a L 3200 mm;
- con porta pedonale;
- con modello non debordante.





## Accessori automazione a bordo manto 24V

### Principali accessori:



Lampeggiante a parete



Fotocellula a parete



Selettore chiave



Lampeggiante led installato su traversa superiore



Telecomando quadricanale

Telecomando bicanale



Pulsantiera digitale a parete



Tastiera radio a combinazione numerica



Ricevente in cassetta per altre utenze



Cartello segnaletico per accesso

## Accessori automazione a traino 24V



Braccio curvo

Centralina



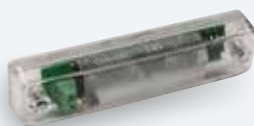
Telecomando quadricanale



Tastiera numerica



Motore montato su guida



Lampeggiante a led



Sblocco esterno



Fotocellule



Lettoce impronta digitale





## Porte reversibili

In lamiera preverniciata, colore simil RAL 7035P ad un'anta reversibile, con battuta inferiore asportabile, maniglia antinfortunistica di colore nero e serratura con chiave tipo Patent, predisposta per cilindro di tipo europeo e per applicazioni di maniglione antipánico. La porta tagliafuoco è dotata di n. 2 cerniere portanti di cui una con molla di autochiusura. Ogni porta viene fornita corredata di certificato di omologazione.



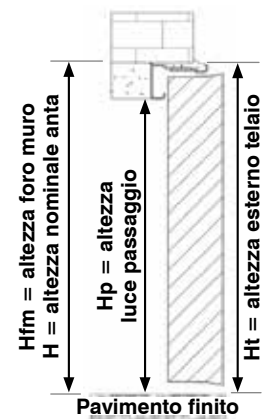
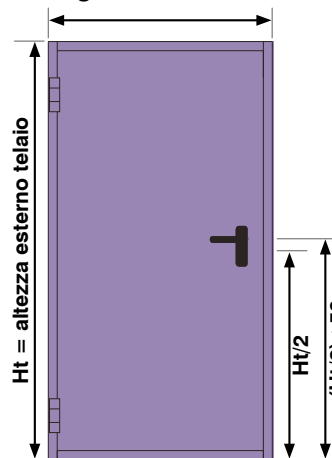
Maniglia Standard



Inserto chiave Patent

Lt = larghezza esterno telaio

Sezione verticale



Sezione orizzontale anta singola



## DIMENSIONI STANDARD

Anta Nominale (L x H)	Foro Muro (Lfm x Hfm)	Luce Passaggio (Lp x Hp)	Esterno Telaio (Lt x Ht)
800 x 2050	800 x 2060	715 x 2017	850 x 2050
890 x 2050	890 x 2060	805 x 2017	940 x 2050
990 x 2050	990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2050
1300 x 2050	1300 x 2060	1215 x 2017	1350 x 2050
800 x 2140	800 x 2150	715 x 2107	850 x 2140
890 x 2140	890 x 2150	805 x 2107	940 x 2140
990 x 2140	990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2140
1300 x 2140	1300 x 2150	1215 x 2107	1350 x 2140

## Porte reversibili

In lamiera preverniciata, colore simil RAL 7035P ad un'anta reversibile, con battuta inferiore asportabile, maniglia antinfortunistica di colore nero e serratura con chiave tipo Patent, predisposta per cilindro di tipo europeo e per applicazione di maniglione antipanico.



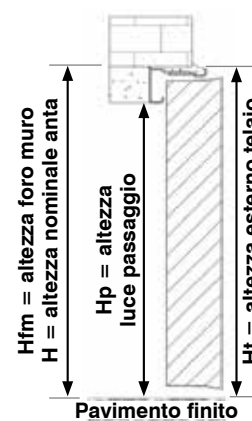
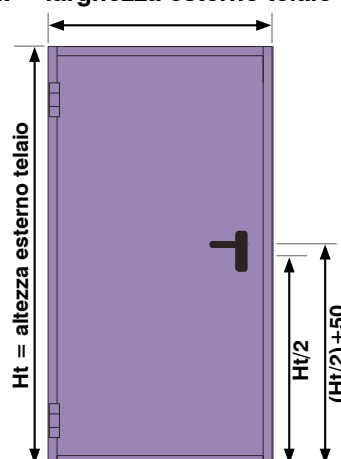
Maniglia Standard



Inserto chiave Patent

Lt = larghezza esterno telaio

Sezione verticale



Sezione orizzontale anta singola



## DIMENSIONI STANDARD

Anta Nominale (L x H)	Foro Muro (Lfm x Hfm)	Luce Passaggio (Lp x Hp)	Esterno Telaio (Lt x Ht)
800 x 2050	800 x 2060	715 x 2017	850 x 2050
890 x 2050	890 x 2060	805 x 2017	940 x 2050
990 x 2050	990 x 2060	905 x 2017	1040 x 2050
800 x 2140	800 x 2150	715 x 2107	850 x 2140
890 x 2140	890 x 2150	805 x 2107	940 x 2140
990 x 2140	990 x 2150	905 x 2107	1040 x 2140

**MANIGLIONI ANTIPANICO**

Maniglione antipanico standard modello TECNO. É il classico maniglione antipanico, economico, di facile montaggio e dal perfetto funzionamento. Disponibile anche una versione con barra di colore rosso.



Maniglione antipanico standard modello TECNO PLUS.

Indispensabile quando serve un ingombro ridotto, ad esempio nella apertura di ante a 90°. Disponibile anche una versione con barra di colore rosso.



N.B. La fornitura del maniglione antipanico, disgiuntamente dalla porta, potrebbe avvenire con un modello diverso.

**CHIUDIPIORTA**

Chiudiporta aereo di colore argento con braccio a compasso, dotato di regolazione laterale della velocità e dell'urto di chiusura.

**OBLÒ RETTANGOLARI O CIRCOLARI**

Disponibili nelle misure: L 300 x H 400 mm, L 400 x H 600 mm oppure Ø 280 mm con vetro REI 60 o REI 120, oppure con vetro stratificato o retinato. Per le sole porte multiuso.

**GRIGLIE DI AERAZIONE PER PORTE MULTIUSO**

Griglie standard in metallo: 400x100 mm. Griglie in alluminio: 400x200 mm - 450x377 mm - 600x400 mm. Inserite nell'anta da ambo i lati.

**FORI DI AERAZIONE PER PORTE MULTIUSO**

I fori di aerazione sono disposti sui quattro angoli dell'anta in un gradevole disegno ornamentale.



## COLORI RAL DISPONIBILI PORTE REI E MULTIUSO

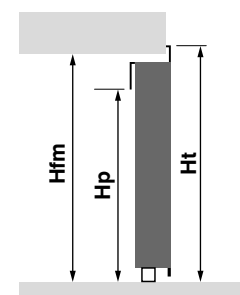
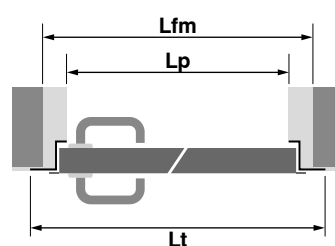


## PORTE CANTINA



### Porte reversibili

Porte in monolamiera in acciaio zincato. Il battente è realizzato in lamiera pressopiegata a nervature verticali, rinforzato da tre profili collocati rispettivamente in alto, in basso e al centro, corredato di doppia fila di fori di aerazione, completo di serratura tipo Yale.



## DIMENSIONI STANDARD

Anta Nominale (L x H)	Foro Muro (Lfm x Hfm)	Luce Passaggio (Lp x Hp)	Esterno Telaio (Lt x Ht)
700 x 2000/2100	720 x 2000/2100	675 x 1975/2075	780 x 2030/2130
800 x 2000/2100	820 x 2000/2100	775 x 1975/2075	880 x 2030/2130
900 x 2000/2100	920 x 2000/2100	875 x 1975/2075	980 x 2030/2130

## LA NOSTRA POLITICA COMMERCIALE

**QUALITÀ  
E SERVIZIO.  
TUTTO  
COMPRESO  
NEL PREZZO.**

- **Tutte le porte vengono costruite a centimetro.**  
Permettono quindi di sfruttare tutta la larghezza disponibile.
- **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.**

**CERTIFICAZIONI  
CONFORMITÀ  
EUROPEA**



**GARANZIA  
PLUS**

Sottoscrivi al momento dell'installazione, eseguita dal nostro personale qualificato, il contratto di manutenzione direttamente con noi. Questo ti darà diritto a 2 anni in più di garanzia.

La nostra esclusiva garanzia commerciale Plus che si aggiunge a quella prevista per legge.



**GARANZIA PLUS**

Altro <b>plus della Sandrini</b> è la propria garanzia commerciale oltre a quella prevista per legge:	+ 2 anni sulla struttura metallica; + 2 anni sulla verniciatura a polveri; + 2 anni sulla verniciatura all'acqua dei rivestimenti in legno;
---	---

Una ulteriore dimostrazione dell'elevato standard qualitativo raggiunto dall'azienda !!



## **SERVIZIO ASSISTENZA**

Arriva per ultima ma è anche questa una fase cruciale del percorso di fornitura al cliente. Ci occupiamo direttamente del servizio di posa e assistenza, che viene gestito da personale formato e qualificato.

L'elemento fondamentale per la soddisfazione del cliente è per noi la capacità di sapersi distinguere e fidelizzare il cliente rispondendo in maniera tempestiva alle sue richieste.

Il servizio clienti è sempre a disposizione per richiedere qualsiasi informazione.



**0364 361238**







**Da un'idea di oltre 30 anni fa, alla crescita di una realtà che coinvolge oggi tutti noi. Qui c'è tutto l'orgoglio di far parte di una famiglia. E l'abbiamo costruita noi.**





PORTE DA GARAGE

**SANDRINI SERRANDE SRL**

Sede Legale: Via Corfù, 50 | 25124 Brescia (BS)

Sede Amministrativa:

Via Vanzolino, 14 | 25052 Piancogno (BS)

Tel. +39 0364 368908 | Fax. +39 0364 360724

Email: [info@sandriniserrande.it](mailto:info@sandriniserrande.it)



[sandriniserrande.it](http://sandriniserrande.it)