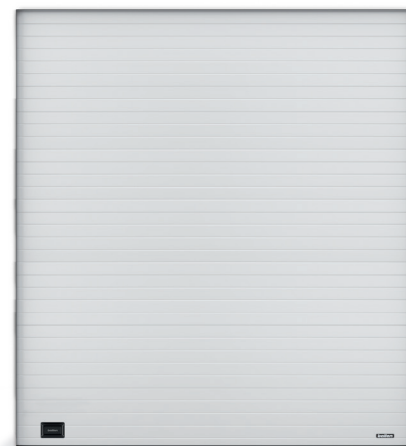


Portone sezionale industriale Gemino 100 (rigato)

Finiture e tinte standard esterno pannello. Lato interno finitura goffrato stucco bianco simil Ral 9010.



Vista esterna portone sezionale Gemino 100 (rigato).

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Portone sezionale industriale modello Gemino 100 (rigato) con micro nervature passo 100 mm esterno pannelli, garantito da Ballan, con marcatura CE come da Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 e secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

Caratteristiche manto

Pannelli coibentati spessore 40 mm, modulo H 500 mm, costituiti da due pareti in lamiera di acciaio zincato a caldo "sendzimir", con interposta un'anima in schiuma poliuretana iniettata ad alta densità, autoestingente ed esente da CFC. I pannelli sono dotati di profilo "salvadita" e uniti fra di loro tramite cerniere in acciaio zincato opportunamente dimensionate per resistere ad una spinta del vento classe 2.

Finiture disponibili: pannello finitura esterno goffrato stucco preverniciato standard simil Ral 9010. Finitura lato interno pannello sempre goffrato stucco bianco simil Ral 9010.

Il portone sezionale Gemino è provvisto di profilo inferiore e superiore in alluminio verniciato a polveri RAL 9005 per l'alloggiamento delle guarnizioni in EPDM per la tenuta dell'acqua e vento, i pannelli sono dotati di cassette laterali in acciaio zincato.

Viene inoltre fornita maniglia di sollevamento incassata interna ed esterna, per il sollevamento manuale della porta.

La perfetta scorrevolezza del manto viene assicurata da rulli in nylon con cuscinetto.

Caratteristiche guide

I rulli in nylon scorrono all'interno di guide ottenute dalla lavorazione di nastri d'acciaio zincati. Le guide vengono assemblate tramite "chiodatura a freddo" in un profilo opportunamente sagomato per l'innesto a scatto di guarnizioni verticali per la tenuta di acqua e vento.

Caratteristiche molle

Le porte sono corredate da molle a torsione opportunamente dimensionate a garantire un bilanciamento delle stesse. Ogni molla è dotata di dispositivo paracadute che garantisce il blocco della porta in caso di rottura di una molla. Tali molle vengono sorrette da un albero di trasmissione e fissate alla struttura portante mediante staffe con cuscinetto a sfere.

Sistemi di installazione e scorrimenti

Scorrimento standard con doppia guida superiore - Scorrimento standard con doppia guida superiore orizzontale inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 x H 2750 mm, L 6500 x H 3000 mm, L 6000 x H 3250 mm, L 5500 x H 3500 mm e L 5000 x H 4250 mm.

Scorrimento standard con mono guida superiore - Scorrimento standard con mono guida superiore e guide orizzontali inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 x H 6000 mm.

Scorrimento parzialmente verticale - Scorrimento parzialmente verticale con guide orizzontali inclinate a gradi: misure foro muro fino a max L 7000 mm x H 6000.

Scorrimento totalmente verticale: misure foro muro fino a max L 6000 x H 4000 mm, L 5000 x H 4500 mm e L 4500 x H 5000 mm.

PRINCIPALI ACCESSORI

- Maniglia in abs nero;
- Verniciatura solo lato esterno per finitura goffrato stucco in tinta campionario Ral Ballan e micacee Ballan (lato interno sempre bianco simil Ral 9010).
- Porta pedonale inserita costruita con profili in alluminio grigio anodizzato, dotata di cerniere a scomparsa e maniglia in tinta cromo satinato, posizionata al centro a tirare dx o sx (vista esterna).
- Oblò da L 380 mm x H 190 mm in vetro-camera antisfondamento con differenti soluzioni di satinatura, con cornici di ingombro minimo verniciate in tinta Ral oppure con cornici in acciaio inox.
- Oblò rotondi Ø 240 mm e Ø 330 mm, quadrati 230 x 230 mm e 310 x 310 mm in vetro-camera antisfondamento trasparente o satinato, con cornice in acciaio inox.
- Oblò in plexiglass con cornice in pvc nero con diverse dimensioni
- Griglie aerazione rettangolari diverse dimensioni, sono costituite da una coppia di cornici in alluminio con inseriti degli elementi orizzontali (alette).

AUTOMAZIONE A TRAINO CON MOTORE CENTRALE A SOFFITTO

Disponibile con Scorrimento standard con doppia guida superiore e Scorrimento standard con doppia guida superiore orizzontale inclinate a gradi:

- **AUTOMATIC S+1100**, automazione a traino fino a max 18 mq, viene fornita in tre diversi allestimenti Kit Oro, Argento e Base con la possibilità di acquistare diversi optional.

AUTOMAZIONE LATERALE A 230 V E 400 V

Disponibile con Scorrimento standard con mono guida superiore, Scorrimento standard con mono guida superiore e guide orizzontali inclinate a gradi, Scorrimento parzialmente verticale, Scorrimento parzialmente verticale con guide orizzontali inclinate a gradi e Scorrimento totalmente verticale:

- **AUTOMATIC B/400**, automazione a 230V laterale fino a max 24 mq.

- **AUTOMATIC B/500**, automazione a 400V laterale fino a max 42 mq.

Le automazioni Laterali possono essere fornite con funzionamento a "uomo presente" che prevede di serie il motoriduttore ed il quadro di comando oppure con "funzionamento automatico" che prevede la fornitura di motoriduttore, quadro comando, dispositivo di sicurezza, fotocellule. Opzionale l'acquisto di numerosi accessori di segnalazione, controllo e sicurezza correlati all'automazione prescelta.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto.

Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 04

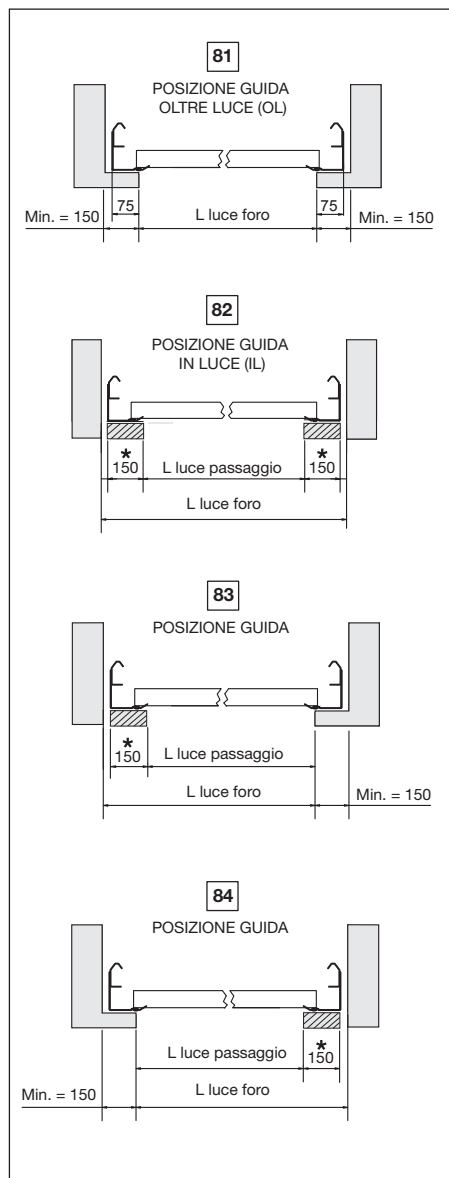


Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254

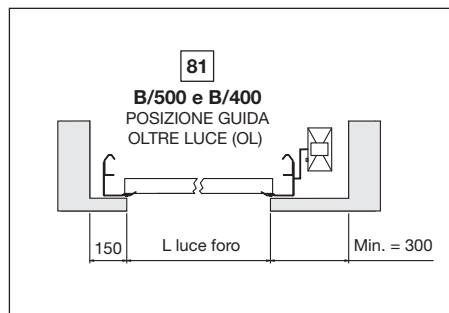


Dati tecnici portone sezionale industriale / automazione con motore a soffitto

SEZIONE ORIZZONTALE



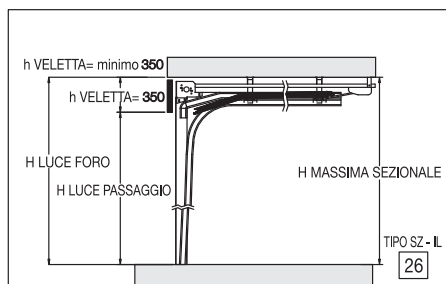
(*) Con posa in luce tubolare da 150x50 mm obbligatori (da conteggiare).



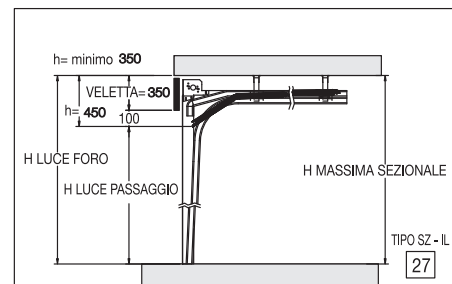
SEZIONE VERTICALE

SCORRIMENTO STANDARD CON DOPPIA GUIDA SUPERIORE

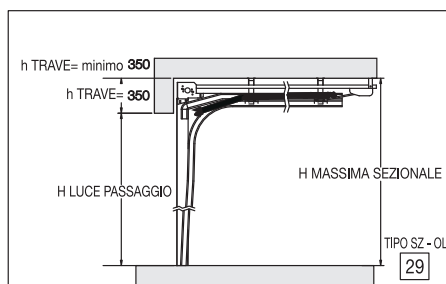
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO



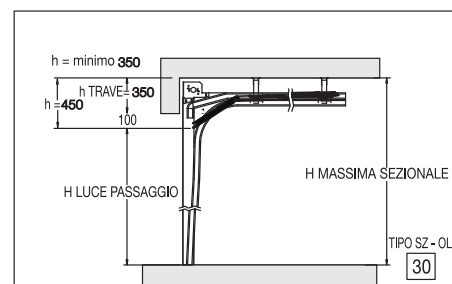
FUNZIONAMENTO MANUALE



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

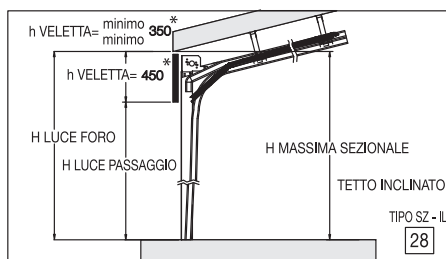


FUNZIONAMENTO MANUALE

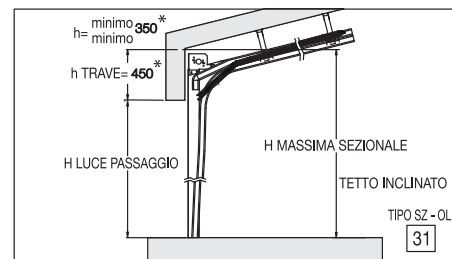


SCORRIMENTO STANDARD CON DOPPIA GUIDA SUPERIORE E GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



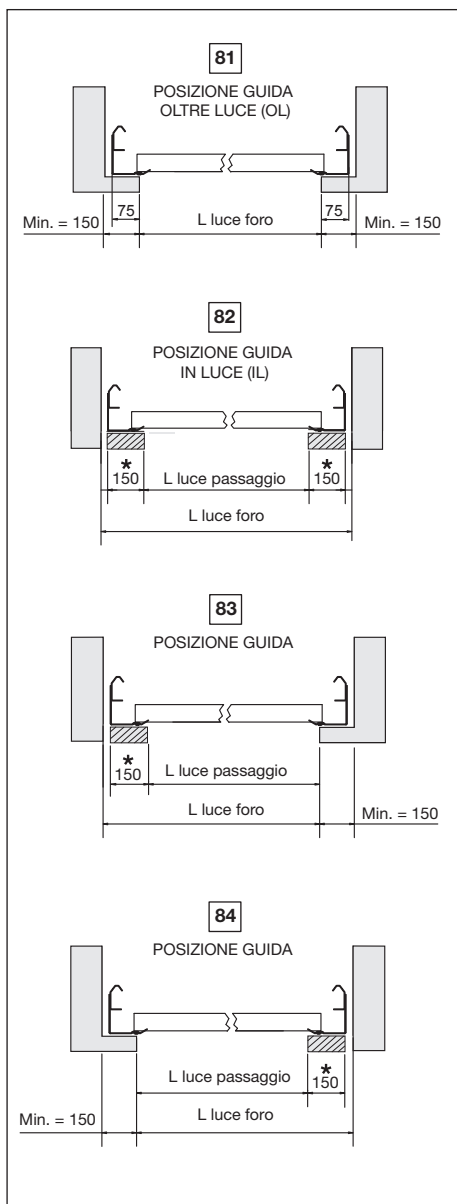
* Fino a max angolo 13° ingombro veletta min. 350 mm. Da angolo 13° in poi ingombro veletta min. 450 mm.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 04

Dati tecnici portone sezionale industriale / automazione con motore laterale

SEZIONE ORIZZONTALE

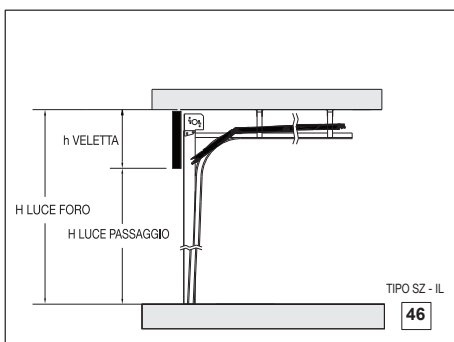


(*) Con posa in luce tubolare da 150x50 mm obbligatori (da conteggiare).

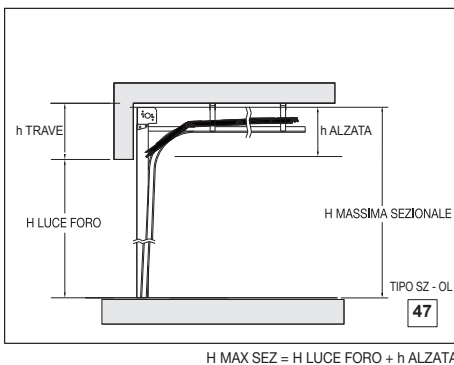
SEZIONE VERTICALE

SCORRIMENTO STANDARD CON MONO GUIDA SUPERIORE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - IN LUCE

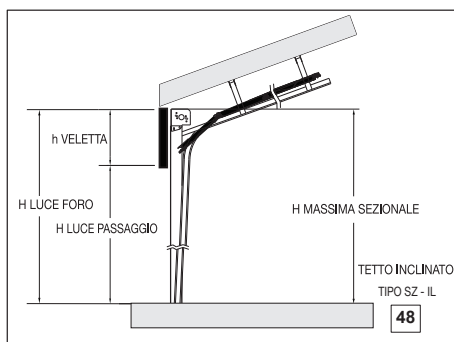


FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE

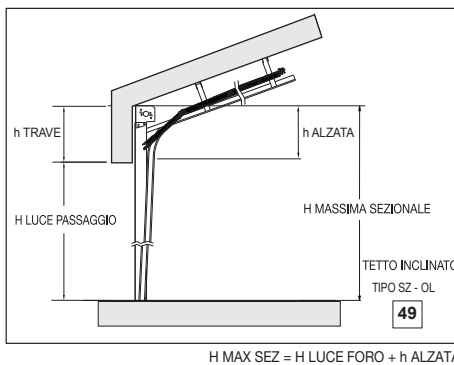


SCORRIMENTO STANDARD CON MONO GUIDA SUPERIORE E GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - IN LUCE

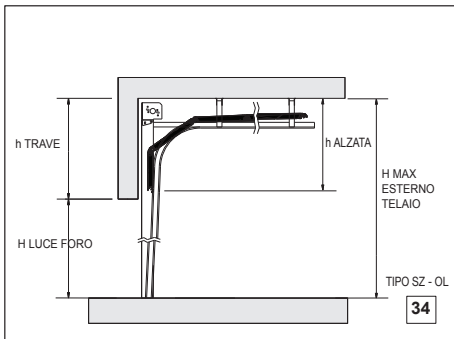


FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



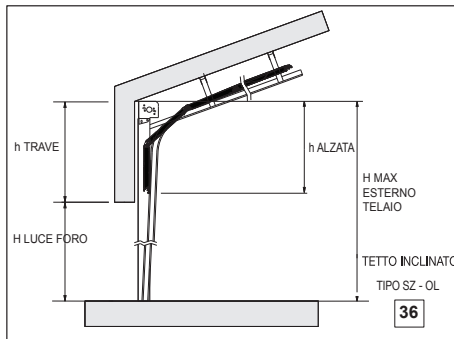
SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



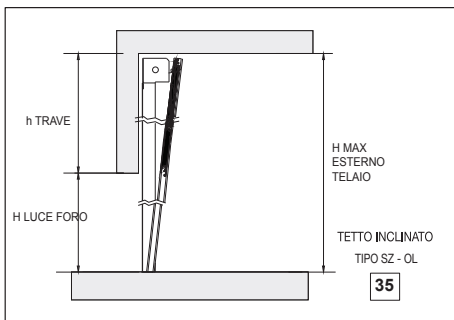
SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE CON GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



SCORRIMENTO TOTALMENTE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO - OLTRE LUCE



N.B.: Con il funzionamento manuale è obbligatorio il verricello di sollevamento.

N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati è da ritenersi nella norma e non un difetto. Si consiglia di evitare le tinte scure nei pannelli esposti al sole, in quanto la possibile flessione degli elementi può limitare la funzionalità della porta.

Rev. 04