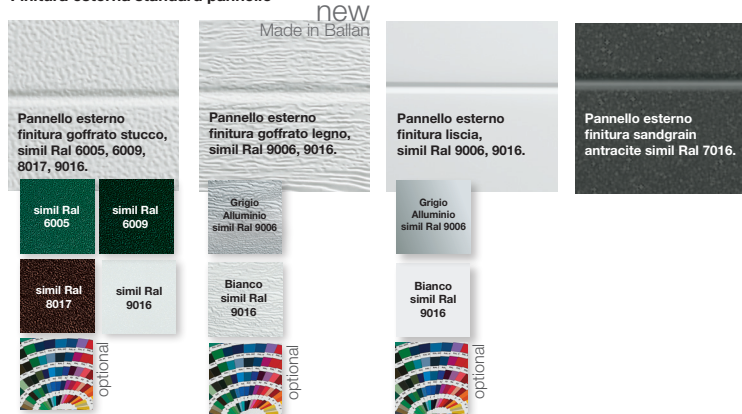


Porta sezionale New Age Air

Finitura esterna standard pannello



XT profili
taglio termico
1.8
OL

profili
standard
2.1
OL



CLASSE **3**



Vista esterna porta sezionale New Age XT Air, finitura goffrato stucco.
Tinta esterna Ral 3022 e maniglia art. 68 optional.
Interno pannelli goffrato stucco bianco simil Ral 9016.

SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Porta sezionale modello Air della linea New Age prodotta da Ballan, con marcatura CE come da Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 e secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

Costruita con pannelli dello spessore di 40 mm e altezza 400 mm, composti da due profili in alluminio uniti da due pareti in lamiera d'acciaio zincata, preverniciata e goffrata con interposto all'interno schiuma in poliuretano. I due profili in alluminio anodizzato grigio costituiscono lo snodo brevettato che consente il movimento dei pannelli senza l'utilizzo di cerniere. Il modello Air è caratterizzato dall'aggiunta nel pannello di una nervatura orizzontale.

Finiture disponibili: pannello **finitura esterno goffrato stucco** preverniciato standard simil Ral 6005, 6009, 8017, 9016; pannello **finitura esterno goffrato legno** preverniciato standard simil Ral 9006, 9016; pannello **finitura esterno liscia** preverniciato standard simil Ral 9006, 9016; pannello **finitura esterno sandgrain simil Ral 7016**. Finitura lato interno pannello sempre goffrato stucco bianco simil Ral 9016.

Completa di guide di scorrimento verticali ed orizzontali verniciate simil Ral 9016, albero portamolle con molle di torsione, dispositivo paracadute molle, guarnizioni di battuta perimetrali in gomma ed imballo in pluriball e cartone. La porta sezionale viene fornita smontata.

La porta sezionale è dotata di targhetta Marcatura CE, Dichiarazione di Prestazione (DoP) e per le porte motorizzate di Dichiarazione di Conformità CE.

LE STRUTTURE PER PORTE SEZIONALI NEW AGE (unità di misura 10 mm)

Struttura NEW AGE: completa di guide di scorrimento verticali ed orizzontali, albero portamolle con molle di torsione, copertura sagomata coprialbero per struttura New Age in lamiera goffrata di acciaio zincato preverniciato simil Ral 9016, misure da L 2000 a 6350 - da H 2000 a 3750 mm.

Struttura NEW AGE XT: completa di veletta autoportante da 15 mm di spessore, guide di scorrimento verticali rivestite esternamente con profili di lamiera goffrata e verniciata in tinta Ral i profili sono complanari alla veletta, guarnizione di tenuta inferiore "coprisoglia", albero portamolle con molle di torsione rivestito con coprialbero sagomato in lamiera d'acciaio zincato verniciato simil Ral 9016, misure da L 2000 a 6350 - da H 2000 a 3750 mm.

PRINCIPALI ACCESSORI:

- Maniglia multifunzione brevettata in ottone finitura lucida, bronzo, cromo-satinata e in ABS con interno in ottone.
- Verniciatura solo lato esterno per finitura goffrato stucco, goffrato legno e liscia in tinta campionario Ral Ballan e tinte micacee Ballan (lato interno sempre bianco simil Ral 9016).
- Pannelli con profili taglio termico solo per New Age XT, con guarnizioni verticali
- Catenaccio interno di sicurezza.
- Speciali copriguida modulari (brevetto Ballan) di protezione guide laterali e gusci in pvc.
- Oblò di misura 380 x 190 mm realizzati in vetro temperato e antisfondamento, con cornici di ingombro minimo e verniciate in tinta Ral, vetro con differenti soluzioni di satinatura.
- Oblò retinati e alettati, di misura 380 x 190 mm, anche la cornice esterna è verniciata nel colore della pannellatura esterna.

AUTOMAZIONE (per le automazioni Automatic S/550, S/800 e S/1100 sono previsti tre kit alternativi: KIT ORO - KIT ARGENTO - KIT BASE):

- Automazione a soffitto a traino Automatic A/310 fino a 10 mq (non adatta per uso intensivo), Automatic A/315 fino a 15 mq (adatta per uso intensivo), formate da un motoriduttore meccanico irreversibile 24 V in corrente continua con quadro comando, lampada di illuminazione incorporata e sistema di azionamento manuale in caso di guasto o di black-out elettrico. (Per le automazioni Automatic A/310 e A/315 è previsto solo il KIT BASE).
- Automazione a soffitto a traino Automatic S/550 fino a 10 mq, Automatic S/800 fino a 15 mq, Automatic S/1100 fino a 18 mq, formate da un motoriduttore meccanico irreversibile 24 V in corrente continua con quadro comando, lampada di illuminazione incorporata e sistema di azionamento manuale in caso di guasto o di black-out elettrico.
- Automazione laterale Automatic B/400 fino a 18 mq, Automatic B/500 fino a 21 mq, formate da un operatore elettromeccanico completo di quadro comando con pulsanti "apre e chiude", adattatore per albero portamolle, dispositivo di sicurezza "sicurstop" e una coppia di fotocellule da parete.

(*) La porta sezionale New Age con allestimento e dimensioni standard (esempio L 3500 x H 2500 mm), ha un valore indicativo di trasmittanza termica di:

- PROFILI CON TAGLIO TERMICO (New Age XT con guarnizioni verticali) **1.8 W/m²K con posa oltre luce (OL)**
- PROFILI STANDARD **2.1 W/m²K con posa oltre luce (OL)**.

I valori di trasmittanza termica riportati sono solo esemplificativi, riferiti a porte basculanti con posa oltre luce, allestimento standard e con superficie compresa tra 8 e 10 mq. Solo se richiesta al momento dell'ordine Ballan SpA effettuerà una dichiarazione di trasmittanza termica specifica per la porta da garage ordinata.

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



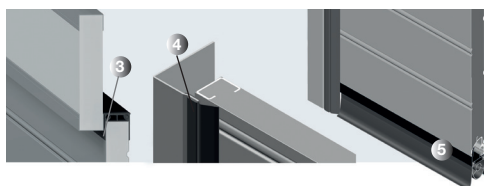
Le due strutture per porte sezionali New Age

NEW AGE



Le differenze viste dall'esterno per New Age.

1. Le guide verticali (montanti laterali) sono fornite di serie in acciaio zincato e preverniciato in tinta simil Ral 9016. I montanti non sono complanari con la veletta superiore.
2. La veletta superiore di spessore 40 mm non è autoportante, verniciata nel colore della porta, è fornita di serie per la posa in luce.
3. La guarnizione di tenuta superiore è a vista.
4. Anche le guarnizioni di tenuta laterale sono a vista.
5. La guarnizione di tenuta inferiore è standard.

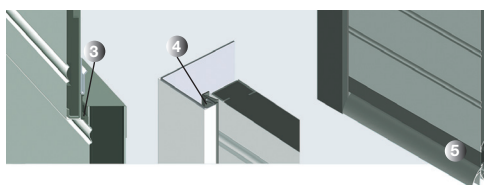


NEW AGE XT



Le differenze viste dall'esterno per New Age XT.

1. Le guide verticali sono rivestite con profili in lamiera gofrata e verniciata nello stesso colore dei pannelli e i profili sono complanari con la veletta superiore.
2. La veletta superiore di spessore 15 mm è **autoportante**, verniciata nel colore della porta ed è fornita di serie. Grazie ad essa la porta può sostituire l'architrave ed essere inserita in qualsiasi posizione (in luce e oltre luce) con la massima semplicità.
3. La guarnizione di tenuta superiore è inserita nella veletta e perciò risulta invisibile dall'esterno.
4. Le guarnizioni di tenuta laterale sono a scomparsa, perché inserite nelle guide laterali.
5. La speciale guarnizione di tenuta inferiore è "**coprisoglia**" ovvero permette il montaggio della porta sia il luce che oltre luce, nascondendo sempre lo "stacco" fra l'ingresso e l'interno del garage.



Le differenze viste dall'interno per New Age.

1. Copertura sagomata coprialbero per struttura New Age, in lamiera gofrata di acciaio zincato preverniciato simil Ral 9016, che protegge dalle parti in movimento durante il funzionamento della porta (viene fornito di serie solo con scorrimento standard).
2. Le guide laterali e i gusci in pvc a protezione dei rulli di scorrimento possono essere rivestiti con gli speciali copriguida modulari (come optional).



Le differenze viste dall'interno per New Age XT.

1. Coprialbero sagomato speciale per struttura New Age XT, in lamiera gofrata di acciaio zincato preverniciato simil Ral 9016, che protegge dalle parti in movimento durante il funzionamento della porta. È progettato per formare un corpo unico con la struttura fissa (di serie).
2. Le guide laterali e i gusci in pvc a protezione dei rulli di scorrimento possono essere rivestiti con gli speciali copriguida modulari (come optional).

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

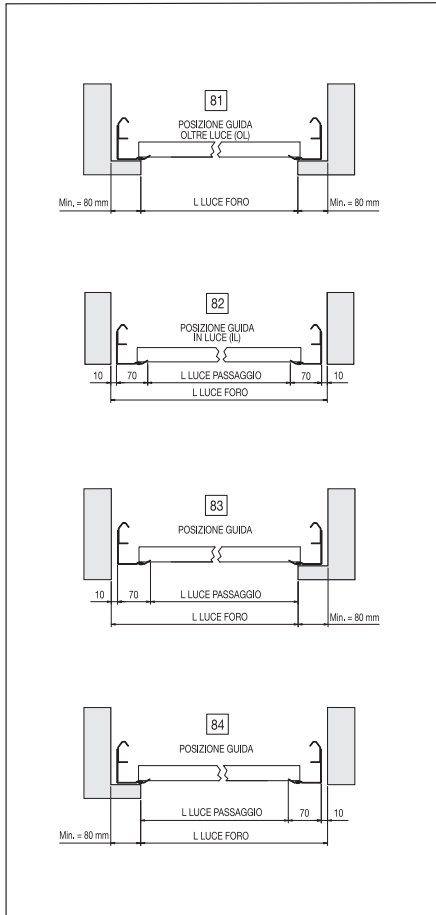


Ballan SpA
Via Restello 98 - 35010 Villa del Conte (PD) Italy
Tel. + 39 049 9328111 - Fax + 39 049 9325311 - e-mail: ballan@ballan.com - www.ballan.com
Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v. - R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286 - REA PD 0118254



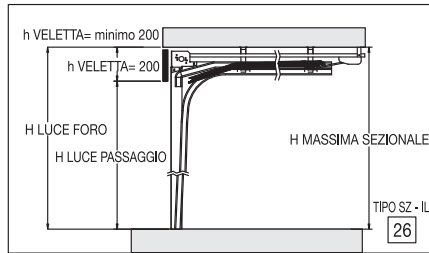
Dati tecnici porte sezionali New Age

SEZIONE ORIZZONTALE

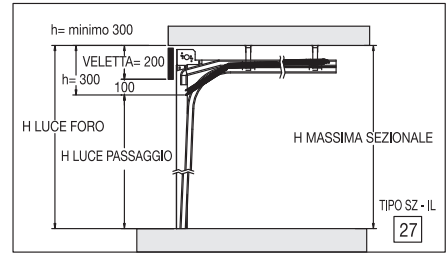


SCORRIMENTO STANDARD - SEZIONE VERTICALE

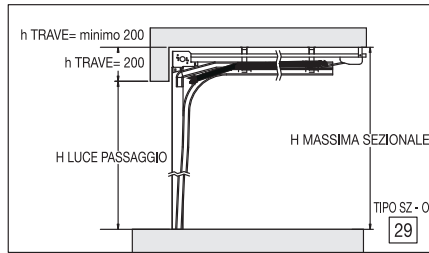
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO



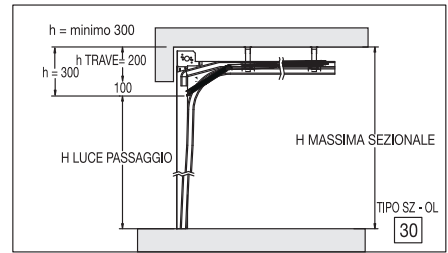
FUNZIONAMENTO MANUALE



FUNZIONAMENTO AUTOMATICO

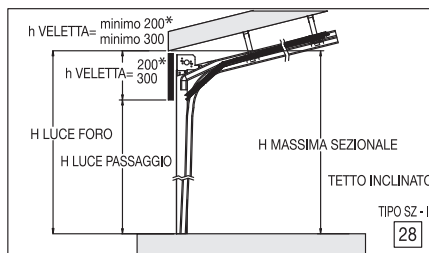


FUNZIONAMENTO MANUALE

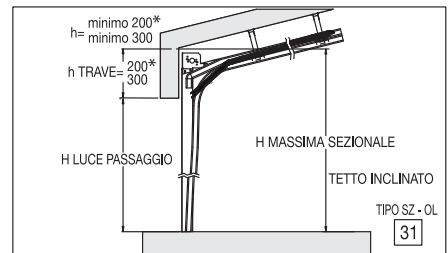


SCORRIMENTO STANDARD CON GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI - SEZIONE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO

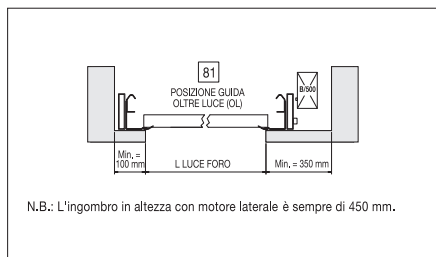


FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



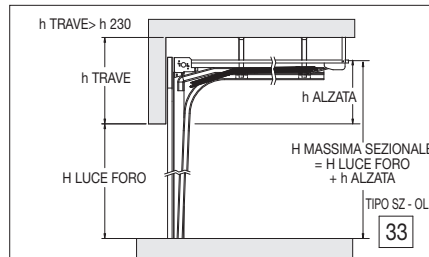
* Fino a max angolo 13° ingombro veletta min. 200 mm
Da angolo 13° in poi ingombro veletta min. 300 mm.

SEZIONE ORIZZONTALE INGOMBRO CON MOTORE LATERALE A CATENA B/400 e B/500



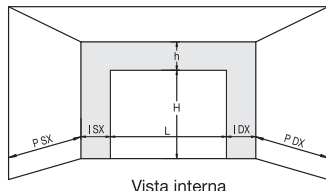
SCORRIMENTO STANDARD PER ARCHITRAVE SUPERIORE A 230 MM

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



N.B.:
Con alzata > 450 mm verranno applicati i tubolari davanti alle guide (fare attenzione alla soglia a pavimento).

RILIEVO MISURE



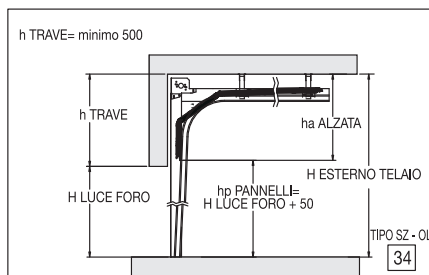
Legenda:
L= spalla
P= profondità
h= trave

	MANOVRA MANUALE	MANOVRA AUTOMATICA
I SPALLA	min. 80 mm	min. 80 mm
P PROFONDITA'	min. = H + 300 mm	min. = H + 800 mm
h TRAVE	min. 300 mm	min. 200 mm

Con automazione A/310 e A/315 profondità = H + 1200 mm

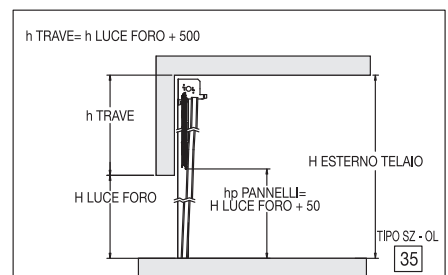
SCORRIMENTO PARZIALMENTE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



SCORRIMENTO TOTALMENTE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO

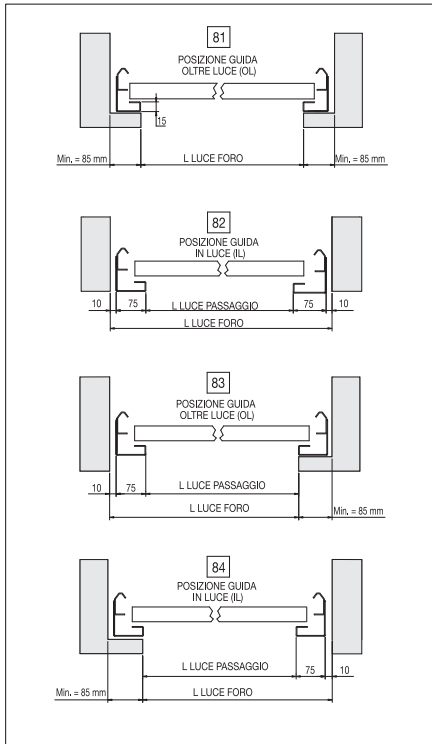


N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati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

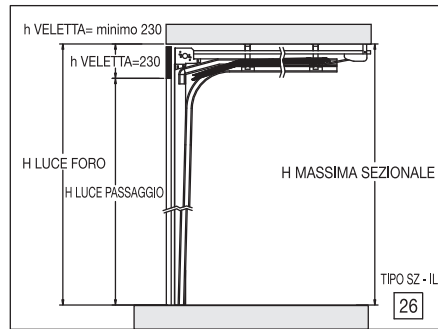
Rev. 04

SEZIONE ORIZZONTALE

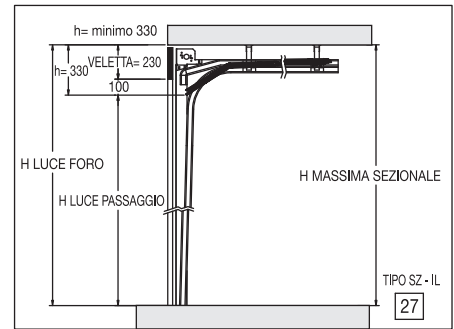


SCORRIMENTO STANDARD - SEZIONE VERTICALE

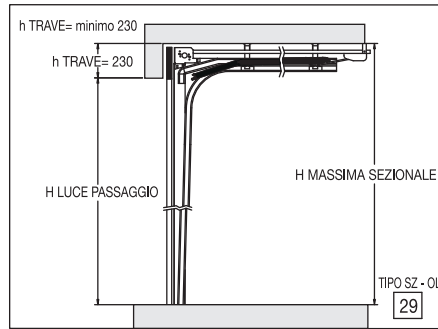
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO



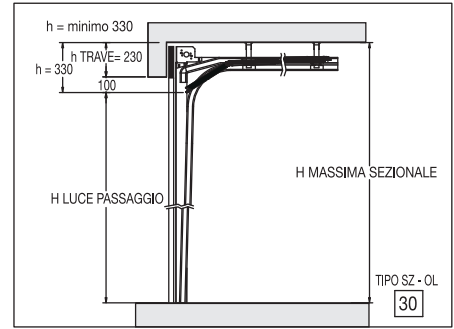
FUNZIONAMENTO MANUALE



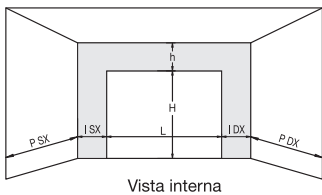
FUNZIONAMENTO AUTOMATICO



FUNZIONAMENTO MANUALE



RILIEVO MISURE



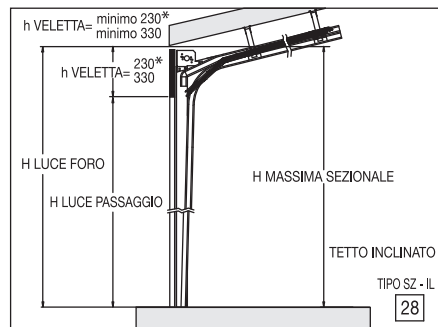
Legenda:
l= spalla
P= profondità
h= trave

Vista interna

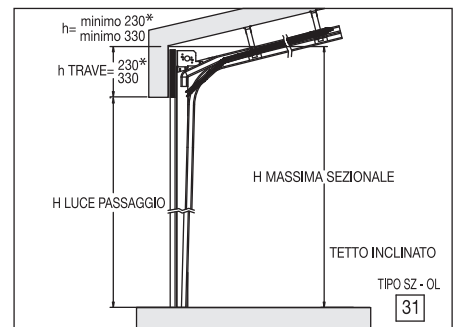
	MANOVRA MANUALE	MANOVRA AUTOMATICA
I SPALLA	min. 85 mm	min. 85 mm
P PROFONDITA'	min. = H + 300 mm	min. = H + 800 mm
h TRAVE	min. 330 mm	min. 230 mm

SCORRIMENTO STANDARD CON GUIDE ORIZZONTALI INCLINATE A GRADI - SEZIONE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



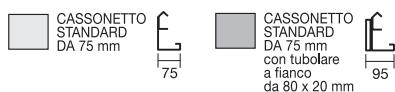
FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



N.B. : Inclinazione massima realizzabile 24° pari ad una pendenza del 45%.

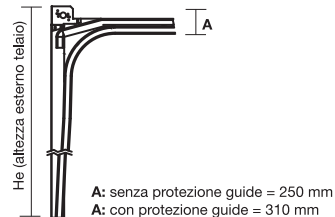
* Fino a max angolo 13° ingombro veletta min. 230 mm
Da angolo 13° in poi ingombro veletta min. 330 mm.

SCORRIMENTO STANDARD SU N. 2 GUIDE



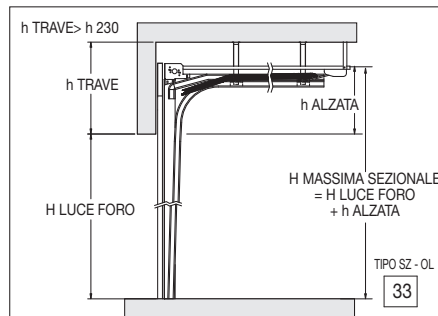
Altezza esterno telaio (mm)	Larghezza Luce Foro (mm)							
	2000	4500	4501	5000	5001	5500	5501	6350
2000								
3000								
3001								
3965								

INGOMBRO IN ALTEZZA DELLE GUIDE SUPERIORI (escluso pos. 28 - 31)



SCORRIMENTO STANDARD PER ARCHITRAVE SUPERIORE A 230 MM - SEZIONE VERTICALE

FUNZIONAMENTO MANUALE E AUTOMATICO



N.B.:
Con alzata > 450 mm verranno applicati i tubolari davanti alle guide (fare attenzione alla soglia a pavimento).

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