

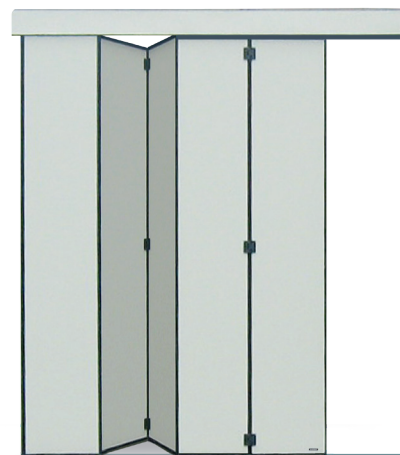
# Portone a libro Anteo (con guida a pavimento)



Tinte preverniciate standard.



Particolare della guida a pavimento.



Vista esterna portone a libro Anteo con guida a pavimento.

## SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Portone a libro modello Anteo con guida a pavimento, garantito da Ballan, con marcatura CE come da Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 e secondo la Norma Prodotto EN 13241-1.

Portone a libro con guida inferiore e guida superiore portante, composto da pannelli dello spessore di 52 mm, aventi telaio interno perimetrale in acciaio zincato, coibentati con schiuma poliuretanicata iniettata con densità pari a 43 kg/mc e rivestiti da lamiera liscia preverniciata dello spessore di 7/10, disponibili nelle tinte standard: blu-genziana simil Ral 5010, verde muschio simil Ral 6005, bianco-grigio simil Ral 9002, alluminio simil Ral 9006, bianco simil Ral 9010. Per proteggere la superficie delle ante da eventuali graffiature, viene applicata una pellicola adesiva da togliere durante la fase di posa.

La guida superiore in acciaio trafilato dello spessore di 40/10 è del tipo portante ed è composta da bandiera laterale per raccolta ante, canaletta per scorrimento deviatori, staffe di fissaggio alla muratura e carrelli a quattro ruote in acciaio per scorrimento. La perfetta movimentazione delle ante viene garantito dalle cerniere in lega di alluminio, di colore nero, complete di perno con sistema anticaduta e da doppio cuscinetto reggispinna; i carrelli superiori sono a quattro ruote in acciaio.

L'esclusiva guida inferiore (da annegare a pavimento a carico del cliente) è del tipo a "U" in acciaio trafilato e viene fornita corredata di schema di posizionamento per permettere al cliente la perfetta posa e garantire il giusto asse dalla muratura.

La chiusura del portone viene garantita dai cariglioni interni completi di aste di chiusura alto e basso con punta rinforzata e scorri asta con protezione in pvc, il tutto in acciaio zincato e verniciato nero. Guarnizioni tra anta e anta atte a garantire lo spazio antischiacciamento di 50 mm, sono in gomma naturale EPDM nera antinvecchiamento, e consentono la perfetta chiusura ermetica. Nella parte superiore e inferiore delle ante vengono fissati dei profili in alluminio di colore nero con apposito incastro per inserimento delle spazzole in nylon che permettono la perfetta chiusura.

I portoni possono essere forniti manuali, predisposti o motorizzati.

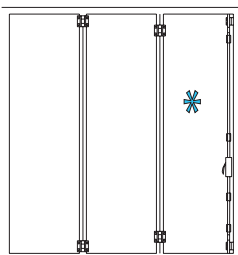
## PRINCIPALI ACCESSORI

- Verniciatura pannelli lato esterno ed interno tinte Ral come da campionario Ballan.
- Le ante possono inoltre essere rivestite a richiesta: in alluminio 12/10 di mm, in acciaio INOX AISI 304 satinato goffrato 5/10, in PVC tinta legno.
- Cariglione per chiusura dall'esterno, completo di cilindro e maniglia esterni, obbligatorio per garage senza uscite secondarie.
- Porta pedonale con soglia inferiore di 90 mm, realizzata con profilo di alluminio colore nero, completa di maniglia e serratura con chiave. Dimensioni L in funzione dell'anta / pannello - H 2000 / 2100 mm, eventuale inserimento di maniglione antipánico.
- Porta pedonale, senza soglia inferiore, realizzata con profilo di alluminio colore nero, completa di maniglione antipánico, con scrocco laterale, cilindro e maniglia esterni, dim. 800 / 1200 mm x H 2100 mm.
- Porta pedonale realizzata su anta spezzata, senza traverso inferiore, completa di profilo di battuta superiore, maniglione antipánico, scrocco alto e basso, cilindro e maniglia esterni. Dimensioni larghezza fino a 1440 mm, altezza 2100 mm
- Oblò quadrati e rettangolari, oppure circolari; completi di guarnizione perimetrale in gomma EPDM nera o profilo perimetrale in alluminio, realizzati in vetro da mm. 5+5 (anche vetrocamera) nelle diverse tipologie: trasparente, satinato, stop sol (chiaro, bronzo, grigio).
- Griglie con telaio perimetrale, con lamelle di aerazione in lamiera pressopiegata di acciaio zincato e verniciato colore nero.

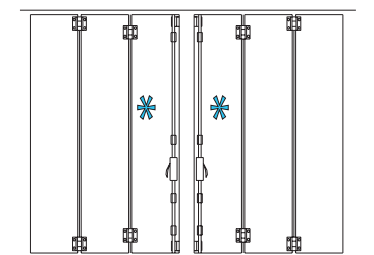
## MOTORIZZAZIONI

L'automazione con **funzionamento a Uomo Presente** obbliga il movimento del portone solo ed esclusivamente con la pressione continuata di un pulsante a muro (posto vicino al portone). Sono disponibili diverse automazioni a seconda della dimensione del portone.

- **Motorizzazione meccanica a catena per portoni Anteo:** meccanica a catena completa di motore/i trifase 380V, montati su guida superiore, consigliata per portoni con posa oltre luce e con piccole - medie aperture.



Vista interna portone 3 e 5 ante ad un impatto.



Vista interna portone (3+3) (5+5) ante a due impatti.

Di serie nella versione con apertura manuale i portoni vengono forniti con i cariglioni per la chiusura dall'interno, **a richiesta come optional sono disponibili anche i cariglioni per la chiusura dall'esterno.**

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.

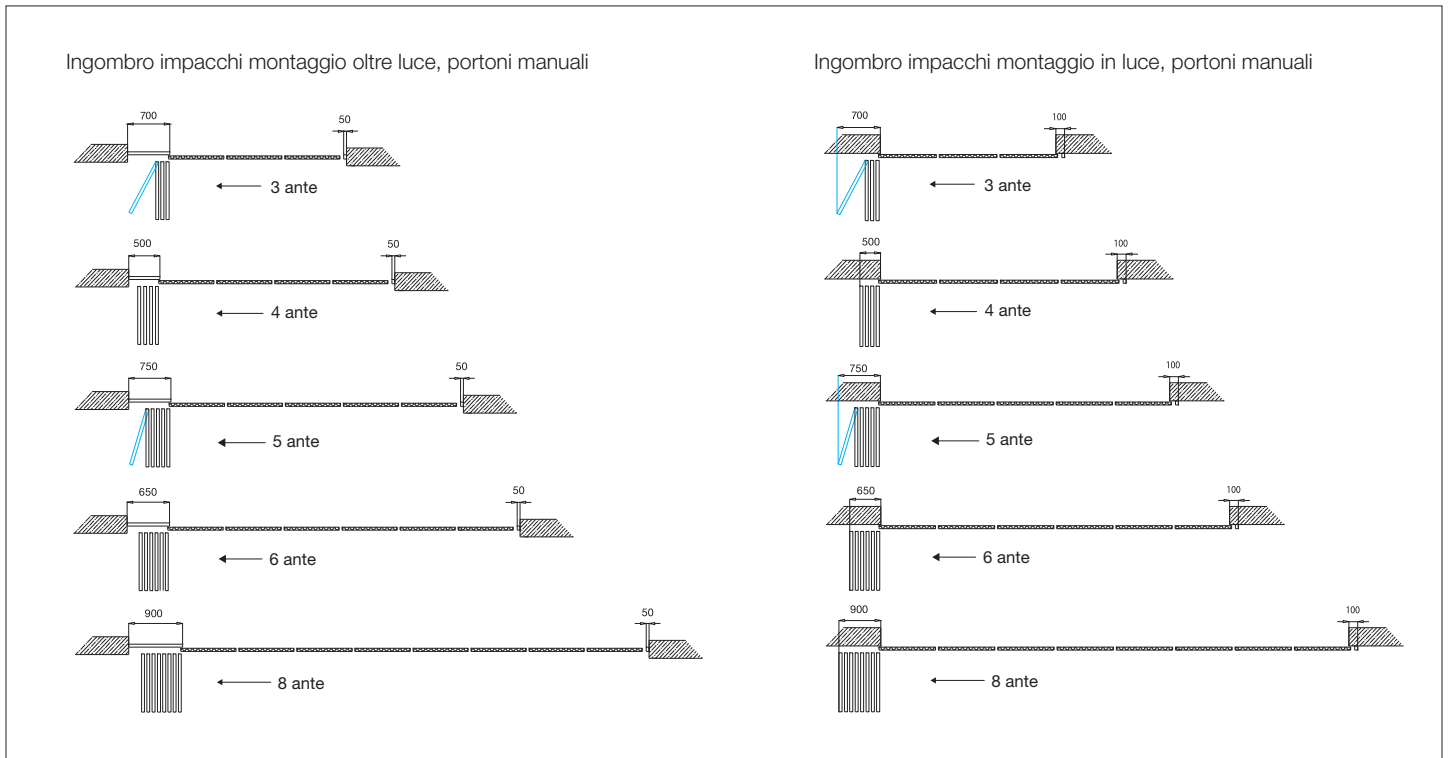
Rev. 03



**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

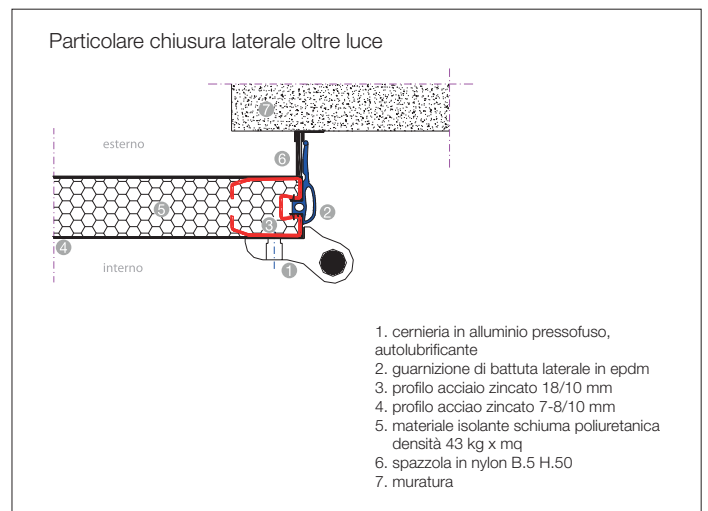
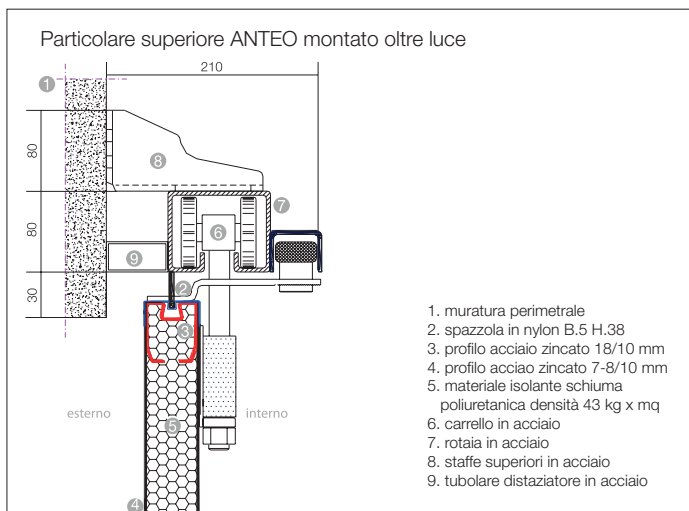


# Tipologia costruttiva ad uno o a due impacchi portone a libro Anteo



I portoni possono essere realizzati anche con impacco doppio 3+3 / 4+4 / 5+5 / 6+6 / 8+8.

## Dati tecnici portone a libro Anteo



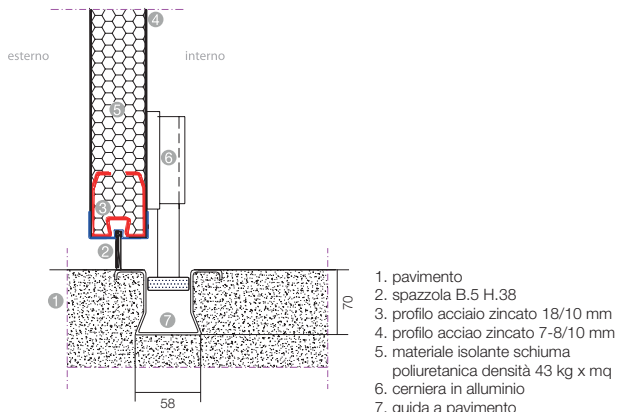
N.B.: La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche ai prodotti. Le caratteristiche tecniche possono variare nel caso di applicazioni particolari. Per altre esigenze interpellare l'ufficio tecnico Ballan. La presenza di eventuali lievi ondulazioni nei pannelli coibentati 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. 03

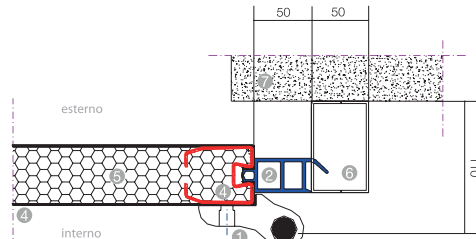
# Dati tecnici portone a libro Anteo

Particolare inferiore montato oltre luce



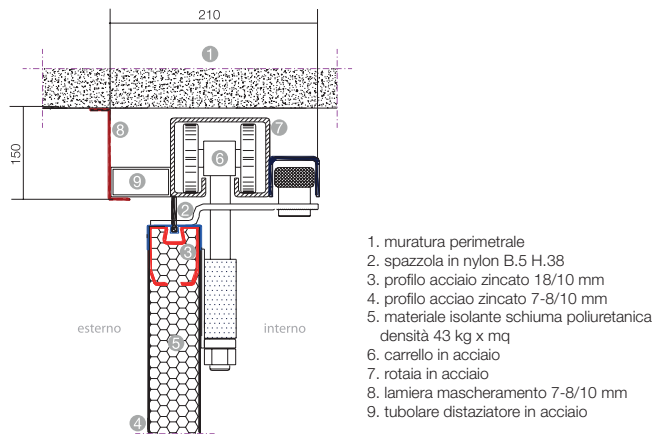
1. pavimento
2. spazzola B.5 H.38
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq
6. cerniera in alluminio
7. guida a pavimento

Particolare incontro di battuta oltre luce



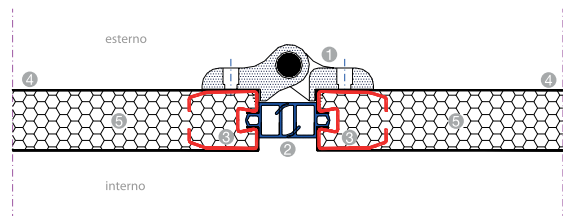
1. cerniera in alluminio pressofuso, autolubrificante
2. guarnizione di battuta laterale in epdm
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq
6. montante portone in tubolare d'acciaio zincato e verniciato a polveri
7. muratura

Particolare superiore ANTEO montato in luce



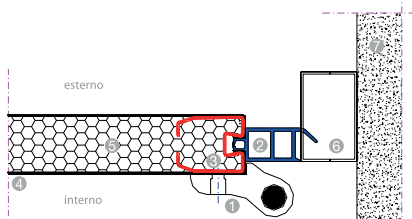
1. muratura perimetrale
2. spazzola in nylon B.5 H.38
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq
6. carrello in acciaio
7. rotella in acciaio
8. lamiera mascheramento 7-8/10 mm
9. tubolare distanziatore in acciaio

Particolare cerniera tra anta e anta



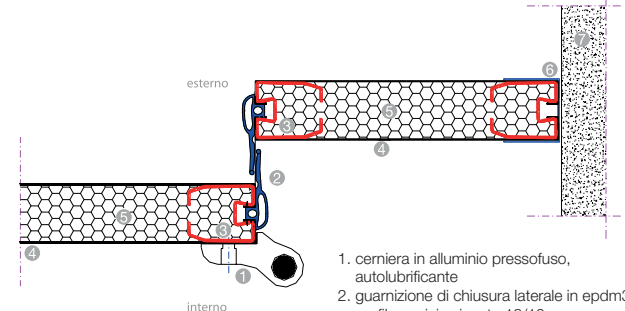
1. cerniera in alluminio
2. guarnizione in epdm
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq

Particolare incontro di battuta in luce



1. cerniera in alluminio pressofuso, autolubrificante
2. guarnizione di battuta laterale in epdm
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq
6. montante portone in tubolare d'acciaio zincato e verniciato a polveri
7. muratura

Particolare chiusura laterale in luce con pannello copri-impacco



1. cerniera in alluminio pressofuso, autolubrificante
2. guarnizione di chiusura laterale in epdm
3. profilo acciaio zincato 18/10 mm
4. profilo acciaio zincato 7-8/10 mm
5. materiale isolante schiuma poliuretanic densità 43 kg x mq
6. profilo in alluminio per fissaggio pannello copri-impacco
7. muratura

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. 03

## Motorizzazione per portoni a libro Anteo



Tutti gli automatismi sono marchiati CE con l'apertura ad "uomo presente".

Vista interna portone a libro Anteo, con motorizzazione meccanica a catena, completa di motore/i trifase 380 V, montati su guida superiore.



SCHEDA TECNICA / VOCE DI CAPITOLATO

Sono disponibili diverse motorizzazioni a seconda del modello e della dimensione del portone.

L'automazione con **funzionamento a Uomo Presente** obbliga il movimento del portone solo ed esclusivamente con la pressione continuata di un pulsante a muro (posto vicino al portone). Sono disponibili diverse automazioni a seconda della dimensione del portone.

- **Motorizzazione meccanica a catena per portoni Anteo**, meccanica a catena completa di motore/i trifase 380V, montati su guida superiore, consigliata per portoni con posa oltre luce e con piccole – medie aperture.

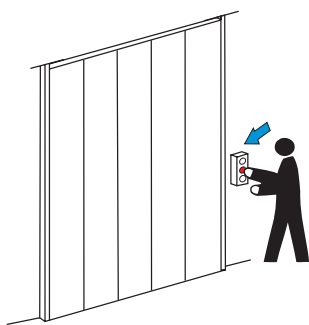
*Sconsigliamo la motorizzazione in caso di posa esterna in quanto i motori rimarrebbero all'esterno, potrebbero così essere manomessi.*

*Tutti gli automatismi sono marchiati CE con l'apertura ad "uomo presente".*

*Il materiale deve sempre essere installato da personale specializzato e secondo le normative vigenti.*



Vista interna portone a libro Anteo con motorizzazione meccanica a cremagliera completa di motore 24 V, installato su anta.



### Funzionamento a "uomo presente"

Questo sistema obbliga il movimento del portone solo ed esclusivamente con la pressione continuata di un pulsante a muro (posto vicino al portone).

### AVVERTENZA

Qualsiasi sistema di apertura scelto diverso da "UOMO PRESENTE" deve essere valutato da personale specializzato in fase d'installazione degli accessori elettrici di protezione, in quanto a seconda del posizionamento degli accessori stessi di comando o protezione si valuta cosa serve per proteggere il movimento del portone stesso in ogni suo punto.

A sua volta chi realizza i collegamenti elettrici deve rilasciare la dichiarazione di conformità del tipo d'impianto che andrà a realizzare, corredato di marchiatura CE.

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. 03



**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

