



ARTEK

MOTORIDUTTORE A BRACCIO SNODATO PER CANCELLI BATTENTI



MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO



INDICE

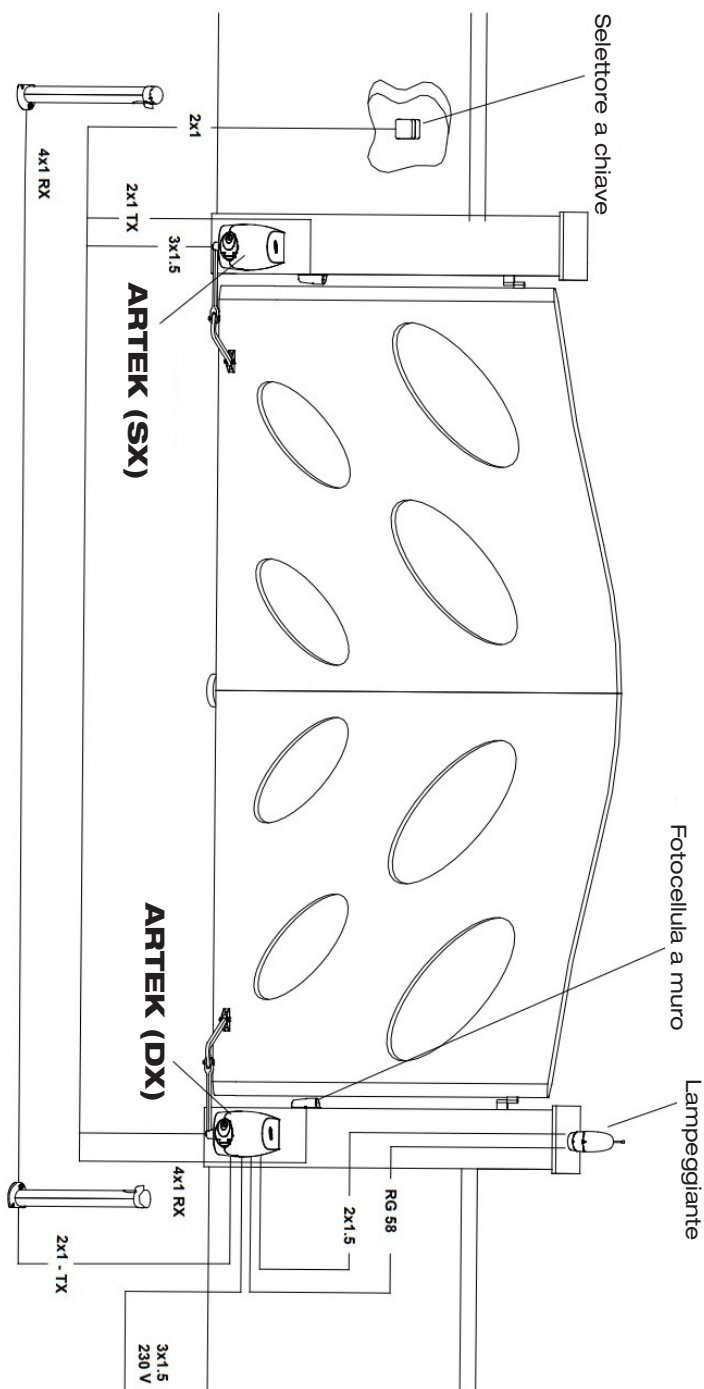
1. AVVERTENZE GENERALI PER L'INSTALLATORE	3
2. APPLICAZIONE RESIDENZIALE	4
3. CARATTERISTICHE TECNICHE	5
4. LIMITI DI IMPIEGO	5
5. INGOMBRI	5
6. MONTAGGIO E REGOLAZIONE DEI FERMI MECCANICI DI FINECORSIA	6
7. VERIFICHE PRELIMINARI	7
8. FISSAGGIO DELLE STAFFE AL PILASTRO E AL CANCELLO (Figura 1 e Figura 2)	7
9. FISSAGGIO DEL MOTORIDUTTORE	9
10. INSTALLAZIONE DEL BRACCIO SNODATO (Figure 5, 6, 7)	10
11. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO	12
12. GARANZIA	12

ATTENZIONE

- Il presente manuale è destinato solamente al personale tecnico qualificato per l'installazione e non all'utilizzatore finale; è compito dell'installatore informare successivamente l'utilizzatore, sulle modalità d'uso dell'automatismo, sui possibili pericoli che ne possono derivare e sulla necessità di una manutenzione periodica.
- L'installazione deve essere effettuata solo da personale qualificato e rispettando le vigenti normative riguardanti le chiusure automatizzate. In particolare la conformità dell'installazione prevede il rispetto della direttiva 89/392 e delle norme EN 12453 e EN 12445.
- ARTEK è stato realizzato appositamente per gestire l'automazione di cancelli a battente, quindi, è vietato utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli previsti o in modo improprio.
- Utilizzare componenti originali. La ditta ALLMATIC non si assume alcuna responsabilità per danni dovuti all' utilizzo di componenti non originali.
- Accertarsi che la struttura del cancello sia solida e adatta ad essere motorizzata.
- Accertarsi che il cancello durante il suo movimento non subisca punti di attrito, ne abbia la possibilità di deragliare .
- Prima di intervenire sul dispositivo, assicurarsi che l'alimentazione sia staccata.
- Collegare il cavo della tensione solo a linee di alimentazione dotate di adeguate protezioni elettriche; in particolare prevedere un dispositivo per assicurare la disconnessione onnipolare dalla rete, con una distanza tra i contatti di almeno 3.5 mm.
- Valutare con particolare attenzione i dispositivi di sicurezza da installare ed il luogo in cui devono essere posizionati, inoltre, inserire sempre un dispositivo di arresto di emergenza che permetta il distacco obbligato dell'alimentazione.
- Le operazioni di manutenzione e in particolare l'accesso alle parti interne del motoriduttore devono essere svolte solo ed esclusivamente da personale qualificato.
- L'irreversibilità del motoriduttore evita l'installazione di elettroserrature e, in caso di black-out, il dispositivo di sblocco (protetto da chiave personalizzata) permette di aprire e di chiudere il cancello manualmente. L'utilizzo dell'elettroserratura è comunque consigliato per assicurare una chiusura più efficace, soprattutto nel caso di battenti di lunghezza superiore ai 2.5 metri.



2. APPLICAZIONE RESIDENZIALE



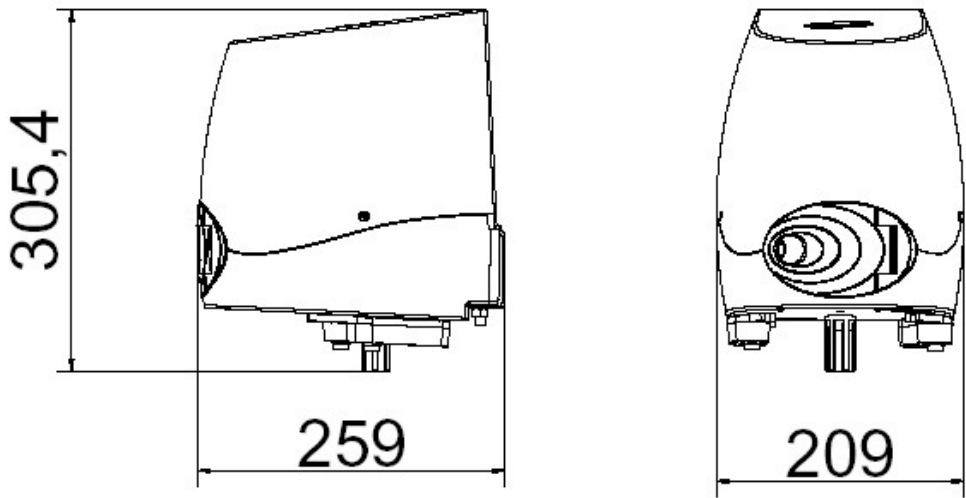
3. CARATTERISTICHE TECNICHE

Nome commerciale	ARTEK 24V
Tensione di alimentazione	24Vdc
Corrente assorbita max (A)	4
Potenza assorbita max (W)	100
Tempo di manovra 90° (sec.)	16 - 20
Coppia (Nm)	160
Temperatura operativa (°C)	-20 ... +60
Ciclo di lavoro (%)	intensivo
Livello di protezione IP	44
Peso (Kg)	10

4. LIMITI DI IMPIEGO

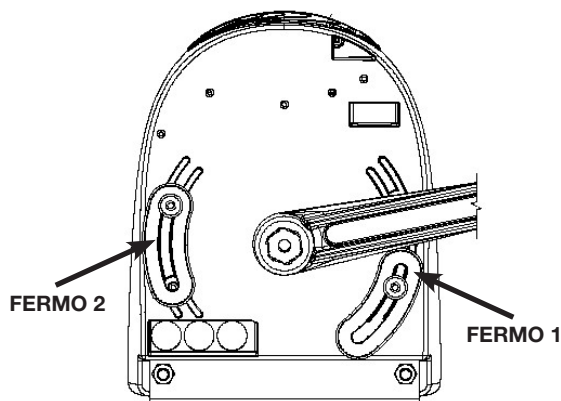
ANTA	1 m	1,5 m	2 m	2,3 m
300 kg	•			
250 kg	•	•		
225 kg	•	•	•	
200 kg	•	•	•	•

5. INGOMBRI

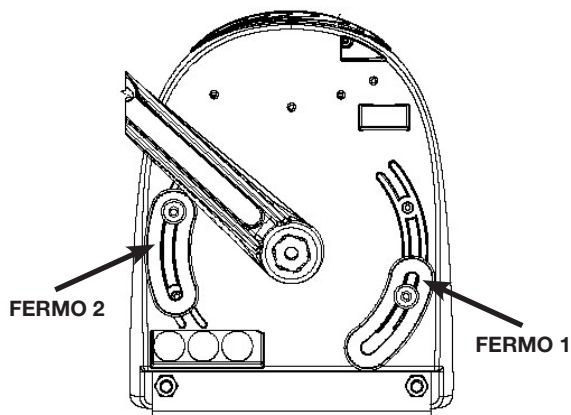


6. MONTAGGIO E REGOLAZIONE DEI FERMI MECCANICI DI FINECORSA

Per utilizzare i fermi meccanici bisogna posizionarli sulle apposite guide, che sono state realizzate sulla parte inferiore della base dell'ARTEK. Per ottenere la chiusura desiderata, a cancello completamente chiuso si deve spostare il fermo 1 contro il braccio dritto, a questo punto il fermo deve essere bloccato serrando una vite M8x30 a testa esagonale con una chiave inglese N°13. Per ottenere l'apertura desiderata è sufficiente spostare il fermo 2 e bloccarlo come descritto per il fermo 1.



Regolazione fermo 1 in fase di chiusura



Regolazione fermo 2 in fase di apertura

Le immagini fanno riferimento all'apertura/chiusura dell'anta SX, nel caso dell'anta DX le posizioni dei due fermi meccanici saranno invertite, esattamente in modo speculare.

7. VERIFICHE PRELIMINARI

Prima di procedere con l'installazione di ARTEK verificare i punti seguenti:

- Controllare che la struttura del cancello sia sufficientemente robusta e che non ci siano punti di attrito.
- Controllare che le cerniere del cancello siano efficienti e siano adeguatamente lubrificate.
- Verificare che ci sia una battuta d'arresto in chiusura per evitare l'oltrecorsa dell'anta nel caso in cui non siano utilizzati i fermi meccanici.

8. FISSAGGIO DELLE STAFFE AL PILASTRO E AL CANCELLO (Figura 1 e Figura 2)

Dopo aver verificato le condizioni ottimali per l'installazione, fissare la Piastra Base al pilastro con tasselli Ø14 e viti M8 rispettando la distanza minima di 100 mm da terra; bloccare la Piastra di aggancio all'anta con viti M6, rispettando le quote indicate e i valori specificati nella tabella 1 nel caso in cui non siano montati i fermi meccanici e nella tabella 2 nel caso siano utilizzati i fermi meccanici.

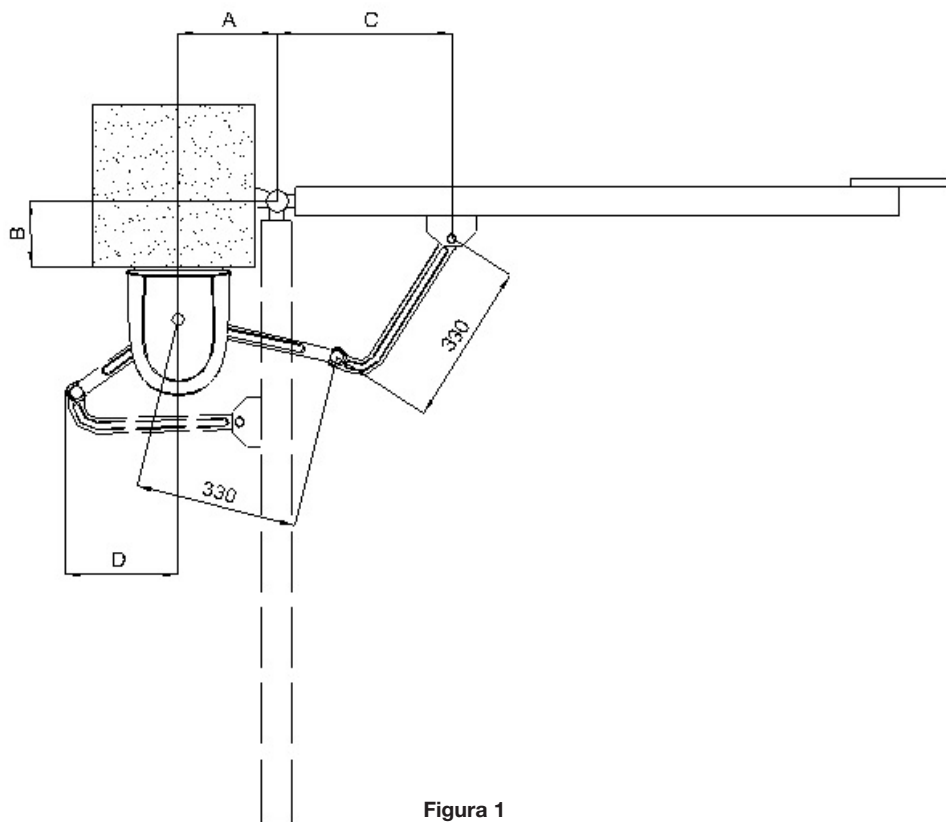


Figura 1

APERTURA	A	B	C	D
90°	155 ÷ 210	0	430	230 max
90°	155 ÷ 210	50	430	230 max
90°	155 ÷ 210	75	430	230 max
90°	155 ÷ 210	100	430	230 max
90°	155 ÷ 210	125	430	230 max
90°	155 ÷ 210	150	400	230 max
90°	155 ÷ 210	175	400	230 max
90°	155 ÷ 210	200	400	230 max
105°	190 ÷ 210	0	430	230 max
105°	200	30	430	230 max

Tabella 1 Quote di installazione nel caso in cui non siano utilizzati i fermi meccanici.

APERTURA	A	B	C	D
90°	155	200	400	230 max
90°	155	175	400	230 max
90°	155 ÷ 210	150	400	230 max
90°	155 ÷ 210	125	400	230 max
90°	155 ÷ 210	100	400	230 max
90°	155 ÷ 210	75	400	230 max
90°	155 ÷ 210	50	400	230 max
90°	155 ÷ 210	200	400	230 max
105°	190 ÷ 210	0	430	230 max
105°	200	30	430	230 max

Tabella 2 Quote di installazione nel caso in cui siano utilizzati i fermi meccanici.

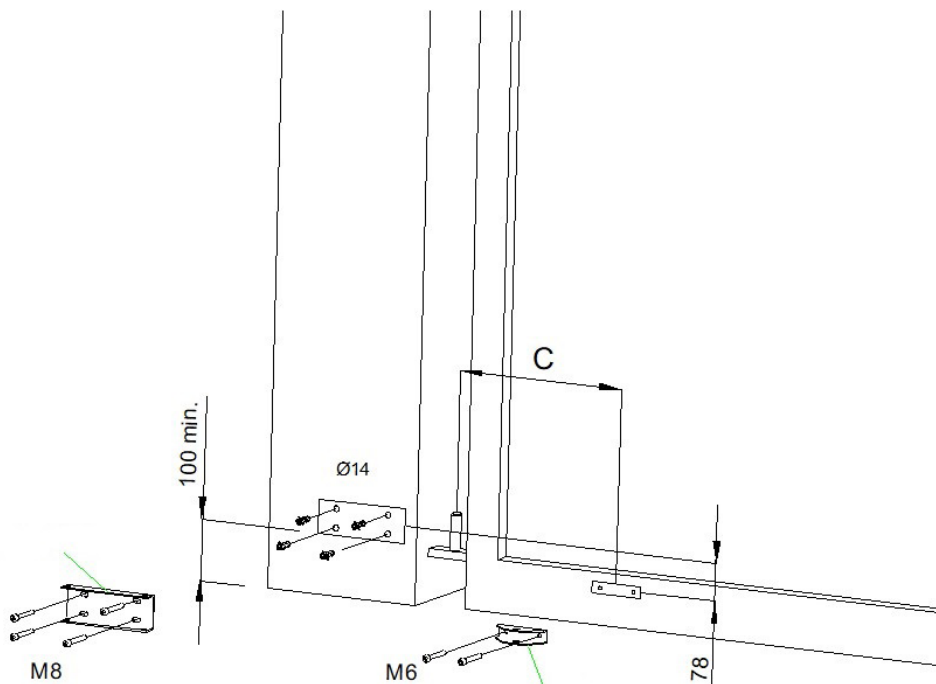


Figura 2

9. FISSAGGIO DEL MOTORIDUTTORE

Svitare le viti 4,2x9,5, quindi togliere il coperchio (figura 3).

Inserire il motoriduttore nella piastra base in corrispondenza dei fori e bloccarlo con le viti M8x90 e relativi dadi (figura 4).

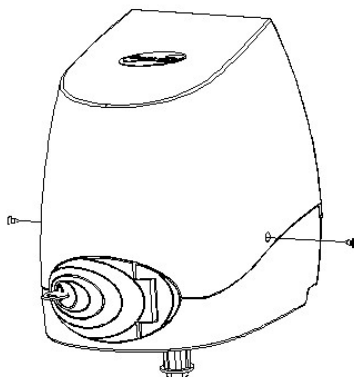


Figura 3



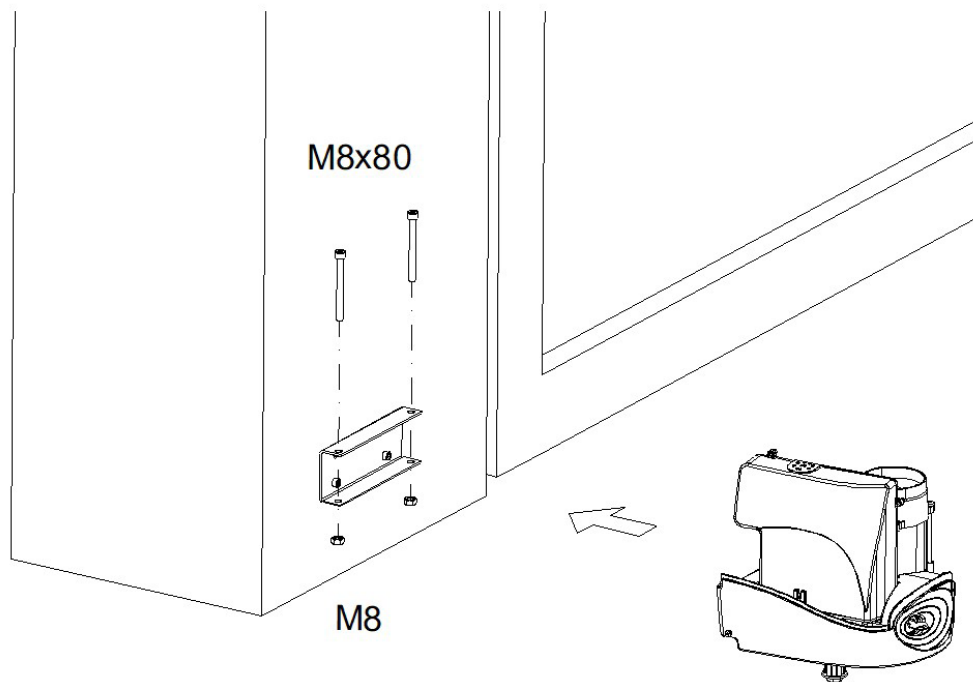


Figura 4

10. INSTALLAZIONE DEL BRACCIO SNODATO (Figure 5, 6, 7)

1. Inserire il braccio diritto in corrispondenza dell'albero calettato, posizionare la rondella Ø11x30 e bloccare il braccio con la vite M10x25.
2. Sbloccare il motoriduttore girando la chiave in senso orario, aprendo lo sportello di 90° e tirando la manopola di sblocco.
3. Sull'altra estremità inserire la boccola relativa e bloccare il braccio curvo alla staffa del cancello con la vite M12x40 e relativo dado M12.

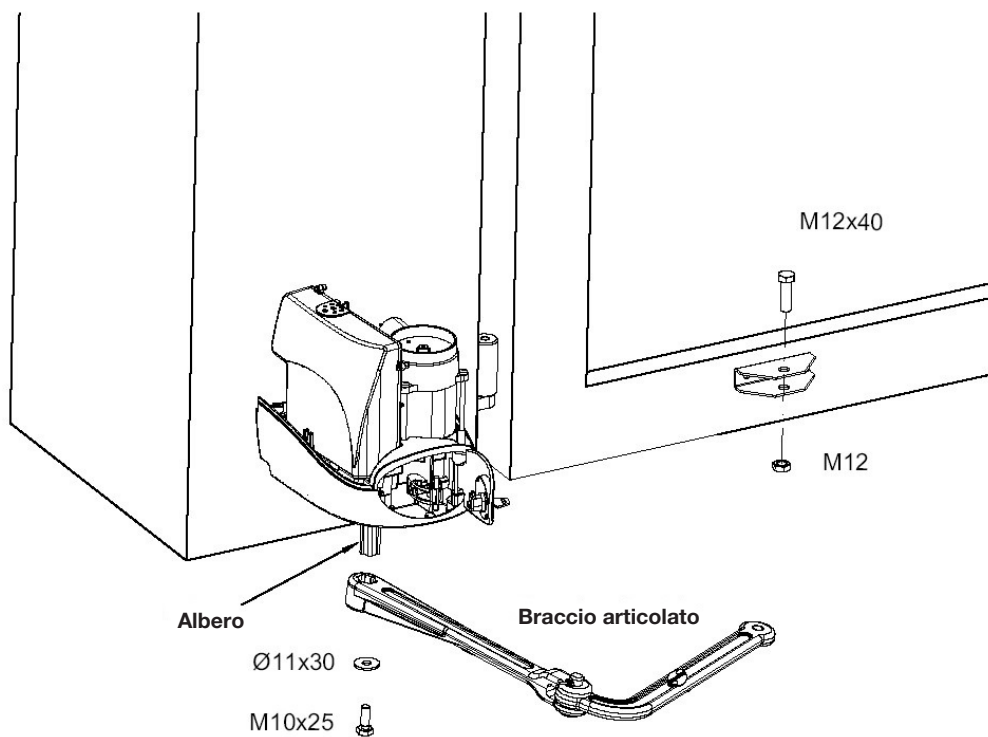


Figura 5

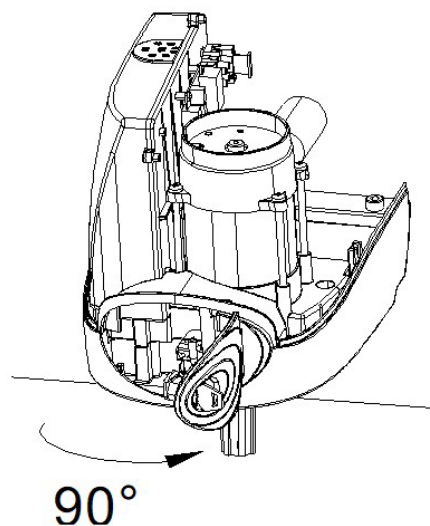


Figura 6

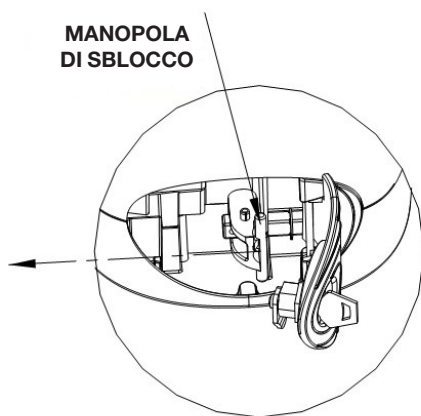


Figura 7

11. SMALTIMENTO DEL PRODOTTO

Come per le operazioni d'installazione, le operazioni di smontaggio di questo prodotto devono essere eseguite da personale qualificato. Il simbolo a lato indica che il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto non selezionato, ma deve essere inviato a strutture di raccolta separate per il recupero e il riciclaggio. Per lo smaltimento verificare i sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti territoriali vigenti per questa categoria di prodotto, oppure riconsegnare il prodotto al venditore.



ATTENZIONE - • Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse, potrebbero provocare effetti dannosi all'ambiente e alla salute.

• I regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di non corretto smaltimento di questo prodotto.

12. GARANZIA

La garanzia del produttore ha validità a termini di legge dalla data stampata sul prodotto ed è limitata alla riparazione o sostituzione gratuita dei pezzi riconosciuti dal produttore come difettosi per mancanza di qualità essenziali nei materiali o per errori nel processo produttivo. La garanzia non copre danni o difetti dovuti ad agenti esterni, carenza di manutenzione, sovraccarico, normale usura, errore di installazione, o altre cause non imputabili al produttore. I prodotti manomessi non saranno coperti da garanzia. Il produttore non è responsabile per malfunzionamenti o degrado di prestazione dovuti ad interferenze ambientali, come ad esempio disturbi elettromagnetici; pertanto la garanzia decade in queste situazioni.



ALLMATIC S.r.l.
32026 Borgo Valbelluna - Belluno – Italy
Via dell'Artigiano, n°1 – Z.A.
Tel. 0437 751175 – 751163 r.a. Fax 0437 751065
E-mail: info@allmatic.com
www.allmatic.com



/allmaticsrl



@allmaticsrl



@AllmaticSrl