1 AVVERTENZE DI INSTALLAZIONE

Le operazioni di montaggio devono essere effettuate da personale specializzato seguendo le procedure standard e/o gli elaborati prodotti a commessa. Eventuali modifiche devono essere approvate ed autorizzate per iscritto dal produttore. Per un corretto funzionamento del prodotto, seguire scrupolosamente le istruzioni contenute nel presente manuale. Il trasporto e la movimentazione del prodotto, devono essere effettuati da personale qualificato. Verificare l'idoneità della struttura su cui andrà montato il prodotto.
Il prodotto detiene le prestazioni riportate nella DoP e targa CE. Il mantenimento di dette prestazioni è subordinato all'applicazione di quanto descritto nel presente manuale, soprattutto per quanto attiene la manutenzione.
Per qualsiasi problema che dovesse insorgere durante la fase di montaggio, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto, oppure al produttore, comunicando il numero di matricola presente sulla targa CE. Il costruttore si riserva il diritto di apportare al prodotto tutte le variazioni e le modifiche che per motivi tecnici e commerciali si rendessero necessarie.

2 CONTROLLI

2.1 IMBALLI E IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Gli imballi sono realizzati per resistere a normali condizioni di trasporto e movimentazione.
Pacco pannelli: ogni pannello è separato dal successivo da uno zoccolo di polistirolo o poliuretano, un materassino di polistirolo è posto sotto e sopra il pacco; il tutto è avvolto in film estensibile. Tutto il pacco viene reggiato.
Su ogni pacco è applicato un adesivo riportante i seguenti dati:

- riferimento dell'ordine del cliente.
- dimensione del vano.
- indicazione degli accessori presenti (tubolari, motore, ecc.)

Verificare la rispondenza dei dati con quanto indicato in retro copertina e sulla targhetta fissata sul pannello.

2.2 STOCCAGGIO E MOVIMENTAZIONE

Il materiale imballato può essere immagazzinato e conservato in ambienti coperti in cui la temperatura sia compresa tra -20° e +50°C con umidità del 50%. NB: l'imballo standard non è impermeabilizzato contro la pioggia e l'umidità. I pacchi contenenti solo pannelli possono essere sovrapposti tra di loro. Non appoggiare corpi estranei sopra i pacchi.
Per il carico, lo scarico e la movimentazione dei pacchi è consigliabile l'utilizzo di un carrello elevatore: inforcare il pacco nei punti individuati. Il numero di zoccoli di appoggio dei pacchi varia in funzione della larghezza.
E' possibile sollevare i pacchi utilizzando cinghie solo se tra esse e il pacco da sollevare si inseriscono due tavolette in legno di adeguata larghezza e lunghezza in modo tale da non rovinarne il contenuto. Prima di sollevare, verificare che i pesi siano distribuiti in modo equilibrato. Non è consentito il sollevamento con cavi di acciaio che potrebbero danneggiare il prodotto.
Per l'installazione, occorre predisporre un'area di manovra adeguata alle dimensioni del portone ed ai mezzi di installazione prescelti.
Aprire gli imballi dall'alto e togliere le varie parti sollevandole verticalmente con cura. Controllare l'integrità delle diverse parti della porta sezionale e verificare che non manchino accessori indispensabili per l'installazione. Procedere allo smaltimento dell'imballo secondo le prescrizioni di legge.

2.3 CONTROLLI PRELIMINARI

Prima di iniziare le operazioni di montaggio è necessario verificare che le dimensioni riportate sulle etichette apposte sugli imballi corrispondano a quelle rilevate nel vano e che il tipo di portone sia quello richiesto.
L= larghezza vano
H= altezza vano

2.3.1 CONTROLLO LIVELLO PAVIMENTI

Controllare che il pavimento sia a livello ed in piano, in caso contrario avvisare il committente di problemi sull'installazione.

3 PRIMA DELL'USO

Gentile cliente,
la ringraziamo per la preferenza accordataci. Il prodotto da lei acquistato è il frutto di anni di studio, di ricerche e di prove sui materiali, effettuati in accordo con le più severe norme europee per la sicurezza. Eventuali integrazioni al prodotto vanno concordate con il concessionario di zona del produttore e poste in opera da un installatore autorizzato (non utilizzare ricambi o accessori non originali).
La garanzia del produttore copre unicamente i prodotti e le parti da essa fornite. Al termine del montaggio deve essere effettuata la verifica iniziale gratuita eseguita dall'installatore. In tale occasione il tecnico illustra il funzionamento del prodotto; compila e consegna il presente manuale d'uso e manutenzione, unitamente alla DoP (Dichiarazione di Prestazione). L'utente dovrà compilare e spedire al produttore l'allegata cartolina che darà avvio alla garanzia.
Richieda al rivenditore di zona di illustrarle i vantaggi della manutenzione conservativa e programmata. La manutenzione conservativa e programmata le permetterà nel tempo, di mantenere il prodotto in uno stato di efficienza ottimale e le consentirà di mantenere, nel tempo, le prestazioni dichiarate nella DoP. Il presente manuale può essere utilizzato e consultato unicamente dal cliente e dai collaboratori responsabili del funzionamento del prodotto stesso e deve essere sempre a disposizione degli utilizzatori e manutentori sul luogo di lavoro. In caso di alienazione del prodotto il presente deve seguire il bene e l'acquirente deve accettare in forma scritta le condizioni indicate nel manuale. Ogni eventuale disposizione legislativa che dovesse modificare quelle applicate al presente, si intenderà automaticamente ed immediatamente applicabile ancorché il presente non sia stato modificato o variato. Inoltre è facoltà del produttore adottare in qualsiasi momento i provvedimenti che riterrà opportuni in tema di sicurezza, affidabilità o qualità del prodotto. Questi ultimi provvedimenti potranno essere portati a conoscenza dei clienti con qualsiasi altro mezzo e prevarranno sulle disposizioni del presente.

4 INSTALLAZIONE

Il montaggio del portone sezionale, deve essere effettuato da personale autorizzato, specializzato e formato in materia di sicurezza nei cantieri edili. L'installazione dovrà essere effettuata a regola d'arte in modo da garantire in opera le prestazioni dichiarate in DoP, per le quali, l'installatore, rilascerà opportuna "dichiarazione di corretta posa".
Se presenti, dovranno essere rispettate specifiche tecniche (disegni) prodotti a commessa, unitamente a tutte le prescrizioni presenti nelle documentazioni delle automazioni e componenti di comando e sicurezza, forniti.
Richiedere al concessionario/produttore di zona il nominativo degli installatori di zona autorizzati.

5 PRECAUZIONI ED ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO

Leggere attentamente quanto di seguito riportato.

5.1 AVVERTENZE GENERALI

- La casa costruttrice si riserva il diritto di apportare ai propri prodotti tutte le modifiche ritenute utili o necessarie. Essa non risponde delle possibili inesattezze, imputabili ad errori di stampa o descrizioni, contenute nel presente manuale;
- Il costruttore non può essere considerato responsabile per eventuali danni a cose o persone, derivanti da un'installazione o manutenzione non corretta, errata o negligente;
- Il presente manuale deve essere conservato e messo a disposizione del tecnico prima di iniziare qualsiasi operazione di manutenzione; l'avvenuta manutenzione andrà annotata sul manuale;
- Il prodotto dovrà essere destinato solo all'uso per il quale è stato espressamente concepito. Ogni altro utilizzo è da considerarsi improprio e quindi pericoloso. Il costruttore pertanto, non può essere considerato responsabile di eventuali danni derivanti da usi impropri, erronei ed irragionevoli.
- Indossare i dispositivi di protezione individuale prescritti dalle normative, in ragione delle operazioni effettuate.
- Indossare un vestiario che eviti impedimenti e/o impigliamenti pericolosi.
- L'uso di parti di ricambio non originali può compromettere il buon funzionamento del prodotto.
- Abbandonare elementi dell'imballaggio del prodotto (sacchetti di plastica, polistirolo espanso, chiodi, ecc.) alla portata dei bambini costituisce fonte di pericolo.

5.2 DIVIETI

È fatto assoluto divieto di:

- Introdurre mani ed altre parti del corpo negli spazi destinati ai meccanismi
- Far utilizzare il prodotto a bambini o ad incapaci senza sorveglianza.
- Appendersi al prodotto o a qualunque suo accessorio sia quando è fermo, sia quando è in movimento.
- Appendere oggetti al prodotto.
- Forzare l'apertura o la chiusura della porta.
- Fare modifiche o alterare componenti del prodotto.
- Avvicinare oggetti incandescenti o fiamme al prodotto.
- Eseguire la manutenzione sul prodotto senza le protezioni indicate dalle normative.
- Rimuovere o alterare le targhette identificative apposte dal costruttore.
- Rimuovere, manomettere o eludere, meccanicamente o elettricamente i sistemi di sicurezza.
- Utilizzare il prodotto in caso di guasto o di suo scorretto funzionamento
- Ripristinare la funzionalità del prodotto porta guasto senza il supporto di personale specializzato o non seguendo scrupolosamente le istruzioni di montaggio.
- Eseguire operazioni riservate ai manutentori o ai tecnici qualificati.
- Utilizzare il prodotto, se non in condizioni psicofisiche normali.
- Utilizzare il prodotto durante le operazioni di manutenzione.

5.3 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL PRODOTTO MANUALE (NO PER SEZIONALE LATERALE)

Il sezionale si manovra attraverso l'apposita maniglia di sollevamento: si apre mediante una spinta verso l'alto e si chiude mediante una spinta verso il basso.

Il portone può essere bloccato nella posizione di chiusura mediante un dispositivo interno. A richiesta è possibile avere una serratura con chiave e maniglia che permette l'apertura e la chiusura anche dall'esterno. Una volta sbloccato, è sufficiente fare saldamente presa sulla maniglia e spingere verso l'alto

5.4 ISTRUZIONI PER L'UTILIZZO DEL PRODOTTO AUTOMATICO

Il motore di apertura/chiusura, in base alla versione acquistata, può essere comandato da quadro di comando, mediante apposito selettore o mediante telecomando.

In caso di guasto o di assenza di corrente, il motore può essere sbloccato meccanicamente mediante l'azione di uno speciale meccanismo meccanico che consente, mediante disaccoppiamento del portone dal motore, di muovere il portone in manuale.

Per le istruzioni di utilizzo dell'automazione, fare riferimento alle istruzioni del produttore.

5.5 COME COMPORTARSI SE IL PORTONE NON FUNZIONA

PROBLEMA	PROBABILE CAUSA	RIMEDIO
Il portone non si apre e non si chiude	-Mancanza di alimentazione. -Fusibili bruciati. -Scheda elettrica bruciata. -Pulsante di STOP premuto. -Sezionatore di linea chiuso. -Motore in protezione termica o motore bruciato.	-Controllare la presenza di corrente nel quadro elettrico. -Sostituire i fusibili con quelli di scorta presenti nel quadro elettrico. -Sostituire la scheda elettrica. Chiedere intervento di assistenza. -Sbloccare il pulsante di STOP. -Ripristinare la linea ruotando il sezionatore in senso antiorario. Il ripristino delle funzioni avverrà autonomamente in alcuni minuti. -Sostituzione del motore. Chiedere intervento di assistenza.
Il portone si apre o si chiude con difficoltà	-Presenza di oggetti nelle guide. -Presenza di sporcizia nelle guide. -Ruote carrelli danneggiate.	-Rimuovere gli oggetti che ostruiscono le guide. -Rimuovere la sporcizia con del detergente neutro. -Verificare le ruote dei carrelli.
Il telecomando non funziona	-Batteria scarica. -Errore di programmazione. -Scheda ricevente guasta.	-Sostituire la batteria con una del tipo indicato. -Eseguire una nuova programmazione del telecomando. -Sostituire la scheda ricevente. Chiedere intervento di assistenza.
Il portone si apre o si chiude sbilanciato	-Guida superiore non a livello. -Guida inferiore non a livello. -Pavimento non a livello.	-Verificare i livelli della guida sup. Chiedere intervento assistenza. -Verificare i livelli della guida inf. Chiedere intervento assistenza. -Verificare il livello pavimento. Chiedere intervento di assistenza.
Si avvertono rumori dai carrelli di scorrimento	-Rotelle usurate. -Cuscinetto rotelle bloccate. -Albero rotelle bloccato.	-Sostituire le rotelle. Chiedere intervento assistenza. -Spruzzare del grasso siliconico nel cuscinetto delle rotelle. -Spruzzare del grasso siliconico nel perno delle rotelle
Il portone è bloccato nel movimento	-Blocco delle rotelle del carrello -Fine corsa motore starato. -Mancanza tensione	-Verificare lo stato di usura delle rotelle. Chiedere intervento assistenza. -Verificare se il portone si muove in manuale. Chiedere intervento assistenza. -Ripristinare la tensione di linea o i comandi di protezione del quadro elettrico.

6 MANUTENZIONE ORDINARIA

6.1 Tabella della periodicità della manutenzione

Il portone sezionale è stato progettato e costruito per garantire le PRESTAZIONI dichiarate nella DoP e targa CE, in conformità al CPR 305/2011 e secondo le prescrizioni della UNI EN 13241:2016.
Il mantenimento post installazione di dette prestazioni è subordinato all'effettuazione della MANUTENZIONE ORDINARIA, con la periodicità di seguito indicata, effettuata da personale specializzato.
Nel caso il portone venga lasciato inattivo per un lungo periodo successivamente all'installazione, devono essere previsti interventi di manutenzione conservativa, con periodicità semestrale, atti ad accertare l'integrità dei componenti strutturali e dei sistemi di sicurezza e movimentazione.
Nel caso il portone abbia un USO INTENSIVO gli interventi di manutenzione e controllo dovranno avere una frequenza maggiore da concordare con il manutentore.

CONTROLLI	**PERIODICITA' MANUTENZIONE**		
	3 MESI	6 MESI	12 MESI
Verifica dello stato di usura delle rotelle dei carrelli	X		
Verifica delle funi di sollevamento (No per sezionale laterale)	X		
Ingrassaggio carrelli	X		
Verifica viti cerniere	X		
Lubrificazione di tutte le parti in movimento	X		
Verifica fissaggio guide e mensole di supporto asse		X	
Verifica guarnizioni		X	
Verifica bilanciamento molle (No per sezionale laterale)		X	
Regolazione dei fine corsa del motore		X	
Verifica della funzionalità delle fotocellule/fotocoste/lampeggianti		X	
Verifica della funzionalità dei pulsanti di comando		X	
Controllo e pulizia motore elettrico			X
Controllo e pulizia del quadro elettrico			X
Pulizia generale			X

6.2 RICAMBI E SMALTIMENTO

Solo i tecnici qualificati possono effettuare riparazioni ed interventi di sostituzione di pezzi danneggiati o usurati. È quindi necessario l'intervento del centro di assistenza tecnica, che è disponibile con personale qualificato ed attrezzature idonee, e dispone di parti di ricambio originali.
All'atto della demolizione della porta sezionale, è necessario separare le parti in materiale plastico e componentistica elettrica, che devono essere inviate a raccolte differenziate, nel rispetto della normativa vigente. Per quanto riguarda le parti metalliche della porta, è sufficiente la suddivisione tra le parti in acciaio e quelle in altri metalli o leghe le parti in pannello vanno smaltite presso centri di riciclaggio autorizzati.

REGISTRO INTERVENTI DI MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	

Data	Manutentore	Tipo di Intervento.	Ordinario
Cicli			Straordinario
Descrizione dell'intervento effettuato			
Materiale Sostituito			
Note			
Firma del Manutentore		Firma del Cliente	