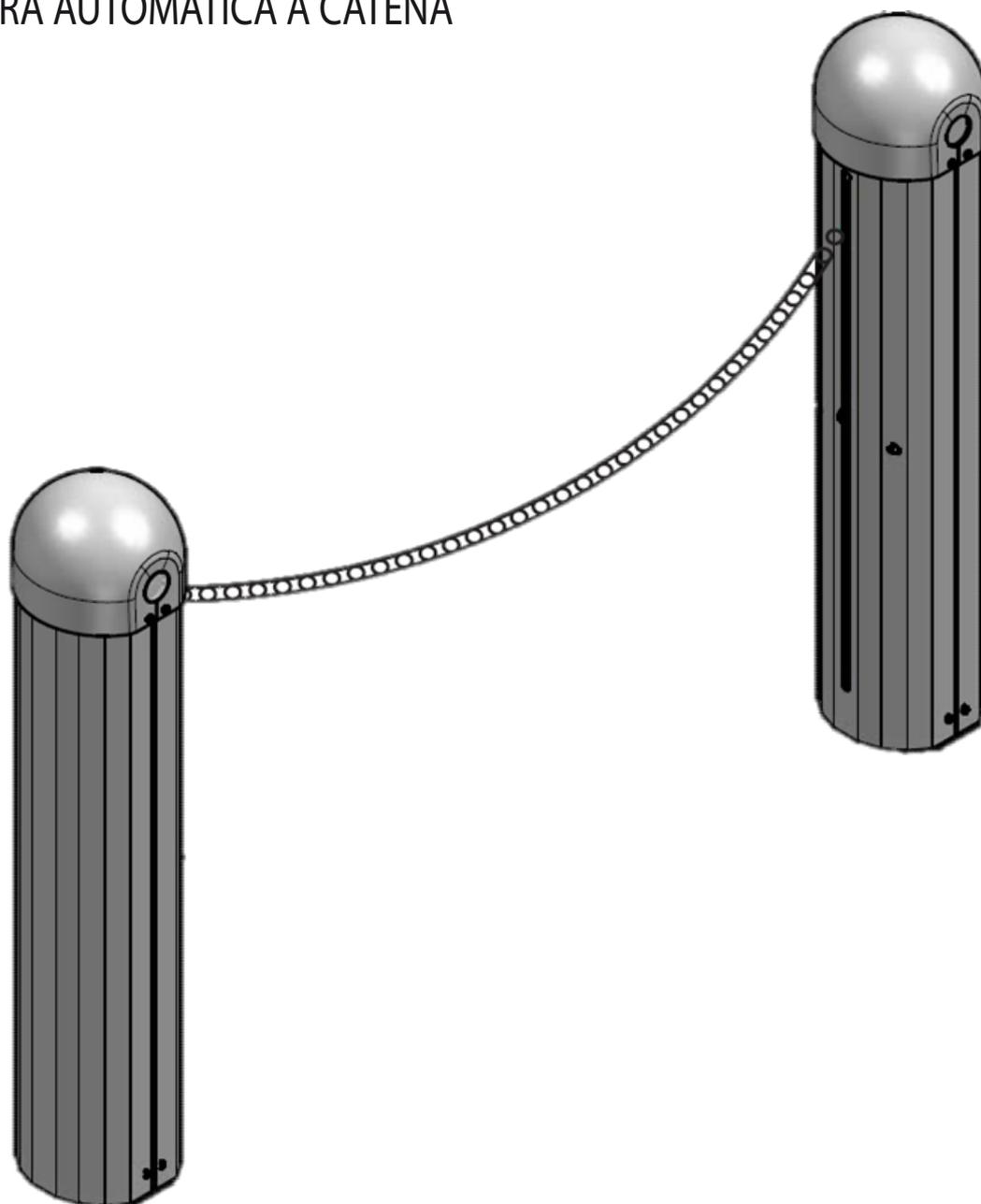


POLY

BARRIERA AUTOMATICA A CATENA



**PREDISPOSIZIONE
E POSA MECCANICA**

CE



Abexo[®]

AUTOMATION ACCESSORIES

ABEXO è un marchio registrato di proprietà di
ABTECNO srl - Via Cicogna 95
40068 San Lazzaro di Savena (BO)
info@abtecno.com
www.abexo.tech

Manuale di installazione, uso e manutenzione

ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

- ATTENZIONE! –

PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE E' IMPORTANTE LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI ISTRUZIONI

Avvertenze per l'installatore

Il presente manuale di installazione è rivolto esclusivamente a personale professionalmente competente • L'installazione, i collegamenti elettrici e le regolazioni devono essere effettuati nell'osservanza della Buona Tecnica e in ottemperanza alle norme vigenti • Leggere attentamente le istruzioni prima di iniziare l'installazione del prodotto. Una errata installazione può essere fonte di pericolo • I materiali dell'imballaggio (plastica, polistirolo, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente e non devono essere lasciati alla portata dei bambini in quanto potenziali fonti di pericolo • Prima di iniziare l'installazione verificare l'integrità del prodotto • Non installare il prodotto in ambiente e atmosfera esplosivi: presenza di gas o fumi infiammabili costituiscono un grave pericolo per la sicurezza • Prima di installare la motorizzazione, apportare tutte le modifiche strutturali relative alla realizzazione dei franchi di sicurezza ed alla protezione o segregazione di tutte le zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere • Verificare che la struttura esistente abbia i necessari requisiti di robustezza e stabilità • Il costruttore della motorizzazione non è responsabile dell'inosservanza della Buona Tecnica nella costruzione degli infissi da motorizzare, nonché delle deformazioni che dovessero intervenire nell'utilizzo • I dispositivi di sicurezza (fotocellule, coste sensibili, stop di emergenza, ecc.) devono essere installati tenendo in considerazione: le normative e le direttive in vigore, i criteri della Buona Tecnica, l'ambiente di installazione, la logica di funzionamento del sistema e le forze sviluppate dalla porta o cancello motorizzati • I dispositivi di sicurezza devono proteggere eventuali zone di schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e di pericolo in genere, della porta o cancello motorizzati • Applicare le segnalazioni previste dalle norme vigenti per individuare le zone pericolose • Ogni installazione deve avere visibile l'indicazione dei dati identificativi della porta o cancello motorizzati • Prima di collegare l'alimentazione elettrica accertarsi che i dati di targa siano rispondenti a quelli della rete di distribuzione elettrica • Prevedere sulla rete di alimentazione un interruttore/sezionatore bipolare con distanza d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3 mm • Verificare che a monte dell'impianto elettrico vi sia un interruttore

differenziale e una protezione di sovracorrente adeguati • Quando richiesto, collegare la porta o cancello motorizzati ad un efficace impianto di messa a terra eseguito come indicato dalle vigenti norme di sicurezza • Durante gli interventi di installazione, manutenzione e riparazione, togliere l'alimentazione prima di aprire il coperchio per accedere alle parti elettriche • La manipolazione delle parti elettroniche deve essere effettuata munendosi di bracciali conduttivi antistatici collegati a terra • Il costruttore della motorizzazione declina ogni responsabilità qualora vengano installati componenti incompatibili ai fini della sicurezza e del buon funzionamento • Per l'eventuale riparazione o sostituzione dei prodotti dovranno essere utilizzati esclusivamente ricambi originali • L'installatore deve fornire tutte le informazioni relative al funzionamento automatico, manuale e di emergenza della porta o cancello motorizzati, e consegnare all'utilizzatore dell'impianto le istruzioni d'uso

Istruzioni e raccomandazioni per gli utenti

Tenere libere da ingombri e pulite le aree di manovra della barriera. Controllare che il raggio d'azione delle fotocellule sia sgombro • Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi, o di sostare nell'area di manovra della barriera. Tenere fuori dalla loro portata i dispositivi di comando a distanza (trasmettitori) o qualsiasi altro dispositivo di comando, per evitare che l'automazione possa essere azionata involontariamente • Controllare periodicamente l'impianto, per verificare eventuali anomalie e segni di usura o danni alle strutture mobili, ai componenti dell'automazione, a tutti i punti e dispositivi di fissaggio, ai cavi e alle connessioni accessibili. • Nel caso si rendano necessarie riparazioni o modifiche alle regolazioni dell'impianto, scollegare l'automazione e non utilizzarla fino al ripristino delle condizioni di sicurezza • Togliere l'alimentazione elettrica prima di scollegare l'automazione per aperture manuali • È espressamente vietato all'utente eseguire interventi sull'apparato che esulino da quanto indicato. Per le riparazioni, le modifiche alle regolazioni e per le manutenzioni straordinarie, RIVOLGERSI ALL'ASSISTENZA TECNICA • Annotare l'esecuzione delle verifiche sul registro delle manutenzioni periodiche.

DESCRIZIONE

POLY-MASTER	Colonna per barriera automatica a catena con comando per 2 motori 24 Vcc, radiorecettore, 2 lampeggianti e luce di cortesia.
POLY-SLAVE	

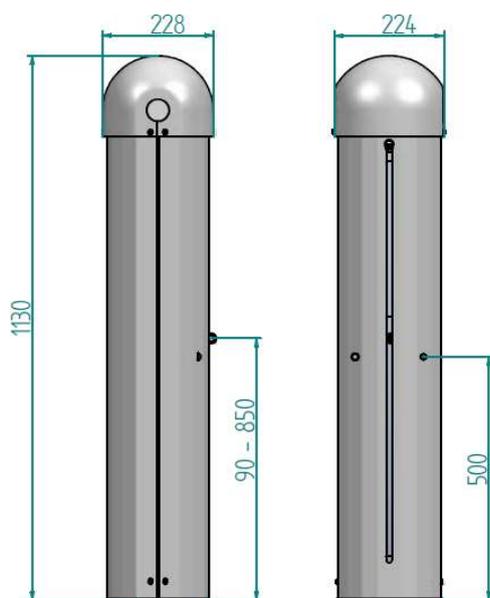
Destinazione d'uso

La barriera automatica a catena POLY è stata progettata per regolare il passaggio di vetture in contesti pubblici e privati. Ogni installazione ed uso diversi da quanto indicato sono da considerarsi vietate.

Dati tecnici

ALIMENTAZIONE CENTRALE DI CONTROLLO	230 V~/50Hz
ALIMENTAZIONE MOTORI	24 V
ASSORBIMENTO	1 A
POTENZA MOTORE	60 W
COPPIA	645 Ncm
CLASSE SERVIZIO	intensivo
CICLO (LAVORO/PAUSA)	50%
	-20 °C / +50 °C
ESERCIZIO	
GRADO DI PROTEZIONE	IP 55
LUBRIFICAZIONE	Permanente
PESO	25 Kg

Dimensioni (mm)



Configurazioni catena

Lunghezza catena (m)	4	6	8	10	12	14	16
Altezza catena X (cm)	75	70	65	60	55	50	45

Descrizione parti

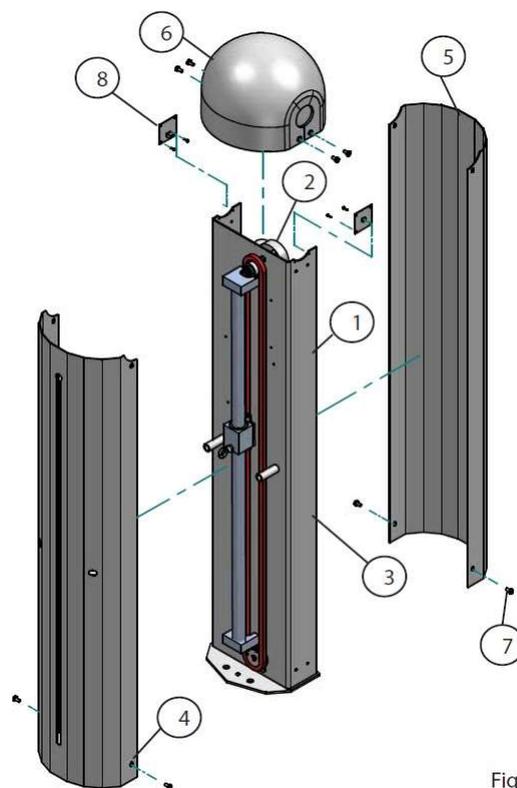
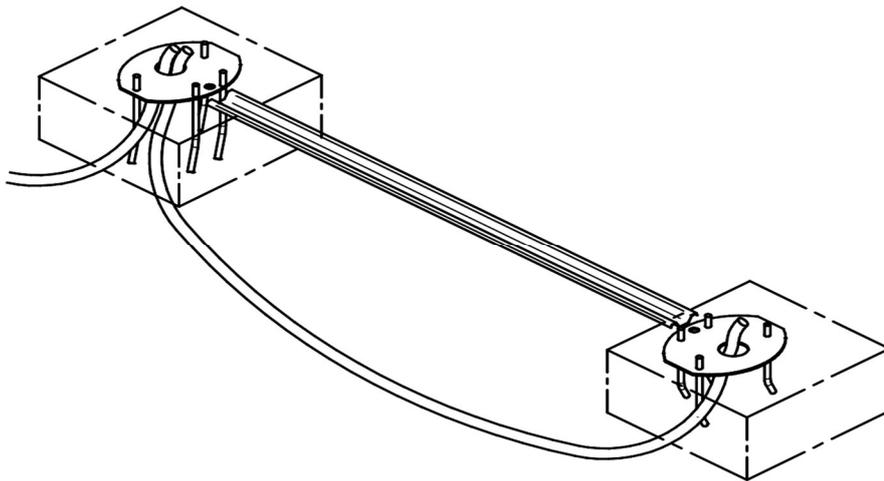
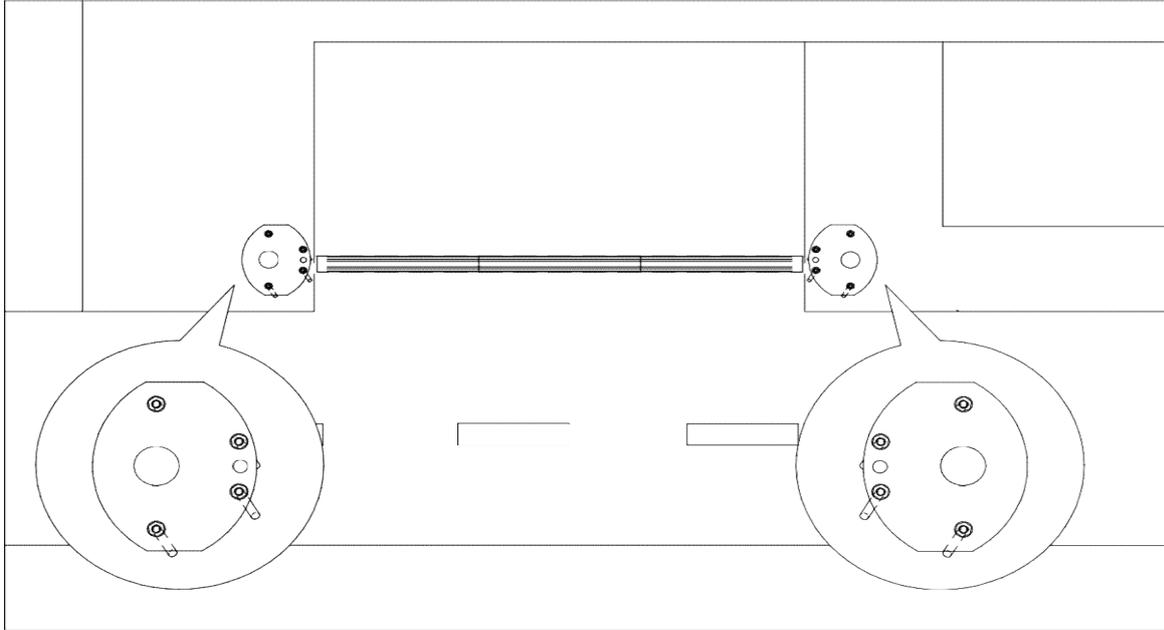
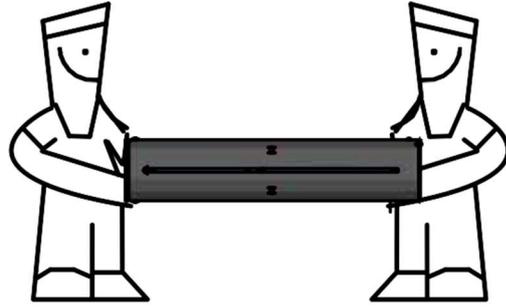
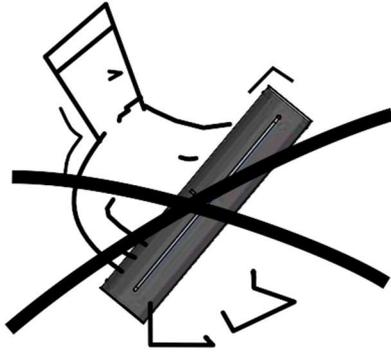


Fig.4

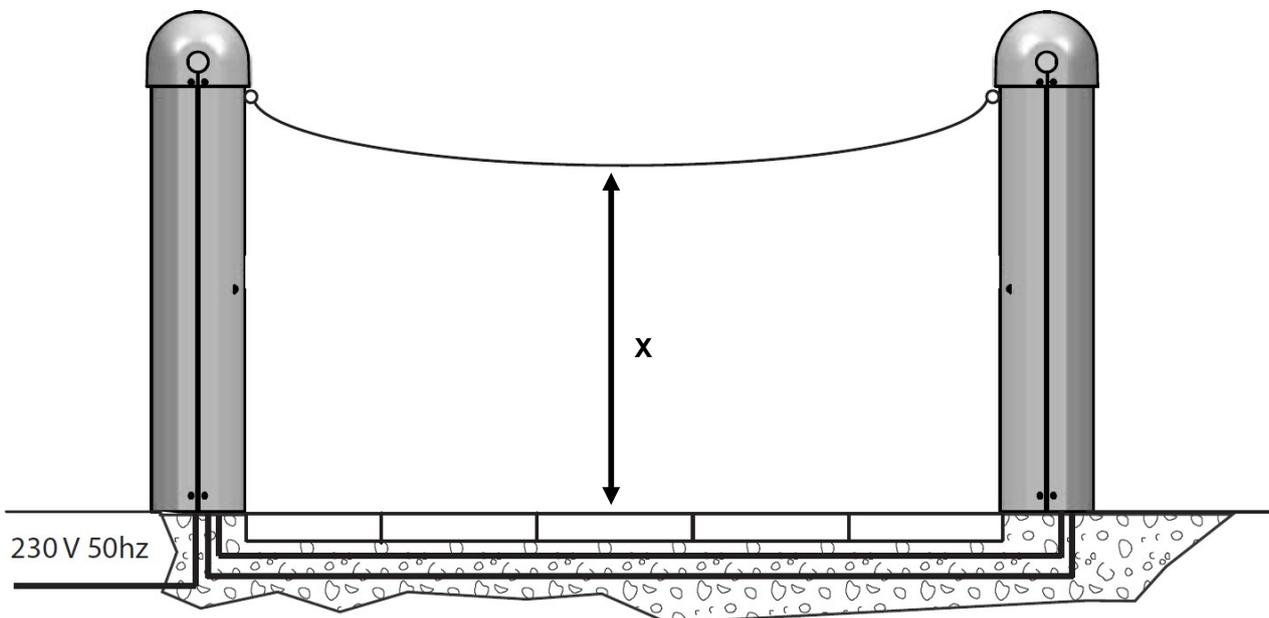
1. Colonna centrale
2. Motoriduttore con encoder
3. Centrale di comando
4. Coperchio anteriore
5. Coperchio posteriore
6. Coperchio superiore
7. Vite M5 x 12
8. Lampeggiante [POLY-LAMP]
9. Fotocellule



Predisposizione cavi

- 2x1+GialloVerde per alimentazione centrale di comando presente sulla colonna MASTER
- 2x2,5 per alimentazione del motore 24V presente sulla colonna SLAVE
- 2x0,5 per alimentazione del lampeggiante opzionale
- 2x0,5 per alimentazione dell'led illuminazione catena opzionale
- 2x0,5 per alimentazione del trasmettitore fotocellula opzionale

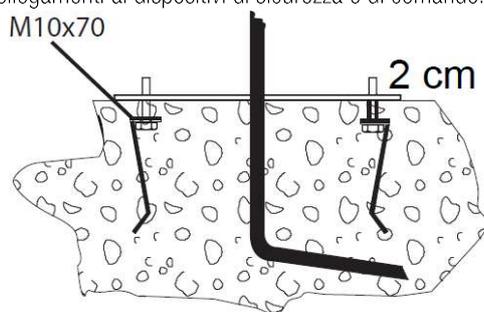
INSTALLAZIONE



Predisposizione impianto

POLY-PF	Piastra di fondazione zincata a murare completa di tirafondi
POLY-PAVI	Guida protezione catena a pavimento. Altezza da terra 30mm
POLY-INCA	Guida protezione catena a incasso

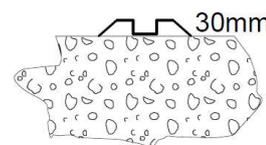
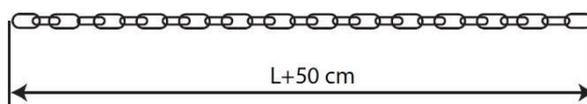
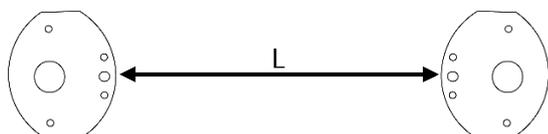
Controllare la stabilità e robustezza della zona di ancoraggio della colonna centrale. Collegare l'alimentazione ad un interruttore bipolare con distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm. Il collegamento alla rete deve avvenire su canale indipendente e separato dai collegamenti ai dispositivi di sicurezza e di comando.



Avvitare per 1.5-2 cm le 4 viti M10x70 fornite in dotazione nella base. Annegare piastra e teste delle viti in una piazzola di cemento.

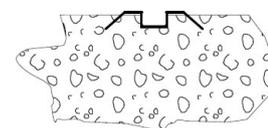
Assicurarsi che la piastra sia orientata correttamente con il foro ingresso cavi rivolto verso l'esterno come in figura.

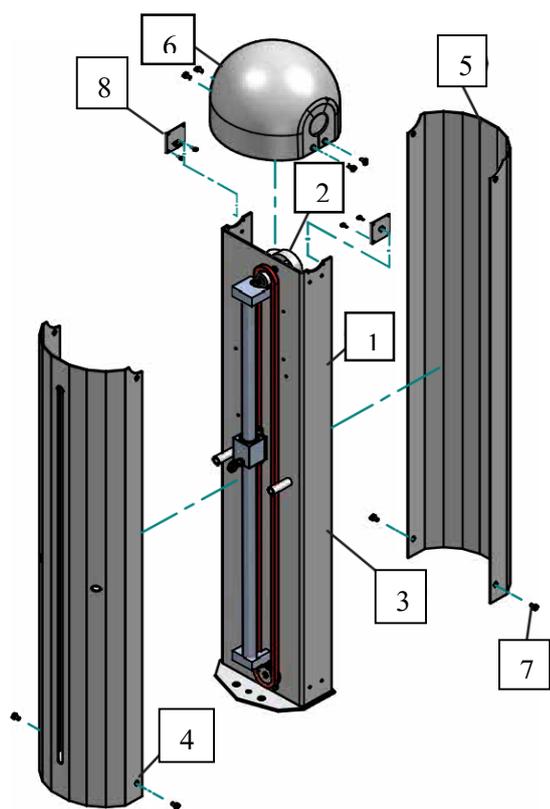
Legare la testa delle viti all'armatura della piazzola. La parte superiore della piastra deve essere pulita e in bolla. Far passare le canaline passacavi nel foro centrale della piastra.



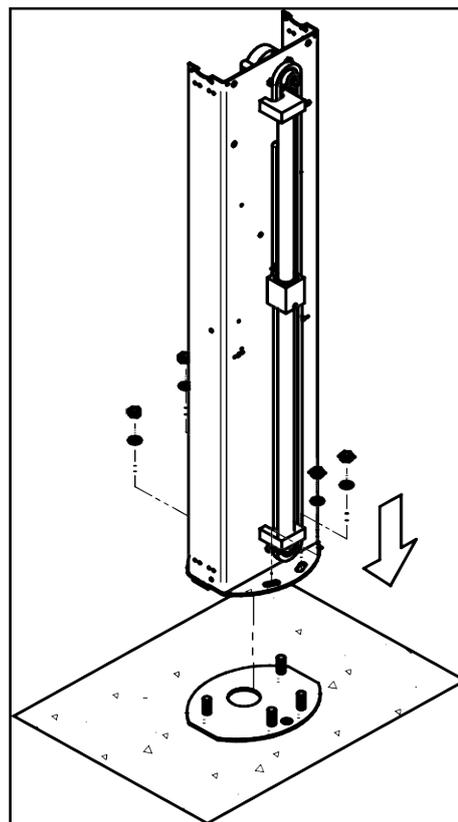
Assicurarsi della robustezza e stabilità del fissaggio prima di continuare nell'installazione.

Misurare la distanza tra le piastre L come in figura. Usare la stessa lunghezza per dimensionare la guida di protezione.

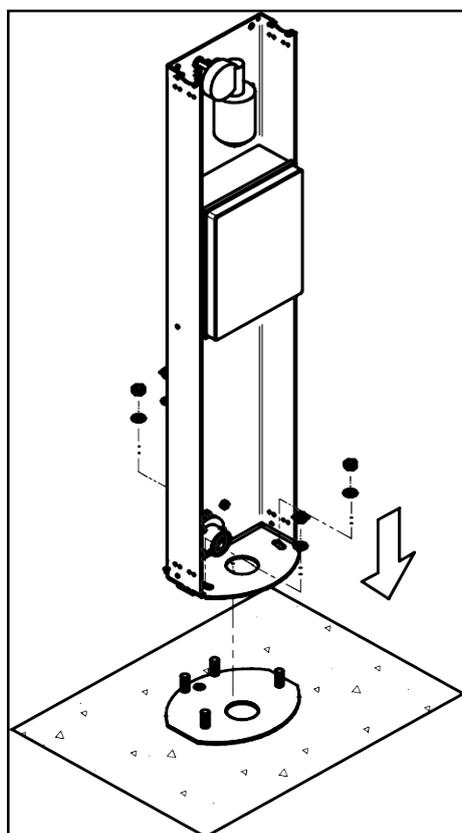




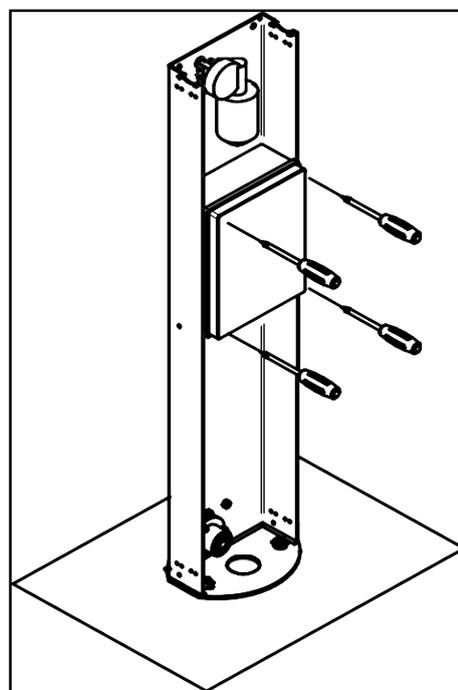
Svitare le 4 viti M5 sui lati dell'alzacatena.
Rimuovere i 2 coperchi anteriore e posteriore.



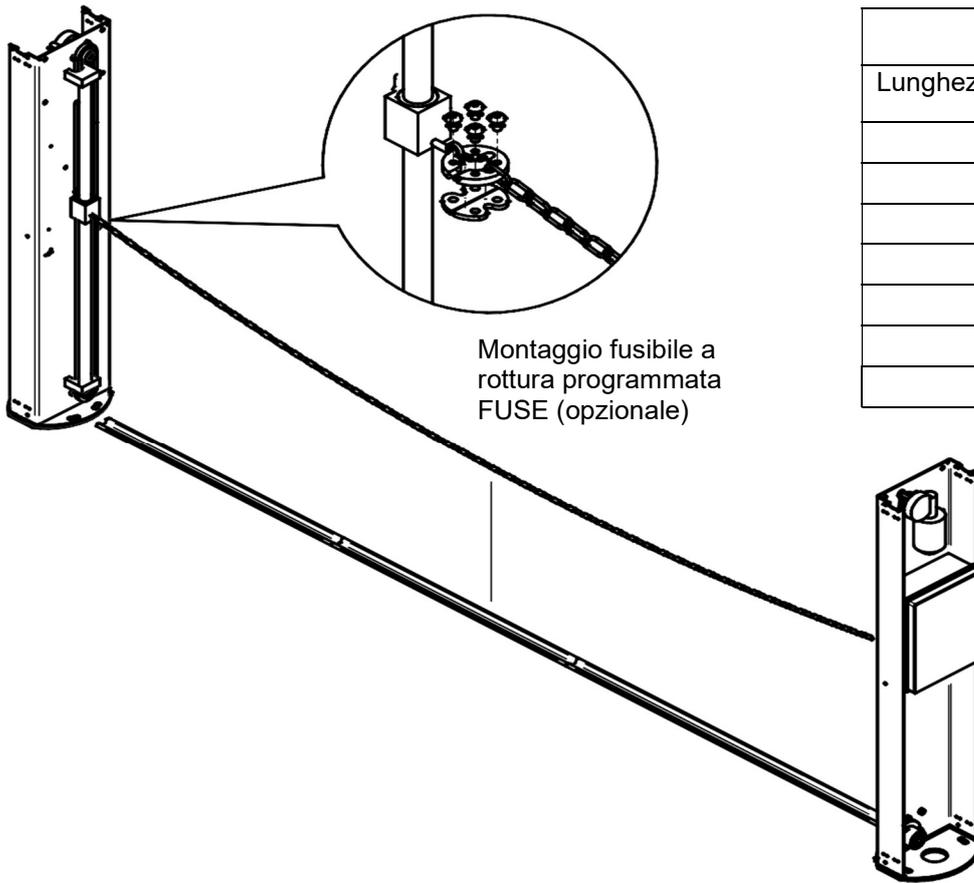
Fissare la colonna SLAVE (colonna senza centrale di comando) alla base di fondazione con i 4 dadi M10 forniti in dotazione, interponendo le 4 rondelle 10x20.



Fissare la colonna MASTER (colonna con centrale di comando) alla base di fondazione con i 4 dadi M10 forniti in dotazione, interponendo le 4 rondelle 10x20.



Rimuovere il coperchio della scatola stagna che contiene la centrale di comando



Installazione catena	
Lunghezza catena (m)	Altezza catena X (cm)
4	75
6	70
8	65
10	60
12	55
14	50
16	45

