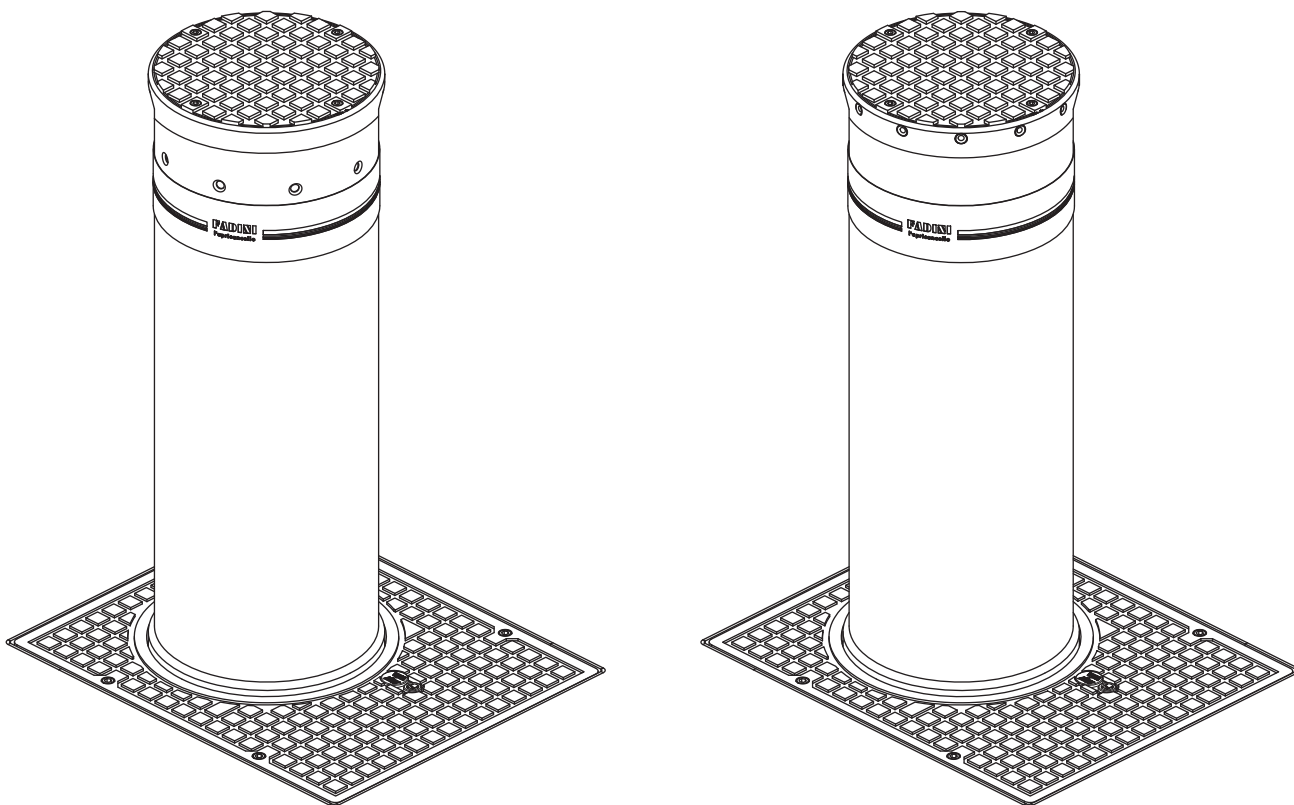




TALOS



DISSUASORE CON COLONNA CILINDRICA A SCOMPARSA
AD AZIONAMENTO OLEODINAMICO

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE**GRAZIE**

Vi ringraziamo per aver deciso di acquistare un prodotto Fadini. Vi invitiamo a leggere attentamente queste istruzioni prima di iniziare a usare il dispositivo. Le istruzioni contengono informazioni importanti che vi aiuteranno a trarre il meglio da questo dispositivo e vi garantiranno altresì sicurezza in fase di installazione, uso e manutenzione del dispositivo. Conservare questo manuale in un luogo pratico, in modo da poterlo sempre consultare e garantire un utilizzo sicuro e adeguato del dispositivo.

INTRODUZIONE

Questa automazione è stata progettata per un utilizzo esclusivo per quanto indicato in questo libretto, con gli accessori di sicurezza e di segnalazione minimi richiesti e con i dispositivi Fadini. □ Qualsiasi altra applicazione non espressamente indicata in questo libretto potrebbe provocare disservizi o danni a cose e persone. □ Meccanica Fadini S.r.l. non è responsabile per eventuali danni derivati da usi impropri e non specificatamente indicati in questo libretto; non risponde inoltre di malfunzionamenti derivati dall'uso di materiali e/o accessori non indicati dalla ditta stessa. □ La ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche ai propri prodotti senza preavviso. □ Tutto quanto non espressamente indicato in questo manuale di istruzioni non è permesso.

PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Prima di qualsiasi intervento valutare l'idoneità dell'ingresso da automatizzare, nonché la sua condizione e la struttura. □ Controllare la consistenza del terreno onde evitare assestamenti o deformazioni successive nell'area di installazione del dissuasore. □ Accertarsi che non si verifichino situazioni di impatto, schiacciamento, cesoiamento, convogliamento, taglio, uncinamento e sollevamento, tali da poter pregiudicare la sicurezza delle persone. □ Non installare il prodotto nelle vicinanze di fonti di calore ed evitare il contatto con sostanze infiammabili. □ Tenere lontano dalla portata di bambini qualsiasi dispositivo (trasmettitori, lettori di prossimità, selettori, ecc.) atto ad avviare l'automazione. □ Il transito nella zona di luce di passaggio deve avvenire unicamente con l'automazione ferma. □ Non consentire a bambini e/o persone di stazionare nei pressi dell'impianto con l'automazione in movimento. □ Per garantire un livello adeguato di sicurezza dell'impianto è necessario utilizzare fotocellule, bordi sensibili, spire magnetiche e sensori di presenza per mettere in sicurezza l'intera area interessata al movimento del dissuasore. □ Servirsi di strisce giallo-neri o di adeguati segnali per identificare i punti pericolosi dell'installazione. □ Togliere sempre l'alimentazione elettrica all'impianto se si effettuano interventi di manutenzione e/o pulizia. □ In caso di asportazione dell'attuatore, non tagliare i fili elettrici, ma toglierli dalla morsettiera allentando le viti di serraggio dentro la scatola di derivazione.

INSTALLAZIONE

L'intera installazione deve essere effettuata da personale tecnico qualificato, in osservanza della Direttiva Macchine 2006/42/CE e in particolare le norme EN 12445 ed EN 12453. □ Verificare la presenza, a monte dell'impianto, di un interruttore di linea 230 V - 50 Hz magneto-termico differenziale da 0,03 A. □ Utilizzare corpi di prova idonei per le prove di funzionamento nella rilevazione della presenza, in prossimità o interposti, ai dispositivi di sicurezza come fotocellule, bordi sensibili, ecc. □ Eseguire una attenta analisi dei rischi, utilizzando appositi strumenti di rilevazione di impatto e schiacciamento del bordo principale di apertura e chiusura, secondo quanto indicato nella normativa EN 12445. □ Individuare la soluzione più indicata per eliminare o ridurre tali rischi.

□ Nel caso in cui il cancello da automatizzare fosse dotato di un ingresso pedonale, è opportuno predisporre l'impianto in maniera tale da interdire il funzionamento del motore quando l'ingresso pedonale è utilizzato. □ Fornire indicazioni sulla presenza dell'impianto realizzato con l'applicazione di targhe segnaletiche con marcatura CE sul cancello. □ L'installatore è tenuto ad informare ed istruire l'utilizzatore finale circa l'uso corretto dell'impianto; ciò avviene rilasciandogli una documentazione firmata definita fascicolo tecnico, comprensiva di: schema e componenti dell'impianto, analisi dei rischi, verifica degli accessori di sicurezza, verifica delle forze di impatto e segnalazione dei rischi residui.

INDICAZIONI PER L'UTILIZZATORE FINALE

L'utilizzatore finale è tenuto a prendere visione e ricevere informazioni unicamente per quanto concerne il funzionamento dell'impianto e diviene lui stesso responsabile del corretto uso. □ Deve stipulare un contratto di manutenzione ordinaria e straordinaria (su chiamata) con l'installatore/manutentore. □ Qualsiasi intervento di riparazione deve essere effettuato solo da personale tecnico qualificato. □ Conservare sempre il presente manuale di istruzioni.

AVVERTENZE PER IL BUON FUNZIONAMENTO DELL'IMPIANTO

Per una resa ottimale dell'impianto nel tempo e secondo le normative di sicurezza, è necessario eseguire una corretta manutenzione e un adeguato monitoraggio dell'intera installazione per l'automazione, per le apparecchiature elettroniche installate e anche per i cablaggi ad esse effettuate. □ Tutta l'installazione deve essere eseguita da personale tecnico qualificato, compilando il documento di verifica e collaudo ed il registro di manutenzione indicato nel libretto normative di sicurezza (da richiedere o scaricare dal sito www.fadini.net/supporto/downloads). □ Per l'automazione è consigliato un controllo di manutenzione almeno ogni 6 mesi, mentre per apparecchiature elettroniche e sistemi di sicurezza un controllo mensile di manutenzione. □ Meccanica Fadini S.r.l. non è responsabile dell'eventuale inosservanza della buona tecnica di installazione e/o del non corretto mantenimento dell'impianto.

SMALTIMENTO DEI MATERIALI

Gli involucri dell'imballo come cartone, nylon, polistirolo, ecc. possono essere smaltiti effettuando la raccolta differenziata (previa verifica delle normative vigenti nel luogo dell'installazione in materia di smaltimento rifiuti). Elementi elettrici, elettronici e batterie possono contenere sostanze inquinanti: rimuovere e affidare tali componenti a ditte specializzate nel recupero dei rifiuti, come indicato nella direttiva 2012/19/UE. Vietato gettare nei rifiuti materiali nocivi per l'ambiente.



DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Talos è un dissuasore di transito con colonna a totale scomparsa nella pavimentazione stradale, a movimento oleodinamico con centralina idraulica incorporata, allo scopo di interdire in modo deciso il passaggio veicolare.

La serie TALOS si distingue nelle seguenti versioni in base all'altezza, allo spessore della colonna ed al vincolo della colonna (la sigla HRC identifica i dissuasori con maggiori valori di resistenza all'urto e allo sfondamento rispetto alla versione standard).

Le caratteristiche costruttive e di installazione sono le stesse per i vari modelli:

modello	spessore colonna (mm)	corsa (mm)	resistenza allo sfondamento (J)	modello	spessore colonna (mm)	corsa (mm)	resistenza allo sfondamento (J)
TALOS 9450	4	500	320.000	TALOS 9651	12	500	450.000
TALOS 9450/HRC	4	500	420.000	TALOS 9651/HRC	12	500	550.000
TALOS 9460	4	600	320.000	TALOS 9661	12	600	450.000
TALOS 9460/HRC	4	600	420.000	TALOS 9661/HRC	12	600	550.000
TALOS 9470	4	700	320.000	TALOS 9671	12	700	450.000
TALOS 9470/HRC	4	700	420.000	TALOS 9671/HRC	12	700	550.000
TALOS 9480	4	800	320.000	TALOS 9681	12	800	450.000
TALOS 9480/HRC	4	800	420.000	TALOS 9681/HRC	12	800	550.000

La colonna a scomparsa è di diametro 275 mm negli spessori 4 mm (acciaio S235JRH) e 12 mm (acciaio S355JRH), trattata cataforesi e verniciata a polvere poliesteri.

È disponibile anche in acciaio inox AISI 304 e AISI 316, satinato, esclusivamente nello spessore 4 mm.

Nella versione **HRC**, la colonna del dissuasore (quando è alzata) ha una guida all'interno della cassaforma di 40 cm (vincolo) rispetto ai 20 cm della versione standard, garantendo una resistenza superiore all'urto ed allo sfondamento.

Il programmatore elettronico di comando Elpro S40 viene installato esternamente, in un luogo protetto.

Il dissuasore prevede una serie di accessori che ne garantiscano la sicurezza e la manovrabilità necessaria al fine di rendere questa automazione adatta ad essere installata in qualsiasi luogo pubblico e privato.

Tutti i modelli del TALOS possono essere richiesti con accessori supplementari, da definirsi nella fase dell'ordine (tutti gli accessori sono già assemblati e collegati alla morsettiera interna):

- **Elettrovalvola:** permette l'abbassamento della colonna in mancanza di alimentazione elettrica all'impianto
- **Rilevatore di presenza (pressostato):** non permette il sollevamento della colonna in presenza di un ostacolo sopra di essa. La presenza di un ostacolo sopra la colonna non permette a questa di alzarsi, oppure se è in fase di salita questa si abbassa totalmente a filo pavimentazione.
- **Cicalino sonoro:** dispositivo di segnalazione acustica ad intermittenza, funzionante durante il movimento di salita e discesa della colonna.
- **Riscaldatore:** dispositivo utilizzato per riscaldare internamente il Talos quando la temperatura esterna scende sotto i 5 °C.

VERSIONE CON LED INSTALLATI SUL GRUPPO COPERCHIO-PARASPIGOLO

A partire dalla settimana 28/2019 sarà disponibile il dissuasore TALOS con N. 12 led fissati sul gruppo coperchio-paraspigolo della colonna.

Questa versione sostituisce il corrispettivo modello con N. 9 led sulla colonna.

L'aggiornamento tecnico in questione non andrà a modificare le caratteristiche prestazionali e funzionali del dissuasore.

Per una corretta installazione fare sempre riferimento a tutte le indicazioni e le figure riportate nel presente manuale di installazione.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE del costruttore:

Meccanica Fadini S.r.l. (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) dichiara sotto la propria responsabilità che Talos è conforme alla direttiva macchine 2006/42/CE, inoltre: viene commercializzato per essere installato come "impianto automatizzato", con accessori e componenti originali indicati dalla Ditta Costruttrice. L'automazione, secondo i termini di legge è una "macchina" e pertanto devono essere applicate dall'Installatore tutte le norme di sicurezza. L'installatore stesso è tenuto a rilasciare la propria Dichiarazione di Conformità.

La ditta costruttrice non si assume responsabilità circa l'uso improprio del prodotto. Il prodotto risulta conforme alle seguenti normative specifiche: Analisi dei Rischi e successivo intervento per eliminarli EN 12445 ed EN 12453, Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE, Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE. Al fine di certificare il prodotto il Costruttore dichiara sotto la propria responsabilità il rispetto della NORMATIVA DI PRODOTTO EN 13241-1.

Meccanica Fadini S.r.l.
Direttore Responsabile

COMPONENTI PRINCIPALI

Italiano

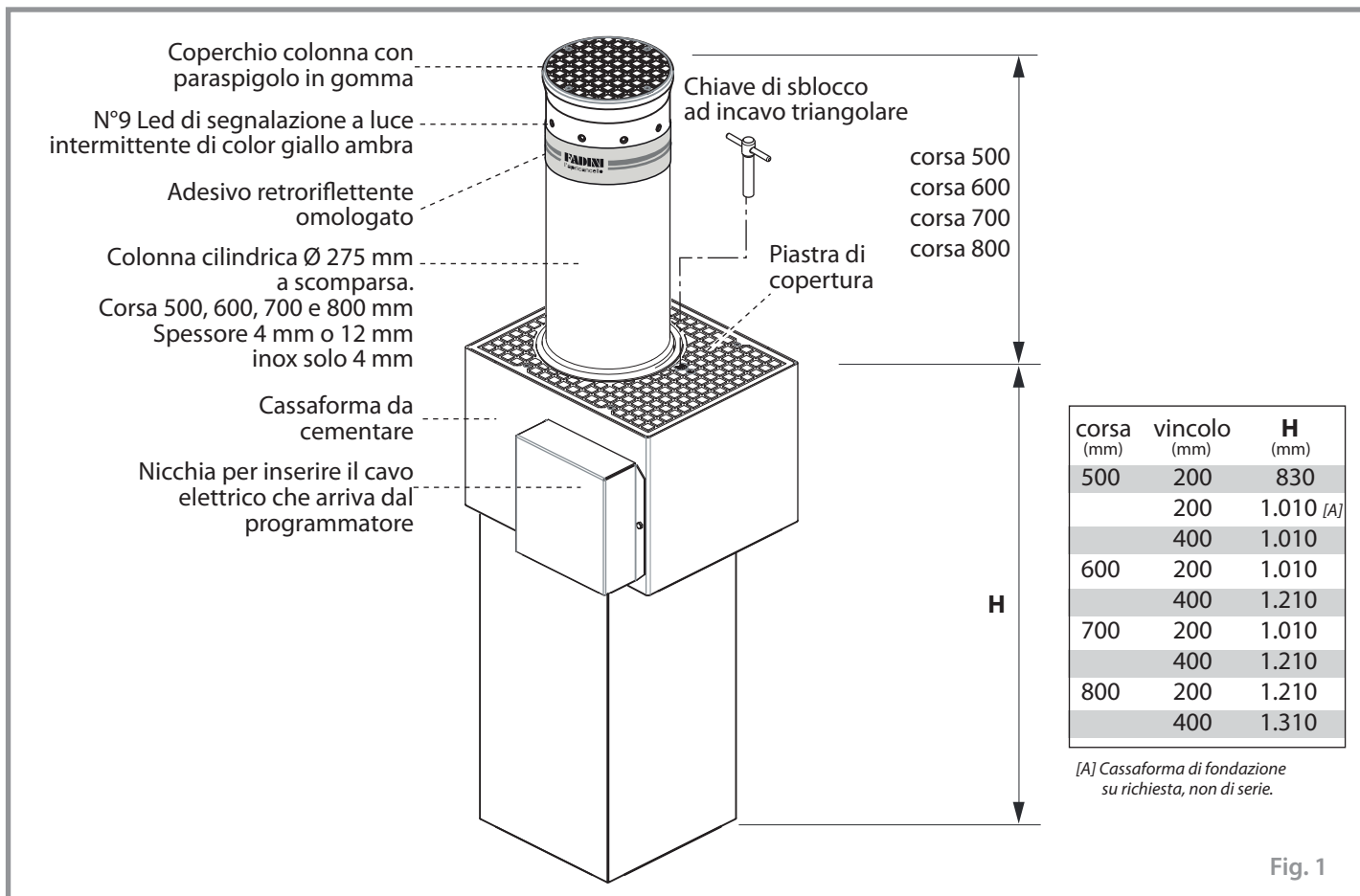


Fig. 1

EVENTUALE PROVA DI FUNZIONAMENTO (non necessario al fine dell'installazione)

Talos viene collaudato in fabbrica in tutte le condizioni normali di funzionamento, prima della fornitura al cliente.

Tuttavia per poter eseguire alcune manovre di funzionamento prima dell'installazione, è possibile accedere alla morsetteria interna per i collegamenti elettrici, rimuovendo la copertura della nicchia: svitare le due viti laterali del coperchio e sfilare all'esterno la scatola di derivazione con il proprio connettore.



ATTENZIONE: Terminato il collaudo, rimettere all'interno la scatola di derivazione e richiudere la nicchia.

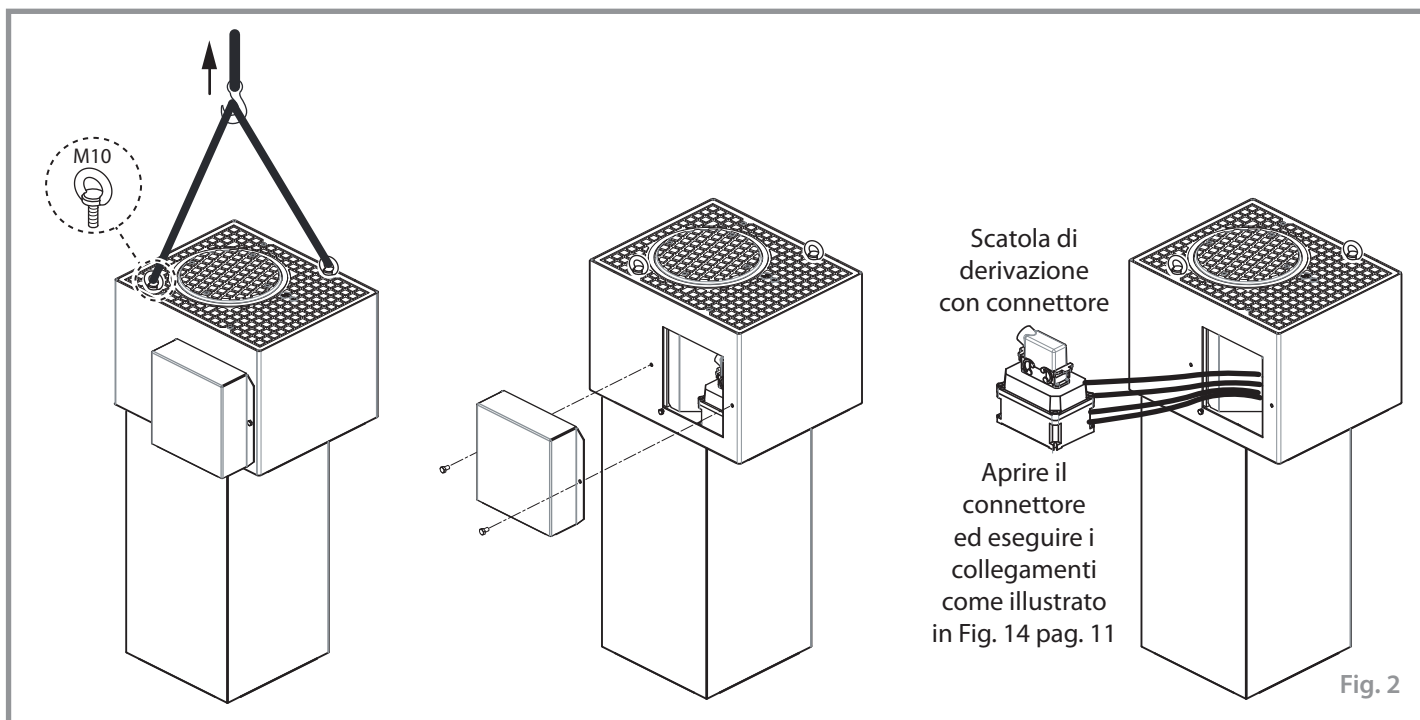
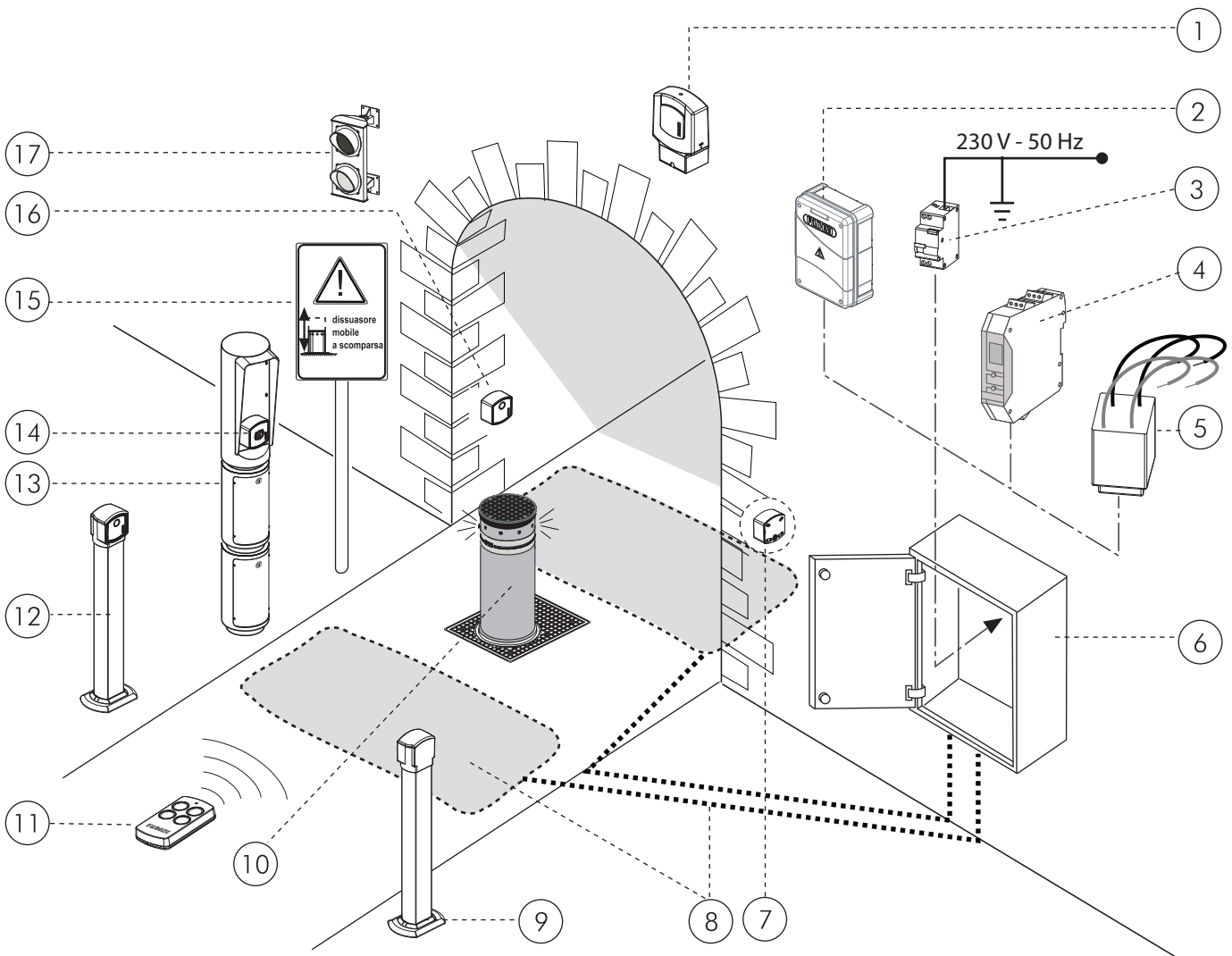


Fig. 2

COMPONENTI PER UNA INSTALLAZIONE COMPLETA



Legenda di tutti i possibili accessori di funzionamento e sicurezza (vedere il catalogo generale).
 Schema indicativo di massima:

- 1 - Lampeggiatore
- 2 - Programmatore elettronico con radio ricevente
- 3 - Interruttore magneto-termico differenziale sensibilità 0,03 A (non disponibile a catalogo)
- 4 - Rilevatore masse metalliche bicanale
- 5 - Stabilizzatore per singola bobina elettrovalvola (Talos con elettrovalvola)
- 6 - Armadio di protezione antieffrazione
- 7 - Focellula ricevitore da incasso
- 8 - Spira preassemblata con cavo di alimentazione
- 9 - Colonna Focellula proiettore
- 10 - Dissuasore oleodinamico serie Talos
- 11 - Trasmettitore
- 12 - Colonna Focellula ricevitore
- 13 - Colonna Visual 344 ad uso armadio porta accessori di comando
- 14 - Selettore a chiave
- 15 - Segnaletica di avviso presenza di pericolo dissuasore in movimento
- 16 - Focellula proiettore da incasso
- 17 - Semaforo a due luci

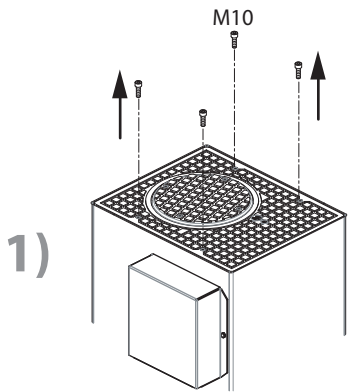


Accertarsi che tutte le condotte elettriche di tutti gli accessori arrivino al programmatore Elpro S40, senza interferire in alcun modo con altre utenze. La profondità e i diametri di passaggio delle canalizzazioni devono seguire la buona tecnica di installazione secondo le normative vigenti di sicurezza.

Fig. 3

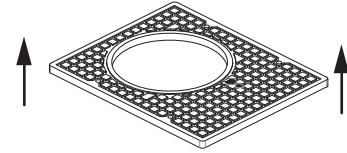
RIMUOVERE IL DISSUASORE DALLA PROPRIA CASSAFORMA

Italiano

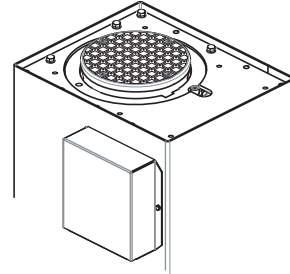


1)

Togliere le viti M10 della Piastra rettangolare di copertura

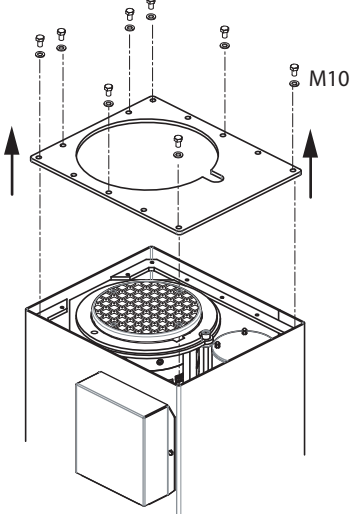


2)



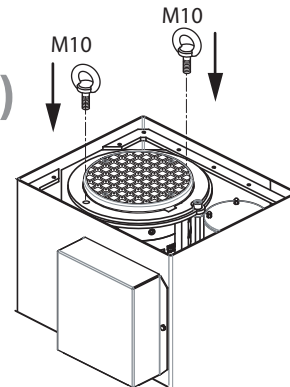
3)

Togliere la Piastra di fissaggio interna



4)

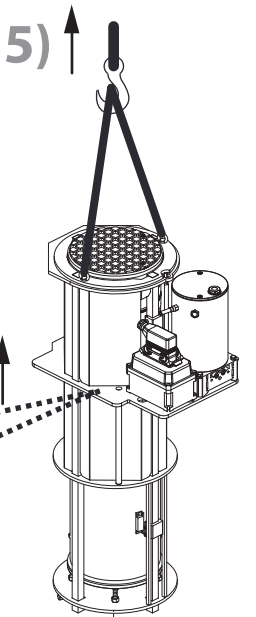
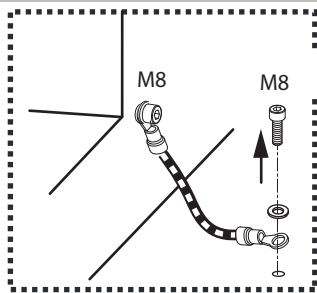
Avvitare i due golfari di aggancio nei fori predisposti



5)

ATTENZIONE: prima di sollevare sganciare la massa a terra dalla cassaforma

ATTENZIONE: Con un argano sollevare delicatamente il gruppo interno del dissuasore, facendo attenzione a non strappare o tagliare le tubazioni idrauliche e i cavi elettrici interni



Cassaforma da cementare

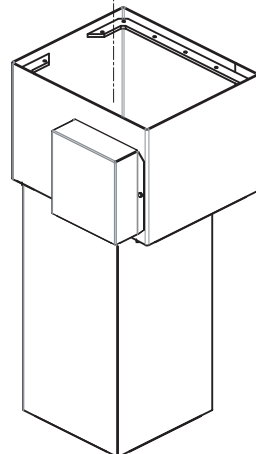


Fig. 4