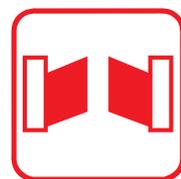
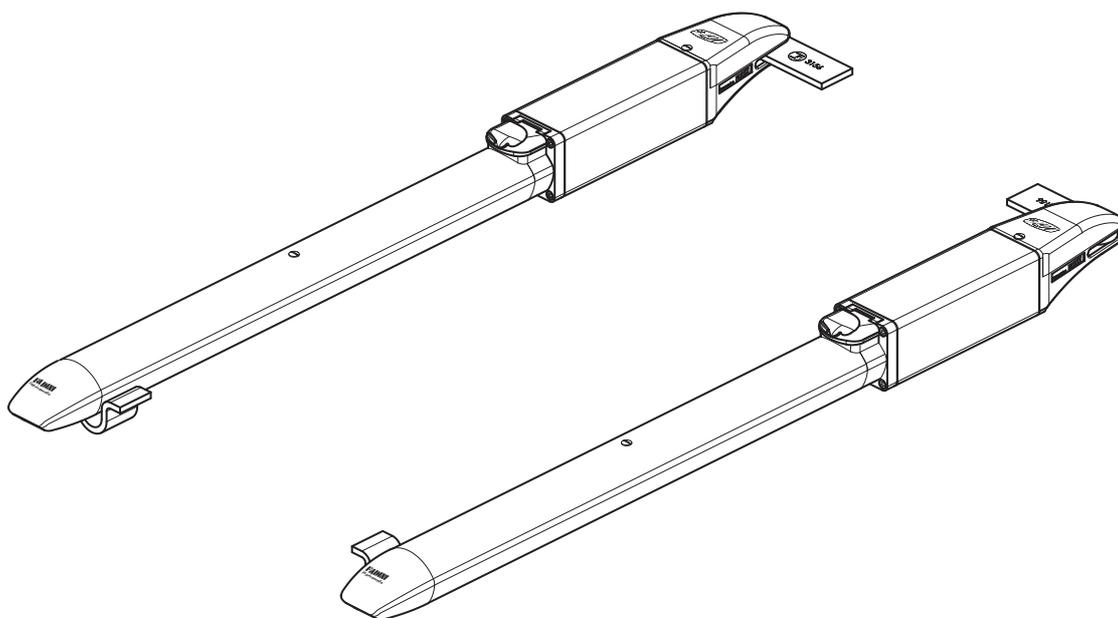


I	Libretto di istruzioni	pag.	1 - 8
GB	Instructions manual	pages	9 - 16
F	Notice d'instructions	page	17 - 24



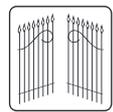
NUPI 66

KIT pistone oleodinamico per cancelli a battente con ante fino 2,5 m



EN 13241
EN 12453
EN 12445

Made in Italy



FADINI
l'apricancello

AVVERTENZE GENERALI PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE

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 snc 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. □ 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 cancello. □ 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 snc 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.



DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE del costruttore:

Meccanica Fadini snc (Via Mantova, 177/A - 37053 Cerea - VR - Italy) dichiara sotto la propria responsabilità che **Nupi 66** 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**.

Testato e certificato: marcatura **CE** con prove di tipo ITT PDC N. 2391-2008.

Meccanica Fadini s.n.c.
Direttore Responsabile

GENERALITÀ SUL PRODOTTO

L'attuatore oleodinamico **NUPI 66** è un pistone idraulico con blocco in chiusura per ante a battente che non superino i 2 metri di lunghezza anta, da applicare al pilastro e sull'anta, e come particolarità non presenta la necessità di nessuna regolazione di registri di massima e minima spinta, poiché tali funzioni sono eseguite elettronicamente dal programmatore ELPRO 7 RP.

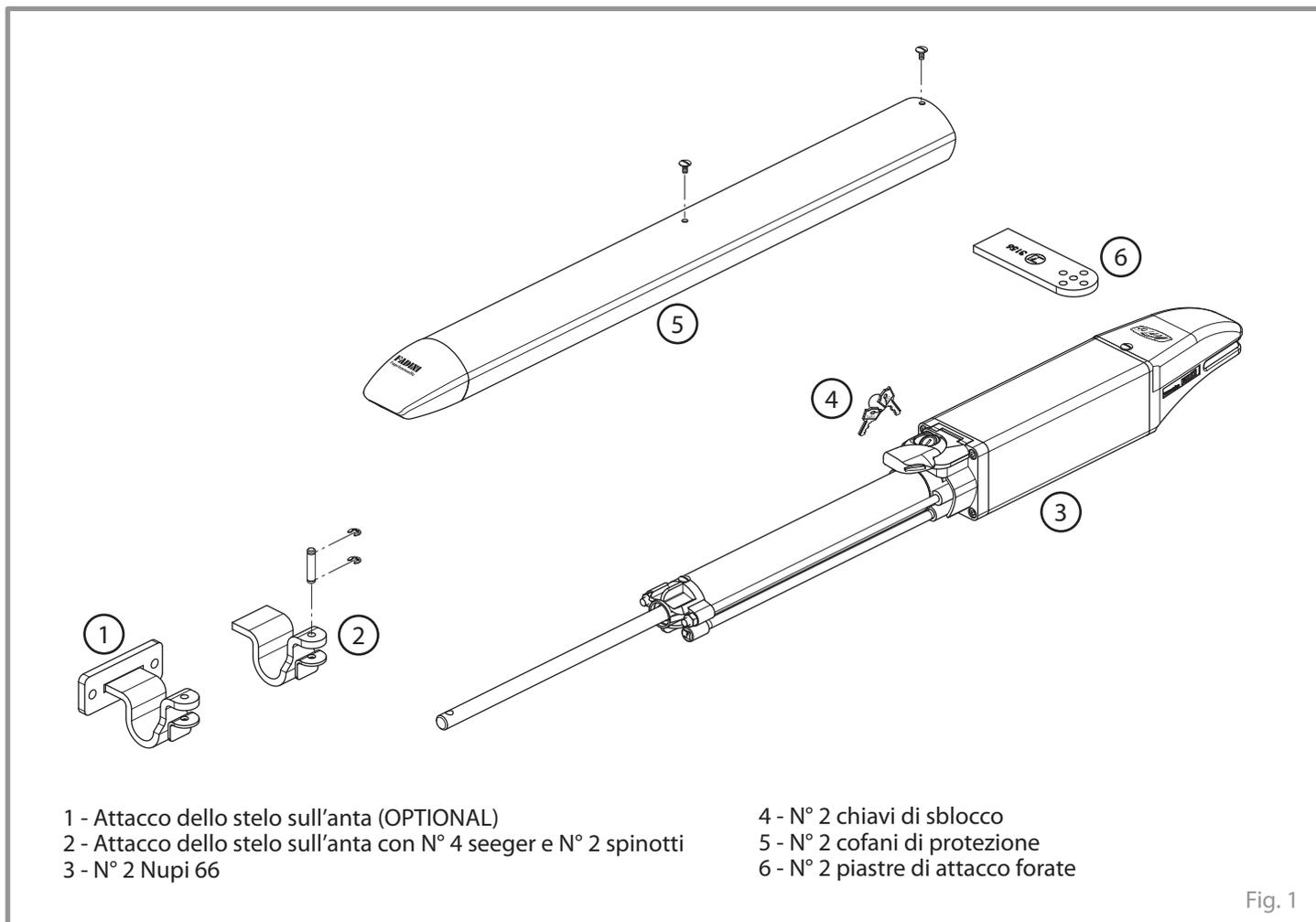
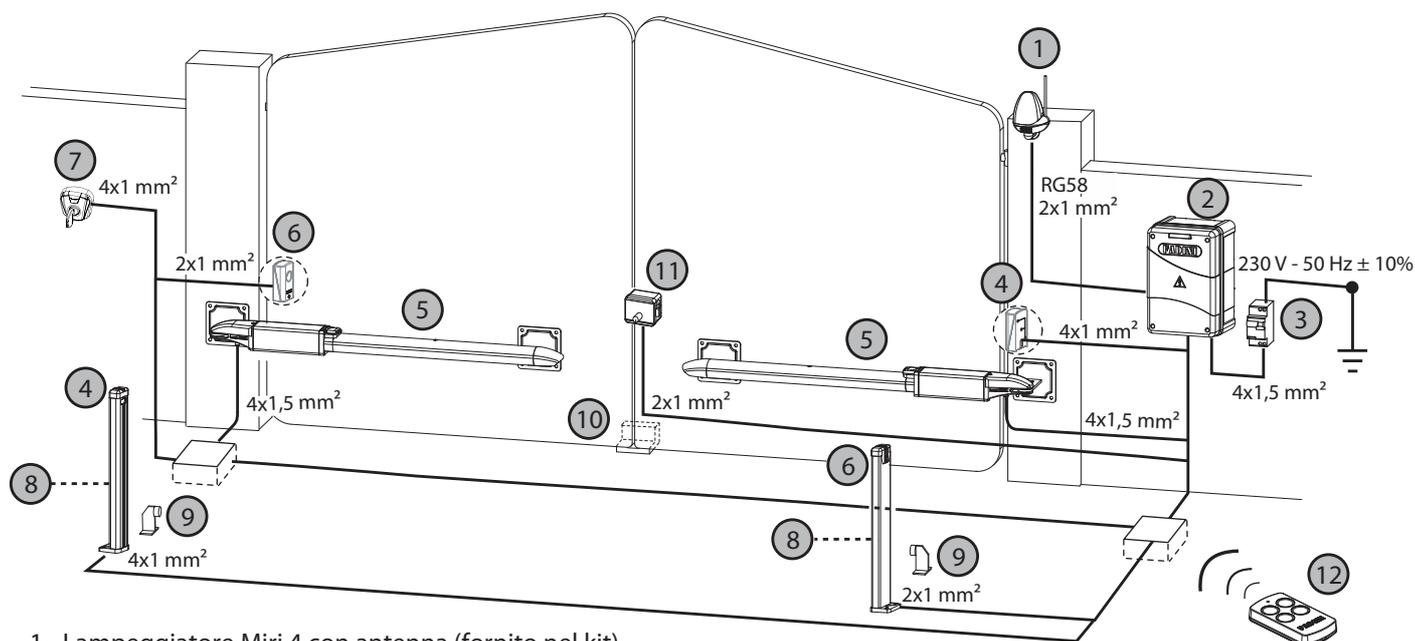
COMPONENTI E ACCESSORI DEL SOLO PISTONE FORNITI NEL KIT

Fig. 1

PREDISPOSIZIONE IMPIANTO ELETTRICO E ACCESSORI

Prima di installare il pistone Nupi 66 si consiglia di predisporre tutti gli accessori di sicurezza e di comando minimi.

Schema indicativo di massima: è responsabilità dell'installatore predisporre in modo idoneo e corretto le tubazioni per i collegamenti.



- 1 - Lampeggiatore Miri 4 con antenna (fornito nel kit)
- 2 - Programmatore Elpro 7 RP con radio innesto VIX 53/2 R (forniti nel kit)
- 3 - Interruttore di linea 230 V - 50 Hz magneto-termico differenziale da 0,03 A (non fornito) - (oltre i 100 m cavo di sezione 2,5 mm²)
- 4 - Focellula ricevitore Trifo 11 (fornita nel kit una sola coppia)
- 5 - Nupi 66
- 6 - Focellula trasmettitore Trifo 11 (fornita nel kit una sola coppia)
- 7 - Selettore a chiave Chis 37 (fornito nel kit)
- 8 - Colonneta fotocellule Trifo 11 - cod. 108L
- 9 - Battuta di apertura (obbligatoria, non fornita)
- 10 - Battuta di chiusura dell'anta (obbligatoria, non fornita)
- 11 - Elettroserratura per ante oltre i 2 metri di lunghezza (non fornita nel kit)
- 12 - Trasmettitore VIX 53/4 TR (fornito nel kit)



IMPORTANTE: le battute di arresto anta in apertura e in chiusura sono molto importanti per il corretto funzionamento e la sicurezza dell'impianto con il pistone Nupi 66.



Il cavo elettrico di alimentazione deve essere libero per tutta la corsa di apertura e chiusura dell'anta.

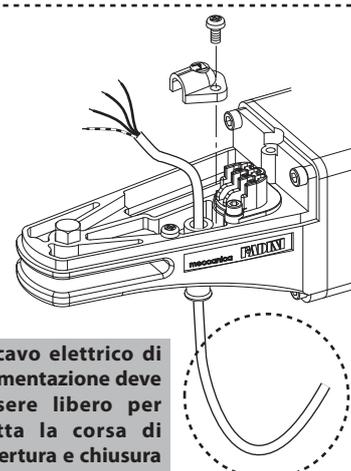


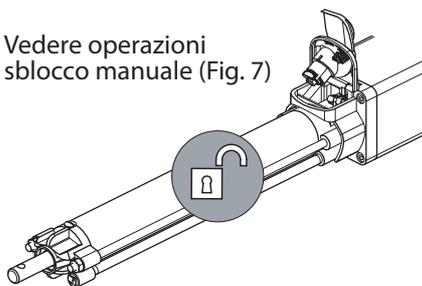
Fig. 2

PRIME MANOVRE PER FAR FUORIUSCIRE LO STELO

È possibile muovere lo stelo manualmente (vedi Fig. 3) oppure elettricamente con alimentazione elettrica. Muovere lo stelo fino a metà corsa circa.

1)

Vedere operazioni sblocco manuale (Fig. 7)



2)

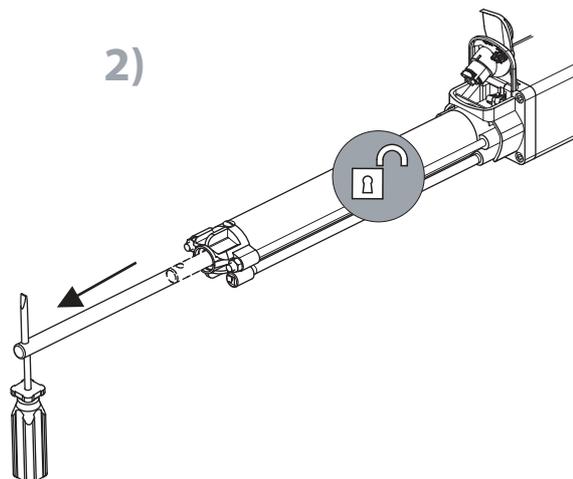


Fig. 3

QUOTE DI INSTALLAZIONE PER APERTURA VERSO L'INTERNO

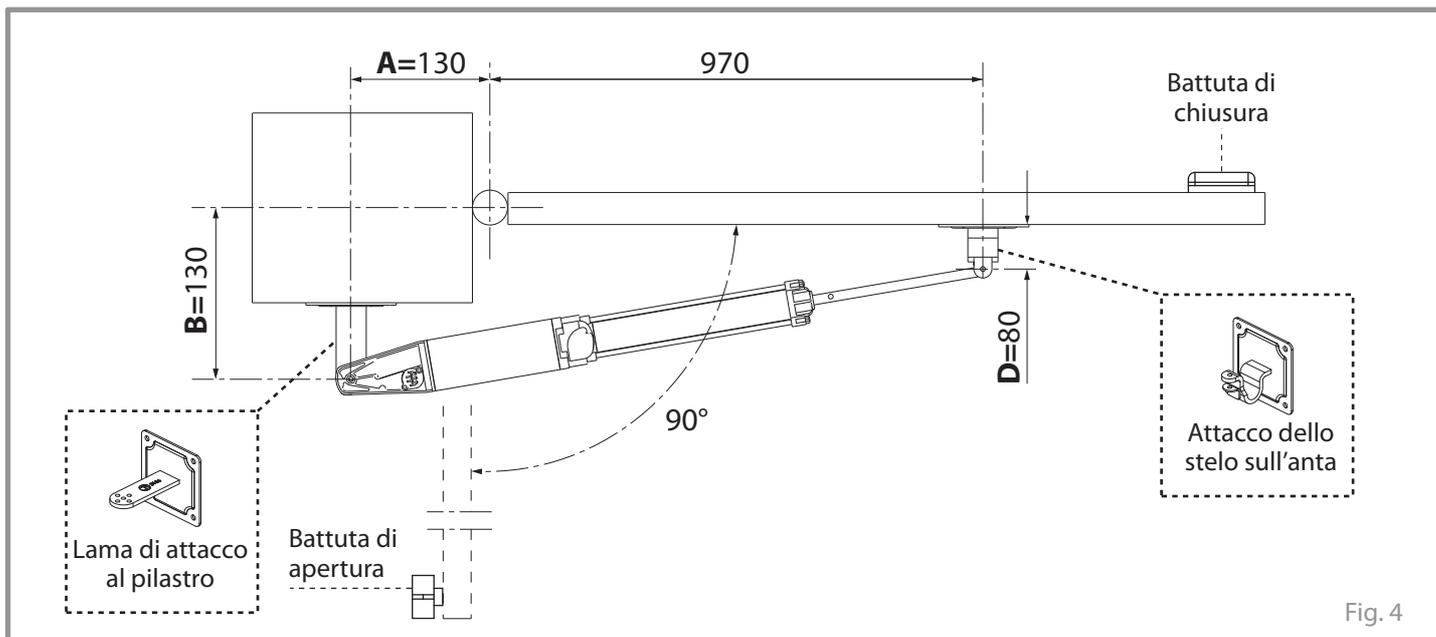


Fig. 4

PREPARAZIONE DEGLI ATTACCHI

Saldare anzitempo gli attacchi anteriore e posteriore alle piastre di rinforzo (non in dotazione), livellandoli a bolla (Fig. 5).

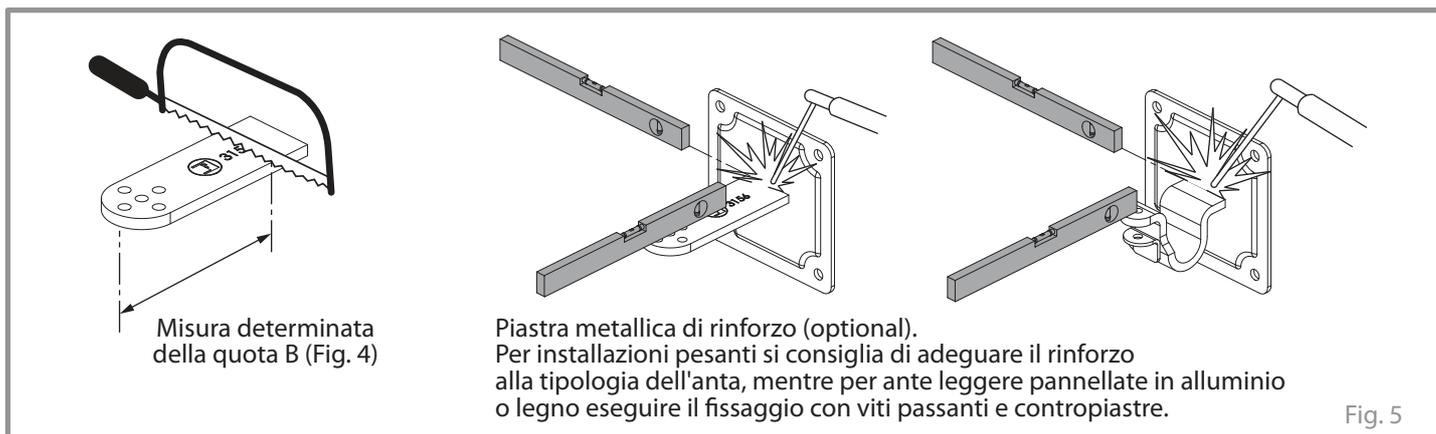


Fig. 5



Si consiglia di fissare provvisoriamente il pistone Nupi 66 al cancello, livellandolo a bolla, mediante morsetti, quindi sbloccare ed eseguire alcune manovre manuali di apertura e chiusura per verificare che le quote di installazione siano corrette per un'apertura di 90°.

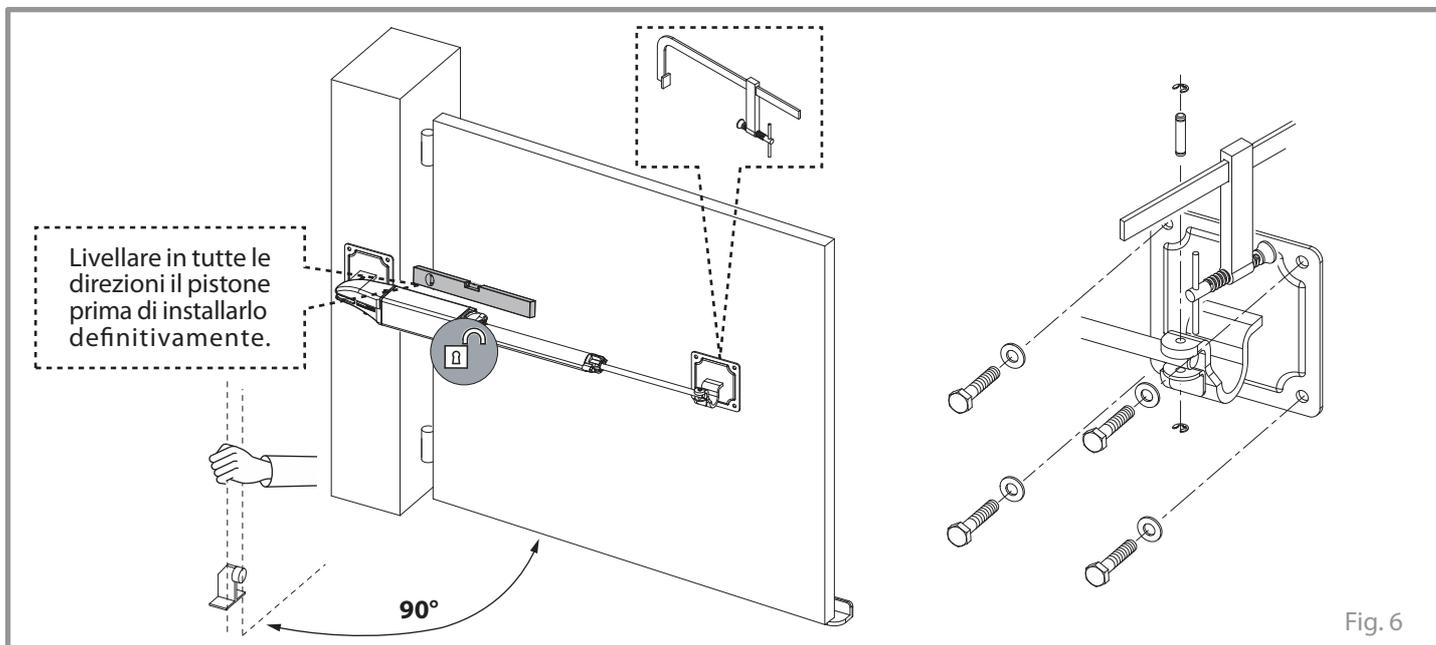


Fig. 6

OPERAZIONE DI SBLOCCO MANUALE

Italiano

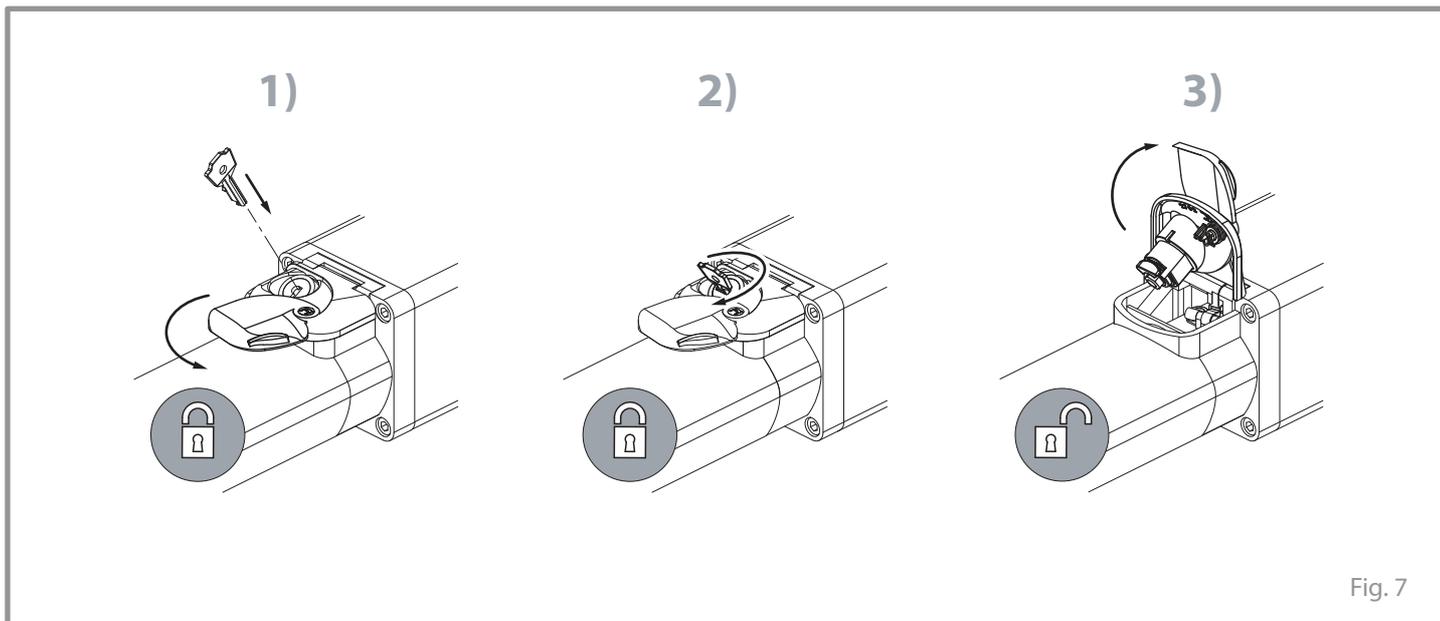


Fig. 7

COLLEGAMENTI ELETTRICI AL PROGRAMMATORE ELPRO 7 RP

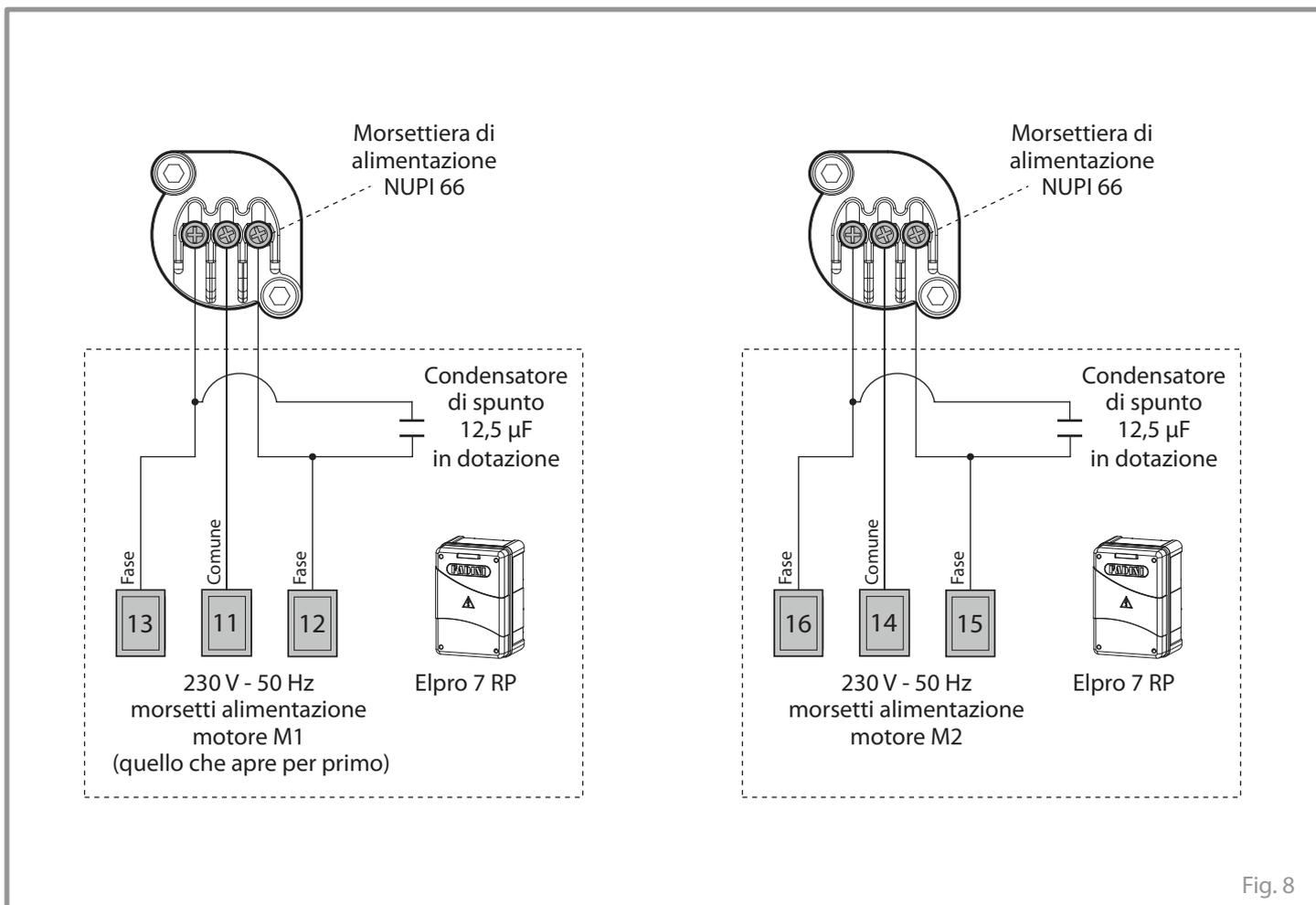


Fig. 8

REGISTRO DI MANUTENZIONE

consegnare all'utilizzatore finale dell'impianto



Italiano

Indirizzo impianto:	Manutentore:	Data:
---------------------	--------------	-------

Tipo di installazione: Cancello scorrevole <input type="checkbox"/> Portone a libro <input type="checkbox"/> Cancello a battente <input checked="" type="checkbox"/> Barriera stradale <input type="checkbox"/> Basculante <input type="checkbox"/> Dissuasore <input type="checkbox"/> Portone ad impatto laterale <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Modello attuatore: Dimensioni dell'anta: Peso singola anta:	Quantità dei modelli installati: Data di installazione:
---	---	--

ATTENZIONE: questo documento deve contenere gli interventi ordinari e straordinari di installazione, manutenzione, riparazione e le modifiche di intervento svolte con ricambi originali Fadini. Questo documento, come tale, deve essere disponibile alle ispezioni da parte di organismi autorizzati, e una copia deve essere consegnata all'utilizzatore finale.

L'installatore/manutentore garantisce sulla funzionalità e sicurezza dell'impianto solamente se gli interventi di manutenzione sono eseguiti da personale tecnico qualificato da lui incaricato e concordato con l'utilizzatore finale.

N°	Data intervento	Descrizione intervento	Tecnico manutentore	Utilizzatore finale
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Timbro e firma
tecnico installatore/manutentore

Firma per accettazione
utilizzatore finale
committente

da consegnare all'utilizzatore finale dell'impianto



DATI TECNICI

PISTONE OLEODINAMICO

Portata pompa idraulica - P5	1,4 l/min
Pressione d'esercizio	10 atm
Velocità lineare apertura/chiusura	~13 mm/s
Forza	3.100 N
Tipo di olio	Oil Fadini - cod. 708L
Corsa utile stelo	275 mm
Diametro stantuffo	45 mm
Diametro stelo	16 mm
Temperatura di esercizio	-20 °C +80 °C (*)
Peso completo pistone con accessori	8 kg
Peso max singola anta	400 kg
Lunghezza max singola anta	2,5 m
Grado di protezione	IP 67
Misure d'ingombro (lung. x larg. x alt.)	1.240x86x86 mm

MOTORE ELETTRICO

Potenza resa	0,18 kW (0,25 CV)
Tensione di alimentazione	230 Vac
Frequenza	50 Hz
Corrente assorbita	1,2 A
Potenza assorbita	250 W
Condensatore	12,5 µF
Velocità rotazione motore	1.350 rpm
Servizio intermittente	S3
Classe	H
Cavo elettrico flessibile	CEI 20- 52 - FROR 450/750 V

(*) -40 °C con accessori optional specifici (Rif. Catalogo Generale).

NOTA: Oltre i 2,0 m è sempre consigliabile l'uso dell'elettroserratura.

PRESTAZIONI

Frequenza di utilizzo	intensivo
Ciclo di servizio	18 s apertura - 30 s pausa - 20 s chiusura - 30 s pausa
Tempo di un ciclo completo	98 s
Cicli completi apertura - pausa - chiusura - pausa	N° 36/ora
Cicli annui con 8 ore di servizio al giorno	N° 105.120

