

VIS

I

MOTORIDUTTORE ELETTROMECCANICO IRREVERSIBILE PER PORTE SEZIONALI.

ISTRUZIONI E AVVERTENZE PER L'INSTALLAZIONE, L'USO E LA MANUTENZIONE



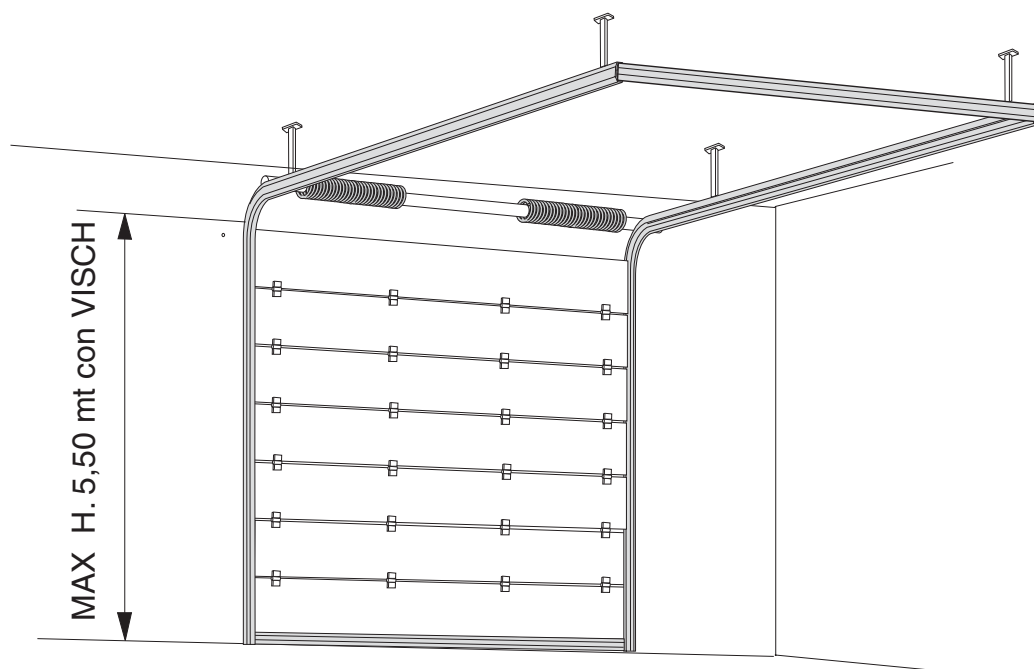
DATI TECNICI

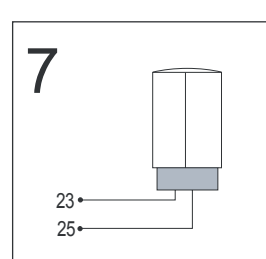
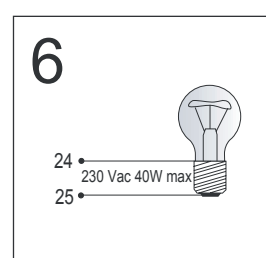
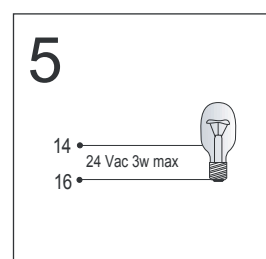
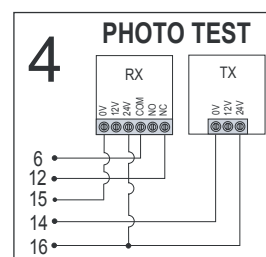
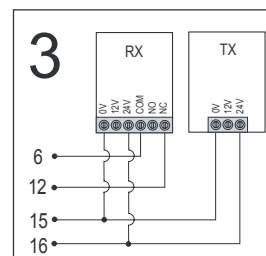
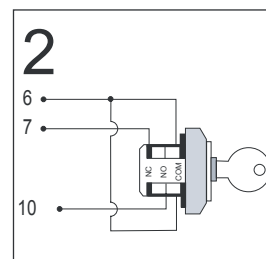
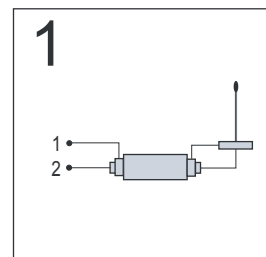
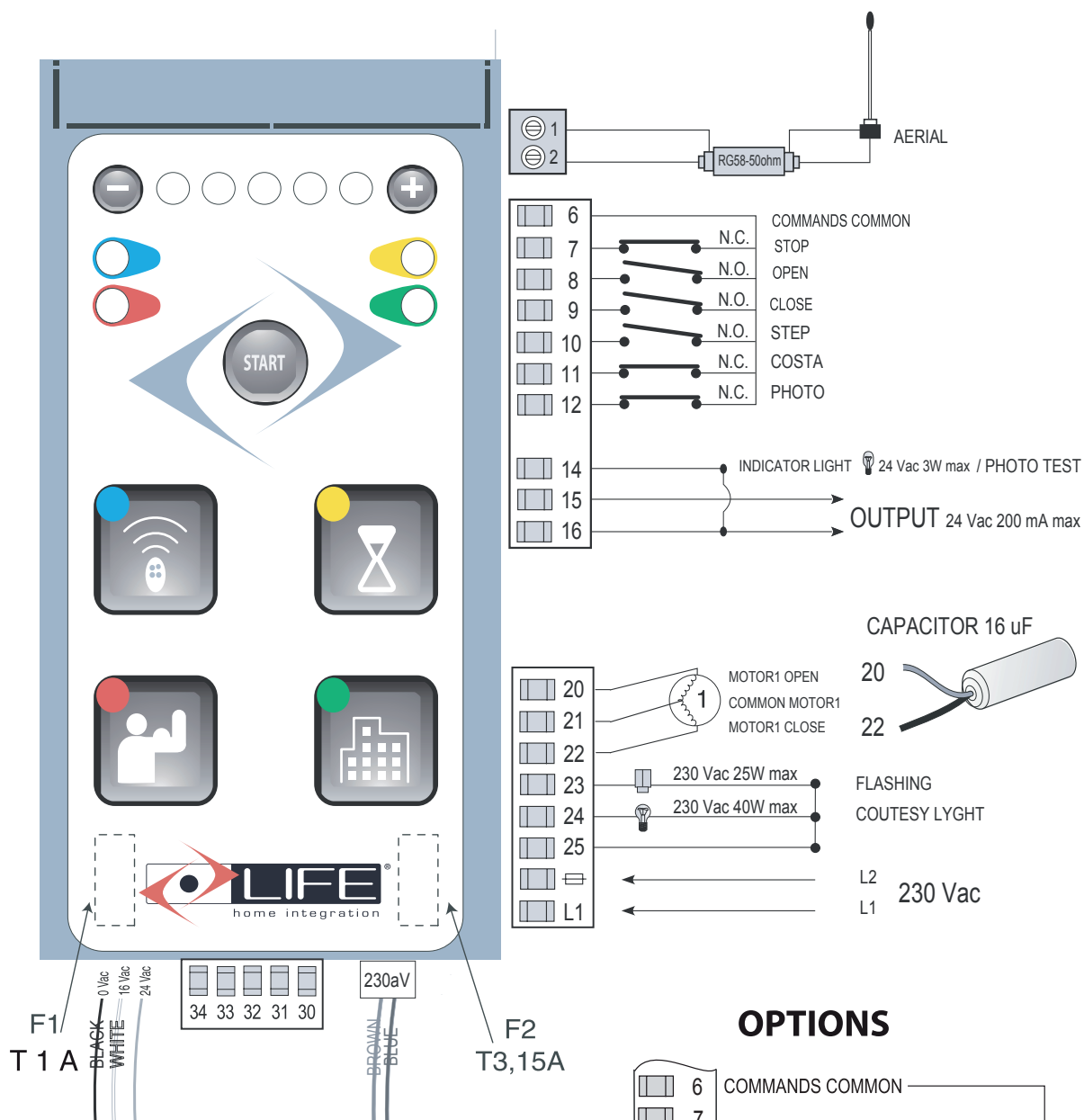
LIFE home integration si riserva il diritto di variare la caratteristiche tecniche in qualsiasi momento e senza preavviso, mantenendo la destinazione d'uso e la funzionalità.

VIS è una famiglia di motoriduttori, elettromeccanici irreversibili, per l'automazione di porte sezionali bilanciate e scorrevoli a libro di tipo industriale sia con trasmissione a presa diretta sull'albero a molle sia con trasmissione a catena.

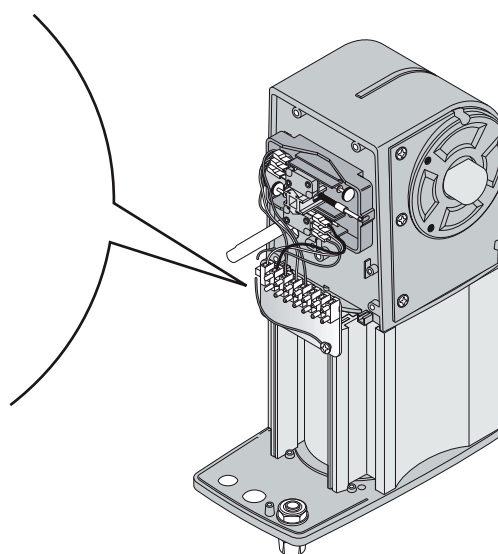
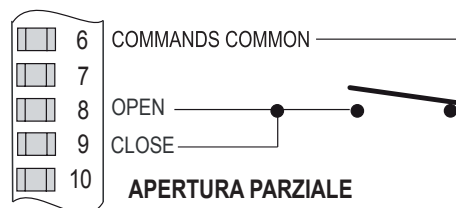
La gamma è costituita da 1 modello: **VIS** senza centrale a bordo.

VIS Motoriduttore elettromeccanico irreversibile per porte sezionali e e scorrevoli a libro con encoder e con o senza centrale elettronica incorporata.		VIS
Alimentazione da rete	V	230 Vac 50 Hz
Alimentazione motore	V	230 Vac 50 Hz
Potenza max.	W	450
Corrente di assorbimento alla linea (230V)	A	3
Coppia	Nm	45
Lubrificazione	Tipo	grasso
Finecorsa elettromeccanici		SI
Encoder		SI
Velocità	rpm	20
Ciclo di lavoro	%	35
Tempo di lavoro nominale	min.	60
Temperatura d'esercizio	°C	da -20 a +70
Grado di protezione	IP	54
Classe d'isolamento motore		F
Peso		15 Kg
Centrale di comando		GE VIS R DL





OPTIONS



1 ALLACCIAMENTI E COLLEGAMENTI

- Il motoriduttore deve essere collegato esclusivamente alla relativa centrale di comando prodotta da Life GEVISRDL.
- Tutte le operazioni d'allacciamento e collegamento devono avvenire con la centrale di comando scollegata dall'alimentazione elettrica; se il dispositivo di disconnessione non è a vista apporvi un cartello: **"ATTENZIONE MANUTENZIONE IN CORSO"**.

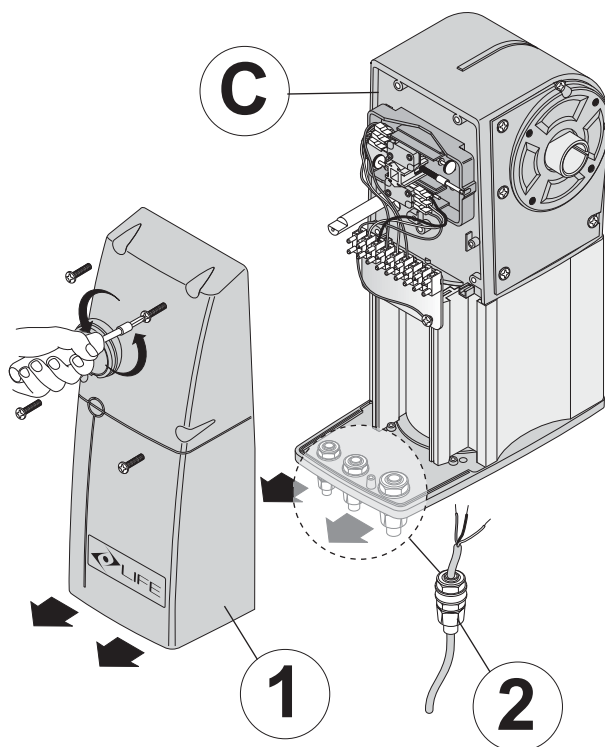
I cablaggi interni dell'attuatore lineare elettromeccanico che sono stati effettuati dall'azienda non vanno assolutamente modificati.

La predisposizione dell'impianto elettrico e l'allacciamento alla linea elettrica d'alimentazione esula dal presente manuale. Si fanno comunque presenti le seguenti avvertenze:

- La linea elettrica d'alimentazione deve essere posata e collegata da un tecnico elettrico abilitato o da un installatore professionista.
- La linea d'alimentazione elettrica deve avere un'adeguata protezione contro il corto circuito e le dispersioni a terra.
- Deve essere previsto nella rete d'alimentazione un dispositivo di disconnessione onnipolare con distanza in aria d'apertura dei contatti uguale o superiore a 3,5 mm, che assicuri la disconnessione completa dell'alimentazione.

1.1 Introduzione dei cavi elettrici nel motoriduttore

- a) Per accedere ai morsetti è necessario smontare la calotta (1) che copre il motoriduttore
- b) Fissare i cavi alla base mediante il montaggio del fermacavi (2).



1,2 Collegamenti Elettrici

L'installatore deve eseguire i collegamenti dell'alimentazione a 230 Vac 50 Hz e dei vari dispositivi previsti per l'automazione. I collegamenti tra centrale, motore, encoder e autotrasformatore sono già eseguiti dal costruttore.

ATTENZIONE: ai fini della sicurezza è indispensabile effettuare il collegamento della messa a terra del motore.

Crimpare il filo giallo-verde del cavo di alimentazione all'occhiello posto sulla calotta superiore, nel punto contrassegnato dal simbolo di terra come indicato in fig. (7.1).

2 INSTALLAZIONE

2.1 Verifiche preliminari e limiti di impiego

Prima di procedere all'installazione è necessario effettuare le seguenti verifiche preliminari:

- a) La struttura della porta sia adeguatamente robusta, le cerniere siano efficienti e che non vi sia attrito tra parti fisse e mobili:
- b) Il percorso dei cavi elettrici sia eseguito secondo le disposizioni di comando e sicurezza
- c) ci sia una battuta di arresto meccanico in apertura
- d) Corretto bilanciamento della porta.

La tabella ha un valore indicativo in quanto sono molteplici i fattori che determinano i limiti di impiego e che devono essere attentamente considerati per ogni singola installazione.

VIS	PORTA SEZIONALE	PORTA SCORREVOLE E A LIBRO
	ALTEZZA MAX 6,5 m LARGHEZZA MAX 8 m	PESO MAX PORTA 1000 kg

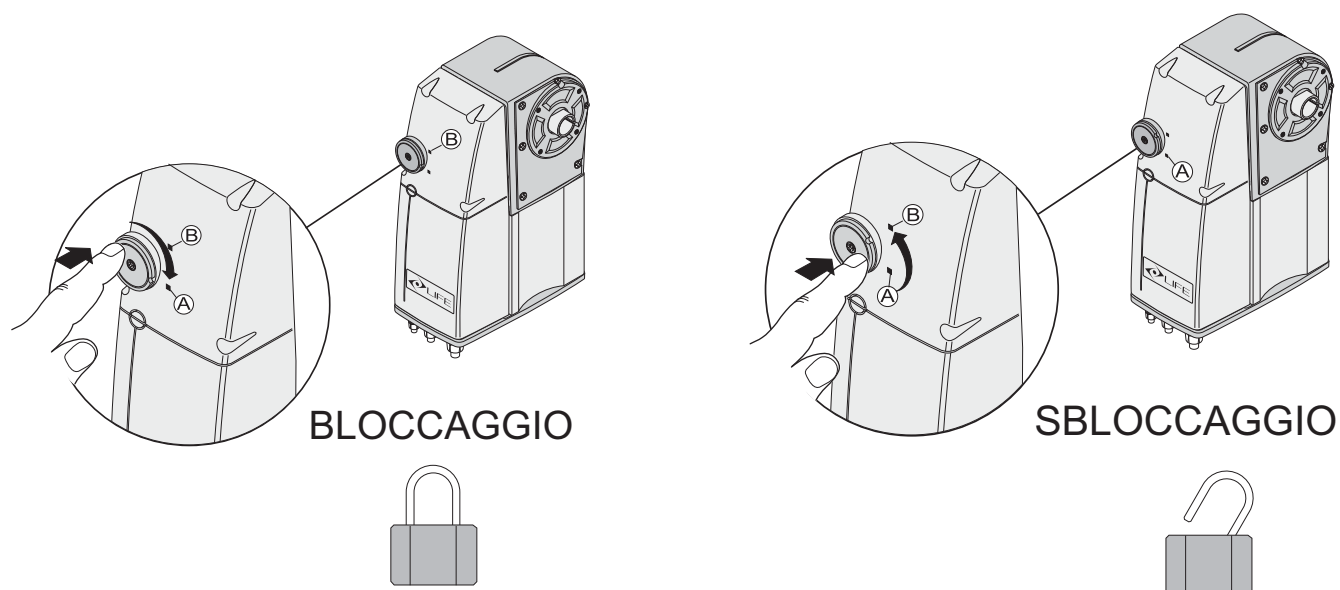
2.2 Installazione componenti motorizzazione

2.3 Montaggio motoriduttore

1. PRESA DIRETTA

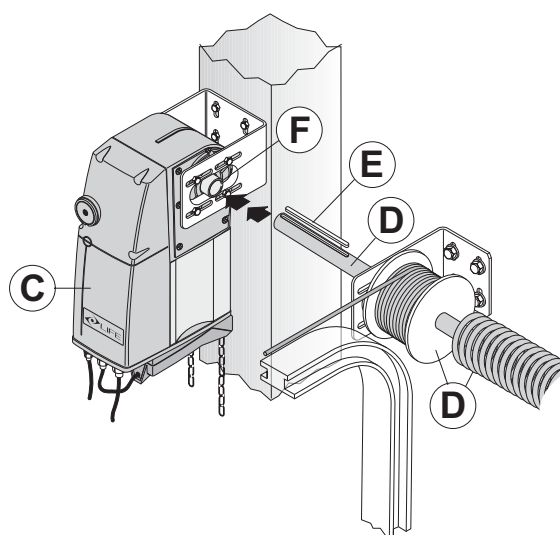
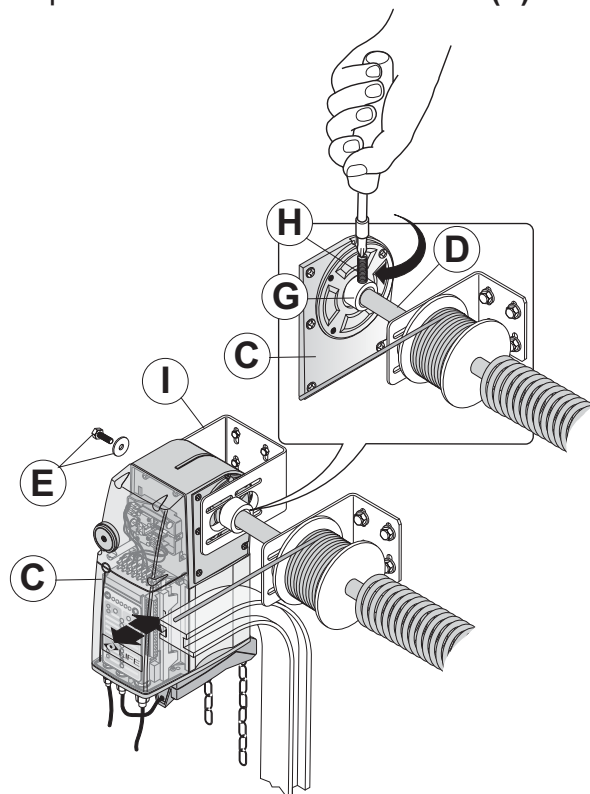
Il motoriduttore **VIS** può essere collegato in **PRESA DIRETTA** sull'albero porta molle di $D = 254 \text{ mm} = 1''$

Sbloccare manualmente il motoriduttore girando la manopola di sblocco in senso **ANTIORARIO**, dalla posizione **(A)** alla posizione **(B)**.



2.3.1 TRASMISSIONE DIRETTA

Infilare la boccia (G) sull'albero (D)
Inserire il motoriduttore (C) sull'ALBERO
PORTA MOLLA (D)
muovendo il portone in modo da far
coincidere la cavità
dell'albero con quella della dell'ALBERO
CAVO MOTORE del motoriduttore.
Inserire la LINGUETTA (E) tra le due cavità.
Con quella dell'albero cavo motore (F)



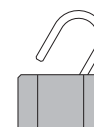
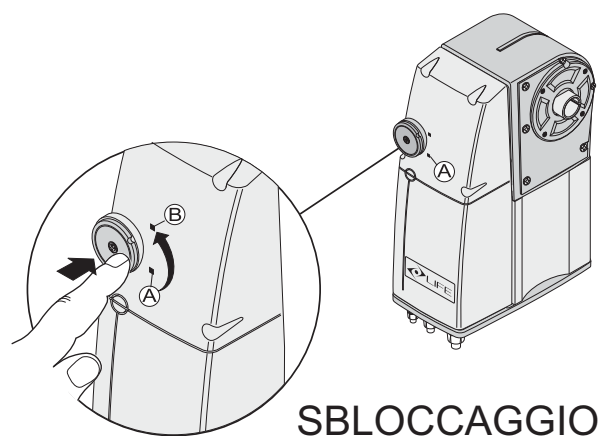
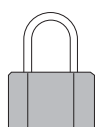
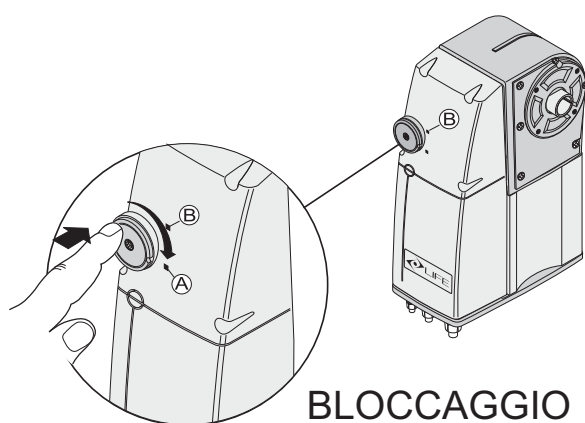
Serrare il tutto con la **VITE SENZA TESTA (H)**.
Assemblare le staffe (I) e fissarle al
motoriduttore (C) (evitando di bloccarle).

2.3.2 TRASMISSIONE A CATENA

Il motoriduttore **VIS** può essere collegato con
TRASMISSIONE A CATENA.

Installazioni su portoni sezionali con altezza superiore
a 5,5 m, per questo tipo di applicazione
occorre utilizzare l'accessorio di completamento
VISCH

Sbloccare manualmente il motoriduttore girando la manopola di sblocco in senso ANTIORARIO,
dalla posizione (A) alla posizione (B).



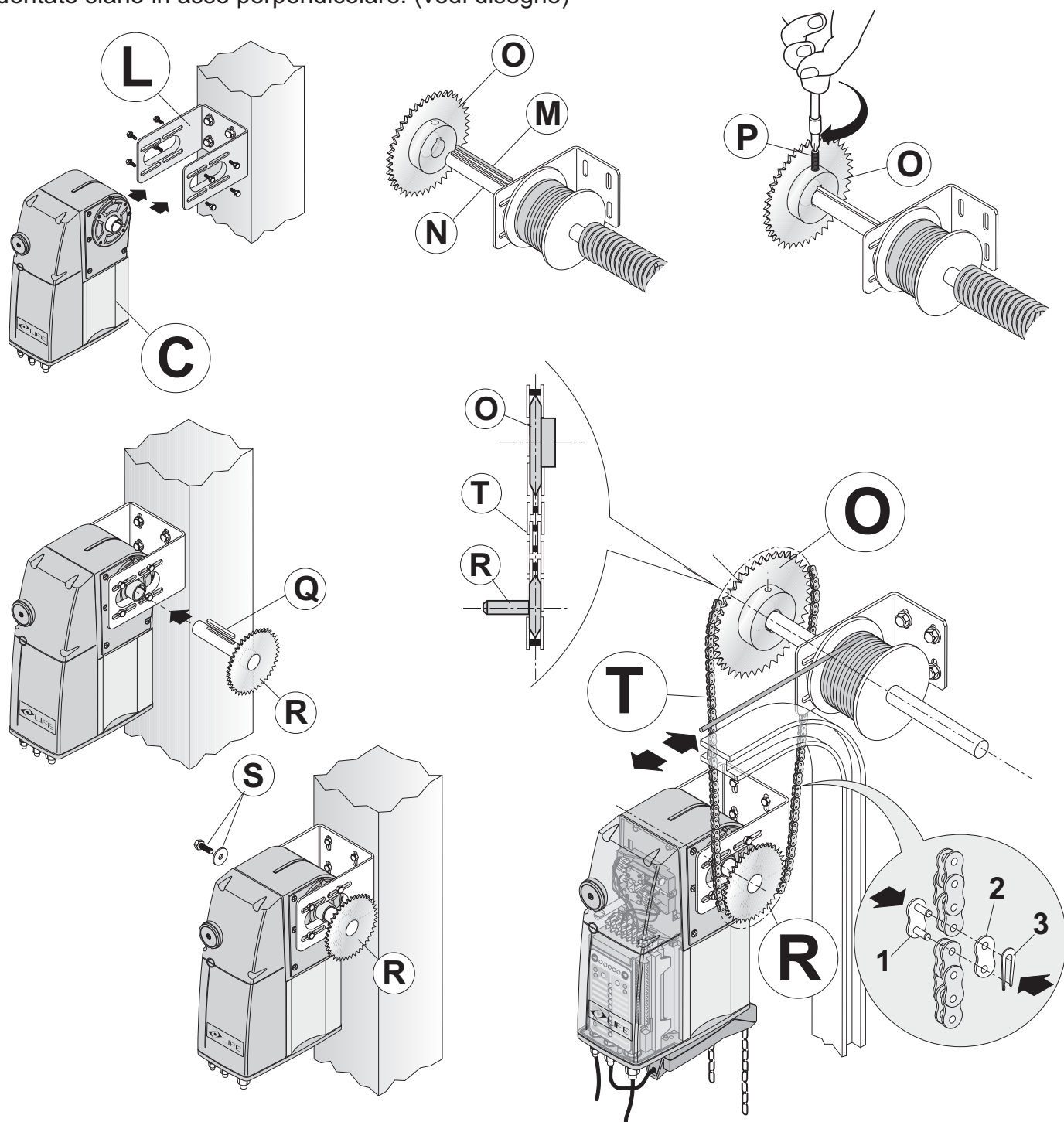
Fissare la **STAFFA DI ANCORAGGIO (L)** al motoriduttore **(C)** provvisoriamente con le viti in dotazione

Inserire la **LINGUETTA (M)** nella cavità dell'**ALBERO PORTA MOLLE, (N)** introdurre la **CORONA DENTATA (O) Z40** sull'**ALBERO PORTA MOLLE** in corrispondenza della **LINGUETTA** e fissare il tutto con la **VITE SENZA TESTA (P)**.

Successivamente infilare la **LINGUETTA (Q)** nella cavità dell'**ALBERO CON PIGNONE Z26**

Infilare poi l'**ALBERO CON PIGNONE** nell'**ALBERO CAVO MOTORE (R)** e fissarlo con vite e rondella **(S)**.

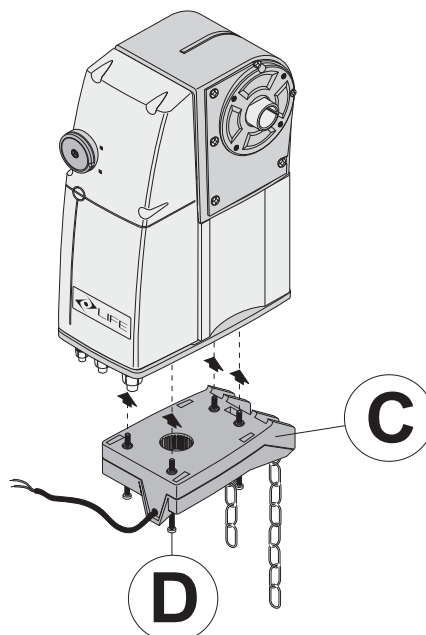
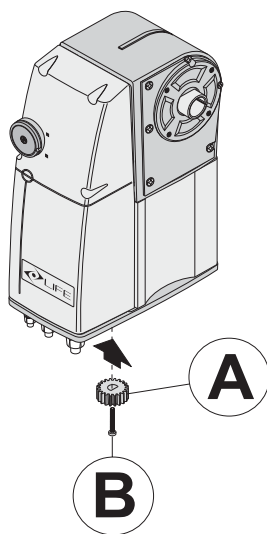
Unire le due estremità della catena **(T)** con il giunto e inserirla sulla corona **(R)** dentata Z40 lasciandola appesa, sbloccare il motoriduttore e fissarlo alla parete facendo attenzione che le due corone dentate siano in asse perpendicolare. (vedi disegno)



3 Sblocco del motoriduttore

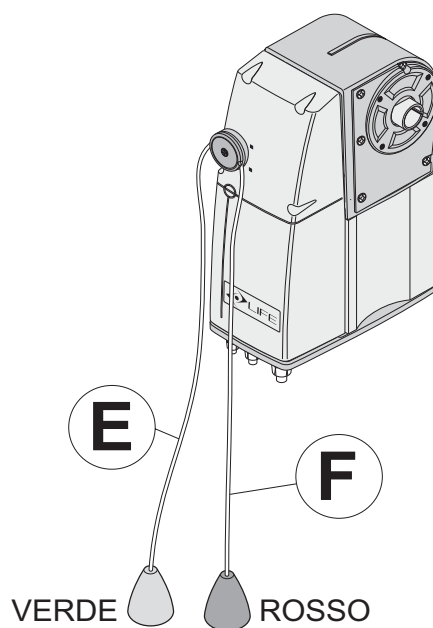
VISMV Sblocco manuale a catena Fissare la ruota (A) dentata con l'apposita vite (B) in dotazione. Successivamente fissare

lo **SBLOCCO A CATENA (C)** al motoriduttore VIS serrando le 4 viti (D) un po' alla volta.

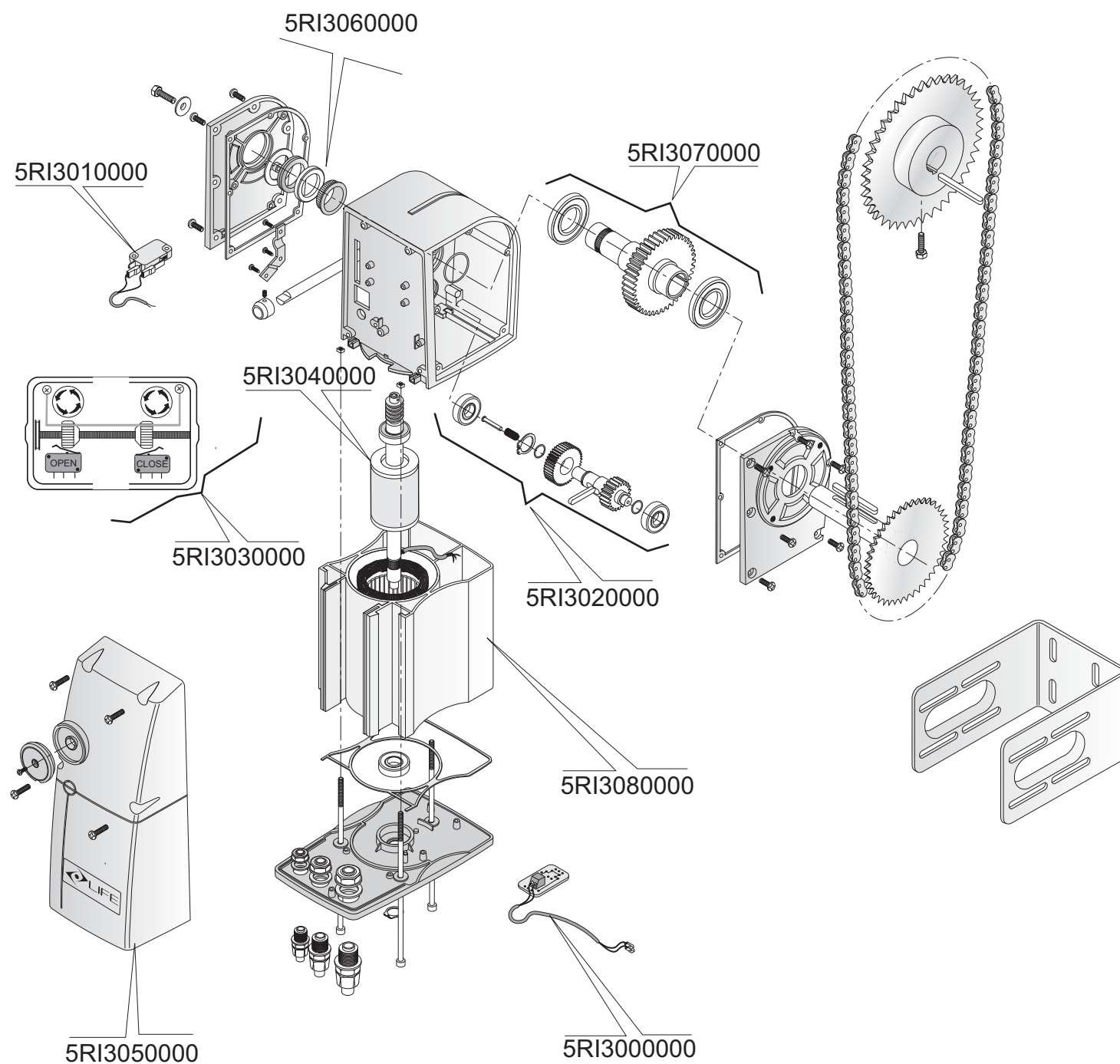


N.B. IL CONTATTO N.C. DELLO SBLOCCO Và COLLEGATO IN SERIE AD EVENTUALI ALTRI COMANDI DI STOP

ATTENZIONE: per sbloccare il motoriduttore tirare prima verso il basso e poi muovere la catena verso destra o sinistra.



VISBLK: Sblocco manuale a pendolo (E) verde (F) rosso
Sostituire la manopola di sblocco con quella del kit.



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ DEL FABBRICANTE

Dichiarazione di conformità

secondo Direttiva 98/37/CE, Allegato II, parte B (dichiarazione CE di conformità del fabbricante)

LIFE Home Integration
Via S.Pertini 3/5
31014 COLLE UMBERTO (TV)

dichiara che il seguente prodotto:
Motoriduttore per portoni sezionali

VIS

Risulta conforme ai requisiti essenziali previsti dalle seguenti direttive:

- Macchine 98/37/CE (ex 89/392/CEE) e successive modificazioni,
- Bassa Tensione 73/23/CEE e successive modificazioni,
- Compatibilità Elettromagnetica 89/336/CEE e successive modificazioni.

Risulta conforme a quanto previsto dalle seguenti norme:

- EN 12445:2000 Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa – Sicurezza in uso di porte motorizzate – Metodi di prova.
- EN 12453: Porte e cancelli industriali, commerciali e da autorimessa – Sicurezza in uso di porte motorizzate – Requisiti.
- EN 60204-1:1997 Sicurezza del macchinario – Equipaggiamento elettrico delle macchine – Parte 1: regole generali.

Dichiara inoltre che non è consentita la messa in servizio dei componenti sopraindicati finché l'impianto, in cui sono incorporati, non sia stato dichiarato conforme alla direttiva 98/37/CE.

COLLE UMBERTO _____



Name of Signor:

MICHELE RUI

Position:

PRESIDENT

Signature:







Address: Via Sandro Pertini,3/5 31014 COLLE UMBERTO (TV) Italia

Telephone: **+ 39 0438 388592**

Telefax: **+ 39 0438 388593**

http **www.homelife.it**

e-mail: **info@homelife.it**

