



Istruzioni di montaggio

ELEKTROMAT

SI 25.15-30,00

Versione: 10003166 10011

-it-

Aggiornato a: 23.05.2017



GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81
D-40549 Düsseldorf
🌐 www.gfa-elektromaten.de
✉ info@gfa-elektromaten.de

Indice

1	Avvertenze di sicurezza generali.....	4
2	Dati tecnici	5
3	Montaggio meccanico	6
4	Montaggio elettrico.....	10
5	Regolazione dei finecorsa	11
6	Attacco motore.....	12
7	Attacco motore alternativo	12
8	Attacco finecorsa	13
1	Azionamento manuale d'emergenza NHK (Manovella d'emergenza).....	14
2	Messa in servizio / Controllo finale	15
3	Dichiarazione di incorporazione / conformità	17

Simboli



Attenzione - Possibili lesioni o pericolo di morte!



Attenzione - Pericolo di morte dovuta a corrente elettrica!



Avvertenza - Informazioni importanti!



Da eseguire - Operazione necessaria!

Le illustrazioni si riferiscono a prodotti esemplificativi. Sono possibili scostamenti rispetto al prodotto fornito.



1 Avvertenze di sicurezza generali

Uso conforme

L'azionamento è destinato ai portoni che necessitano di una protezione anticaduta. Nel riduttore è integrato un dispositivo anticaduta. L'azionamento viene montato direttamente sull'albero porta.

La sicurezza di esercizio è garantita solo da un utilizzo conforme alle disposizioni.

L'azionamento deve essere protetto da pioggia, umidità e condizioni ambientali aggressive.

Si declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti da un utilizzo diverso da quello qui indicato e dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso.

Le modifiche sono ammesse solo previa autorizzazione del produttore. In caso contrario la dichiarazione del produttore risulta invalidata.

Avvertenze di sicurezza

Montaggio e messa in servizio solo ad opera di personale qualificato opportunamente addestrato.

Sugli impianti elettrici deve operare solo personale elettrotecnico qualificato. Questi devono essere in grado di valutare i lavori dei quali vengono incaricati, riconoscere possibili fonti di pericolo e adottare misure di sicurezza adeguate.

Eseguire le operazioni di montaggio solo nello stato privo di tensione.

Osservare le disposizioni e le norme in vigore.

Coperture e dispositivi di protezione

Far funzionare il sistema solo con le rispettive coperture e i dispositivi di protezione.

Garantire il corretto posizionamento delle guarnizioni e il corretto serraggio dei collegamenti a vite.

Elenco ricambi

Utilizzare solo ricambi originali.

2 Dati tecnici

Serie	SG 63F	
Momento torcente	250	Nm
Numero di giri	15	min ⁻¹
Albero di uscita / albero cavo	30,00	mm
Coppia anticaduta	510	Nm
Dispositivo anticaduta (centro di collaudo/numero di collaudo)	14-003612-PR02	
Numero di giri massimo Apertura / Chiusura nel funzionamento con invertitore di frequenza	26 / 15	min ⁻¹
Tensione di esercizio	3N~ 400	V
Corrente di esercizio	2,30	A
Frequenza di esercizio	50	Hz
Fattore di potenza cos φ	0,53	
Massime manovra per all'ora	20	h ⁻¹
Forza manuale dell'azionamento d'emergenza	118	N
Grado di protezione	IP 65	
Zona finecorsa (numero max. di rotazioni dell'albero di uscita / albero cavo)	20	
Intervallo di temperatura	-10 / +40 (+60)	°C

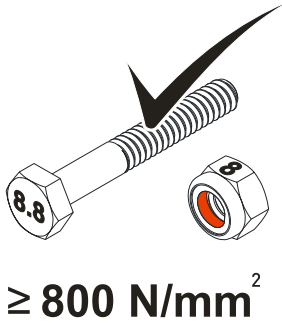
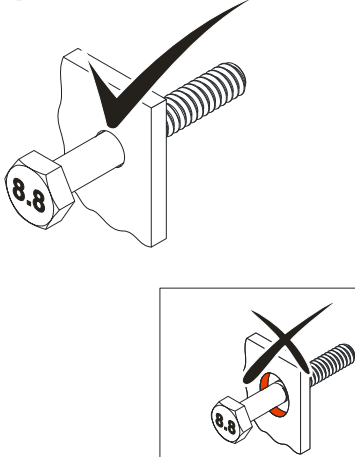
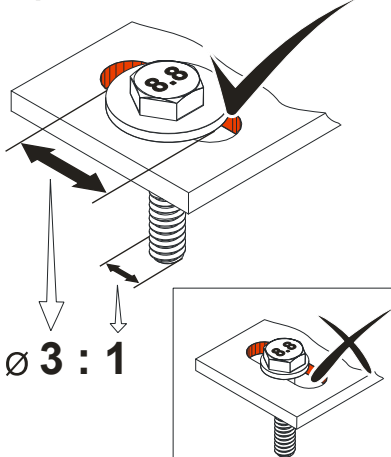
Se si utilizza l'intervallo di temperatura +40°...+60°C è necessario dimezzare le commutazioni massime all'ora.

3 Montaggio meccanico

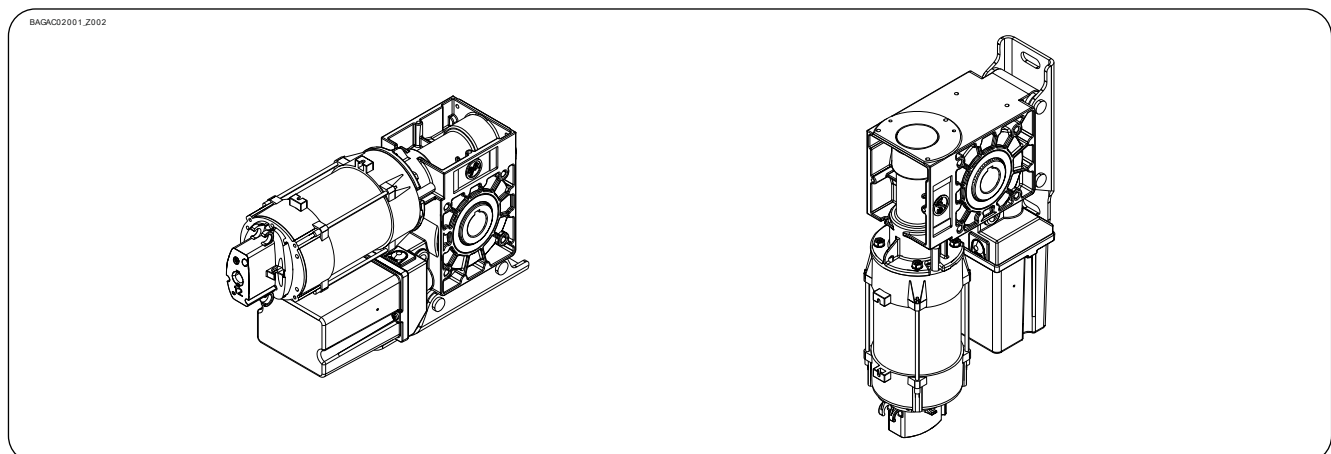
Requisiti

Le sollecitazioni ammesse per pareti, fissaggi, elementi di collegamento e di trasmissione non devono essere superate nemmeno in caso di coppie di arresto e anticaduta massime (► prestare attenzione ai dati tecnici).

Elementi di collegamento

<p>► Utilizzare elementi di collegamento autobloccanti con una resistenza minima di 800 N/mm² (8.8).</p>	<p>► Sfruttare al massimo il diametro di perforazione.</p>	<p>► Nel caso di asole utilizzare rondelle di dimensioni sufficienti.</p>
<p>BAGAB00001_2002</p>  <p>≥ 800 N/mm²</p>	<p>BAGAB00002_2002</p> 	<p>BAGAB00003_2002</p>  <p>Ø 3 : 1</p>

Posizioni di montaggio ammesse



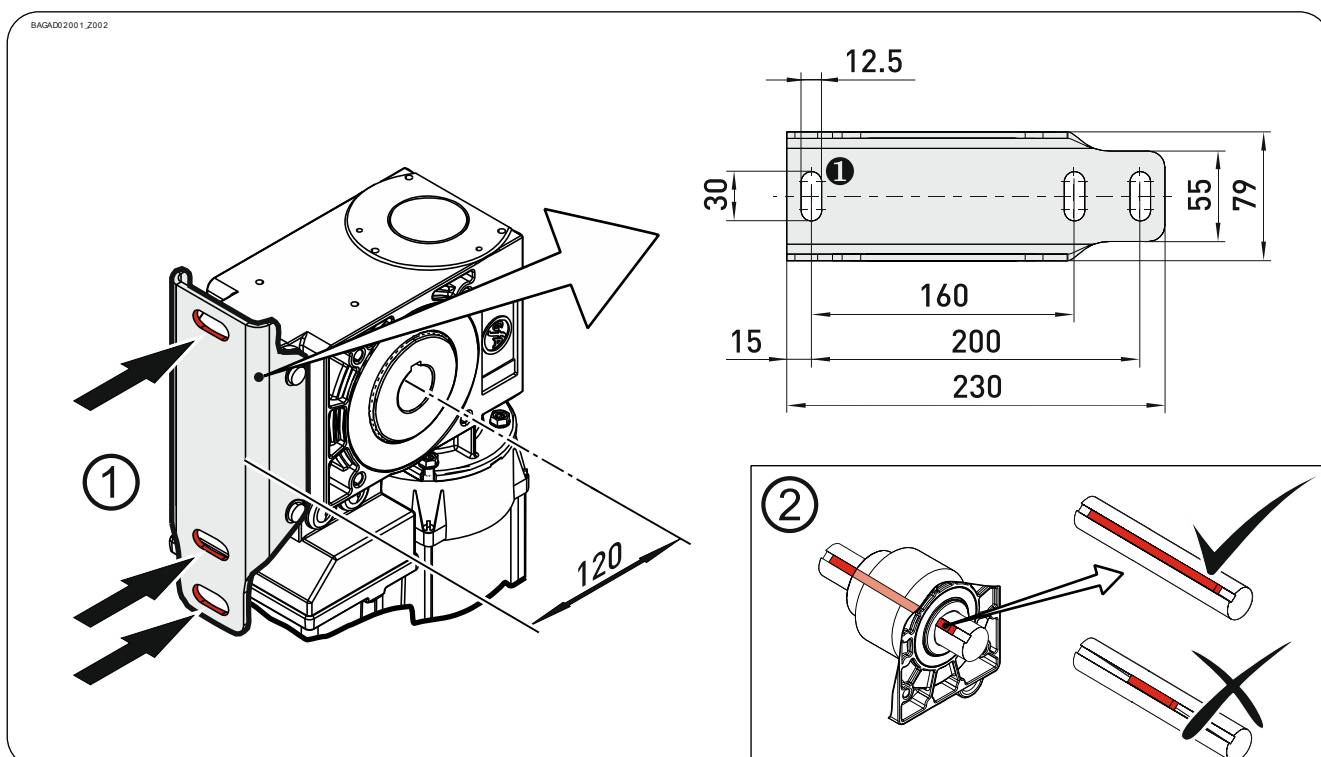
Fissaggio

Per il fissaggio sono disponibili 3 asole.

- Utilizzarne almeno 2 per il fissaggio (①). Utilizzare sempre l'asola ❶.

Il collegamento al perno dell'albero del portone viene realizzato mediante una chiavetta.

- Utilizzare una chiavetta con lunghezza minima dell'albero cavo (②).



Montaggio

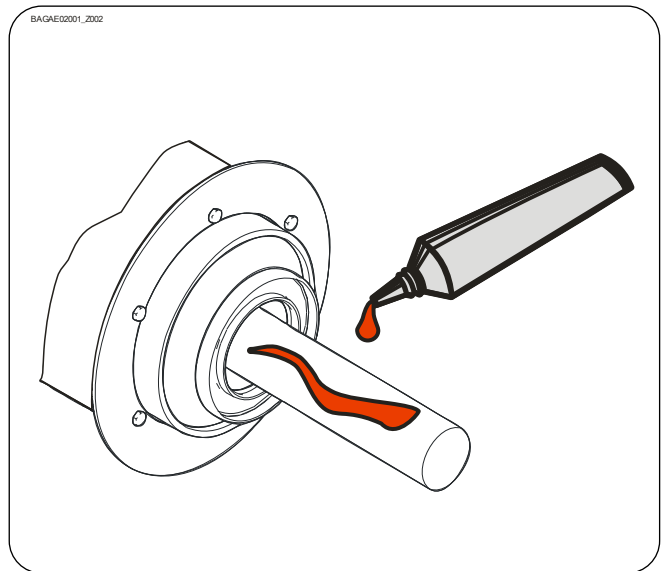
Le seguenti descrizioni si riferiscono ad un portone non specificato. Per il montaggio osservare inoltre le indicazioni del produttore del portone.



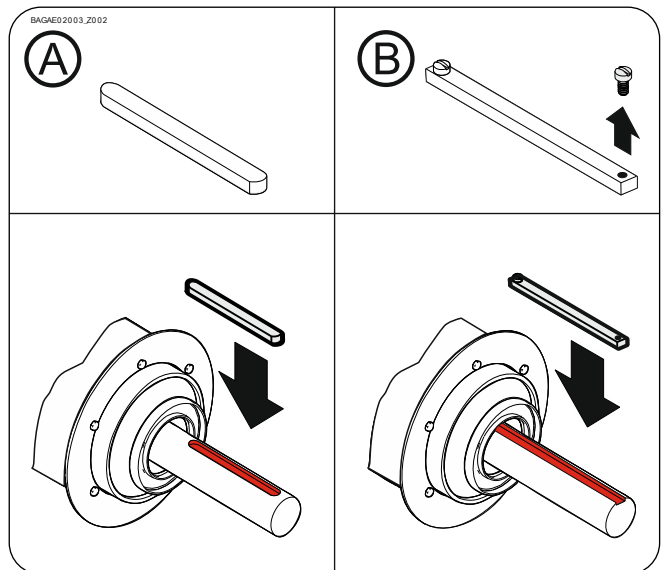
Attenzione – Possibili lesioni o pericolo di morte!

- Per il montaggio utilizzare un dispositivo di sollevamento con portata sufficiente

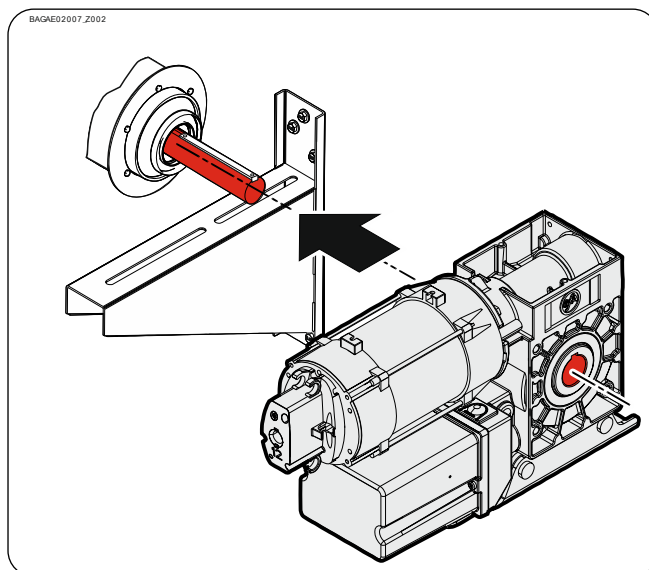
- ▶ Ingrassare completamente il perno dell'albero del portone.



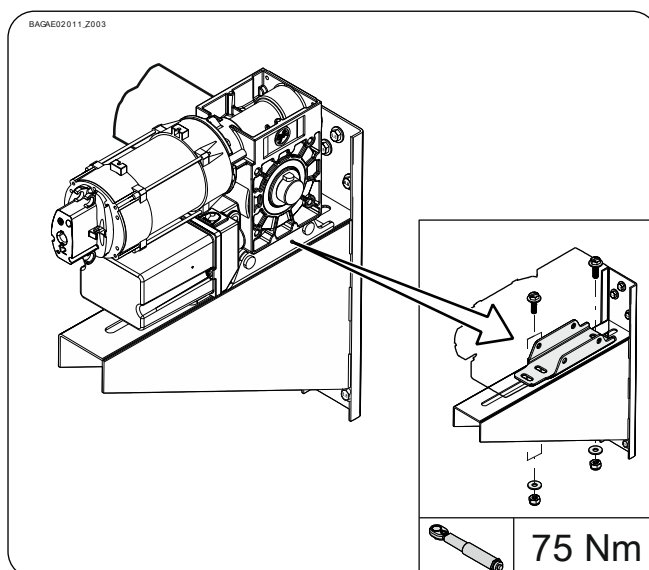
- ▶ Montare la chiavetta. Osservare la variante possibile (A) o (B).



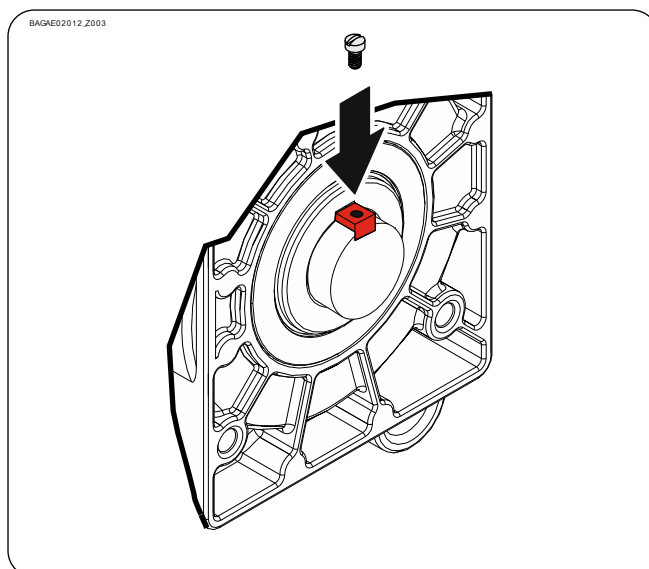
- ▶ Inserire l'azionamento.



- ▶ Serrare tutti gli elementi di collegamento (M12) a 75 Nm. Montare tutti gli altri elementi di collegamento in base alle indicazioni del produttore del portone.



- ▶ Stringere la chiavetta (solo variante ②).



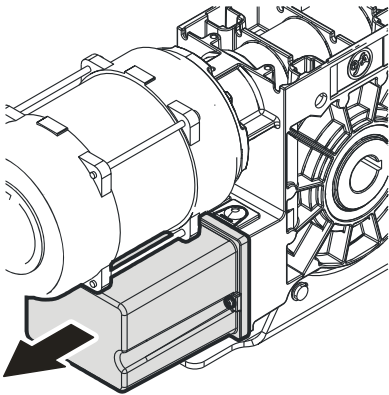
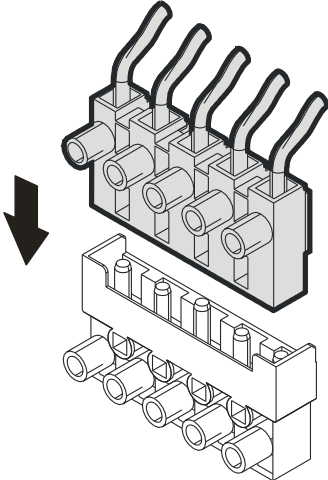
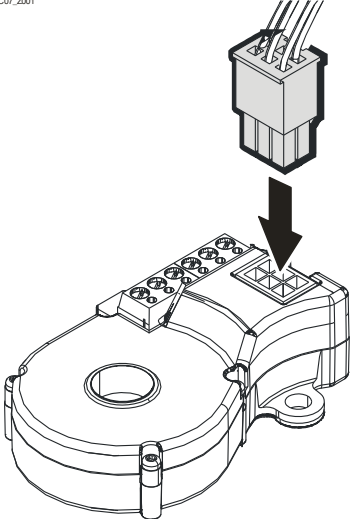
4 Montaggio elettrico



Attenzione – Pericolo di morte dovuta a corrente elettrica!

- Togliere la tensione dai cavi e verificare l'assenza di tensione
- Osservare le disposizioni e le norme in vigore.
- Eseguire un collegamento elettrico a regola d'arte
- Utilizzare un attrezzo idoneo

Esecuzione del montaggio elettrico

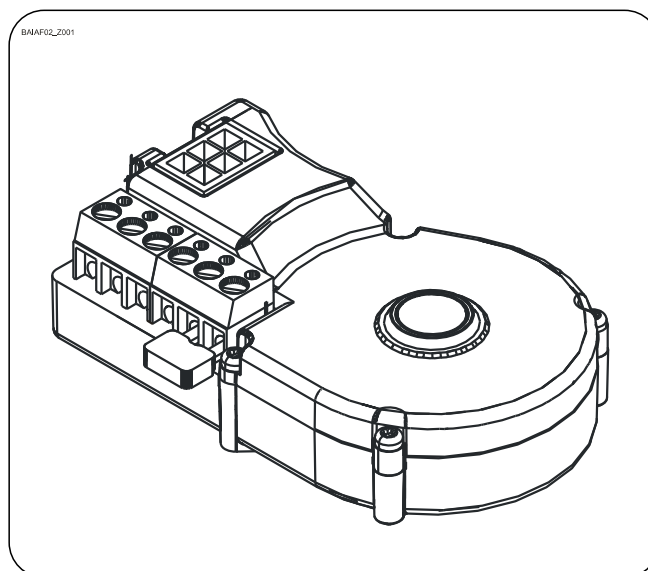
<p>Smontare la copertura.</p>	<p>Inserire il connettore motore.</p>	<p>Inserire il connettore finecorsa.</p>
<p><small>BRHAG3_Z001</small></p> 	<p><small>BAHAB01_Z001</small></p> 	<p><small>BRHAC07_Z001</small></p> 

Conclusione del montaggio elettrico

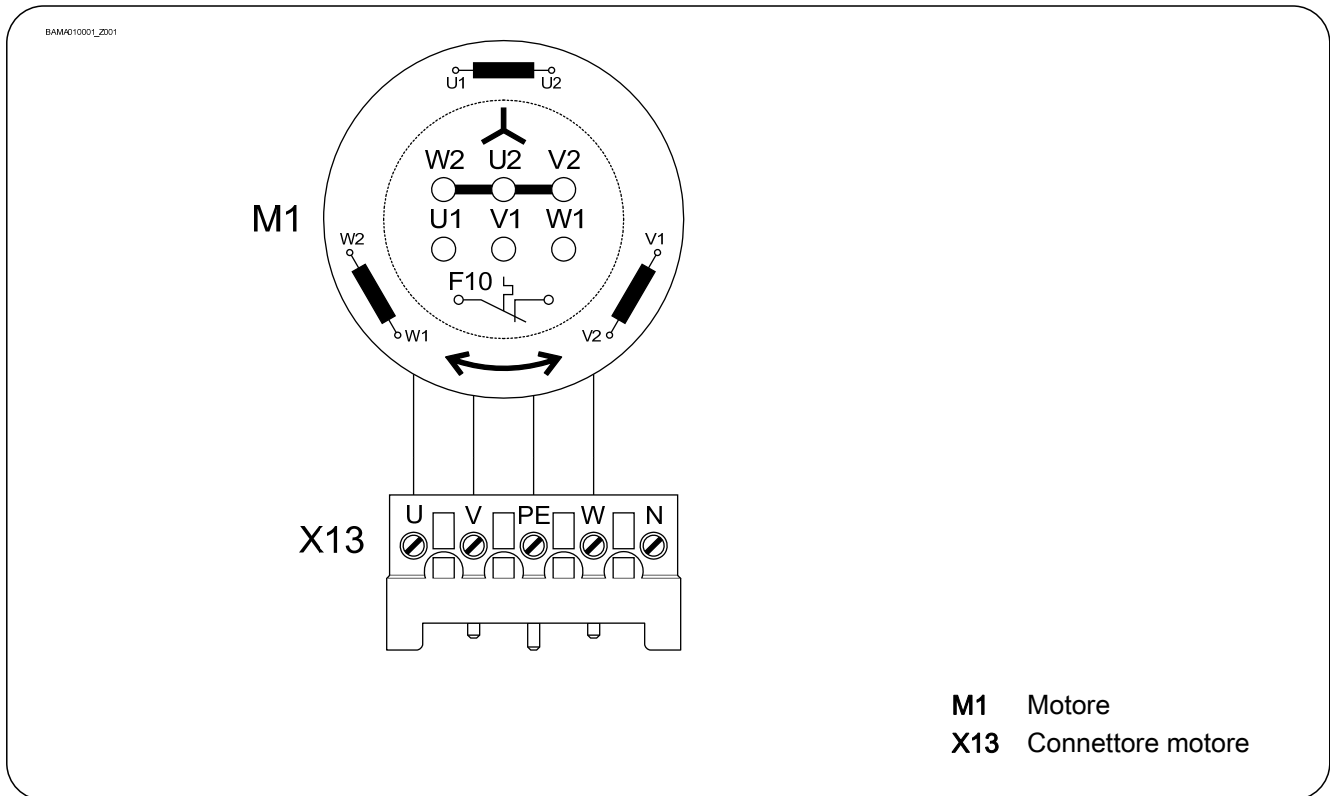
Montare i passaggi dei cavi e/o i passacavi.

5 Regolazione dei finecorsa

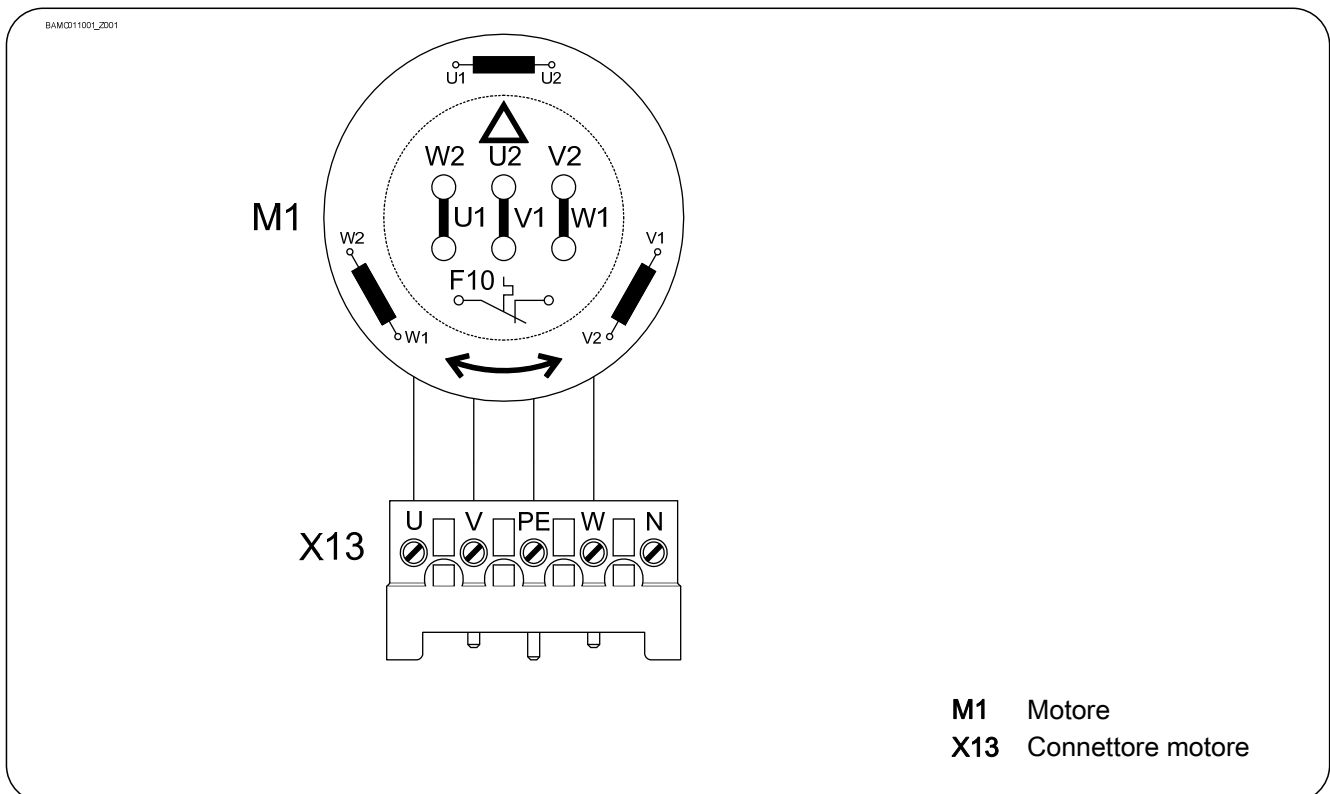
La regolazione delle posizioni finali di APERTURA e CHIUSURA è descritta nelle istruzioni del comando per l'azionamento del portone.



6 Attacco motore

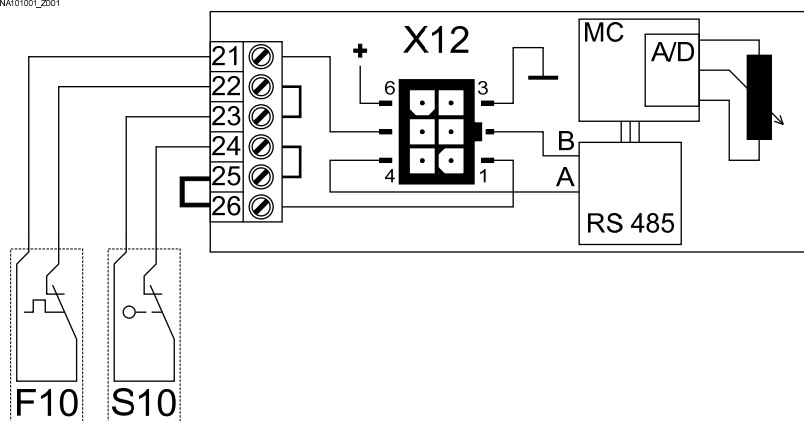


7 Attacco motore alternativo



8 Attacco finecorsa

BANA101001_2001



- F10** Contatto termico
- S10** Manovella d'emergenza
- X12** Attacco DES
 - 1 Catena di sicurezza
 - 2 Canale B (RS485)
 - 3 Ground
 - 4 Canale A (RS485)
 - 5 Catena di sicurezza
 - 6 Tensione di alimentazione

1 Azionamento manuale d'emergenza NHK (Manovella d'emergenza)

L'azionamento manuale d'emergenza è previsto per l'apertura o la chiusura del portone senza alimentazione elettrica. L'azionamento interrompe la tensione di comando. Il funzionamento tramite l'alimentazione elettrica non è più possibile.



Attenzione - Pericolo di lesioni in caso di azionamento errato o caduta di oggetti!

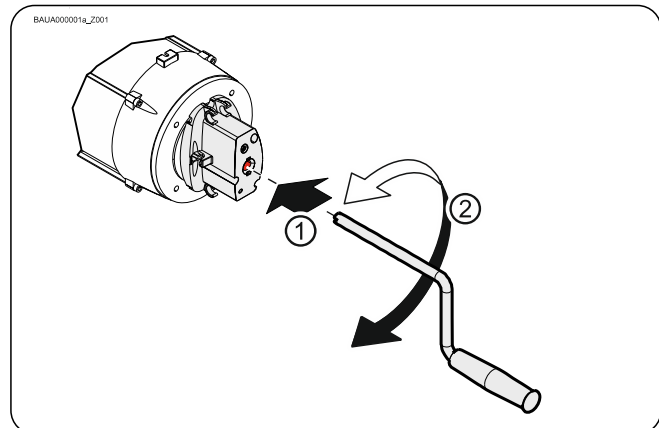
- Disinserire la tensione
- Posizionarsi in un luogo sicuro
- Nel caso di azionamenti dotati di freno l'azionamento manuale d'emergenza deve avvenire con il freno chiuso



Cautela - Pericolo di danni ai componenti!

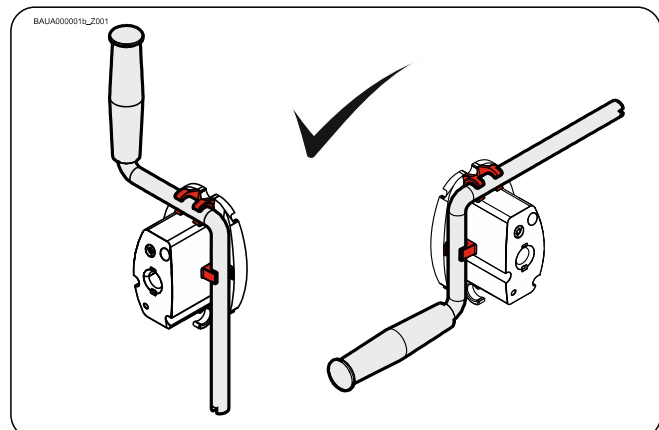
- Non portare il portone oltre le posizioni finali

Inserire la manovella e girarla fino allo scatto in sede (①). Apertura e chiusura mediante rotazione della manovella (②).



Dopo l'uso la manovella può essere fissata all'azionamento.

- ▶ Effettuare il fissaggio esclusivamente come illustrato nella figura.



2 Messa in servizio / Controllo finale

Controllare i seguenti componenti, quindi montare tutte le coperture.

Riduttore

Controllare l'azionamento per individuare eventuali perdite di olio (poche gocce non sono da considerarsi pericolose). Proteggere costantemente l'albero di uscita dalla corrosione.

Dispositivo anticaduta nel riduttore

Il dispositivo anticaduta è esente da manutenzione e non richiede alcun controllo.

Fissaggio

Verificare che gli elementi di fissaggio (consolle, supporti flottanti, viti, anelli di sicurezza ecc.) siano posizionati saldamente e non presentino difetti.

Cablaggio elettrico

Controllare le linee di collegamento e i cavi per assicurarsi che non siano danneggiati o schiacciati. Controllare il corretto posizionamento e il contatto elettrico dei collegamenti a vite e a spina.

Azionamento manuale d'emergenza

Controllare il funzionamento nello stato privo di corrente. Eseguire un controllo funzionale solo tra le posizioni finali.



Finecorsa

Controllo delle posizioni finali mediante apertura e chiusura completa. Non avvicinarsi alla zona di sicurezza.



Avvertenza!

- Far controllare annualmente l'azionamento da uno specialista
- In caso di utilizzo frequente dei portoni applicare intervalli di controllo più brevi.
- Osservare le disposizioni e le norme in vigore.

Dichiarazione di incorporazione

ai sensi della Direttiva Macchine 2006/42/CE
per una quasi-macchina Allegato II Parte B



Dichiarazione di conformità

ai sensi della Direttiva EMC 2014/30/EU

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81 · 40549 Düsseldorf
Germany

Con la presente, la

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG

dichiara che il prodotto di seguito indicato è conforme alla suddetta Direttiva CE
ed è destinata esclusivamente al montaggio nell'impianto di un portone.

SI 25.15-30,00

Norme applicate

DIN EN 12453:2014-06	Portoni – Sicurezza d'uso di porte motorizzate
DIN EN 12604:2014-06	Portoni – Aspetti meccanici
DIN EN 60335-1:2012-10	Sicurezza degli apparecchi elettrici d'uso domestico e similare - Parte 1: Norme generali
DIN EN 61000-6-2:2016-05	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 6-2 Norma generica sull'immunità – Ambiente industriale
DIN EN 61000-6-3:2011-09	Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 6-3 Norma generica sull'emissione – Ambiente residenziale, commerciale e industriale, nonché per le piccole imprese

Su richiesta motivata, ci impegnamo a trasmettere i documenti specifici relativi alla
quasi-macchina alle autorità competenti.

Persona incaricata della redazione della documentazione tecnica

(indirizzo UE)

Dipl.-Ing. Bernd Synowsky
Responsabile della documentazione

Le quasi-macchine ai sensi della Direttiva CE 2006/42/CE sono destinate esclusivamente al
montaggio o all'implementazione in altre macchine (o altre quasi-macchine/impianti incompleti), al
fine di costruire una macchina completa ai sensi della direttiva. La messa in funzione del presente
prodotto è vietato finché non è assicurato che la macchina all'interno della quale esso è stato
montato sia conforme ai requisiti delle suddette Direttive.

Düsseldorf, 02.03.2017

Stephan Kleine
Direttore

Firma

