

I riduttori hanno la carcassa monoblocco in alluminio pressofuso e sono realizzati con viti elicoidali in bronzo speciale. Grazie all'impiego di lubrificanti speciali, i riduttori sono lubrificati a vita. L'elettromotore con velocità costante garantisce un ciclo di vita lungo e assicura, in qualsiasi posizione, un funzionamento silenzioso e privo di vibrazioni.

Funzione uomo presente

Grazie alla centralina integrata nell'automazione, i finecorsa elettronici di serie possono essere programmati per funzionare con qualsiasi tipologia di pulsante a tre stadi disponibile oggi sul mercato. I pulsanti, grazie all'innovativa tecnologia di controllo, non necessitano più di una logica interna. È possibile scegliere se azionare la porta con modalità uomo presente in entrambe le direzioni oppure con arresto automatico in direzione di apertura.

Dati tecnici generali	
Tensione di esercizio	3~AC 230 V 3~AC 400 V
Frequenza (Hz)	50
Tipo di servizio S3 (ED-%)	60
Classe di protezione (IP)	54/65*
Classe di isolamento	F
Intervallo di temperatura ammesso** (°C)	-5...+60
Rumorosità (dB(A))	<70
Protezione di linea (A)	10 (T)

* opzionale ** <-5° a richiesta con riscaldamento elettrico

Accessori inclusi per le automazioni GIGAsedo 400 V / funzione uomo presente integrata 400 V

	Catena d'emergenza	Sblocco di emergenza	Manovella d'emergenza	Catena d'emergenza con sblocco per manutenzione	Manovella di emergenza e sblocco per manutenzione
Due chiavette	●	●	●	●	●
Fune e maniglie	●	●		●	
Staffa di ancoraggio	●	●	●	●	●

Automazioni GIGAsedo con 400 V

 GIGAsedo	Denominazione / codice articolo	Peso / superficie porta	Funzione uomo presente integrata	Compatibili con GIGAcontrol TA	Catena d'emergenza	Sblocco di emergenza	Manovella d'emergenza	Sblocco per manutenzione
	024.100 CXETO 9030V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²			●			
	018.100 CXETO S10276-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²			●			
	024.140 CXETO 9081V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²			●			
	018.140 CXETO 9033V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²			●			
	018.140 CXET1 9094V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²			●			
	024.100 HXETO 9031V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²					●	
	018.100 HXETO S11464-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²					●	
	024.140 HXETO 9020V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²					●	
	018.140 HXETO 9034V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²					●	
	024.100 DXETO 9032V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²				●		
	024.140 DXETO 9096V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²				●		
	018.140 DXETO 9035V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²				●		
	024.100 CMETO 9072V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²			●			●
	024.140 CMETO 9087V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²			●			●
	018.140 CMETO 9089V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²			●			●
	024.100 HMETO 9084V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²					●	●
	024.140 HMETO 9086V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²					●	●
	018.140 HMETO 9090V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²					●	●
	024.100 CXITO 9003V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	●		●			
	024.100 CXITO ⁺ S11348-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	●	●	●			
	018.100 CXIT1 S10275-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	●		●			
	024.140 CXITO 9093V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	●		●			
	018.140 CXITO 9023V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	●		●			

Tensione di alimentazione (V)	Finecorsa (giri)	Albero cavo Ø mm	Velocità di uscita min ⁻¹	Coppia di uscita (Nm)	Potenze motore (kW)	Corrente nominale (A)	Alimentazione locale (mm ²)
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5

Automazioni GIGAsedo con 400 V

 GIGAsedo	Denominazione / codice articolo	Peso / superficie porta	Funzione uomo presente integrata	Compatibili con GIGAcontrol TA	Catena d'emergenza	Sblocco di emergenza	Manovella d'emergenza	Sblocco per manutenzione
	018.140 CXITO+ S11496-00001	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•	•	•			
	018.140 CXIT1 9095V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			
	024.100 HXITO 9007V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•				•	
	018.140 HXITO 9024V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	
	024.100 DXITO 9006V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•			•		
	024.100 DXITO+ S11513-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•	•		•		
	018.140 DXITO 9025V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•			•		
	018.140 DXITO+ S11514-00001	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•	•		•		
	024.100 CMITO 9082V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•		•			•
	024.100 CMITO+ S11487-00001	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•	•	•			•
	024.140 CMITO 9088V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			•
	018.140 CMITO 9091V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•		•			•
	018.140 CMITO+ S11506-00001	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•	•	•			•
	024.100 HMITO 9083V000	fino a 450 kg ≤ 30 m ²	•				•	•
	024.140 HMITO 9085V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	•
	018.140 HMITO 9092V000	fino a 600 kg ≤ 40 m ²	•				•	•

Accessori e componenti



Centralina
GIGAcontrol A
783V020
783V650
cfr. pagina 15



Centralina
GIGAcontrol TA
S11340-00001
cfr. pagina 11



Pulsante a 3 vie **IP65**
S11102-00001 5 m
S11102-00002 7 m
S11102-00003 11 m
cfr. pagina 92



Pulsante a 3 vie **IP65**
richiudibile
S11466-00001
cfr. pagina 92



Cavo di collegamento
fino a 1 kW
20967V000 5 m
20967V001 7 m
20967V002 11 m
20967V003 15 m
cfr. pagina 79



Cavo di collegamento
IP65 fino a 1 kW
20967V650 5 m
20967V651 7 m
20967V652 11 m
20967V653 15 m
cfr. pagina 79

Tensione di alimentazione (V)	Finecorsa (giri)	Albero cavo Ø mm	Velocità di uscita min ⁻¹	Coppia di uscita (Nm)	Potenze motore (kW)	Corrente nominale (A)	Alimentazione locale (mm ²)
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	100	0,37	2,6/1,5	5 × 1,5
3~230/400	14	25,4	24	40	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5
3~230/400	14	31,75	18	140	0,55	3,45/2,0	5 × 1,5



Cavo di collegamento alla rete elettrica 400 V
20896V000
cfr. pagina 80



Cavo di collegamento alla rete elettrica 400 V IP67
S10611-00001
cfr. pagina 80

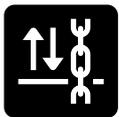


Non avete ancora trovato l'automazione adatta alle vostre esigenze?

In tal caso, contattate il team SOMMER per le automazioni per uso industriale: i nostri collaboratori vi aiuteranno a trovare l'automazione che cercate con cortesia e professionalità.

Disegno tecnico GIGAsedo con 400 V

Catena d'emergenza (C)



Il funzionamento di emergenza mediante catena, indispensabile in caso di interruzione di corrente, si contraddistingue per un ciclo di vita prolungato e per la sua semplicità di utilizzo.

Manovella d'emergenza (H)



In caso di interruzione della corrente, le automazioni con manovella d'emergenza offrono una soluzione semplice ed economica per aprire e chiudere la porta.

Sblocco di emergenza (D)



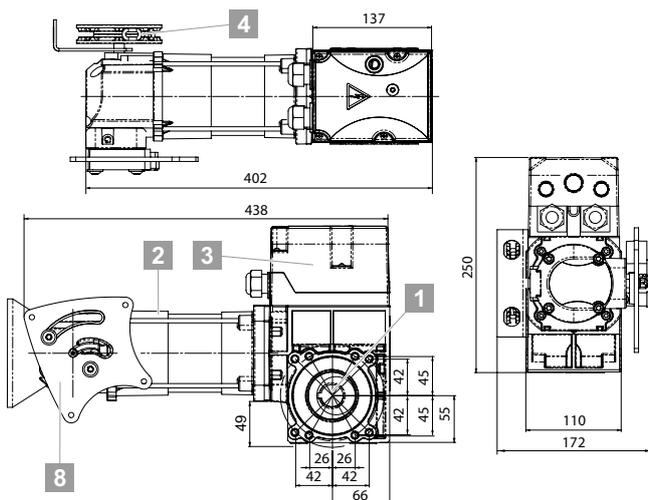
Le automazioni con sblocco di emergenza costituiscono una variante per l'apertura e la chiusura veloce delle porte in caso di interruzione di corrente. La porta, disinserita automaticamente dall'automazione, può essere aperta e chiusa manualmente.

Sblocco per manutenzione (M)



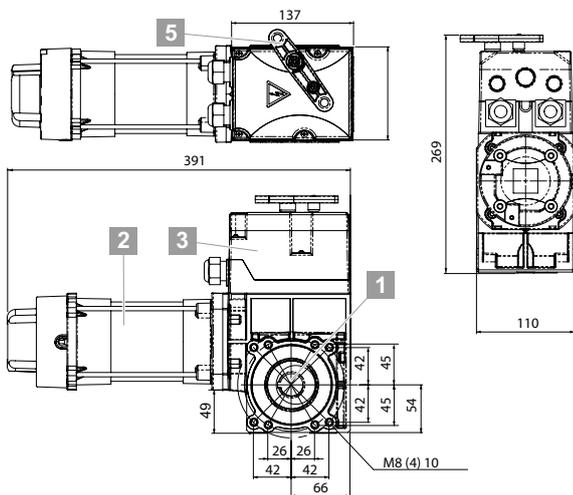
L'azionamento di emergenza dell'automazione avviene molto spesso mediante manovella o catena. Per questo motivo per le porte sezionali si rivela molto utile la predisposizione di un ulteriore dispositivo per lo sblocco per manutenzione. Poiché l'automazione poggia direttamente sull'albero a molla, nel riduttore deve essere predisposto un sistema di disinserimento per verificare il tensionamento delle molle.

GIGAsedo 024.100 CXET0 | GIGAsedo 024.140 CXET0 | GIGAsedo 018.100 CXET0 | GIGAsedo 018.140 CXET0/CXET1



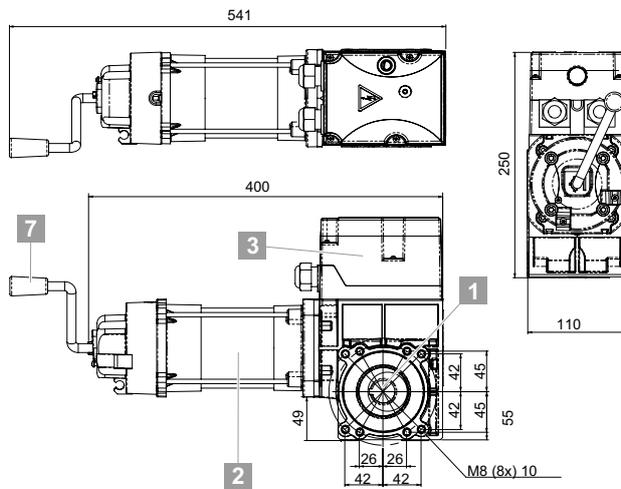
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 4** Ruota dell'argano
- 8** Griglia

GIGAsedo 024.100 DXET0 | GIGAsedo 018.140 DXET0



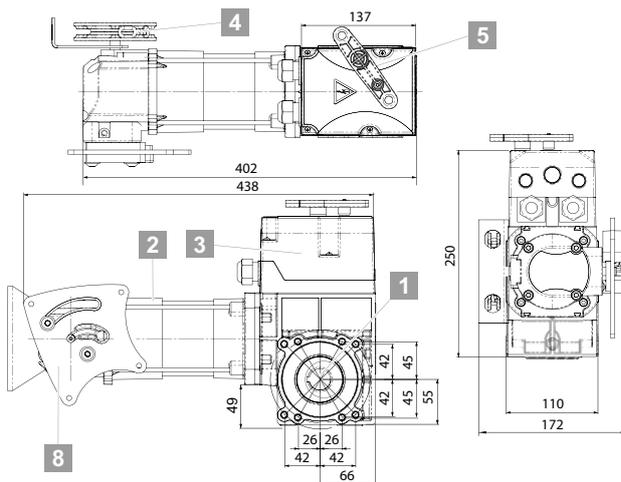
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 5** Sblocco di emergenza

GIGAsedo 024.100 HXETO | GIGAsedo 024.140 HXETO | GIGAsedo 18.100 HXETO | GIGAsedo 018.140 HXETO



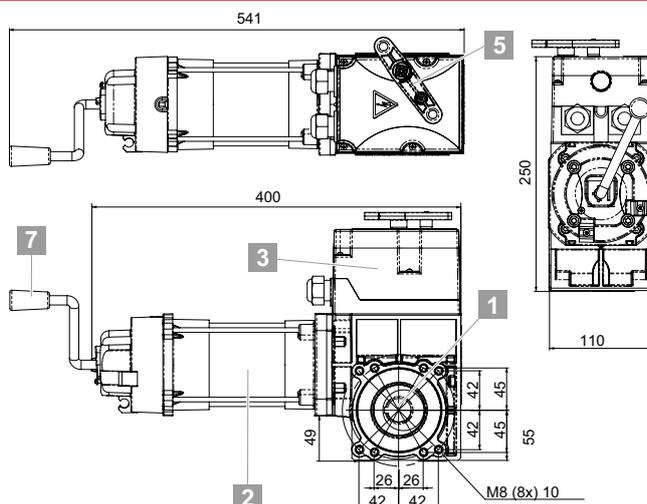
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 7** Manovella d'emergenza

GIGAsedo 024.100 CMETO | GIGAsedo 024.140 CMETO | GIGAsedo 018.140 CMETO



- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 4** Ruota dell'argano
- 5** Sblocco di emergenza
- 8** Griglia

GIGAsedo 024.100 HMETO | GIGAsedo 024.140 HMETO | GIGAsedo 018.140 HMETO

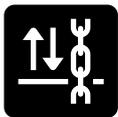


- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 5** Sblocco di emergenza
- 7** Manovella d'emergenza

Disegno tecnico

GIGAsedo con 400 V e funzione uomo presente integrata

Catena d'emergenza (C)



Il funzionamento di emergenza mediante catena, indispensabile in caso di interruzione di corrente, si contraddistingue per un ciclo di vita prolungato e per la sua semplicità di utilizzo.

Manovella d'emergenza (H)



In caso di interruzione della corrente, le automazioni con manovella d'emergenza offrono una soluzione semplice ed economica per aprire e chiudere la porta.

Sblocco di emergenza (D)



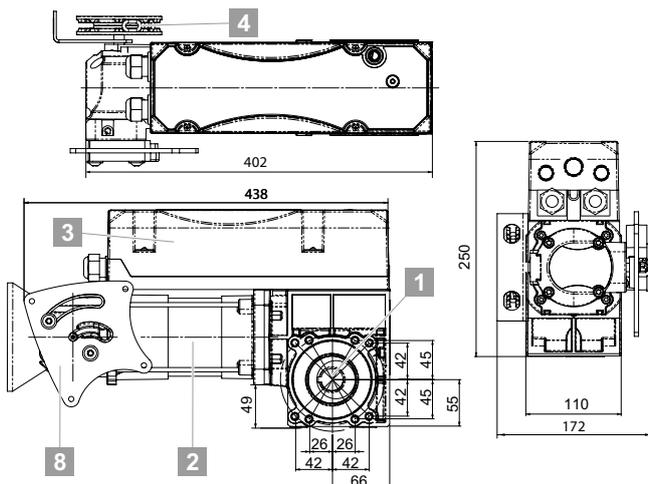
Le automazioni con sblocco di emergenza costituiscono una variante per l'apertura e la chiusura veloce delle porte in caso di interruzione di corrente. La porta, disinserita automaticamente dall'automazione, può essere aperta e chiusa manualmente.

Sblocco per manutenzione (M)



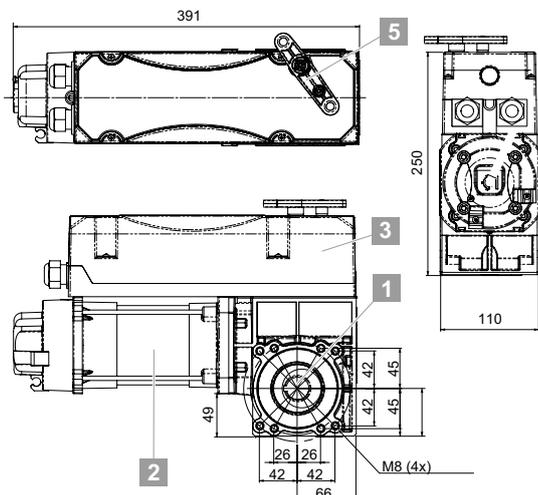
L'azionamento di emergenza dell'automazione avviene molto spesso mediante manovella o catena. Per questo motivo per le porte sezionali si rivela molto utile la predisposizione di un ulteriore dispositivo per lo sblocco per manutenzione. Poiché l'automazione poggia direttamente sull'albero a molla, nel riduttore deve essere predisposto un sistema di disinserimento per verificare il tensionamento delle molle.

GIGAsedo 024.100 CXIT0 | GIGAsedo 024.140 CXIT0 | GIGAsedo 018.100 CXIT0 | GIGAsedo 018.140 CXIT0



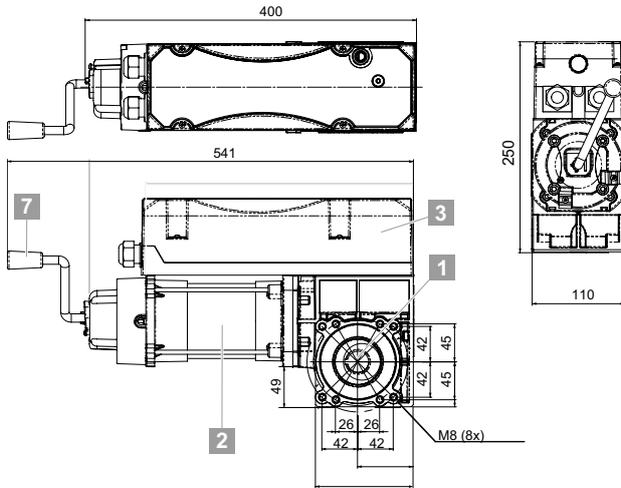
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 4** Ruota dell'argano
- 8** Griglia

GIGAsedo 024.100 DXIT0 | GIGAsedo 018.140 DXIT0



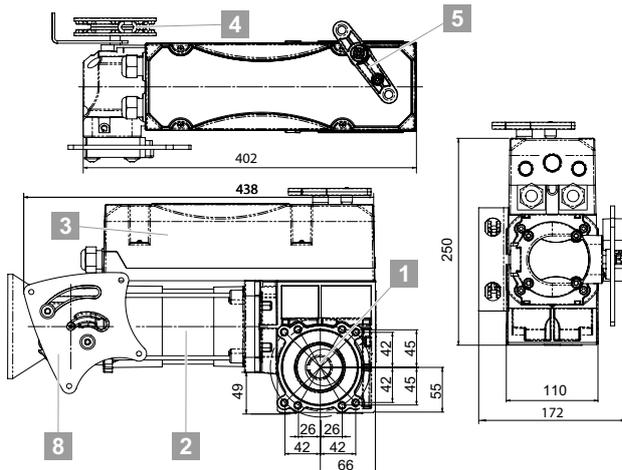
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 5** Sblocco di emergenza

GIGAsedo 024.100 HXIT0 | GIGAsedo 018.140 HXIT0



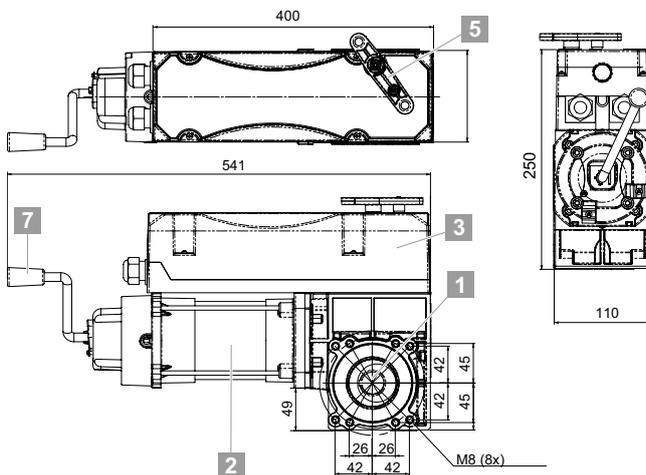
- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 7** Manovella d'emergenza

GIGAsedo 024.100 CMIT0 | GIGAsedo 024.140 CMIT0 | GIGAsedo 018.140 CMIT0



- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 4** Ruota dell'argano
- 5** Sblocco di emergenza
- 8** Griglia

GIGAsedo 024.100 HMIT0 | GIGAsedo 024.140 HMIT0 | GIGAsedo 018.140 HMIT0



- 1** Ingranaggio elicoidale
- 2** Motore
- 3** Alloggiamento finecorsa
- 5** Sblocco di emergenza
- 7** Manovella d'emergenza

Check list Automazione per porte sezionali

Con bilanciamento

Guida

Standard

Rialzata

Verticale

Dimensioni porta

Altezza _____ mm

Larghezza _____ mm

Peso anta _____ kg

Ø Albero a molla/automazione _____ mm

Ø Tamburi laterali _____ mm

Montaggio

Montaggio albero

Catena

Adattatore albero

Cavo di collegamento

5 m

7 m

11 m

15 m

L'azionamento di emergenza

Manovella d'emergenza

Catena d'emergenza

Sblocco di emergenza

Sblocco di servizio

Funzionamento

400 V / Funzionamento trifase

230 V / Funzionamento monofase

Automatico con centralina esterna GIGAcontrol A R3

Automatico con inverter con centralina esterna GIGAcontrol A R1 o R3

Funzione uomo presente con centralina integrata GIGAcontrol T

Moduli extra (per GIGAcontrol A R1 e R3)

Modulo radioricevitore

Modulo doppio senso di marcia

Modulo anello ad induzione

Accessori

Telecomando

Set OSE con presa / e porta e cavo spirale

Barriera fotoelettrica

2 m

2,5 m

Fotocellula

2 fili 4 fili unidirezionale 4 fili a riflessione

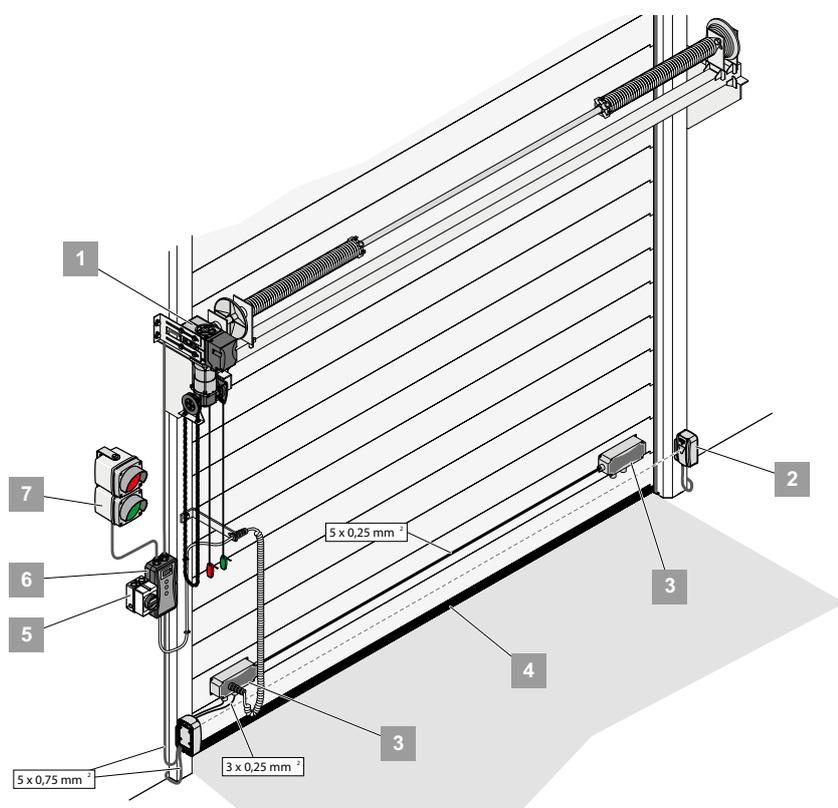
Interruttore porta pedonale

Interruttore di allentamento fune anello ad induzione

Anello ad induzione

5 m 7 m 11 m

sensore radar



- 1** Automazione
- 2** Fotocellula
- 3** GIGAbox (presa porta)
- 4** Bordo di chiusura
- 5** Interruttore principale
- 6** GIGAcontrol (centralina)
- 7** Semaforo
- 8** Cavo a spirale