



**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE s.a.s.

v. Bernini, 14 · 20020 Solaro (MI), Italy

Tel. +39 02 96 98 01 · Fax +39 02 96 79 97 81

sewit@sew-eurodrive.it

[www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)



## **MOVIMOT<sup>®</sup> Opzioni** **MLU.1A, MLG.1A, MBG11A, MWA21A**

Edizione 06/2008

16663632 / IT

# Supplemento alle istruzioni di servizio





<b>1 Informazioni generali .....</b>	<b>4</b>
1.1 Struttura delle avvertenze sulla sicurezza .....	4
1.2 Diritti di garanzia .....	4
1.3 Esclusione di responsabilità .....	4
1.4 Nota copyright .....	5
1.5 Documentazioni di riferimento .....	5
<b>2 Installazione meccanica .....</b>	<b>6</b>
2.1 Opzione MLU.1A / MLG.1A .....	6
2.2 Opzione MBG11A .....	8
2.3 Opzione MWA21A .....	9
<b>3 Installazione elettrica .....</b>	<b>10</b>
3.1 Collegamento delle opzioni MOVIMOT® .....	10



# 1 Informazioni generali

## 1.1 Struttura delle avvertenze sulla sicurezza

Pittogramma	Definizione segnale	Significato	Conseguenze se si ignora
Esempio:  Pericolo generale	<b>PERICOLO!</b>	Pericolo imminente	Morte o lesioni gravi
 Pericolo specifico, ad. es. scosse elettriche	<b>AVVERTENZA!</b>	Possibile situazione pericolosa	Morte o lesioni gravi
	<b>ATTENZIONE!</b>	Possibile situazione pericolosa	Lesioni lievi
 <b>STOP!</b>		Possibili danni materiali	Danni al sistema di azionamento o all'ambiente circostante
 <b>NOTA</b>		Informazioni importanti o suggerimenti. Facilita l'impiego del sistema di azionamento.	

## 1.2 Diritti di garanzia

L'osservanza della documentazione MOVIMOT® è la premessa fondamentale per un funzionamento privo di anomalie e per il riconoscimento di eventuali diritti di garanzia. Pertanto, prima di cominciare a lavorare con l'unità, leggere le istruzioni di servizio.

Assicurarsi che le istruzioni di servizio siano rese accessibili e possano essere lette dagli addetti agli impianti e al funzionamento, nonché dalle persone che operano in modo indipendente sull'unità.

## 1.3 Esclusione di responsabilità

L'osservanza della documentazione di MOVIMOT® è il presupposto fondamentale per un funzionamento sicuro del MOVIMOT® e per il raggiungimento delle caratteristiche del prodotto e delle prestazioni indicate. Nel caso di inosservanza delle istruzioni di servizio, SEW-EURODRIVE non si assume nessuna responsabilità per danni a persone, equipaggiamento o proprietà. In questi casi è esclusa la responsabilità per i vizi della cosa.



## 1.4 Nota copyright

© <2008> - SEW-EURODRIVE. Tutti i diritti riservati.

Sono proibite, anche solo parzialmente, la riproduzione, l'elaborazione, la distribuzione e altri tipi di utilizzo.

## 1.5 Documentazioni di riferimento

- Queste informazioni supplementari non sostituiscono le istruzioni di servizio dettagliate.
- Per le istruzioni per la messa in servizio e i dati tecnici esaurienti consultare le istruzioni di servizio di MOVIMOT®.

	<p><b>! PERICOLO!</b></p> <p>Tensioni pericolose Morte o lesioni gravi dovute a scosse elettriche.</p> <p>Le opzioni MOVIMOT® devono essere installate soltanto da elettricisti specializzati e nel rispetto delle norme antinfortunistiche vigenti e delle istruzioni di servizio di MOVIMOT®.</p>
	<p><b>! PERICOLO!</b></p> <p>Dopo che il convertitore di frequenza MOVIMOT® è stato staccato dalla rete possono ancora esserci tensioni pericolose anche fino a un minuto.</p> <p>Morte o lesioni gravi dovute a scosse elettriche.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Staccare il convertitore di frequenza MOVIMOT® dall'alimentazione ed assicurarsi che non sia possibile collegare accidentalmente l'alimentazione di tensione.</li><li>• Attendere quindi per almeno 1 minuto.</li></ul>



## **2 Installazione meccanica**

### **2.1 Opzione MLU.1A / MLG.1A**

#### **2.1.1 Volume di fornitura**

- MLU.1A / MLG.1A parte superiore [2]
- 2 viti [1]
- Vite passante [4]
- MLU.1A / MLG.1A parte inferiore [5]

#### **2.1.2 Utensili necessari**

- Cacciavite a stella (PH2)
- Cacciavite ad intaglio (4,5 mm)
- Chiave a esagono cavo (8 mm)



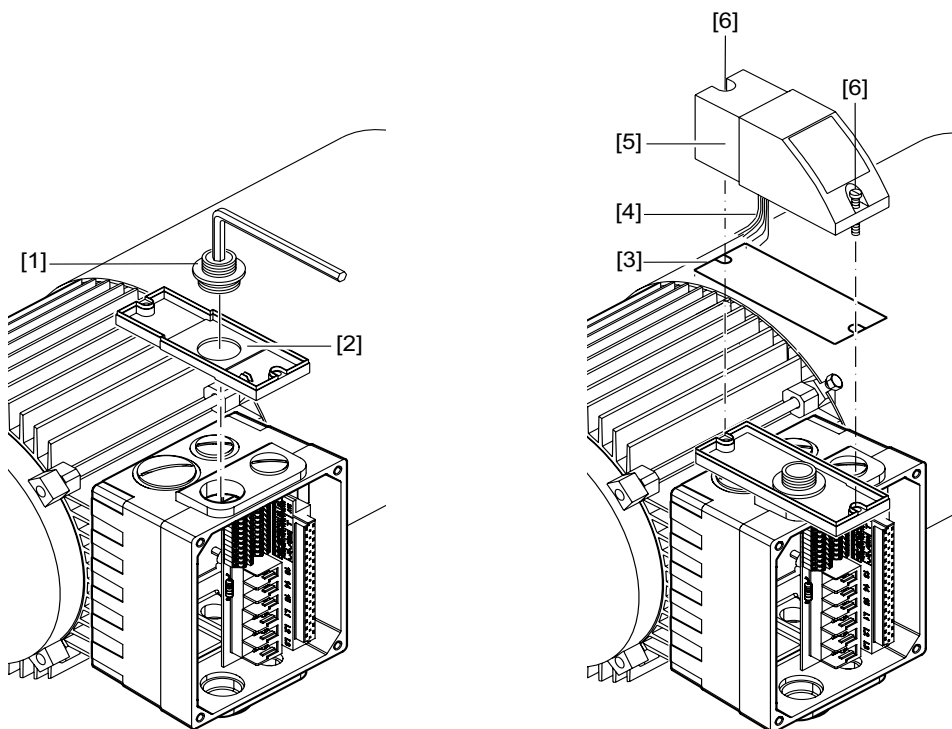
### 2.1.3 Montaggio

1. Rimuovere uno dei tappi a vite dalla scatola collegamenti MOVIMOT®.
2. Fissare la parte inferiore [2] sulla scatola collegamenti MOVIMOT® e assicurarla con la vite passante [1].
3. Serrare la vite passante [1] con una brugola (coppia di serraggio 2.5 Nm / 22 lb.in).
4. Applicare il gommino [3] nella scanalatura prevista a tale scopo nella parte inferiore [2].
5. Far passare il cavo di collegamento [4] attraverso la vite passante [1] e farlo entrare nella scatola collegamenti MOVIMOT®.
6. Appoggiare la parte superiore [5] sulla parte inferiore [2] e fissarla con 2 viti [6] (coppia di serraggio 0.9...1.1 Nm (8...10 lb.in).



#### STOP!

L'opzione deve essere montata solo come illustrato nella figura seguente!



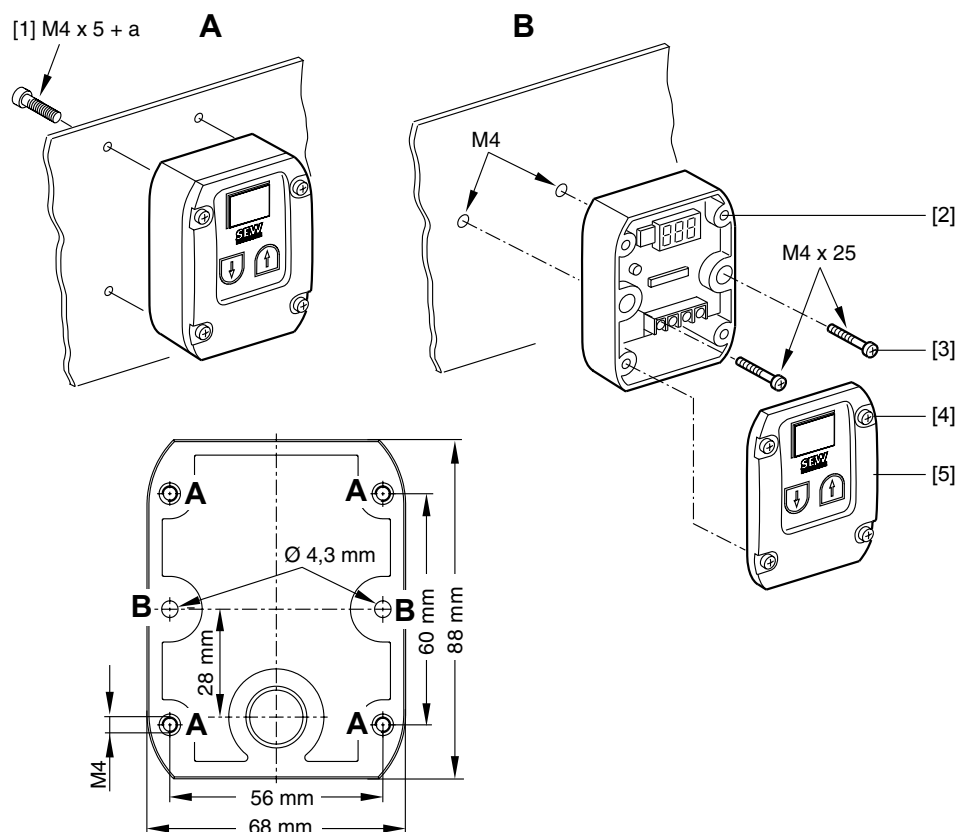
1126006667

Per informazioni sul collegamento elettrico dell'opzione MLU.1A / MLG.1A consultare il capitolo "Collegamento dell'opzione MLU11A / MLU21A" (ver página 10) e il capitolo "Collegamento dell'opzione MLG11A / MLG21A" (ver página 11).



### 2.2 Opzione MBG11A

- **A:** montaggio dal lato posteriore con 4 fori filettati (coppia di serraggio 1.6...2.0 Nm / 14...18 lb.in)
- **B:** montaggio dal lato anteriore con 2 fori di fissaggio (coppia di serraggio 1.6...2.0 Nm / 14...18 lb.in)



322404747

a = spessore parete  
Le viti non sono comprese nella fornitura.

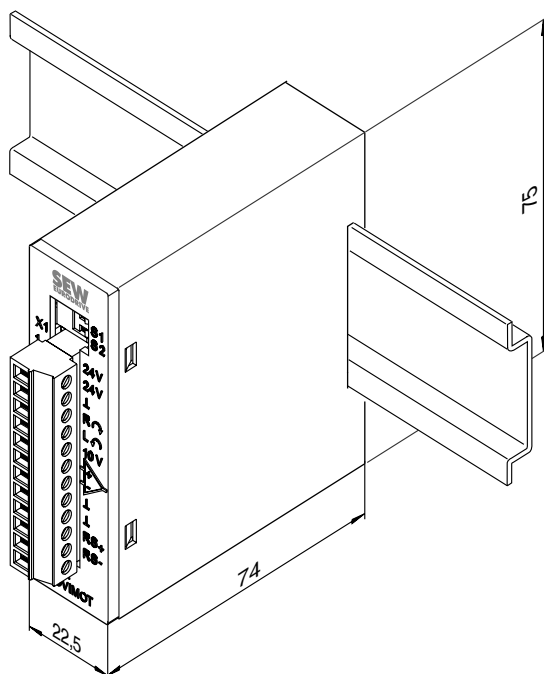
Per informazioni sul collegamento elettrico dell'opzione MBG11A consultare il capitolo "Collegamento dell'opzione MBG11A" (ver página 12).





### 2.3 Opzione MWA21A

- Montare l'opzione MWA21A nell'armadio elettrico su una guida profilata (EN 50022):



322411915

Per informazioni sul collegamento elettrico dell'opzione MWA21A consultare il capitolo "Collegamento dell'opzione MWA21A" (ver página 13).

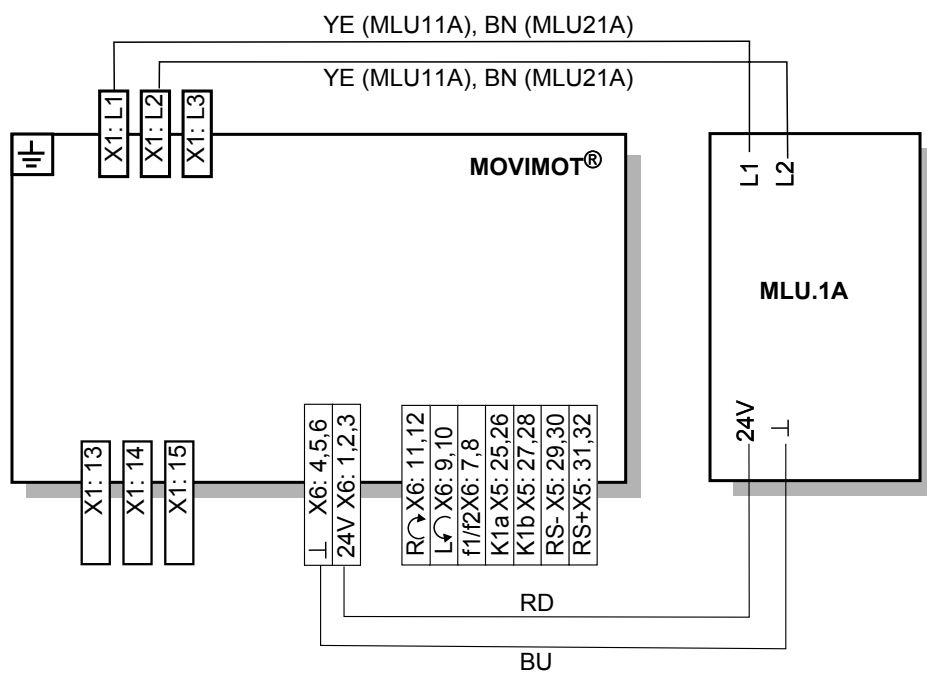


### 3 Installazione elettrica

#### 3.1 Collegamento delle opzioni MOVIMOT®

##### 3.1.1 Collegamento dell'opzione MLU11A / MLU21A

La figura che segue mostra il collegamento dell'opzione MLU11A e MLU21A:

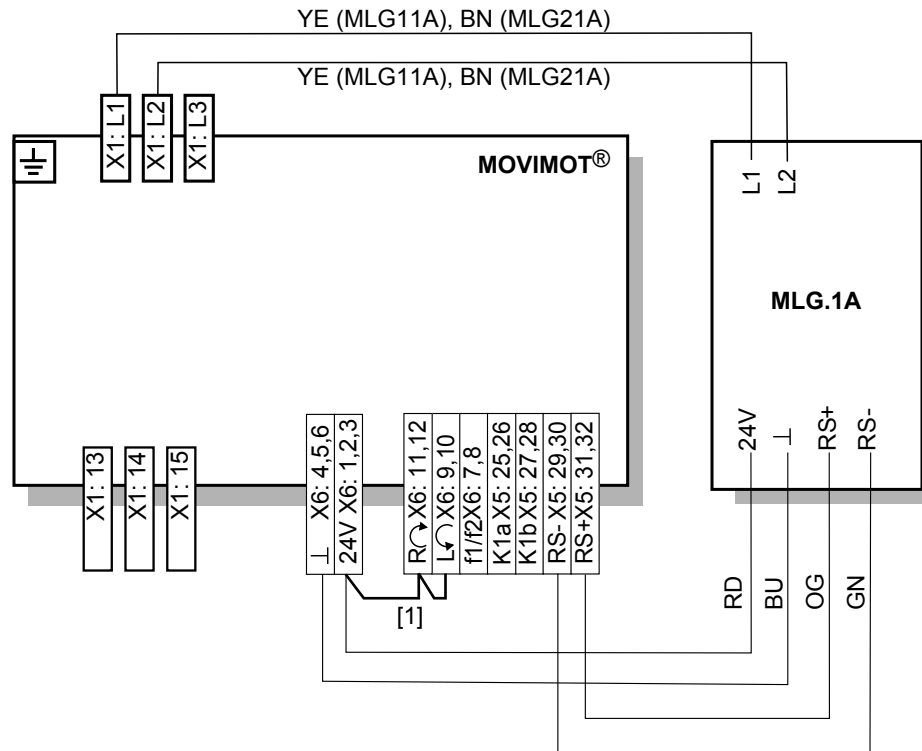


1189104523



### 3.1.2 Collegamento dell'opzione MLG11A / MLG21A

La figura che segue mostra il collegamento dell'opzione MLG11A e MLG21A:



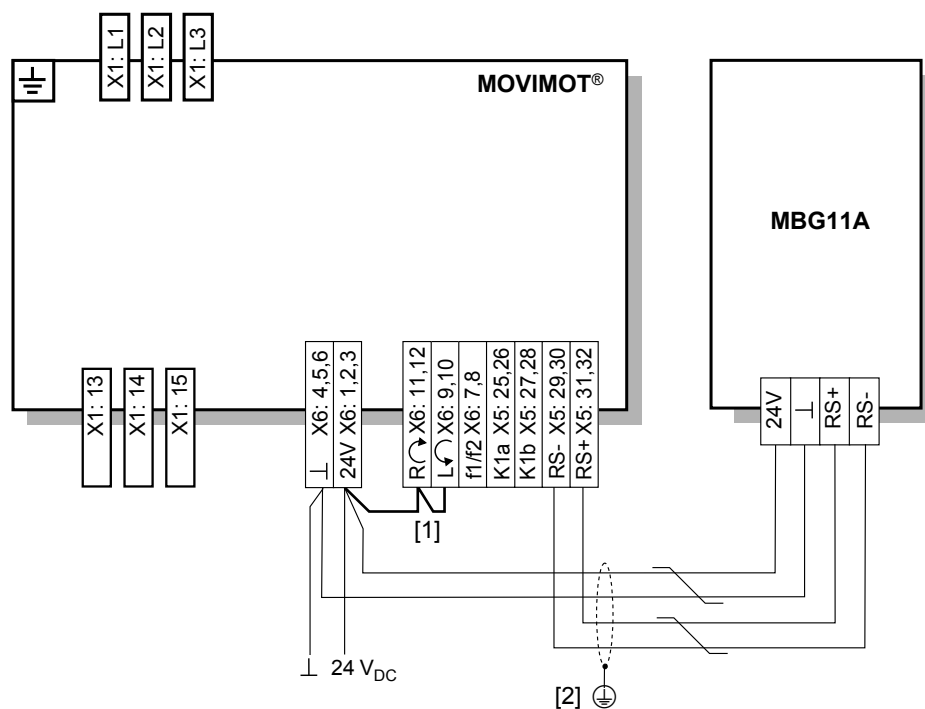
1189108235

- [1] Prestare attenzione all'abilitazione del senso di rotazione. Vedi le istruzioni di servizio di MOVIMOT®, capitolo "Collegamento di MOVIMOT®": funzioni dei morsetti Orario/Stop, Antiorario/Stop con controllo tramite interfaccia RS-485



#### 3.1.3 Collegamento dell'opzione MBG11A

La figura che segue mostra il collegamento dell'opzione MBG11A:



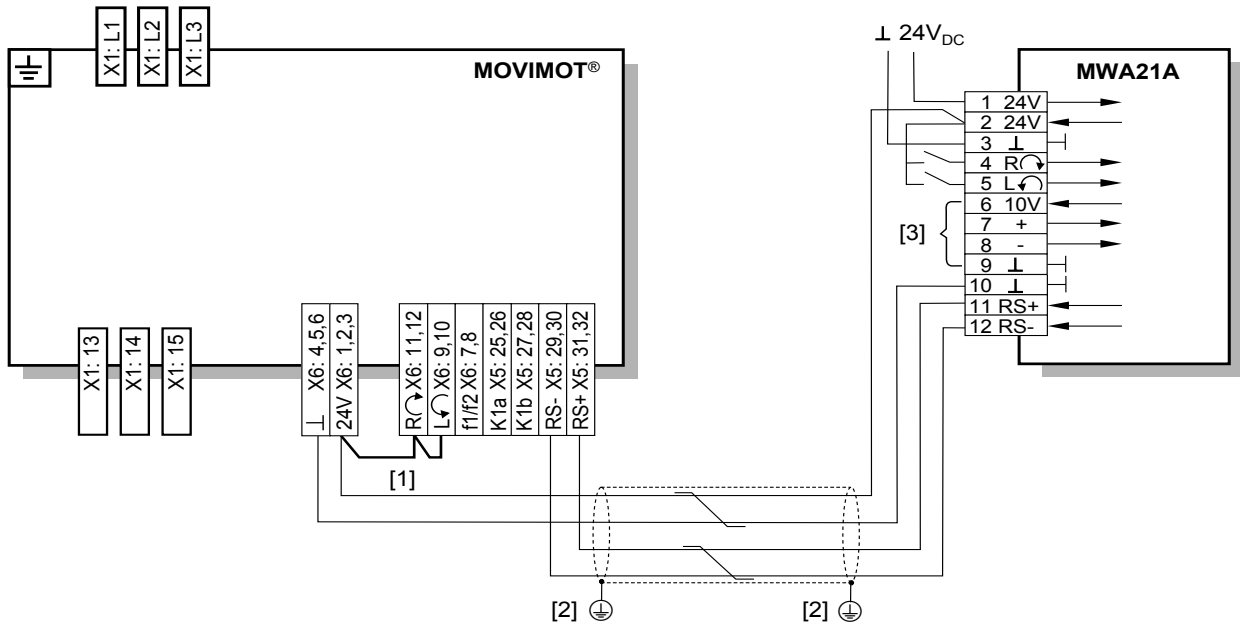
324046731

- [1] Prestare attenzione all'abilitazione del senso di rotazione. Vedi le istruzioni di servizio di MOVIMOT®, capitolo "Collegamento di MOVIMOT®": funzioni dei morsetti Orario/Stop, Antiorario/Stop con controllo tramite interfaccia RS-485
- [2] Pressacavi metallico EMC



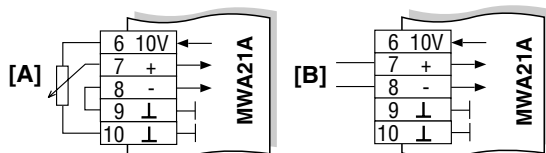
### 3.1.4 Collegamento dell'opzione MWA21A

La figura che segue mostra il collegamento dell'opzione MWA21A:



324061323

- [1] Prestare attenzione all'abilitazione del senso di rotazione.  
Vedi le istruzioni di servizio di MOVIMOT®, capitolo "Collegamento di MOVIMOT®": funzioni dei morsetti Orario/Stop, Antiorario/Stop con controllo tramite interfaccia RS-485
- [2] Pressacavi metallico EMC
- [3] Potenziometro con utilizzo di una tensione di riferimento 10 V **[A]**  
o segnale analogico a potenziale zero **[B]**



324089483





## Come mettiamo in movimento il mondo

Con persone che precorrono i tempi e sviluppano il futuro con voi.

Con una rete di assistenza sempre a portata di mano in tutto il mondo.

Con sistemi di azionamento che migliorano automaticamente il vostro rendimento.

Con una vasta conoscenza dei più importanti settori industriali.

Con una qualità ineccepibile, i cui elevati standard semplificano il lavoro quotidiano.



**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

Con una presenza globale per offrire soluzioni rapide e convincenti. Ovunque.

Con idee innovative in grado di offrire oggi la soluzione ai problemi di domani.

Con una presenza Internet disponibile 24 ore su 24 per offrire informazioni e aggiornamenti software.

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE s.a.s.  
v. Bernini, 14 · 20020 Solaro (MI), Italy  
Tel. +39 02 96 98 01 · Fax +39 02 96 79 97 81  
sewit@sew-eurodrive.it

→ [www.sew-eurodrive.it](http://www.sew-eurodrive.it)