



**SEW  
EURODRIVE**

## Correzione



Sistemi di azionamento decentrali  
**MOVIMOT® MM..D**



## 1 Integrazioni/correzioni

Alla seguente documentazione sono state apportate delle correzioni e integrazioni:

Leggere attentamente le informazioni contenute in questo supplemento. Questo documento non sostituisce le istruzioni di servizio dettagliate/le istruzioni di servizio compatte!

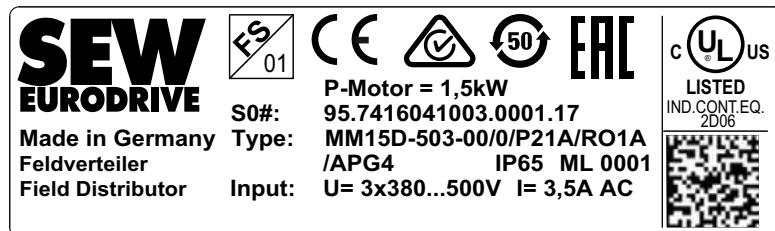
- Istruzioni di servizio "MOVIMOT® MM..D"
- Istruzioni di servizio compatte "MOVIMOT® MM..D"

### 1.1 Designazione di tipo esecuzione "montaggio vicino al motore"

#### 1.1.1 Targa dati

Targhetta  
relativa all'ordine

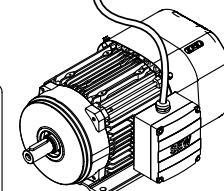
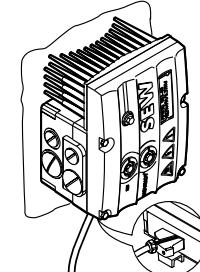
La figura che segue mostra un esempio di targhetta relativa all'ordine del convertitore di frequenza MOVIMOT® con montaggio vicino al motore:



Targhetta  
generale

La figura che segue mostra un esempio di targhetta generale del convertitore di frequenza MOVIMOT® con montaggio vicino al motore:

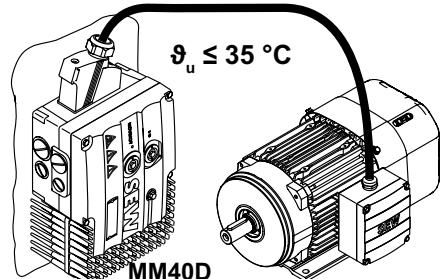
Input:	Output to next Field Distributor:
U= 3x200...500V Imax= -	U= - Imax= -
Input:	Output to drive:
U= 3x200...500V Imax= 1,3...3,5A AC f= 50...60Hz	U= 3x0...Uinput Imax= 1,6...4,0A AC P-Motor= 0,25...1,5kW



## 2 Installazione meccanica

### 2.1 Posizione di montaggio

L'esecuzione vicina al motore del convertitore di frequenza MOVIMOT® **MM40D** (4 kW) può essere montata nella posizione di montaggio M2 (**dissipatore sotto**, vedi figura a destra) soltanto se la temperatura ambiente è pari a  $\vartheta_u \leq 35^\circ\text{C}$ .



20870741899

## 3 Installazione elettrica

### 3.1 Collegamento delle opzioni MOVIMOT®

#### 3.1.1 Collegamento ventilatore ausiliario V

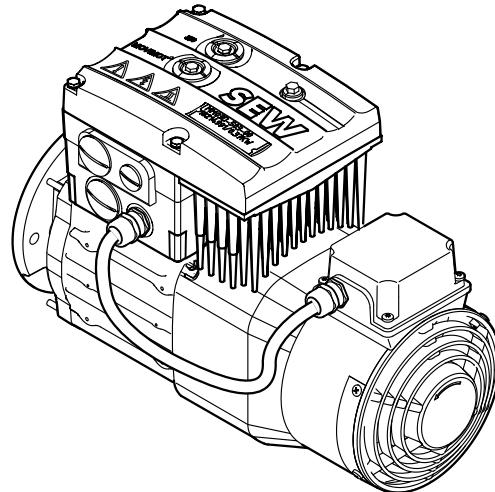
I motori trifase della serie DR.. sono disponibili con il ventilatore ausiliario V. L'impiego del ventilatore ausiliario V amplia il campo di variazione della velocità di riferimento. Di conseguenza, si possono realizzare costantemente velocità a partire da 150 1/min (5 Hz).

#### NOTA



- Impostare il parametro *P341 tipo di raffreddamento* su "ventilazione ausiliaria" per motori con ventilatore ausiliario V.
- Negli azionamenti MOVIMOT® con sicurezza funzionale (STO) il ventilatore ausiliario **non** deve essere collegato alla scatola collegamenti. In questo caso alimentare il ventilatore ausiliario con un'alimentazione 24 V DC esterna.

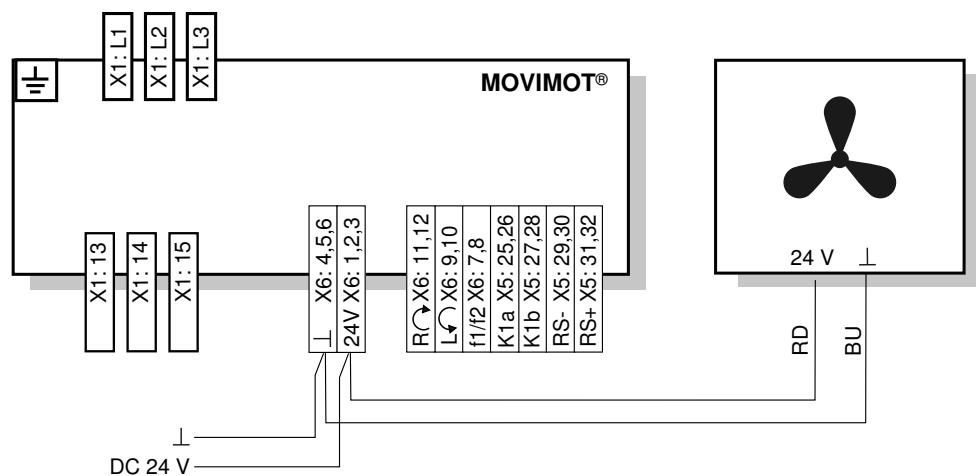
La figura che segue mostra la conduzione dei cavi del ventilatore ausiliario:  
(solo per azionamenti MOVIMOT® senza sicurezza funzionale):



18014401679145483

La figura seguente mostra un esempio di collegamento del ventilatore ausiliario V:

(solo per azionamenti MOVIMOT® senza sicurezza funzionale):



9007202436852107

## 4 Messa in servizio "Easy"

### 4.1 Descrizione dei commutatori DIP S1

#### 4.1.1 Commutatore DIP S1/6

**Motore con campo di tensione di 50/60 Hz**

**Adatto per MOVIMOT® con i seguenti moduli ID Drive:**

Contrassegno	Modulo ID Drive		Motore	
	Colore	Codice	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz
DRS/DRE/50/60	viola	18214444	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50 60
DRS/DRN/50/60	verde bianco	28241827	220 – 230/380 – 400 266/460	50 60

**Impostazione commutatore DIP S1/6:**

Potenza kW	Tipo di motore	Convertitore di frequenza MOVIMOT® MM..D-503-00		Motore collegato a $\lambda$	
		S1/6 = OFF	S1/6 = ON	S1/6 = OFF	S1/6 = ON
<b>0.25</b>	DR63L4/..	–	MM03D..	MM03D..	MM05D..
<b>0.37</b>	DRS71S4/..	MM03D..	MM05D..	MM05D..	MM07D..
<b>0.55</b>	DRS71M4/..	MM05D..	MM07D..	MM07D..	MM11D..
<b>0.75</b>	DRE80M4/.. DRN80M4/..	MM07D..	MM11D..	MM11D..	MM15D..
<b>1.1</b>	DRE90M4/.. DRN90S4/..	MM11D..	MM15D..	MM15D..	MM22D..
<b>1.5</b>	DRE90L4/.. DRN90L4/..	MM15D..	MM22D..	MM22D..	MM30D..
<b>2.2</b>	DRE100L4/.. DRN100LM4/..	MM22D..	MM30D..	MM30D..	MM40D..
<b>3.0</b>	DRE100LC4/.. DRN100L4/..	MM30D..	MM40D..	MM40D..	–
<b>4.0</b>	DRE132S4/.. DRN112M4/..	MM40D..	–	–	–

## 5 Funzionamento

### 5.1 Indicazioni di funzionamento

#### ▲ AVVERTENZA



Scossa elettrica causata da tensioni pericolose sui collegamenti, sui cavi e sui morsetti del motore.

Quando l'unità è inserita, risultano tensioni pericolose sui collegamenti, sui cavi ad essi collegati e sui morsetti del motore. Esse sono presenti anche quando l'unità è bloccata e il motore è fermo.

Morte o lesioni gravi.

- Evitare di commutare sotto carico.
- Staccare l'unità dall'alimentazione di tensione prima di qualsiasi operazione. Tenere conto del fatto che fino a 1 minuto dopo lo spegnimento del controllo possono ancora essere presenti tensioni pericolose sui morsetti e sui collegamenti.
- Bloccare lo stadio finale del convertitore di frequenza prima di commutare sull'uscita dell'unità.

#### ▲ AVVERTENZA



Scossa elettrica a causa dei condensatori non completamente scaricati.

Morte o lesioni gravi.

- Staccare il convertitore di frequenza dall'alimentazione. Dopo il distacco dalla rete rispettare un tempo di disinserzione minimo:
  - 1 minuto

#### ▲ AVVERTENZA



Pericolo dovuto all'avvio accidentale del motore

Morte o lesioni gravi

- Prestare attenzione alle avvertenze per la messa in servizio.
- Disattivare tutti i segnali di comando.

#### ▲ AVVERTENZA



Pericolo di ustioni a causa delle superfici surriscaldate dell'unità (ad. es. del dissipatore).

Lesioni gravi.

- Toccare l'unità solo se si è sufficientemente raffreddata.

#### NOTA



- La frequenza di uscita massima è di 120 Hz per tutti i modi operativi.
- Il LED di stato sul convertitore di frequenza MOVIMOT® lampeggia lentamente con luce rossa se viene superata la frequenza di uscita massima (anomalia 08 "Controllo della velocità").

## **6      Servizio di assistenza**

### **6.1    Ispezione e manutenzione**

#### **6.1.1    Riparazioni**

Le riparazioni vanno affidate esclusivamente a SEW-EURODRIVE.

## 7 Dati tecnici

### 7.1 Assegnazione modulo ID Drive

Tipo	Motore		Modulo ID Drive		
	Tensione di rete V	Frequenza di rete Hz	Contrassegno	Colore	Codice
DRS	230/400	50	DRS/400/50	bianco	18214371
DRE	230/400	50	DRE/400/50	arancione	18214398
DRS	266/460	60	DRS/460/60 <sup>1)</sup>	giallo	18214401
DRE	266/460	60	DRE/460/60 <sup>1)</sup>	verde	18214428
DRS/DRE	220/380	60	DRS/DRE/380/60 <sup>1)</sup>	rosso	18234933
DRS/DRE	220 – 240/380 – 415 254 – 277/440 – 480	50 60	DRS/DRE/50/60	viola	18214444
DRP	230/400	50	DRP/230/400	marrone	18217907
DRP	266/460	60	DRP/266/460 <sup>1)</sup>	beige	18217915
DRU...J	230/400	50	DRU...J/400/50	grigio	28203194
DRN	230/400	50	DRN/400/50	azzurro	28222040
DRN	266/460	60	DRN/460/60	verde azzurro	28222059
DRS/DRN	220 – 230/380 – 400 266/460	50 60	DRS/DRN/50/60	verde bianco	28241827

1) Questo modulo ID Drive può essere combinato anche con MOVIMOT® MM..D-233.

## 8 Dichiarazione di conformità

### Dichiarazione di conformità UE

Traduzione del testo originale



900030410/IT

**SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG**  
**Ernst-Blickle-Straße 42, D-76646 Bruchsal**

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità la conformità dei seguenti prodotti

Convertitori di frequenza della gamma di prodotti **MOVIMOT® MM..D..-3...**  
**MOVIMOT® .../MM../...**

secondo

**Direttiva macchine** **2006/42/CE**  
**(L 157, 09.06.2006, 24-86)**

Vengono inoltre soddisfatti gli obiettivi per l'"alimentazione elettrica" secondo l'appendice I n. 1.5.1 conformemente alla Direttiva sulla bassa tensione 73/23/CEE - Nota: attualmente è in vigore la direttiva 2014/35/UE.

**Direttiva EMC** **2014/30/UE** **4)**  
**(L 96, 29.03.2014, 79-106)**

**direttiva RoHS** **2011/65/UE**  
**(L 174, 01.07.2011, 88-110)**

**norme armonizzate applicate:**  
**EN ISO 13849-1:2008/AC:2009**  
**EN 61800-5-2:2007**  
**EN 61800-5-1:2007**  
**EN 61800-3:2004/A1:2012**  
**EN 50581:2012**

4) Ai sensi della Direttiva EMC, i prodotti elencati non sono unità che si possono mettere in servizio secondo propri criteri. Solo in seguito all'integrazione dei prodotti in un intero sistema questo diventa valutabile dal punto di vista della compatibilità elettromagnetica. La valutazione del prodotto è stata comprovata in una tipica costellazione dell'impianto.

Bruchsal

20/07/2017

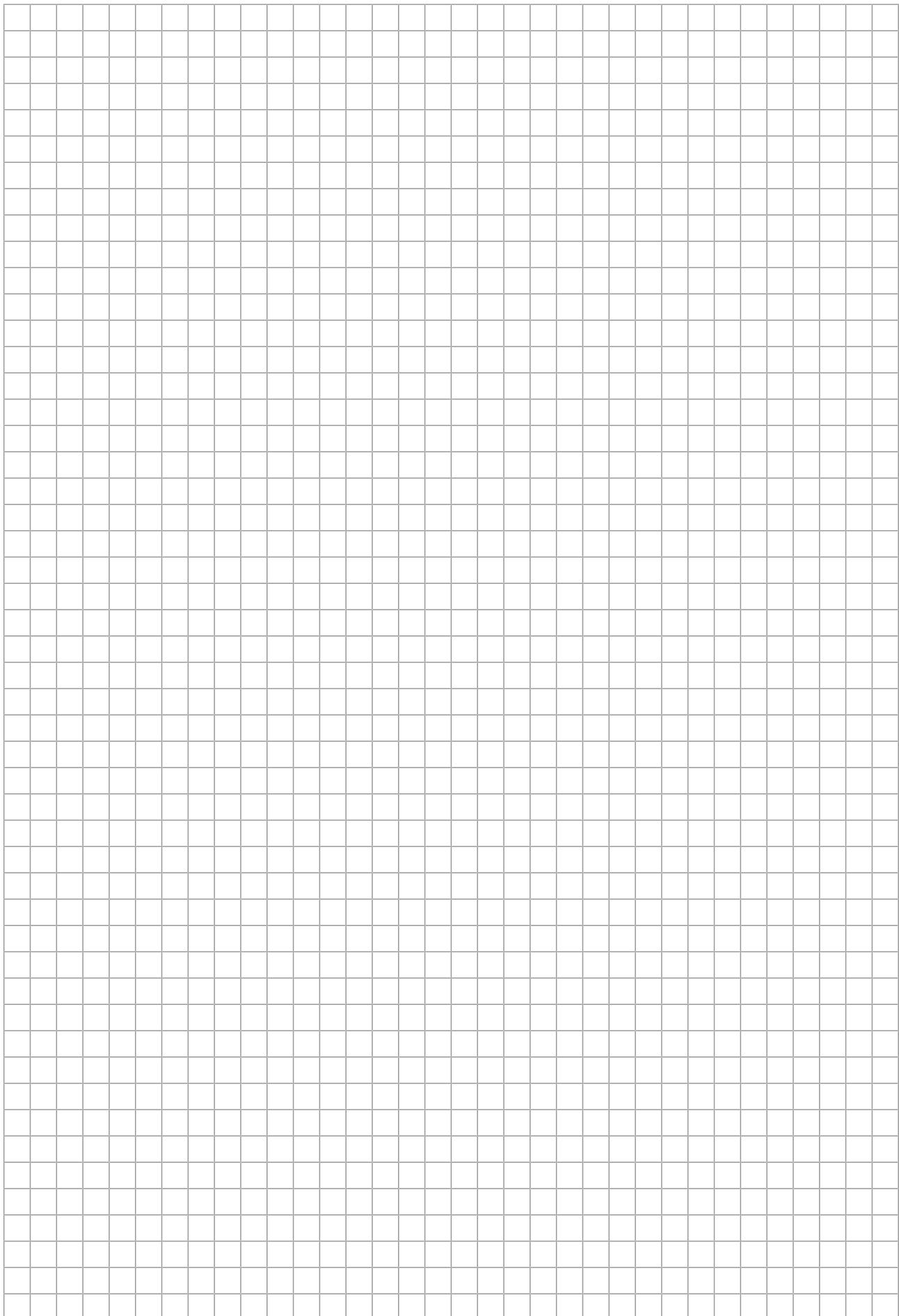
Città

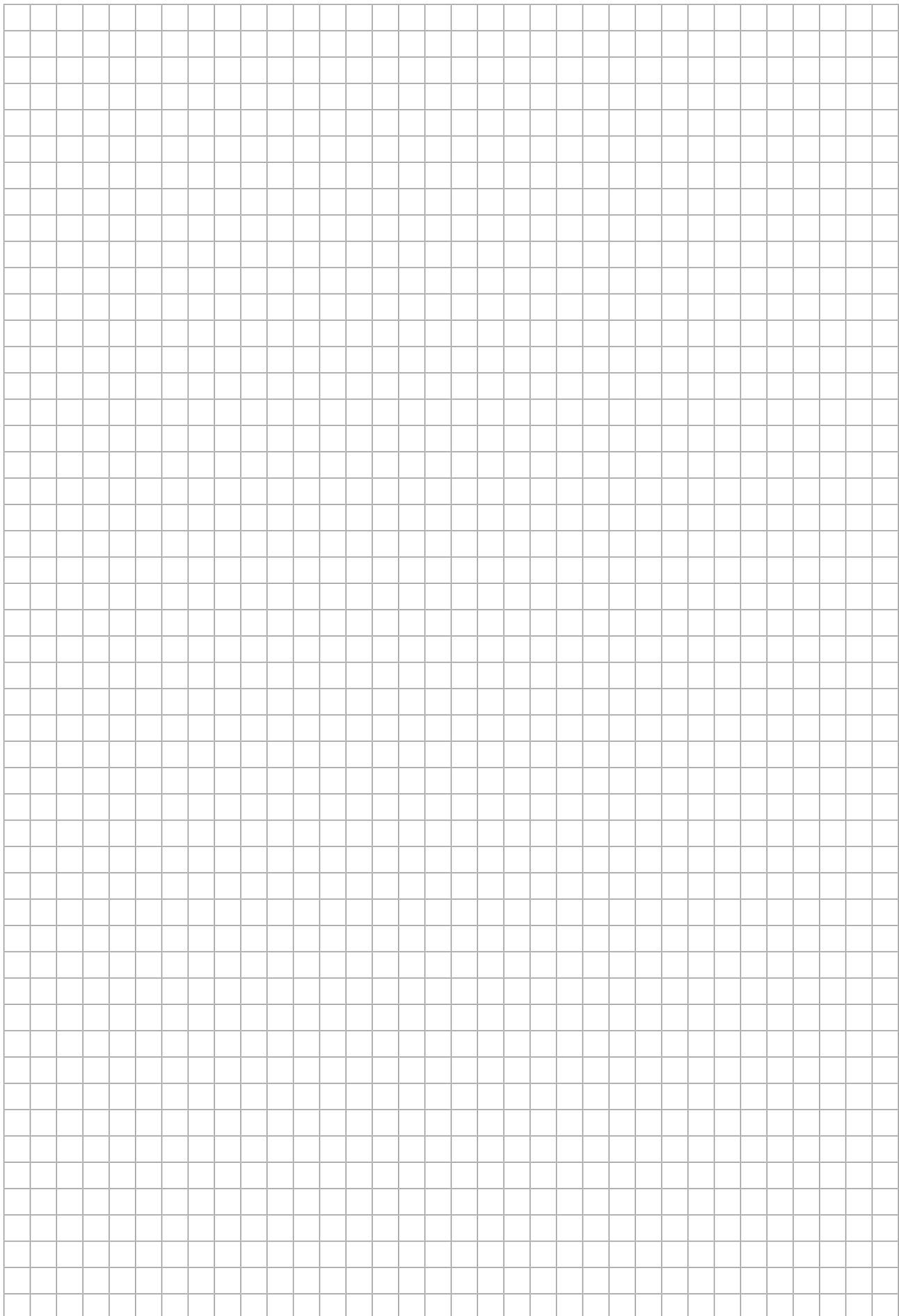
Data

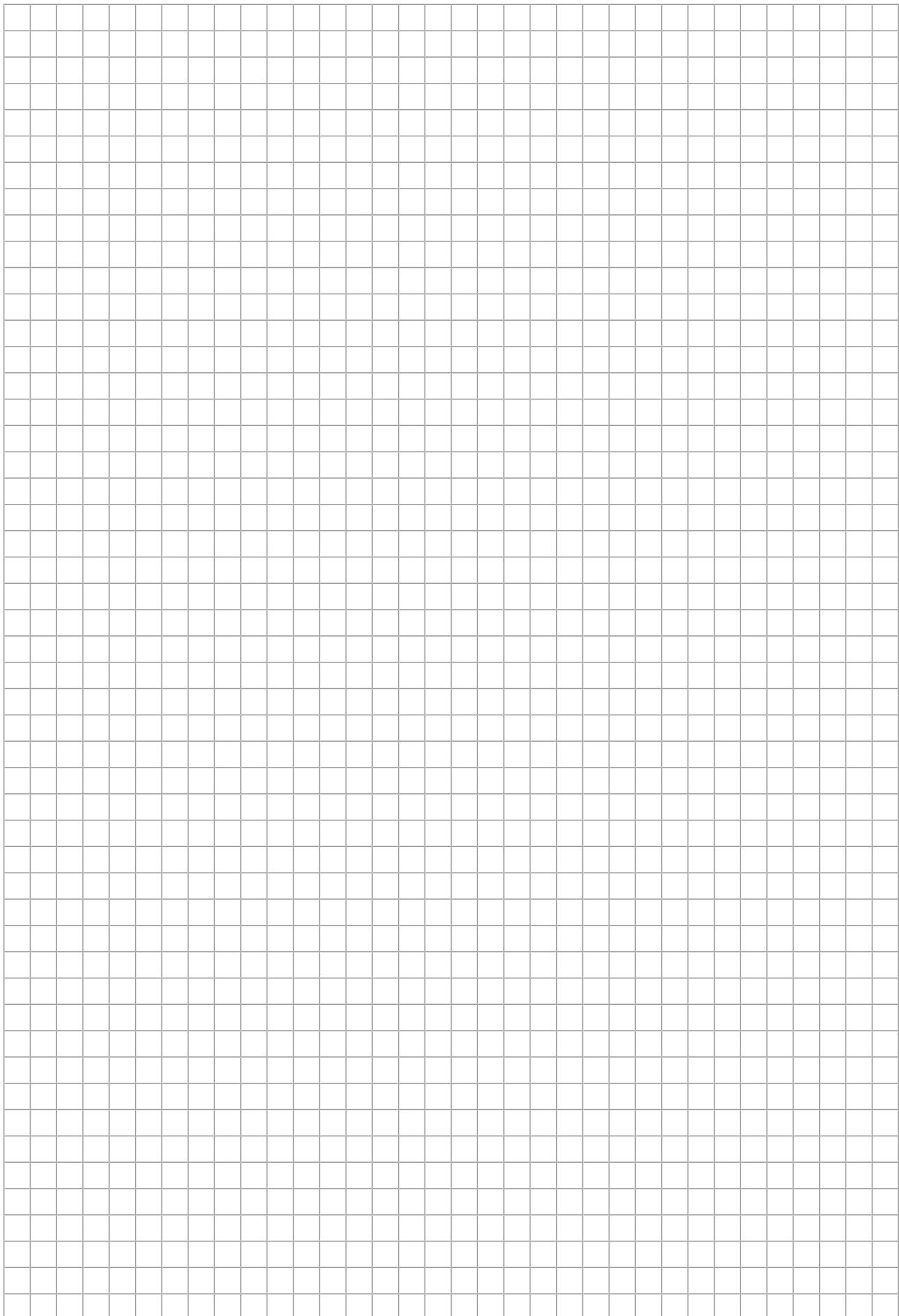
Johann Soder  
 Direttore tecnico

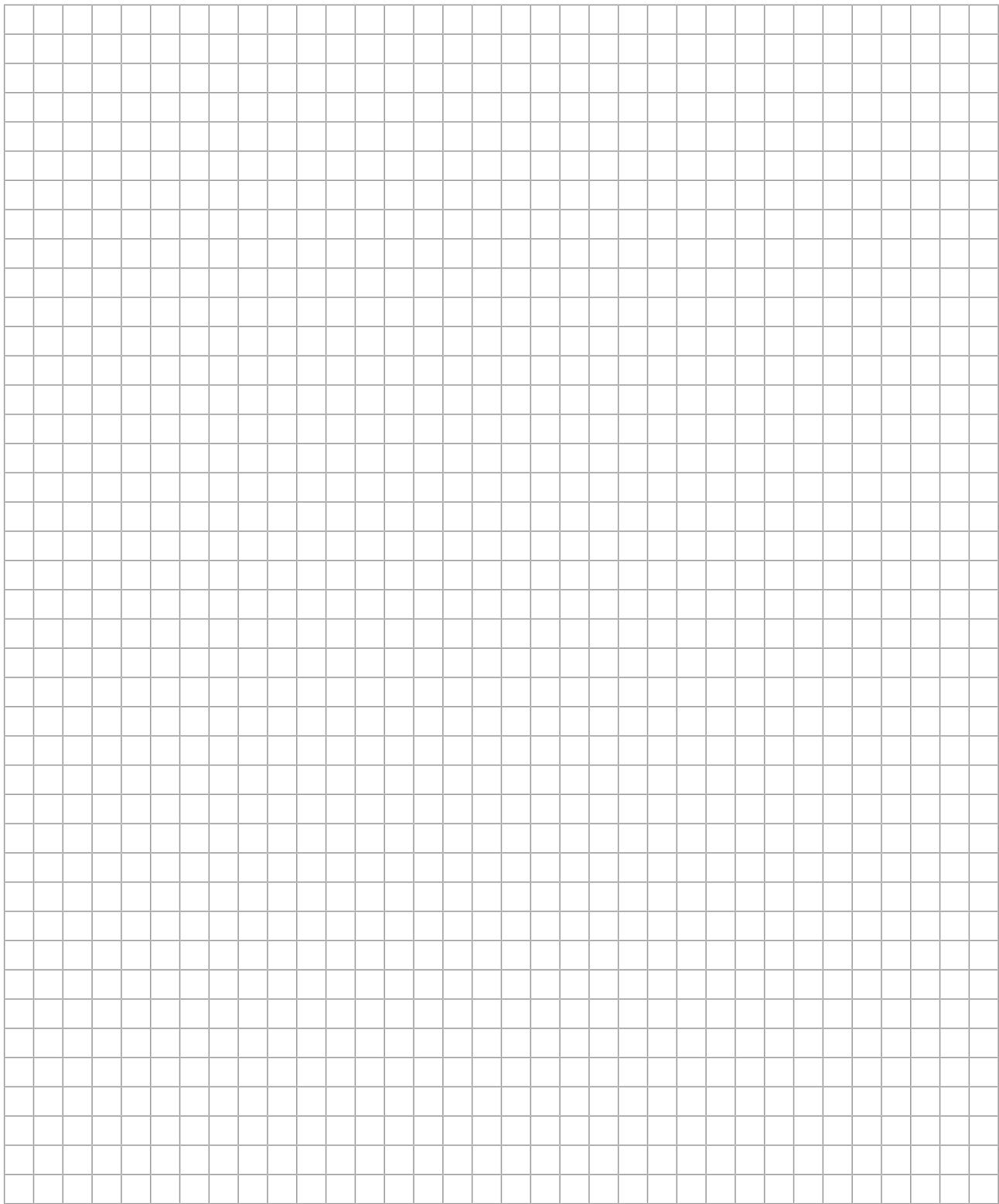
a) b)

- a) Mandatario per il rilascio della presente dichiarazione in nome del costruttore
- b) Mandatario per la redazione della documentazione tecnica con lo stesso indirizzo del produttore











**SEW-EURODRIVE**  
Driving the world

**SEW**  
**EURODRIVE**

SEW-EURODRIVE GmbH & Co KG  
76646 BRUCHSAL  
GERMANY  
Phone +49 7251 75-0  
Fax +49 7251 75-1970  
sew@sew-eurodrive.com

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