

Serie S302/SX302

Display numerici e alfanumerici giganti per Profinet



La perfezione tecnica e i dettagli innovativi fanno della serie S302 uno standard per i display professionali giganti. La vasta gamma dei prodotti comprende dispositivi fino ad otto digit e un'altezza dei caratteri da 57 a 250 mm.

La serie SX302 comprende display alfanumerici giganti ad una riga con una dimensione dei caratteri di 50 o 100 mm. I dispositivi sono adatti alla visualizzazione di informazioni brevi come numeri di articolo, targhe, ecc.

Serie S302

Display numerici giganti



Comoda parametrizzazione

I dispositivi vengono impostati in un Engineering-Framework, p.e. Siemens TIA Portal. Questo permette di parametrizzare il display anche quando è installato nel quadro di comando.

Switch integrato

I display sono corredati di due porte RJ45 e uno switch IRT integrato secondo classe di conformità CC-C.



Funzione Smart-Dot

Con la funzione Smart-Dot attivata, viene spostata la virgola automaticamente in modo tale da permetterne la lettura completa. Le cifre dopo la virgola vengono tagliate o arrotondate.

Per indicare una data o un codice è possibile visualizzare più punti decimali.



Vari ambiti di visualizzazione

I valori si possono allineare a sinistra o a destra dei display. Inoltre sono possibili varie tipologie di lampeggio.

Una modifica automatica della visualizzazione è possibile sia con valori superiori o inferiori di un dato range di numeri. Nel caso in cui p.e. vengono superati i valori massimi, il valore stesso comincerà a lampeggiare. Se il valore torna nel range, verrà visualizzato nuovamente il valore senza alcun lampeggio.

Display a lettura unilaterale o bilaterale

I display giganti sono disponibili sia a lettura unilaterale che bilaterale. Le versioni con display a lettura bilaterale hanno sulle parti frontale e posteriore una visualizzazione a LED e indicano su entrambi i lati le stesse informazioni.



Visualizzazione di Over-/Underflow

Nel caso in cui il dispositivo riceve dei dati non corretti compare, *uuuu* oppure *□□□□*.

Funzione di conversione

Una formula memorizzata nel dispositivo permette la visualizzazione in altre unità di misura, p.e. Gradi Fahrenheit in Gradi Celsius o Chilogrammi in Tonnellate.

Zeri iniziali

Il numero degli zeri iniziali può essere impostato individualmente.



Set di caratteri ampliato

Oltre a delle cifre, il set di caratteri contiene anche lettere e caratteri speciali rappresentabili con sette segmenti.

Simboli di misura

Display con simboli di misura sono disponibili (vedi pagina 5).





Dispositivi standard

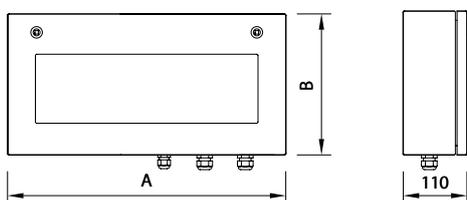


| Altezza caratteri | | 1 digit | 2 digit | 3 digit | 4 digit |
|-------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 57 mm | Lettura unilaterale | — | S302-02/06/0x-100/0A-N0 | S302-03/06/0x-100/0A-N0 | S302-04/06/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | — | S302-02/06/0x-200/3A-N0 | S302-03/06/0x-200/3A-N0 | S302-04/06/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | — | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm |
| 100 mm | Lettura unilaterale | S302-01/10/0x-100/0A-N0 | S302-02/10/0x-100/0A-N0 | S302-03/10/0x-100/0A-N0 | S302-04/10/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-01/10/0x-200/3A-N0 | S302-02/10/0x-200/3A-N0 | S302-03/10/0x-200/3A-N0 | S302-04/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 330 x 245 mm | 330 x 245 mm | 480 x 245 mm | 480 x 245 mm |
| 160 mm | Lettura unilaterale | S302-01/16/0x-100/0A-N0 | S302-02/16/0x-100/0A-N0 | S302-03/16/0x-100/0A-N0 | S302-04/16/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-01/16/0x-200/3A-N0 | S302-02/16/0x-200/3A-N0 | S302-03/16/0x-200/3A-N0 | S302-04/16/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 390 x 300 mm | 390 x 300 mm | 670 x 300 mm | 670 x 300 mm |
| 250 mm | Lettura unilaterale | S302-01/25/0x-100/0A-N0 | S302-02/25/0x-100/0A-N0 | S302-03/25/0x-100/0A-N0 | S302-04/25/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-01/25/0x-200/3A-N0 | S302-02/25/0x-200/3A-N0 | S302-03/25/0x-200/3A-N0 | S302-04/25/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 570 x 400 mm | 570 x 400 mm | 1030 x 400 mm | 1030 x 400 mm |



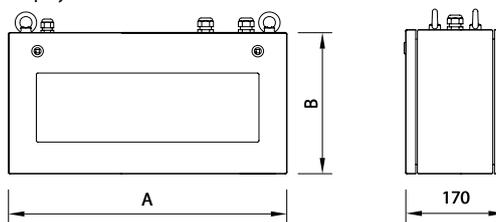
| Altezza caratteri | | 5 digit | 6 digit | 7 digit | 8 digit |
|-------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 57 mm | Lettura unilaterale | S302-05/06/0x-100/0A-N0 | S302-06/06/0x-100/0A-N0 | S302-07/06/0x-100/0A-N0 | S302-08/06/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-05/06/0x-200/3A-N0 | S302-06/06/0x-200/3A-N0 | S302-07/06/0x-200/3A-N0 | S302-08/06/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 400 x 185 mm | 400 x 185 mm | 510 x 185 mm | 510 x 185 mm |
| 100 mm | Lettura unilaterale | S302-05/10/0x-100/0A-N0 | S302-06/10/0x-100/0A-N0 | S302-07/10/0x-100/0A-N0 | S302-08/10/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-05/10/0x-200/3A-N0 | S302-06/10/0x-200/3A-N0 | S302-07/10/0x-200/3A-N0 | S302-08/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 680 x 245 mm | 680 x 245 mm | 870 x 245 mm | 870 x 245 mm |
| 160 mm | Lettura unilaterale | S302-05/16/0x-100/0A-N0 | S302-06/16/0x-100/0A-N0 | S302-07/16/0x-100/0A-N0 | — |
| | Lettura bilaterale | S302-05/16/0x-200/3A-N0 | S302-06/16/0x-200/3A-N0 | S302-07/16/0x-200/3A-N0 | — |
| | Dimensioni A x B | 960 x 300 mm | 960 x 300 mm | 1100 x 300 mm | — |
| 250 mm | Lettura unilaterale | S302-05/25/0x-100/0A-N0 | S302-06/25/0x-100/0A-N0 N0 | S302-07/25/0x-100/0A-N0 | — |
| | Lettura bilaterale | S302-05/25/0x-200/3A-N0 | S302-06/25/0x-200/3A-xx | S302-07/25/0x-200/3A-N0 | — |
| | Dimensioni A x B | 1500 x 400 mm | 1500 x 400 mm | 1730 x 400 mm | — |

Display a lettura unilaterale



Dimensioni in mm

Display a lettura bilaterale





Dispositivi standard con simboli di misura



| Altezza caratteri | | 1 digit + simbolo di misura ¹ | 2 digit + simbolo di misura ¹ | 3 digit + simbolo di misura ¹ | 4 digit + simbolo di misura ¹ |
|-------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 57 mm | Lettura unilaterale | — | S302-F2/06/0x-100/0A-N0 | S302-F3/06/0x-100/0A-N0 | S302-F4/06/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | — | S302-F2/06/0x-200/3A-N0 | S302-F3/06/0x-200/3A-N0 | S302-F4/06/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | — | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm |
| 100 mm | Lettura unilaterale | S302-F1/10/0x-100/0A-N0 | S302-F2/10/0x-100/0A-N0 | S302-F3/10/0x-100/0A-N0 | S302-F4/10/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-F1/10/0x-200/3A-N0 | S302-F2/10/0x-200/3A-N0 | S302-F3/10/0x-200/3A-N0 | S302-F4/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 330 x 245 mm | 480 x 245 mm | 480 x 245 mm | 680 x 245 mm |
| 160 mm | Lettura unilaterale | S302-F1/16/0x-100/0A-N0 | S302-F2/16/0x-100/0A-N0 | S302-F3/16/0x-100/0A-N0 | S302-F4/16/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-F1/16/0x-200/3A-N0 | S302-F2/16/0x-200/3A-N0 | S302-F3/16/0x-200/3A-N0 | S302-F4/16/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 390 x 300 mm | 670 x 300 mm | 670 x 300 mm | 960 x 300 mm |
| 250 mm | Lettura unilaterale | S302-F1/25/0x-100/0A-N0 | S302-F2/25/0x-100/0A-N0 | S302-F3/25/0x-100/0A-N0 | S302-F4/25/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-F1/25/0x-200/3A-N0 | S302-F2/25/0x-200/3A-N0 | S302-F3/25/0x-200/3A-N0 | S302-F4/25/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 570 x 400 mm | 1030 x 400 mm | 1030 x 400 mm | 1500 x 400 mm |



| Altezza caratteri | | 5 digit + simbolo di misura ¹ | 6 digit + simbolo di misura ¹ | 7 digit + simbolo di misura ¹ |
|-------------------|---------------------|--|--|--|
| 57 mm | Lettura unilaterale | S302-F5/06/0x-100/0A-N0 | S302-F6/06/0x-100/0A-N0 | S302-F7/06/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-F5/06/0x-200/3A-N0 | S302-F6/06/0x-200/3A-N0 | S302-F7/06/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 400 x 185 mm | 510 x 185 mm | 510 x 185 mm |
| 100 mm | Lettura unilaterale | S302-F5/10/0x-100/0A-N0 | S302-F6/10/0x-100/0A-N0 | S302-F7/10/0x-100/0A-N0 |
| | Lettura bilaterale | S302-F5/10/0x-200/3A-N0 | S302-F6/10/0x-200/3A-N0 | S302-F7/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 680 x 245 mm | 870 x 245 mm | 870 x 245 mm |
| 160 mm | Lettura unilaterale | S302-F5/16/0x-100/0A-N0 | S302-F6/16/0x-100/0A-N0 | — |
| | Lettura bilaterale | S302-F5/16/0x-200/3A-N0 | S302-F6/16/0x-200/3A-N0 | — |
| | Dimensioni A x B | 960 x 300 mm | 1100 x 300 mm | — |
| 250 mm | Lettura unilaterale | S302-F5/25/0x-100/0A-N0 | S302-F6/25/0x-100/0A-N0 | — |
| | Lettura bilaterale | S302-F5/25/0x-200/3A-N0 | S302-F6/25/0x-200/3A-N0 | — |
| | Dimensioni A x B | 1500 x 400 mm | 1730 x 400 mm | — |

¹ Per i simboli di misura vedere tabella sottostante

Simboli di misura

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|------------------|----------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------------|------------|------------|------------|------------|-----------------|-------------------|------|
| g | kg | t | kp | lb | $\frac{kg}{min}$ | $\frac{kg}{h}$ | $\frac{g}{mm^2}$ | $\frac{kg}{cm^2}$ | $\frac{kg}{m^2}$ | $\frac{kg}{m^3}$ | t/h | $\frac{m}{s}$ | $\frac{m}{h}$ | $\frac{m^2}{h}$ | $\frac{m^3}{min}$ | $\frac{m^3}{h}$ | $\frac{Nm^3}{h}$ | V | kV | VA | kVA | MVA | A | |
| F101 | F102 | F103 | F104 | F105 | F106 | F107 | F111 | F112 | F113 | F114 | F120 | F227 | F229 | F233 | F235 | F236 | F237 | F303 | F304 | F308 | F309 | F310 | F313 | |
| N | kN | l | $\frac{l}{min}$ | l/s | l/h | mm | cm | m | km | mm² | cm² | Hz | kHz | W | kW | MW | kWh | MWh | S | min | h | $\frac{1}{min}$ | $\frac{Stk}{min}$ | |
| F131 | F132 | F141 | F143 | F143 | F152 | F154 | F201 | F202 | F203 | F204 | F205 | F206 | F318 | F319 | F323 | F324 | F325 | F331 | F332 | F402 | F403 | F404 | F405 | F407 |
| m² | mm³ | cm³ | m³ | $\frac{mm}{s}$ | $\frac{mm}{min}$ | $\frac{mm}{h}$ | $\frac{cm}{s}$ | $\frac{cm}{min}$ | $\frac{cm}{h}$ | $\frac{m}{min}$ | $\frac{km}{h}$ | $\frac{Stk}{h}$ | rpm | % | %F | %rF | %rH | °C | ppm | bar | Pa | kPa | pH | |
| F207 | F208 | F209 | F210 | F211 | F212 | F213 | F214 | F215 | F216 | F218 | F220 | F408 | F416 | F432 | F433 | F434 | F435 | F440 | F441 | F444 | F445 | F446 | F447 | |

Colore LED

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Bianco ¹ | S302-xx/xx/xW-xxx/xx-xx |
| Rosso | S302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx |
| Verde | S302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx |
| Giallo | S302-xx/xx/xY-xxx/xx-xx |

¹ Non disponibile con altezza dei caratteri 160 e 250 mm per uso interno

Opzioni

| | |
|--|------------------------------|
| LED per uso esterno | S302-xx/xx/2x-xxx/xx-xx |
| Custodia con doppia verniciatura | S302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V2A, verniciato | S302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V2A, spazzolato | S302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V4A, spazzolato | S302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx |
| Grado di protezione IP65 | S302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx |
| Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore | S302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx |
| Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore e riscaldamento | S302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx |
| Tettuccio di protezione dalle intemperie | S302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011 |
| Tensione di esercizio 24 V DC | S302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx |

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------|--|
| Tensione di esercizio | 230 V AC ±15 %, 50 Hz, opzionale 24 V DC ±15 % o 115 V AC ±15 %, 60 Hz |
| Custodia | Lamiere di acciaio, su richiesta in acciaio, inossidabile verniciatura RAL 5002 blu oltremare / RAL 7035 grigio luce |
| Grado di protezione | IP54, opzionale IP65 |
| Tecnica di connessione | 2 x RJ45, PROFINET Classe di conformità CC-C |

Caratteristiche tecniche dettagliate sono contenute nelle istruzioni d'uso.

Serie SX302

Display alfanumerico gigante per Profinet



Comoda parametrizzazione

I dispositivi vengono impostati in un Engineering-Framework, p.e. Siemens TIA Portal. Questo permette di parametrizzare il display anche quando è installato nel quadro di comando.

Switch integrato

I display sono corredati di due porte RJ45 e uno switch IRT integrato secondo classe di conformità CC-C.

Vari ambiti di visualizzazione

I valori si possono allineare a sinistra o a destra dei display. Inoltre sono possibili varie tipologie di lampeggio.



Display a lettura unilaterale o bilaterale

I display giganti sono disponibili sia a lettura unilaterale che bilaterale. Le versioni con display a lettura bilaterale hanno sulle parti frontale e posteriore una visualizzazione a LED e indicano su entrambi i lati le stesse informazioni.



Dispositivi standard

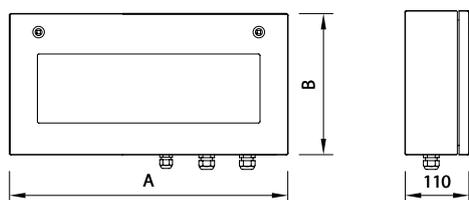


| Altezza caratteri | | 1 carattere | 2 caratteri | 3 caratteri | 4 caratteri |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 50mm | Display a lettura unilaterale | — | SX302-02/05/0x-100/0A-N0 | SX302-03/05/0x-100/0A-N0 | SX302-04/05/0x-100/0A-N0 |
| | Display a lettura bilaterale | — | SX302-02/05/0x-200/3A-N0 | SX302-03/05/0x-200/3A-N0 | SX302-04/05/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | — | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm | 300 x 185 mm |
| 100mm | Display a lettura unilaterale | SX302-01/10/0x-100/0A-N0 | SX302-02/10/0x-100/0A-N0 | SX302-03/10/0x-100/0A-N0 | SX302-04/10/0x-100/0A-N0 |
| | Display a lettura bilaterale | SX302-01/10/0x-200/3A-N0 | SX302-02/10/0x-200/3A-N0 | SX302-03/10/0x-200/3A-N0 | SX302-04/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 330 x 245 mm | 330 x 245 mm | 480 x 245 mm | 480 x 245 mm |



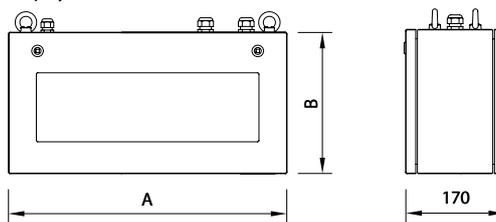
| Altezza caratteri | | 5 caratteri | 6 caratteri | 7 caratteri | 8 caratteri |
|-------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 50mm | Display a lettura unilaterale | SX302-05/05/0x-100/0A-N0 | SX302-06/05/0x-100/0A-N0 | SX302-07/05/0x-100/0A-N0 | SX302-08/05/0x-100/0A-N0 |
| | Display a lettura bilaterale | SX302-05/05/0x-200/3A-N0 | SX302-06/05/0x-200/3A-N0 | SX302-07/05/0x-200/3A-N0 | SX302-08/05/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 400 x 185 mm | 400 x 185 mm | 510 x 185 mm | 510 x 185 mm |
| 100mm | Display a lettura unilaterale | SX302-05/10/0x-100/0A-N0 | SX302-06/10/0x-100/0A-N0 | SX302-07/10/0x-100/0A-N0 | SX302-08/10/0x-100/0A-N0 |
| | Display a lettura bilaterale | SX302-05/10/0x-200/3A-N0 | SX302-06/10/0x-200/3A-N0 | SX302-07/10/0x-200/3A-N0 | SX302-08/10/0x-200/3A-N0 |
| | Dimensioni A x B | 680 x 245 mm | 680 x 245 mm | 870 x 245 mm | 870 x 245 mm |

Display a lettura unilaterale



Dimensioni in mm

Display a lettura bilaterale



Colore LED

| | |
|-------|--------------------------|
| Rosso | SX302-xx/xx/xR-xxx/xx-xx |
| Verde | SX302-xx/xx/xG-xxx/xx-xx |

Opzioni

| | |
|--|-------------------------------|
| Custodia con doppia verniciatura | SX302-xx/xx/xx-x1x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V2A, verniciato | SX302-xx/xx/xx-x2x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V2A, spazzolato | SX302-xx/xx/xx-x3x/xx-xx |
| Custodia in acciaio V4A, spazzolato | SX302-xx/xx/xx-x5x/xx-xx |
| Grado di protezione IP65 | SX302-xx/xx/xx-xx1/xx-xx |
| Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore | SX302-xx/xx/xx-xx2/xx-xx |
| Grado di protezione IP54 con scambiatore di calore e riscaldamento | SX302-xx/xx/xx-xx4/xx-xx |
| Tettuccio di protezione dalle intemperie | SX302-xx/xx/xx-xxx/xx-xx-1011 |
| Tensione di esercizio 24 V DC | SX302-xx/xx/xx-xxx/xB-xx |

Caratteristiche tecniche

| | |
|------------------------|--|
| Tensione di esercizio | 230 V AC $\pm 15\%$, 50 Hz, opzionale 24 V DC $\pm 15\%$ o 115 V AC $\pm 15\%$, 60 Hz |
| Custodia | Lamiera di acciaio, su richiesta in acciaio, inossidabile verniciatura RAL 5002 blu oltremare / RAL 7035 grigio luce |
| Grado di protezione | IP54, opzionale IP65 |
| Tecnica di connessione | 2 x RJ45, PROFINET classe di conformità CC-C |

Caratteristiche tecniche dettagliate sono contenute nelle istruzioni d'uso.

www.siebert-group.com

GERMANIA

Siebert Industrieelektronik GmbH
Siebertstrasse
D-66571 Eppelborn
Tel. +49 6806 980-0
Fax +49 6806 980-999
info.de@siebert-group.com

FRANCIA

Siebert France Sarl
4 rue de l'Abbé Louis Verdet
F-57200 Sarreguemines
Tel. +33 3 87 98 63 68
Fax +33 3 87 98 63 94
info.fr@siebert-group.com

ITALIA

Siebert Italia Srl
Via Galileo Galilei 2/A
I-39100 Bolzano (BZ)
Tel. +39 0471 053 753
Fax +39 0471 053 754
info.it@siebert-group.com

OLANDA

Siebert Nederland B.V.
Jadedreef 26
NL-7828 BH Emmen
Tel. +31 591 633 444
Fax +31 591 633 125
info.nl@siebert-group.com

AUSTRIA

Siebert Österreich GmbH
Simmeringer Hauptstrasse 24
A-1110 Wien
Tel. +43 1 740 401 53
info.at@siebert-group.com

SVIZZERA

Siebert AG
Bützbergstrasse 2
CH-4912 Aarwangen
Tel. +41 62 922 18 70
Fax +41 62 922 33 37
info.ch@siebert-group.com

INTERNATIONAL

Argentina, Australia, Cina, Colombia, Corea, Danimarca, Estonia, Finlandia, Gran Bretagna, Hong Kong, India, Islanda, Israele, Malesia, Messico, Norvegia, Polonia, Repubblica Ceca, Singapore, Slovenia, Spagna, Sudafrica, Turchia.

Siebert®, LRD®, XC-Board® e il logo Siebert sono marchi registrati della Siebert Industrieelektronik GmbH. Altri nomi di prodotti o denominazioni commerciali menzionati nel presente documento possono essere marchi o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. Le informazioni contenute in questo documento sono rilasciate senza alcuna responsabilità e non danno alcuna garanzia sulle caratteristiche dei prodotti. Le illustrazioni non comportano alcun obbligo. I prodotti illustrati potrebbero contenere allestimenti particolari. Le forniture saranno effettuate salvo mancata disponibilità dell'articolo richiesto. Con riserva di modifiche tecniche senza preavviso. Con riserva di tutti i diritti sul presente documento. Sono valide esclusivamente le nostre condizioni di vendita e di fornitura attualmente in vigore (vedi www.siebert-group.com, spedizione su richiesta). 03-10.00.IT.0121