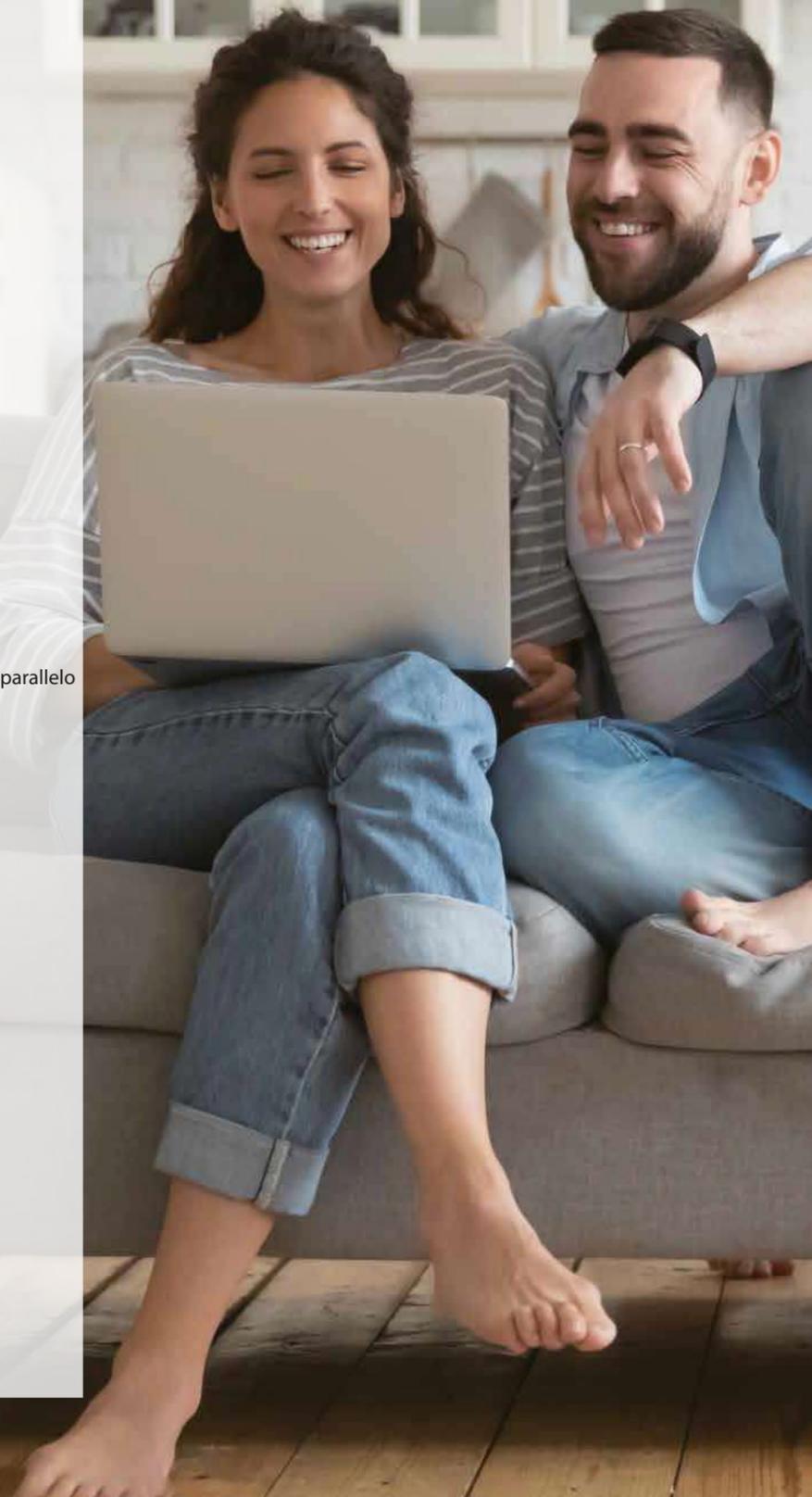


# Smart Energy Manager (SEM-E)



- Gestisce più Inverter, con e senza accumulo, in parallelo
- Monitoraggio online ed Export Limitation per l'impianto completo
- TA flessibili per progetti di varie dimensioni
- Connessione RS485 ed Ethernet



## Datasheet

| Codice Growatt<br>Codice di acquisto           | Smart Energy Manager (SEM-E)           |                              |
|--|--|------------------------------|
|  | GWSEM50KE                              | GWSEM100KE                   |
| Dimensione d'impianto                          | 50KW                                   | 100KW                        |
| <b>Dati del Meter</b>                          |  |                              |
| Tensione nominale                              | 230/400Vac                             |                              |
| Range di tensione (Fase-Fase)                  | 173~400Vac                             |                              |
| Connessione di Rete                            | 3W/N/PE                                |                              |
| Frequenza nominale                             | 50/60 Hz                               |                              |
| Range di frequenza di rete                     | 45~55Hz/55-65 Hz                       |                              |
| <b>Dati del TA</b>                             |  |                              |
| Corrente Max. (rilevata dal TA)                | 100A                                   | 250A                         |
| Max. Corrente di ingresso (TA lato secondario) | 40mA                                   |                              |
| Precisione (@ Corr. nominale TA)               | 0.5                                    |                              |
| Apertura del TA / Lunghezza cavo               | 16mm / 5m (non modificabile)           | 24mm / 5m (non modificabile) |
| <b>Comunicazione</b>                           |  |                              |
| RS485  | Si                                     |                              |
| Ethernet                                       | Si                                     |                              |
| Numero massimo di Inverter                     | 10                                     |                              |
| Distanza di comunicazione                      | RS485: 1000m<br>Cavo di rete LAN: 100m |                              |
| <b>Dati del Meter</b>                          |  |                              |
| Dimensioni (L / A / P)                         | 350/330/107mm                          |                              |
| Peso   | 6kg                                    |                              |
| Intervallo di temperat. d'esercizio            | -25°C ... +60°C                        |                              |
| Sistema di raffreddamento                      | Convezione naturale                    |                              |
| Grado di protezione ambientale                 | IP65                                   |                              |
| Umidità relativa                               | 0~100%                                 |                              |
| CE   |  |                              |