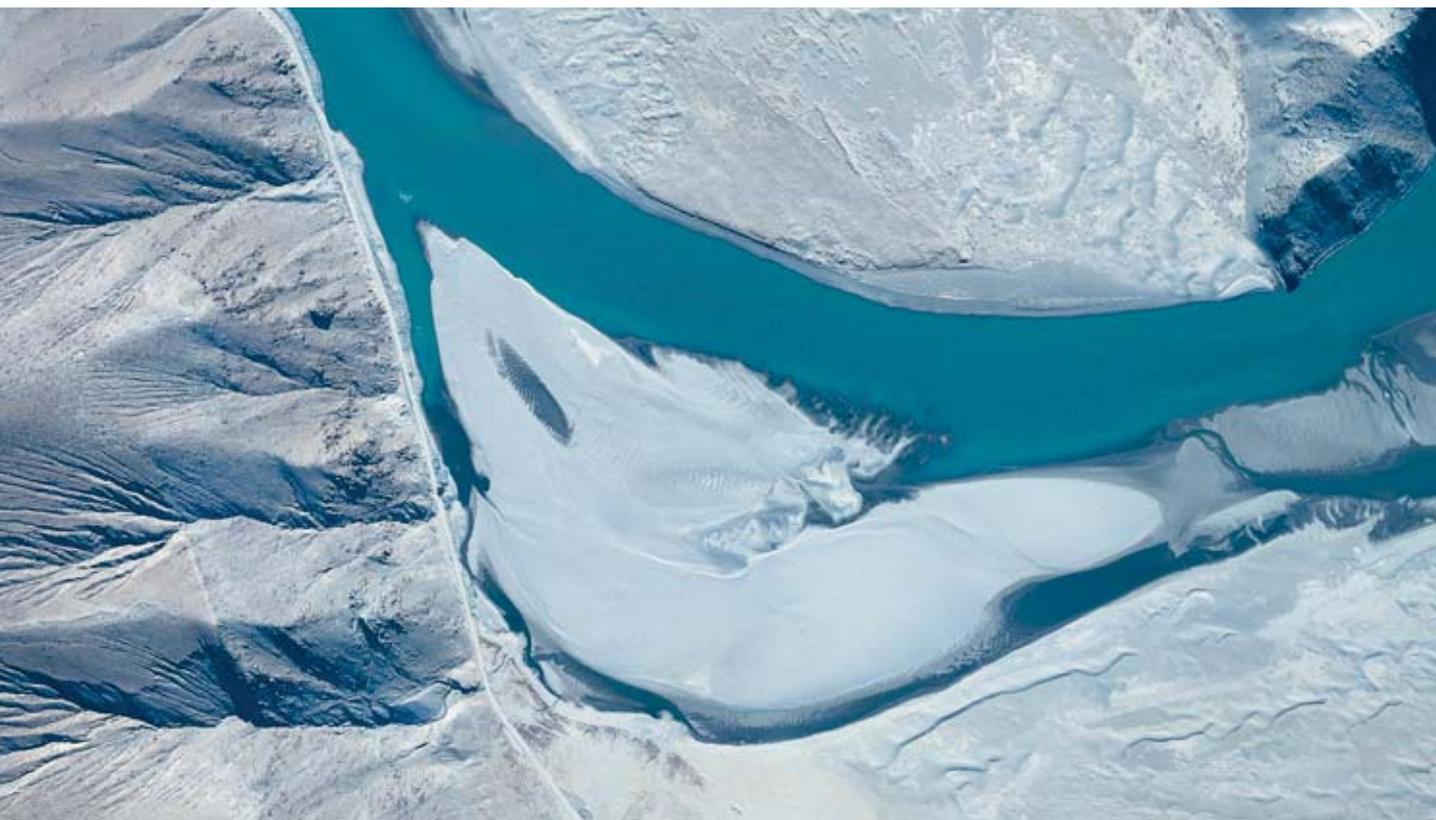


## SolarEdge Inverter trifase



### La scelta migliore per gli impianti abilitati SolarEdge

- Efficienza superiore (98%)
- Piccolo, più leggero della sua categoria, e facile da installare
- Monitoraggio incorporato a livello dei moduli
- Comunicazione ad Internet via Ethernet o Wireless
- IP65 – Installazione per uso esterno ed interno





# Inverter trifase

## SE7k - SE17k

Tutti i nostri inverter fanno parte dell'innovativo impianto SolarEdge progettato per fornire prestazioni superiori a prezzo competitivo. L'inverter SolarEdge combina una tecnologia di controllo digitale sofisticata e d'avanguardia con un'architettura di conversione dell'energia ultraefficiente a uno stadio per ottenere prestazioni di

livello superiore - oltre il 97% di efficienza e l'affidabilità migliore nella categoria. La nostra tecnologia a tensione fissa garantisce che l'inverter funzioni sempre alla tensione in ingresso ottimale, indipendentemente dal numero di moduli o dalle condizioni ambientali.

### DATI TECNICI

|  | SE7k   | SE8k | SE9k | SE10k | SE12.5k | SE15k | SE16k | SE17k |     |
|--|--|------|------|-------|---------|-------|-------|-------|-----|
| <b>USCITA</b>  |  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Potenza in uscita CA nominale  | 7000   | 8000 | 9000 | 10000 | 12500   | 15000 | 16000 | 17000 | VA  |
| Potenza in uscita CA massima   | 7000   | 8000 | 9000 | 10000 | 12500   | 15000 | 16000 | 17000 | VA  |
| Tensione in uscita CA (nominale)   | 380 / 220 ; 400 / 230  |      |      |       |         |       |       |       | Vac |
| Campo di tensione in uscita CA   | 184 - 264,5  |      |      |       |         |       |       |       | Vac |
| Frequenza CA (nominale)  | 50/60 ± 5  |      |      |       |         |       |       |       | Hz  |
| Corrente continua in uscita massima (per fase)   | 11,5   | 13   | 14,5 | 16    | 20      | 23    | 25,5  | 26    | A   |
| Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua   | 300 / 30   |      |      |       |         |       |       |       | mA  |
| Reti supportate - trifase  | 3 / N / PE ; 230 / 400   |      |      |       |         |       |       |       | V   |
| Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, fattore di potenza configurabile, soglie configurabili in base al paese | Yes  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| <b>INGRESSO</b>  |  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Potenza CC massima raccomandata* (Modulo STC)  | 7700   | 8800 | 9900 | 11000 | 13700   | 16500 | 17600 | 18700 | W   |
| Senza trasformatore  | Yes  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Tensione massima in ingresso   | 950  |      |      |       |         |       |       |       | Vdc |
| Tensione CC nominale in ingresso   | 750  |      |      |       |         |       |       |       | Vdc |
| Corrente in ingresso massima   | 12   | 13,5 | 15   | 16,5  | 21      | 22    | 23    | 23    | Adc |
| Protezione dalla polarità inversa  | Yes  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra  | Sensitività' 1MΩ   |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Efficienza massima dell'inverter   | 98   |      |      |       |         |       |       |       | %   |
| Efficienza ponderata europea   | 97,3   | 97,5 | 97,5 | 97,6  | 97,7    | 97,6  | 97,7  | 97,7  | %   |
| Consumo energetico notturno  | < 2,5  |      |      |       |         |       |       |       | W   |
| <b>FUNZIONI AGGIUNTIVE</b>   |  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Interfacce di Comunicazione sostenute  | RS485, RS232, Ethernet, Zigbee (opzionale)                                   |      |      |       |         |       |       |       |     |
| <b>CONFORMITÀ AGLI STANDARD</b>  |  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Sicurezza  | IEC-62103 (EN50178), IEC-62109   |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Standard per il collegamento alla rete   | VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663, DK 5940                       |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Emissioni  | IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part15 class B |      |      |       |         |       |       |       |     |
| RoHS   | Yes  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| <b>SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE</b>  |  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Uscita CA  | Pressacavo - diametro 15-21  |      |      |       |         |       |       |       | mm  |
| Ingresso CC  | 2 paia di MC4  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Dimensioni (LxLxH)   | 540 x 315 x 260  |      |      |       |         |       |       |       | mm  |
| Peso   | 33,2   |      |      |       |         |       |       |       | kg  |
| Intervallo di temperatura operativo  | -20 - +60 (Versione M40 -40 - +60)   |      |      |       |         |       |       |       | °C  |
| Raffreddamento   | Fan (Sostituibile dall'utente)   |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Rumore   | < 50   |      |      |       |         |       |       |       | dBA |
| Classe di protezione   | IP65 - Outdoor and Indoor  |      |      |       |         |       |       |       |     |
| Montato su staffa (in dotazione)   |  |      |      |       |         |       |       |       |     |

\* Una maggiore potenza CC in ingresso può essere installata; Analizzare annualmente le prestazioni AC.

■ USA ■ Germania ■ Italia ■ Francia ■ Giappone ■ Cina ■ Israele

www.solaredge.it



© SolarEdge Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, ARCHITECTS OF ENERGY e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi di fabbrica o marchi di fabbrica registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi di fabbrica menzionati in questo documento sono proprietà dei rispettivi proprietari. Data: 01/2013. V.01. Soggetto a modifiche senza preavviso.