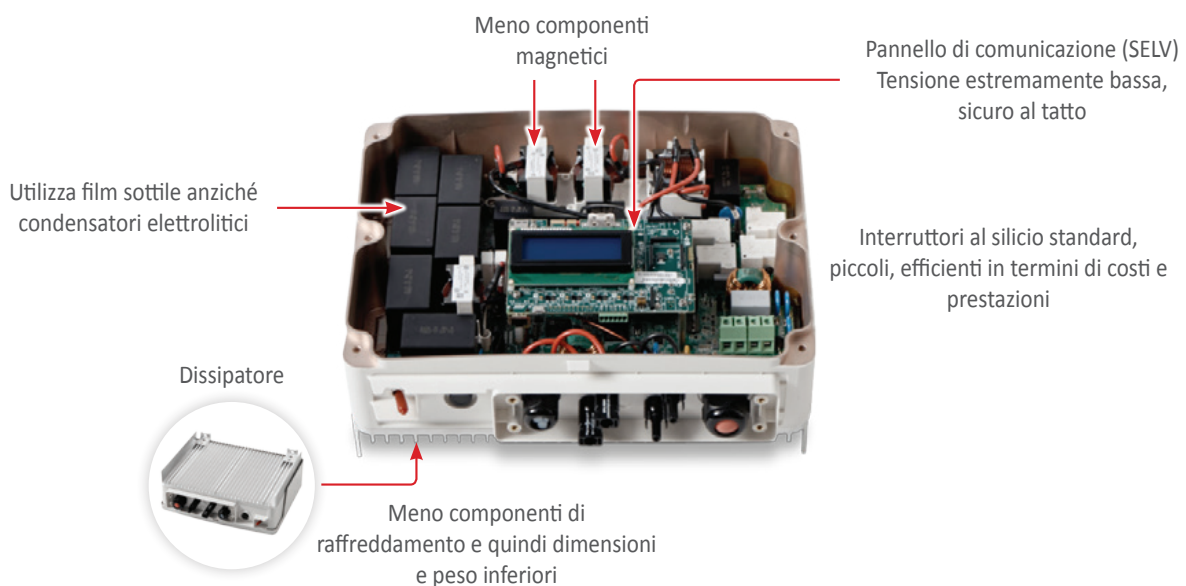


Inverter con tecnologia HD-Wave

Una nuova era per la tecnologia di inverter

La tecnologia di inverter HD-Wave di SolarEdge è una nuova tipologia di conversione di potenza che diminuisce in modo significativo le dimensioni e il peso dell'inverter raggiungendo un'efficienza da record.

≤6 kW
≤9,5 kg



- Massima efficienza del 99,2%– minor LCOE
- Sovradimensionamento fino al 155%
- Progettazione per garantire affidabilità
- Estremamente piccolo, leggero e facile da installare
- Installazione per interni e esterni
- Sicurezza avanzata grazie alla riduzione della tensione lato CC

- Individuazione e interruzione di archi secondo la normativa UL1699b
- Potenza massima superiore per stringa
- Messa in servizio più rapida
- Compatibile con tutti i modelli SolarEdge
- Monitoraggio integrato a livello del modulo

Inverter monofase*



SE2200H, SE3000H, SE3500H, SE3680H, SE4000H, SE5000H

	SE2200H	SE3000H	SE3500H	SE3680H	SE4000H	SE5000H	
PRODUZIONE							
Produzione di energia CA nominale	2200	3000	3500	3680	4000	5000 ⁽¹⁾	VA
Massima produzione di energia CA	2200	3000	3500	4000	4000	5000 ⁽¹⁾	VA
Tensione di uscita CA (nominale)	220 / 230						VCA
Intervallo di tensione di uscita CA	184 - 264,5						VCA
Frequenza CA (nominale)	50 / ± 5						Hz
Massima corrente in uscita continua	10	14	16	16	18,5	23	A
Rilevatore di corrente residua / Rilevatore fase di corrente residua	300 / 30						mA
Monitoraggio rete pubblica, protezione anti-isola, limiti di riferimento Paese configurabili	Sì						
INGRESSO							
Massima potenza CC	3400	4650	5425	5700	6200	7750	W
Senza trasformatore, senza messa a terra	Sì						
Massima tensione in entrata	480						VCC
Tensione in entrata CC nominale	380						VCC
Massima corrente in entrata	6,5	9	10	11,5	13,5		ACC
Protezione contro l'inversione di polarità	Sì						
Rilevamento isolamento guasto a terra	600 kΩ sensibilità						
Massima efficienza dell'inverter	99,2						%
Efficienza ponderata europea	98,3		98,8		99		%
Assorbimento di potenza notturno	< 2,5						W
FUNZIONI AGGIUNTIVE							
Interfacce di comunicazione supportate	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), WiFi (opzionale), cellulare (opzionale)						
CONFORMITÀ AGLI STANDARD⁽²⁾							
Sicurezza	IEC-62109-1/2, AS-3100						
Standard di collegamento alla rete	AS-4777, VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, UTE C15-712, G83/2, G59/3, CEI-021, EN 50438, IEC61727, IEC62116, ÖNORM, TF3.2.1, C10-11, NRS 097-2-1						
Emissioni	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC Parte 15 Classe B						
SPECIFICHE D'INSTALLAZIONE							
Uscita CA – Diametro cavo supportato	9-16						mm
CA – Sezione trasversale cavo supportato	1 - 16						mm ²
Ingresso CC	2 x coppie MC4						
Dimensioni (AxLxD)	280 x 370 x 142						mm
Peso	9,5						kg
Raffreddamento	Convezione naturale						
Intervallo di temperatura d'esercizio	-20 to +60 ⁽³⁾ (Opzione -40 °C)						°C
Classe di protezione	IP65 – Per interni ed esterni						

* Disponibile da Gennaio 2017

⁽¹⁾ 4600 VA in Germania

⁽²⁾ In attesa di certificazione

⁽³⁾ Riduzione della temperatura dai 50 °C