

Inverter monofase StorEdge™ per accoppiamento in CA con tecnologia HD-Wave

SE3680H, SE5000H

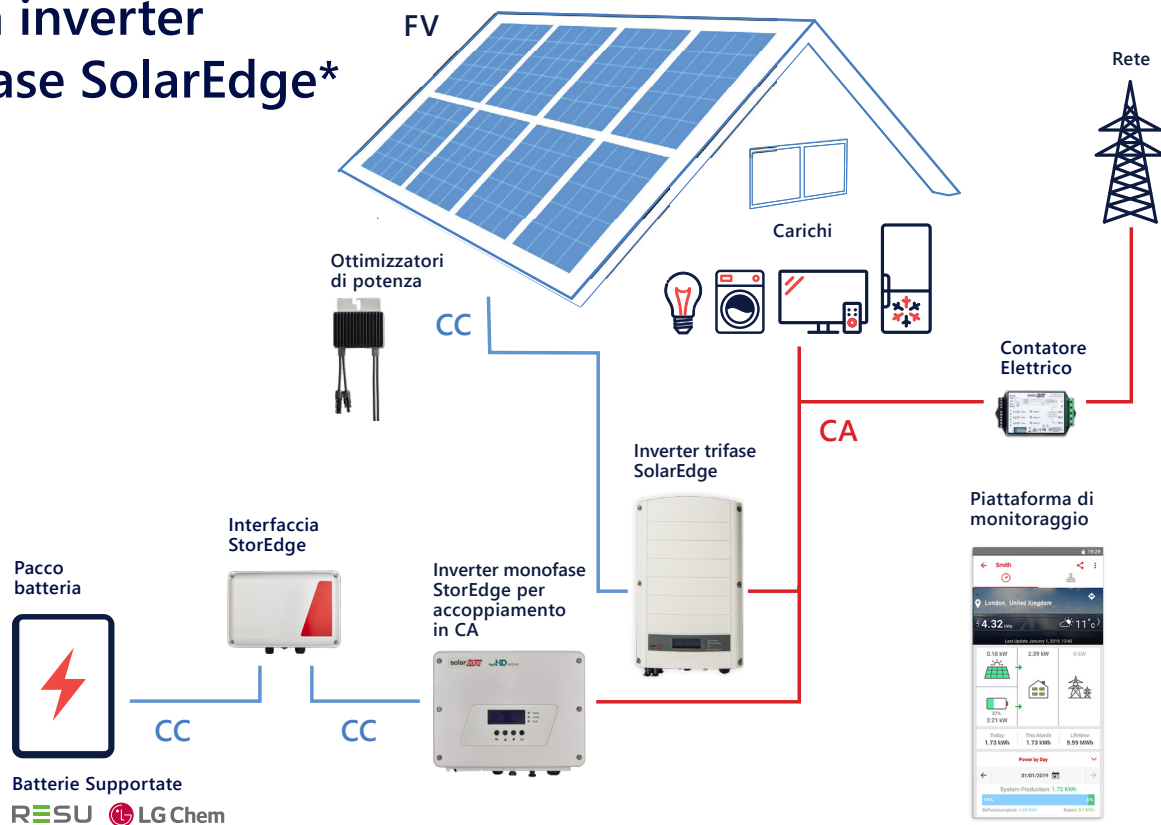


STOREDGE™

Installazione di StorEdge™ in impianti fotovoltaici esistenti

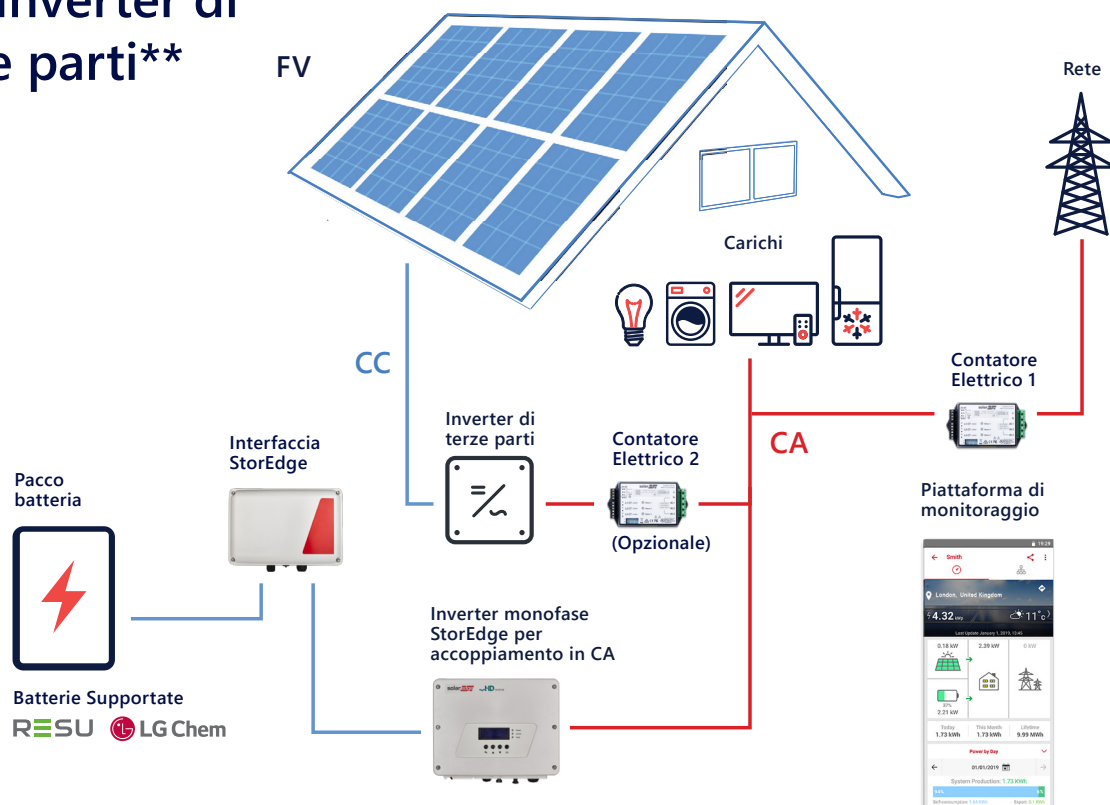
- Massima sicurezza grazie all'assenza di tensioni elevate e corrente durante l'installazione, la manutenzione e interventi antincendio
- Compatibile con le interfacce StorEdge di SolarEdge e produttori di batterie selezionati, come LG Chem RESU
- Monitoraggio dello stato della batteria, della produzione dell'inverter FV e dei dati di autoconsumo per una completa visibilità dell'impianto
- IP65 – per installazioni in interno ed esterno
- Gli inverter monofase StorEdge per accoppiamento in CA non operano con gli ottimizzatori standard o come inverter FV tradizionali
- Appositamente ideato per il funzionamento combinato con gli inverter trifase SolarEdge e inverter di terze parti
- Tutti i vantaggi degli inverter HD-Wave: efficienza da record, dimensioni e peso estremamente ridotti, facilità di installazione e affidabilità elevata senza condensatori elettrolitici

/ Inverter monofase StorEdge per accoppiamento in CA con inverter trifase SolarEdge*



* Questa configurazione può essere installata solo nei Paesi che non hanno requisiti di limiti all'immissione per fase

/ Inverter monofase StorEdge per accoppiamento in CA con inverter di terze parti**



** Il contatore elettrico 2 è opzionale, necessario per il monitoraggio completo del sistema: consumo, autoconsumo e produzione dell'inverter

/ Inverter monofase StorEdge per accoppiamento in CA con tecnologia HD-Wave

SE3680H, SE5000H

| | SE3680H | SE5000H | U.D.M |
|---|---|--------------------------------|-------|
| USCITA | | | |
| Potenza in uscita CA nominale ⁽¹⁾ | 3680 | 5000 ⁽²⁾ | VA |
| Potenza in uscita CA massima ⁽¹⁾ | 3680 | 5000 ⁽²⁾ | VA |
| Tensione in uscita CA (Nominale) | 220 / 230 | | Vac |
| Rango di tensione in uscita CA | 184 - 264.5 | | Vac |
| Frequenza CA (Nominale) | 50/60 ± 5 | | Hz |
| Corrente continua in uscita massima | 16 | 23 | A |
| Rilevatore di corrente residua / Rilevatore di gradino di corrente residua | 300 / 30 | | mA |
| Monitoraggio dell'impianto, Protezione contro il funzionamento in isola; Valori di soglia configurabili per paese | Sì | | |
| INGRESSO | | | |
| Batteria | LG Chem RESU7H ⁽³⁾ | LG Chem RESU10H ⁽³⁾ | W |
| Senza trasformatore, senza messa a terra | Sì | | |
| Tensione massima in ingresso | 480 | | Vdc |
| Tensione CC nominale in ingresso | 380 | | Vdc |
| Corrente in ingresso massima | 10.5 | 13.5 | Adc |
| Protezione contro inversione di polarità | Sì | | |
| Rilevamento ed isolamento di guasto a terra | Sensibilità 600kΩ | | |
| Efficienza massima dell'inverter | 99.2 | | % |
| Efficienza ponderata europea | 98.8 | 99 | % |
| FUNZIONI AGGIUNTIVE | | | |
| Interfacce di comunicazione supportate ⁽⁴⁾ | RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), Scheda cellulare (opzionale) | | |
| CONFORMITÀ AGLI STANDARD | | | |
| Sicurezza | IEC-62109-1/2, AS-3100 | | |
| Standard per il 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 | | |
| RoHS | Sì | | |
| SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE | | | |
| Uscita CA per inverter preesistente | 9-16 | | mm |
| Ingresso CC | 1 coppie MC4 | 2 coppie MC4 | |
| Dimensioni (A x L x P) | 280 x 370 x 142 | | mm |
| Peso | 9.5 | | kg |
| Raffreddamento | Convezione naturale | | |
| Rumore | <25 | | dBA |
| Intervallo di temperatura di esercizio | da -20 a +60 ⁽⁵⁾ (versione -40°C disponibile) | | °C |
| Classe di protezione | IP65 - Esterno e Interno | | |
| Montaggio su staffa (in dotazione) | | | |

(1) La potenza in uscita CA coincide al minimo tra la potenza in uscita CA e il picco di potenza in continua della batteria

(2) 4600VA in Germania

(3) Richiesto supporto dell'interfaccia StorEdge

(4) Fare riferimento alle schede tecniche -> Menu Supporto, Sezione Download per dettagli tecnici delle opzioni di comunicazione: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) De-rating a partire da 50°C. Per informazioni sul de-rating consultare: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

CE RoHS

© SolarEdge Technologies, Inc. Tutti i diritti riservati. SOLAREEDGE, il logo SolarEdge, e OPTIMIZED BY SOLAREEDGE sono marchi di fabbrica registrati di SolarEdge Technologies, Inc. Tutti gli altri marchi di fabbrica menzionati in questo documento sono proprietà dei rispettivi proprietari. Data: 04/2019/V01/IT. Soggetto a modifiche senza preavviso.

solaredge