

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

SE3680H, SE5000H

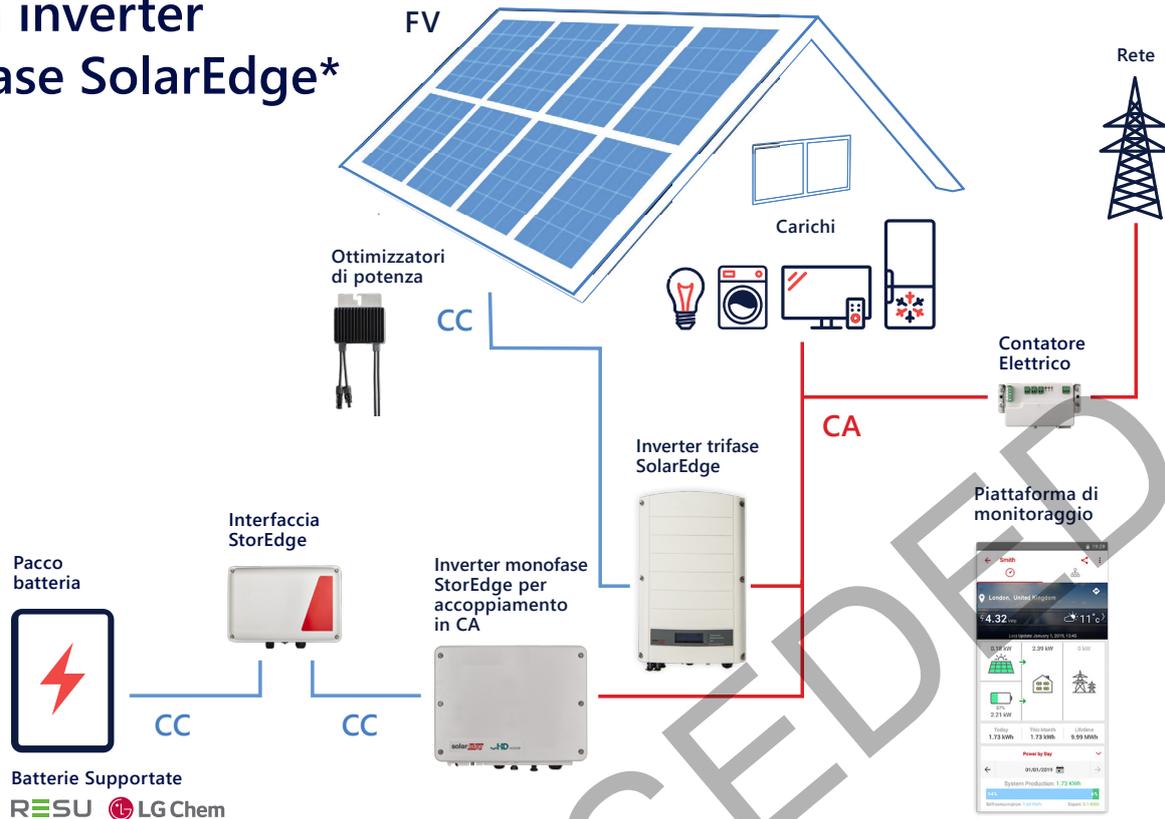


STOREDGE™

Installazione di StorEdge™ in impianti fotovoltaici esistenti

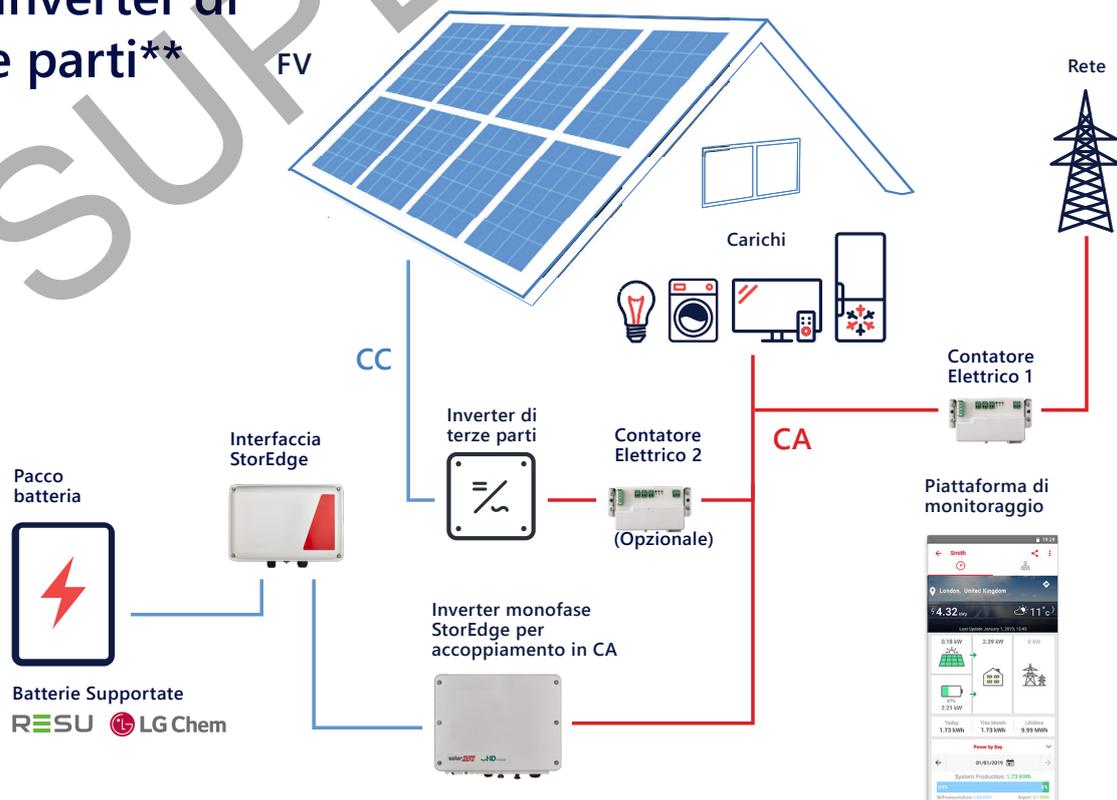
- Massima sicurezza grazie all'assenza di tensioni elevate e corrente durante l'installazione, la manutenzione e interventi antincendio
- Compatibile con le interfacce StorEdge di SolarEdge e produttori di batterie selezionati, come LG Chem RESU
- Monitoraggio dello stato della batteria, della produzione 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: 01/2021/V01/IT. Soggetto a modifiche senza preavviso.

solaredge