



Inverter Monofase StorEdge per accoppiamento in CA con tecnologia HD-Wave

SE3680H, SE5000H



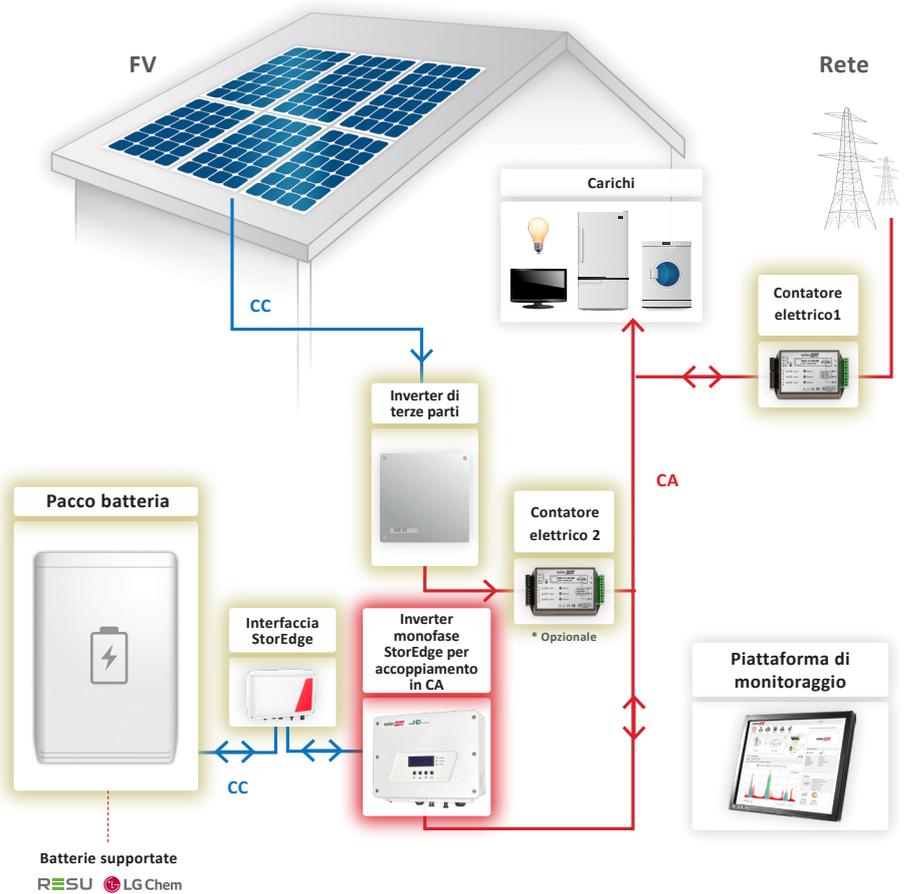
STOREDGE™

Installazione di StorEdge™ in impianti fotovoltaici esistenti

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

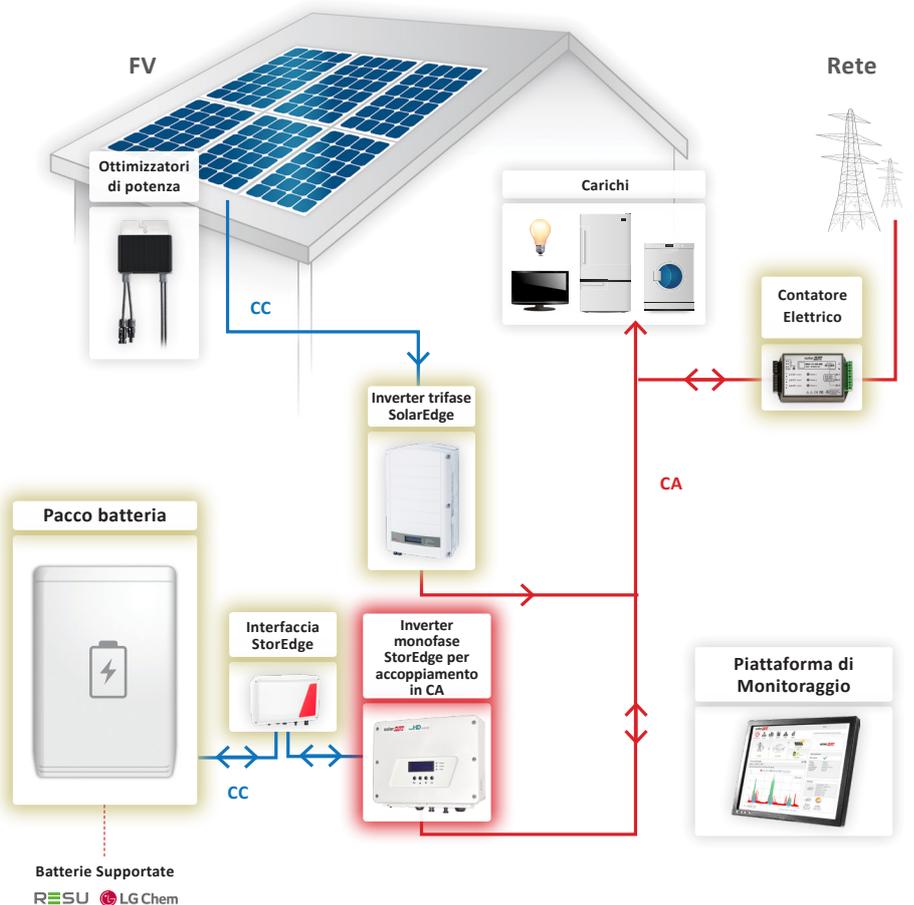


Inverter monofase StorEdge per accoppiamento in CA con inverter di terze parti*



* Opzionale - necessario per monitoraggio completo del sistema: consumi, autoconsumo e produzione inverter

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

	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
Campo 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 anti-islanding, soglie configurabili per paese	Sì		
INGRESSO			
Batteria	LG Chem RESU7H ⁽³⁾	LG Chem RESU10H ⁽³⁾	W
Senza trasformatore	Sì		
Tensione massima in ingresso	480		Vdc
Tensione CC nominale in ingresso	380		Vdc
Corrente in ingresso massima	10.5	13.5	Adc
Protezione dalla polarità inversa	Sì		
Rilevamento isolamento per guasto a terra	Sensibilità 600kΩ		
Efficienza massima dell'inverter	99.2		%
Efficienza ponderata europea	98.8	99	%
FUNZIONI AGGIUNTIVE			
Interfacce di comunicazione sostenute ⁽⁴⁾	RS485, Ethernet, ZigBee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (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 part15 class B		
RoHS	Sì		
SPECIFICHE PER L'INSTALLAZIONE			
Uscita CA per inverter preesistente	9-16		mm
Ingresso CC per batteria	1 coppia MC4	2 coppie MC4	
Dimensioni (LxLxH)	280 x 370 x 142		mm
Peso	9.5		kg
Raffreddamento	Convezione naturale		
Rumore	<25		dBA
Intervallo di temperatura operativo	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

