



Inverter StorEdge™ per accoppiamento sul lato CA

SE3500

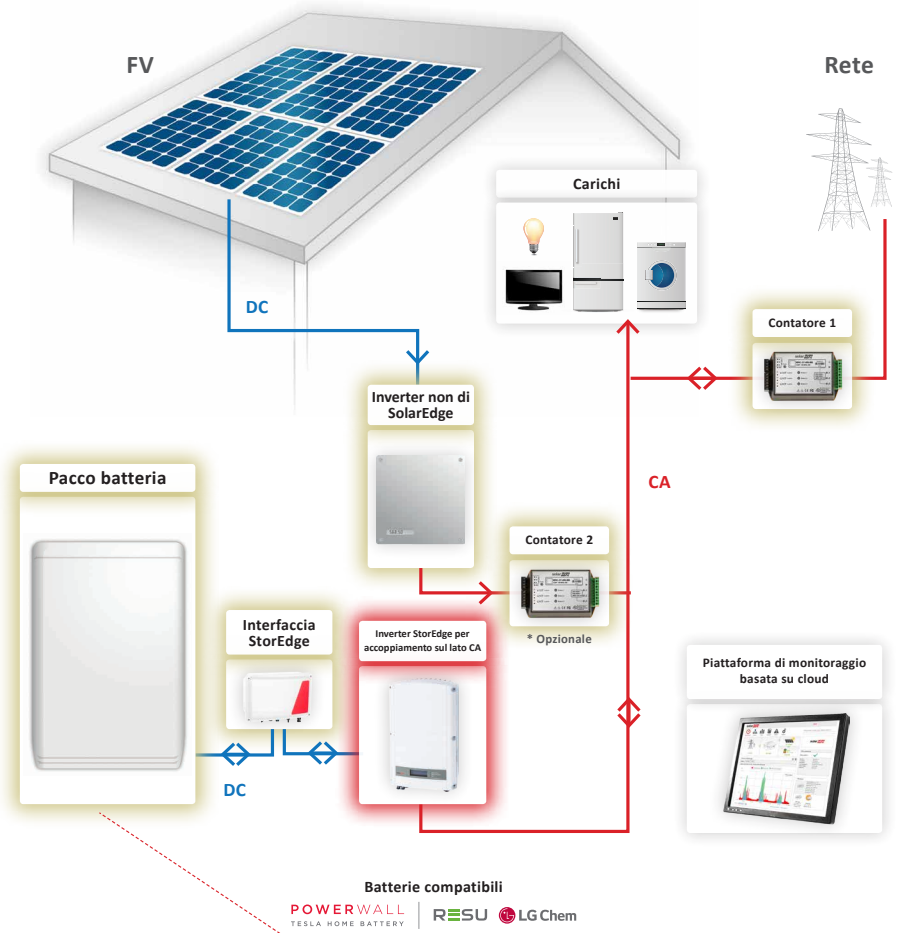


STOREDGE™

Installazione di StorEdge™ in impianti fotovoltaici esistenti

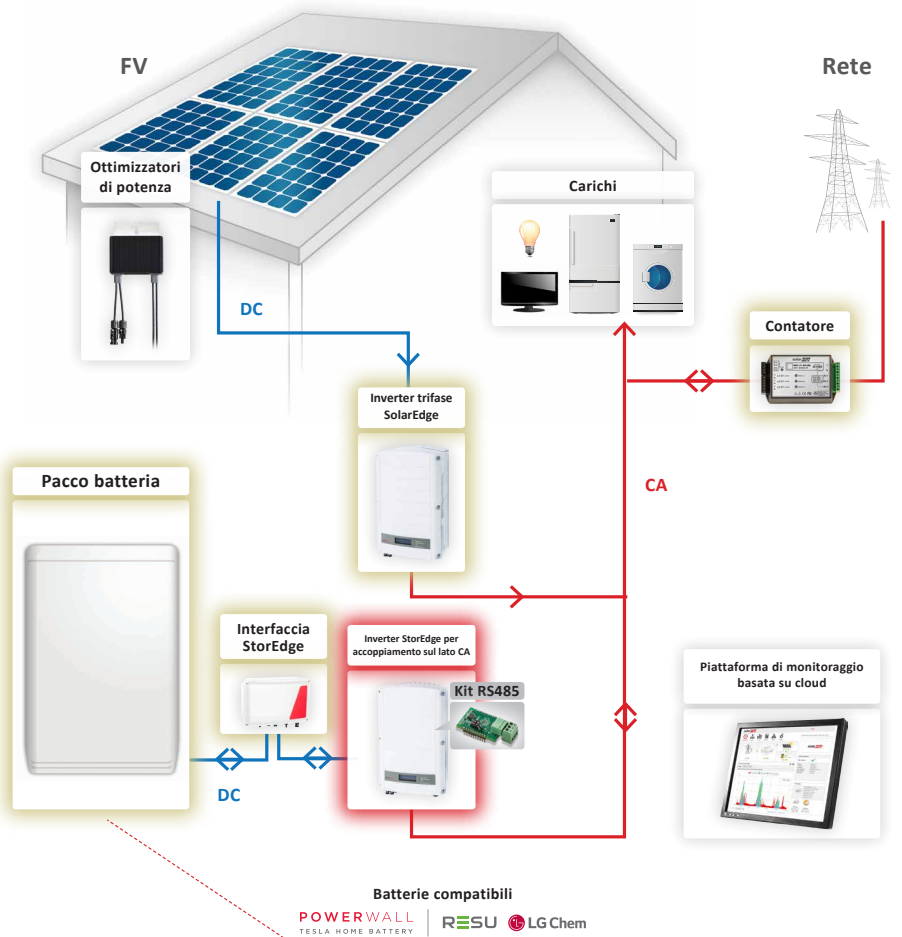
- Appositamente progettato per il funzionamento combinato con gli inverter trifase SolarEdge e gli inverter non-SolarEdge
- Compatibile con l'Interfaccia StorEdge di SolarEdge e le batterie compatibili come il modello Powerwall di Tesla e RESU di LG Chem
- Monitoraggio di: stato della batteria, produzione FV dell'inverter, dati di autoconsumo. Per la massima visibilità.
- IP65 – Installazione per interni e per esterni
- Assenza di alta tensione e corrente durante l'installazione, la manutenzione o l'intervento degli operatori antincendio per la massima sicurezza
- L'inverter ad accoppiamento CA StorEdge™ non è utilizzabile con ottimizzatori di potenza o come inverter FV standard

Inverter StorEdge accoppiato sul lato CA con Inverter non SolarEdge



* Opzionale - necessario per il monitoraggio completo del sistema: consumo, auto-consumo e produzione dell'inverter

Inverter StorEdge accoppiato sul lato CA con Inverter trifase SolarEdge



Nota: L'inverter StorEdge™ accoppiato sul lato CA non lavora con gli ottimizzatori di potenza o come un inverter FV tradizionale

SE3500		
USCITA		
Potenza in uscita CA nominale	3500 ⁽¹⁾	VA
Potenza in uscita CA massima	3500 ⁽¹⁾	VA
Tensione in uscita CA (nominale)	220 /230	Vca
Campo di tensione in uscita CA	184 - 264,5	Vca
Frequenza CA (nominale)	50 / 60 ± 5	Hz
Corrente continua in uscita massima	19,5	A
Rilevatore di corrente residua / rilevatore di gradino di corrente residua	300 / 30	mA
Monitoraggio dell'impianto, protezione anti islanding, soglie configurabili in base al paese	Sì	
INGRESSO		
Batteria	Powerwall Home Battery di Tesla o RESU di LG Chem	W
Senza trasformatore	Sì	
Tensione massima in ingresso	500	Vcc
Tensione CC nominale in ingresso	400	Vcc
Corrente in ingresso massima	13,5	Acc
Protezione dalla polarità inversa	Sì	
Rilevamento dell'isolamento per guasto di terra	Sensibilità 600kΩ	
Efficienza massima dell'inverter	97,6	%
Efficienza ponderata europea	97,5	%
Consumo energetico notturno	< 2,5	W
FUNZIONI AGGIUNTIVE		
Interfacce di Comunicazione sostenute ⁽²⁾	RS485, Ethernet, Zigbee (opzionale), Wi-Fi (opzionale), GSM integrato (opzionale)	
CONFORMITÀ AGLI STANDARD		
Sicurezza	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109	
Standard per il collegamento alla rete	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, RD-1663	
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	Pressacavo - diametro 9-16	mm
Ingresso CC per batteria	1 coppia MC4	
Dimensioni (LxLxH)	540 x 315 x 172	mm
Peso	20,2	kg
Raffreddamento	Convezione naturale	
Rumore	<25	dB(A)
Intervallo di temperatura operativo	-20 - +50 (Versione M40 -40 - +50)	°C
Classe di protezione	IP65 - Esterno e interno	
Montato su staffa (in dotazione)		

⁽¹⁾ Limitato a 3300 VA dalla batteria

⁽²⁾ Fare riferimento alla sezione Schede Tecniche-> Comunicazione nella pagina Download per specifiche delle opzioni di comunicazione disponibili: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

