



I nuovi webinar di inizio anno

Febbraio – Marzo 2022

solar**edge**



La nuova soluzione di accumulo con Energy Bank

Il nuovo programma di webinar

SolarEdge Home - Prodotti e servizi per la tua offerta residenziale

Martedì 22 Febbraio, ore 16	La soluzione residenziale completa da un unico fornitore
Giovedì 24 Febbraio, ore 16	I nuovi moduli smart ad alta potenza
Martedì 1 Marzo, ore 16	La nuova batteria Energy Bank di SolarEdge
Giovedì 3 Marzo, ore 16	Il nuovo caricabatterie per veicoli elettrici di SolarEdge
Martedì 8 Marzo, ore 16	I prodotti smart energy e la comunicazione con Energy Net
Giovedì 10 Marzo, ore 16	SolarEdge Designer: la progettazione di impianti residenziali
Martedì 15 Marzo, ore 16	Monitoraggio e mySolarEdge per la vendita e la gestione dell'impianto

Il nuovo programma di webinar

SolarEdge for Business - Prodotti e servizi per la tua offerta commerciale

Giovedì 17 Marzo, ore 16	Prodotti e servizi della soluzione industriale di SolarEdge
Martedì 22 Marzo, ore 16	Vendere un impianto industriale SolarEdge: gestione delle obiezioni
Giovedì 24 Marzo, ore 16	La sicurezza avanzata di SolarEdge per gli impianti industriali
Martedì 29 Marzo, ore 16	SolarEdge Designer: la progettazione di impianti industriali
Giovedì 31 Marzo, ore 16	O&M grandi impianti: monitoraggio e gestione con SolarEdge

Agenda di oggi



- Il beneficio dell'integrazione
- La batteria Energy Bank di SolarEdge
- Le ultime novità della soluzione di accumulo SolarEdge
- Q&A

The One. For All.

/// Fornitore unico per l'intera soluzione

Unico riferimento per prodotti, garanzia e assistenza

/// Prestazioni massimizzate

Maggiore energia, maggiori risparmi con un'efficienza record di sistema, maggiore sicurezza

/// Tempi e costi al minimo

Installazione e avvio dell'impianto semplificati, controllo e manutenzione intelligenti e da remoto



Semplifica la tua offerta con una soluzione integrata



Unico numero da chiamare

- Team di supporto commerciale e tecnico per la tua offerta solare e di accumulo



Unico fornitore

- Tutti i prodotti provenienti da un unico fornitore tecnologico
- Logistica e ordini di vendita semplificati



Unica garanzia

- Fino a 25 anni di garanzia sui moduli smart
- Fino a 25 anni di garanzia sull'inverter
- 10 anni di garanzia sulla batteria Energy Bank



Unico ecosistema software

- Aggiornamenti software da remoto con unica piattaforma
- Monitora e risolvi i problemi dei sistemi da remoto
- Un'unica app per monitorare e gestire tutti i dispositivi



Unica fonte di formazione

- Formazione tecnica e commerciale di livello mondiale
- Corsi di certificazione per installatori SolarEdge

La soluzione residenziale completa

▀ Ecosistema SolarEdge: semplice, flessibile ed ora completo dal tetto alla rete





Più energia



Soluzione integrata e scalabile



Massima sicurezza

- Soluzione in accoppiamento CC significa
 - Minori conversioni: 94,5% efficienza complessiva di sistema
 - Più energia da accumulare ed utilizzare
 - FV e batteria dietro lo stesso contatore
 - Minimizza la necessità di inverter multipli
- Nessun taglio di energia – l'energia FV in eccesso è accumulata nella batteria
- Maggior energia grazie a sovradimensionamento FV e scalabilità dell'accumulo

- Un'unica app per monitorare e gestire FV, accumulo e domotica
- Comunicazione condivisa tra tutti i dispositivi
- Configura fino a 3 inverter, ciascuno capace di gestire fino a 3 batterie* (9 batterie in totale)

- Funzionalità avanzate tra cui SafeDC e sensori di temperatura per la protezione della batteria
- Riduzione automatica della tensione a livelli di sicurezza in caso di necessità

L'offerta integrata

Più potenza,
prestazioni e sicurezza

Risparmia tempo,
lavoro e denaro

Panoramica
di prodotto

Benefici	Soluzione di accumulo in CC con Energy Bank	Soluzioni di accumulo in AC
Più energia	Fino al 200% CC/CA= maggior energia prodotta	Sovradimensionamento CC/CA limitato con fenomeni di clipping
Rapido rientro dell'investimento per il proprietario	Tutta l'energia non tagliata viene caricata in batteria con maggiori risparmi per il proprietario d'impianto	L'energia tagliata è persa e non viene caricata in batteria
Realizza impianti di taglia maggiore	Possibilità di installare impianti con potenza maggiore, subito o come espansione futura	Perdita di potenziali opportunità
Maggiore efficienza	Efficienza record della batteria del 94,5%. È necessaria solo 1 conversione.	Efficienza minore a causa delle 3 conversioni necessarie.
Contenimento dei costi	Non è necessario modificare o ampliare l'impianto elettrico del cliente	Necessità di prevedere modifiche alla distribuzione elettrica del cliente, ed eventualmente necessità di creare nuova sezione d'impianto

Pronto per il futuro Pronto per le tue esigenze

Soddisfa i tuoi bisogni di oggi e di domani con una soluzione unica e senza pari



Controllo significa risparmio: con i contatori Import + Export, un semplice accessorio permette un monitoraggio avanzato per ridurre le bollette



Controlla la ricarica dei veicoli elettrici: avvio e arresto della ricarica a distanza, pianificazione intelligente quando le tariffe sono basse



Tieni traccia del consumo energetico e mantieni bassi i costi con il monitoraggio in tempo reale



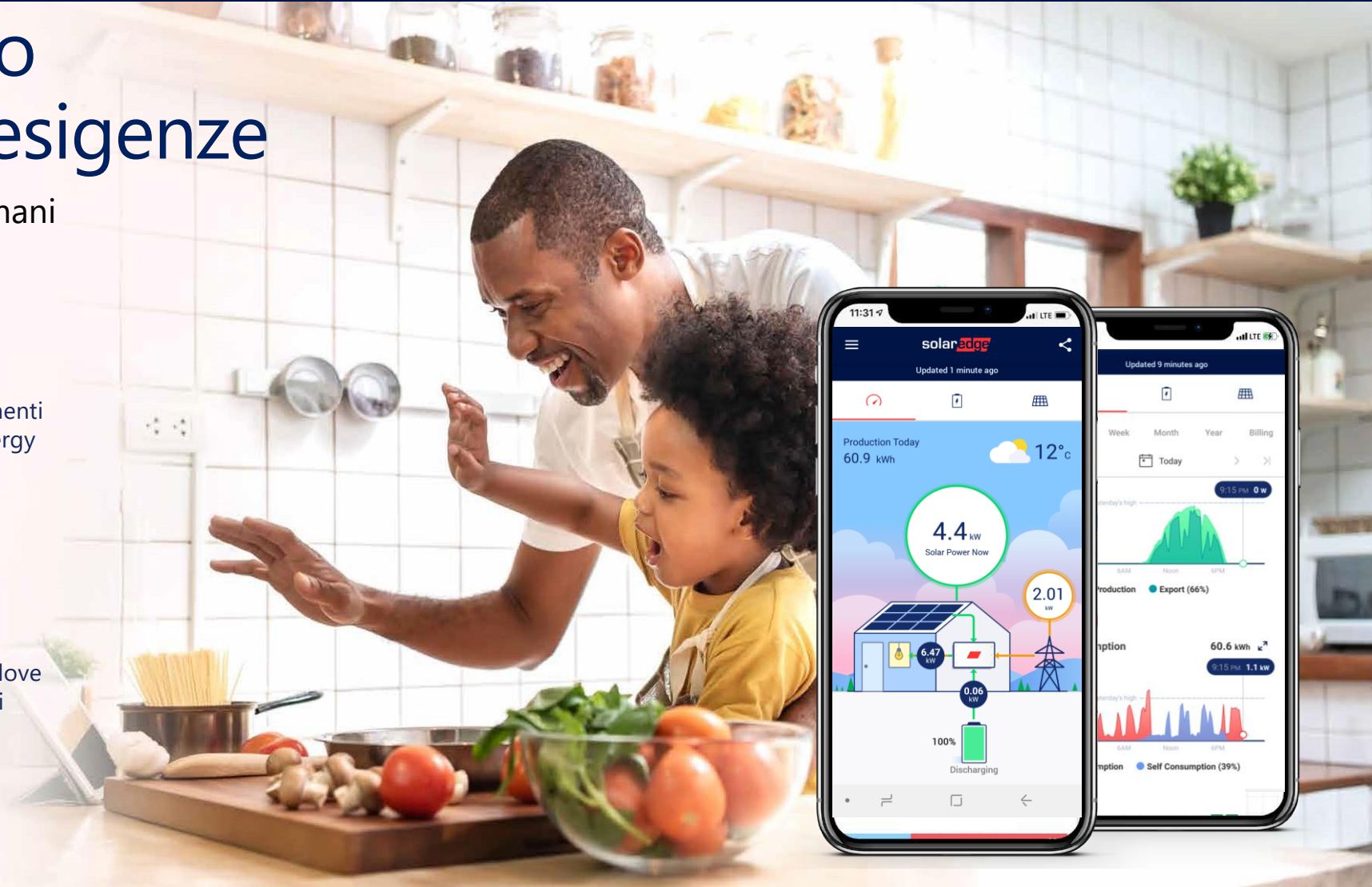
Gestisci una gamma crescente di componenti aggiuntivi Smart Energy



Assicurati che i livelli della batteria siano dove i proprietari di casa li desiderano

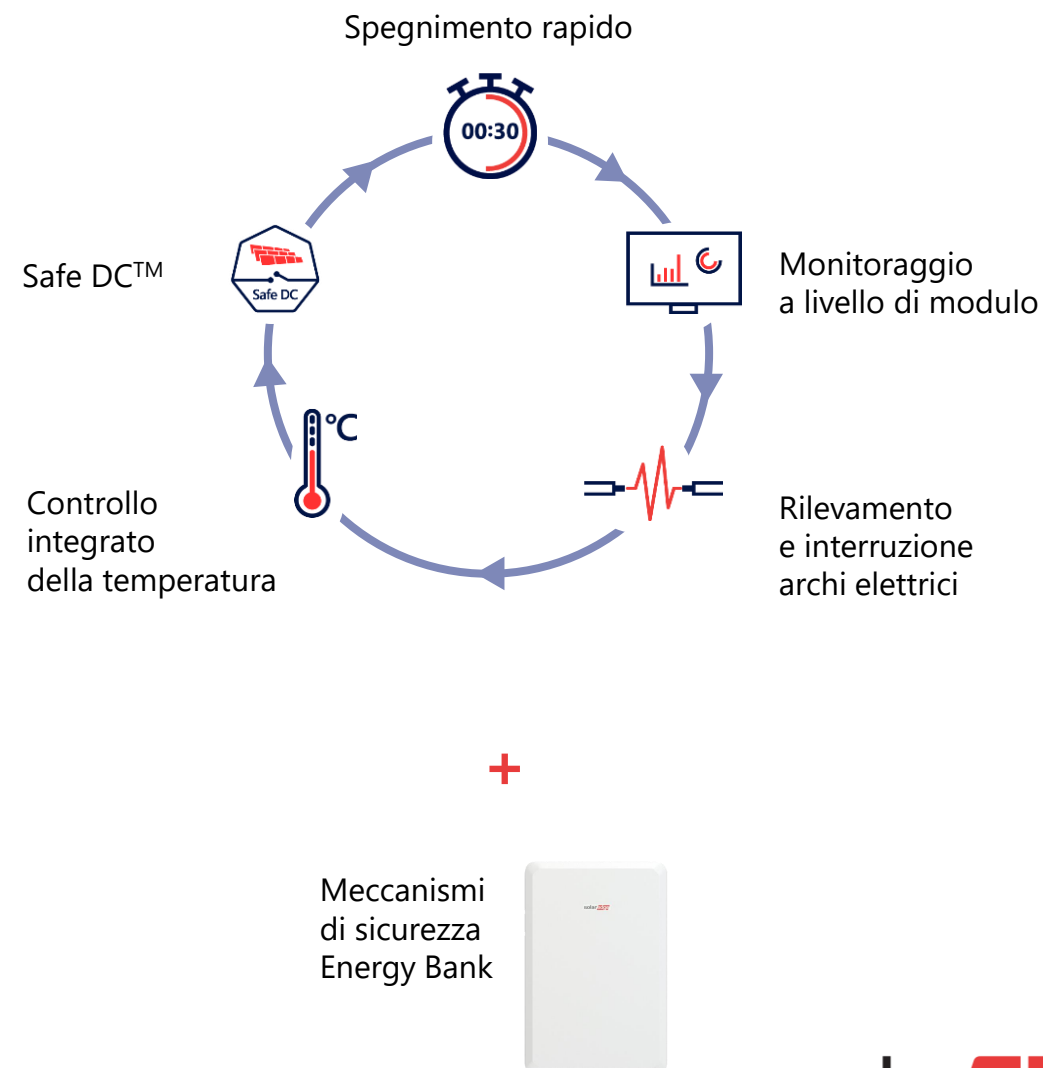


Programma l'utilizzo durante i periodi di alta produzione solare o le ore fuori picco

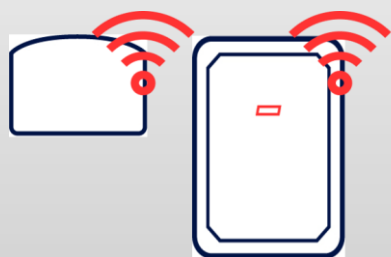


Un approccio totale alla sicurezza

- / SolarEdge sta definendo i massimi standard di sicurezza nel mercato delle batterie, così come per le tecnologie solari
- / La batteria Energy Bank presenta molteplici meccanismi di sicurezza
 - / Protezione costante mediante misura e supervisione dei livelli di corrente e tensione della batteria
 - / Rilevamenti multipli della temperatura integrati nella batteria per mitigare eventuali surriscaldamenti
 - / Una combinazione unica di funzioni software e hardware per assicurare il funzionamento sicuro della batteria
- / Conforme alle normative di sicurezza europee IEC 62619, UN38.3, IEC61000-6-1/2/3

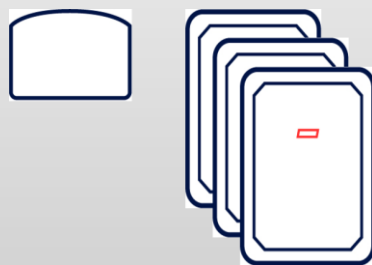


Risparmia tempo, denaro e lavoro nell'installare le batterie



Comunicazione wireless tra inverter e batteria

Evita cavi in disordine e riduci i tempi di installazione ed eventuali errori di cablaggio.



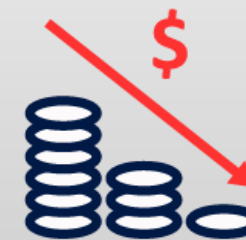
Singola unità inverter per gestire fino a 3 batterie

Evita di dover installare più inverter per il tuo impianto con la Energy Bank. Tutte le batterie nello stesso impianto sono connesse in parallelo e condividono la medesima connessione wireless.



Risparmia tempo con una configurazione rapida

Configurazione semplice e rapida delle batterie grazie ad una procedura intuitiva di messa in servizio dall'inverter principale.



Riduci l'elettronica e i cablaggi necessari

Installa più potenza con lo stesso inverter grazie al sovradimensionamento offerto dalla batteria Energy Bank.

Caratteristica	Valore	Unità
Energia disponibile	9.700*	Wh
Potenza in erogazione	5.000	W
Potenza di picco (<10sec)	7.500	W
Efficienza massima complessiva	>94,5	%
Garanzia	10	anni
Range di temperature operativa	-10 / 50	°C
Range di temperature di stoccaggio	-30 / 60	°C
Peso	121	Kg
Dimensioni	790 x 1179 x 250	mm
Installazione	A muro e a pavimento	
Protezione	IP55 – interno o esterno	
Comunicazione	Wireless / RS485	
Inverter compatibili	Inverter HD-Wave; Inverter StorEdge HD-Wave	
Configurazione massima consentita	Fino a 3 batterie per inverter; Massimo 3 inverter per sistema	
Certificazione per connessione alle rete	CEI 0-21	



*con RS485 energia disponibile 9.500 Wh

Inverter monofase con tecnologia HD-Wave

La soluzione ideale per le esigenze energetiche domestiche

L'inverter HD-Wave è Energy Bank-Ready

- Adotta l'ormai consolidata tecnologia SetApp
- Predisposto per la gestione dell'accumulo SolarEdge
- Nessun componente aggiuntivo necessario per gestire Energy Bank

Dimensioni del sistema di accumulo supportate

Potenza CA	Potenza in batteria (carica/scarica)	Compatibilità
2,2kW	5kW/2,2kW	1-3 inverter HD-Wave / StorEdge HD-Wave
3kW	5kW/3kW	
3,5kW	5kW/3,5kW	Con
3,68 kW	5kW/3,68kW	
4kW	5kW/4kW	Fino a 3 Energy Bank per inverter
5kW	5kW/5kW	
6kW	5kW/5kW	



Efficienza Max 99.2%
280 x 370 x 142 cm
10,6 kg

Installazione flessibile

- A muro o a pavimento
- Ambienti interni o esterni



Certificazione per installazione Energy Bank

Prerequisito



SolarEdge Fundamentals Training
Digital Course

Start

[Accedi al corso](#)

Opzionale



SolarEdge Energy Bank Residential Sales Teams Curriculum

Start

- Webinar commerciale
 - Domande frequenti
- Corsi eLearning
 - Ripasso sulle batterie
 - Panoramica di prodotto
 - Benefici e spunti di vendita

Necessario



SolarEdge Energy Bank Curriculum

Start

- Webinar tecnico
 - FAQ
- Ripasso sulle batterie
- Video tecnici
 - Disimballaggio e montaggio
 - Cablaggio
 - Messa in servizio
- Esame di certificazione

[Accedi al corso](#)

Opzionale



- Migliori pratiche di installazione



La nuova soluzione di accumulo e backup domestico

- /// Inverter Energy Hub
- /// Batteria Energy Bank
- /// Energy Net
- /// Interfaccia di backup

The One. For All.

La nuova soluzione monofase

Inverter
Energy Hub



Batteria
Energy Bank

FV



Monitoraggio a
livello di modulo



Interfaccia
di backup



SolarEdge Home
Inline Meter –
Energy Net



Caricabatterie VE
SolarEdge



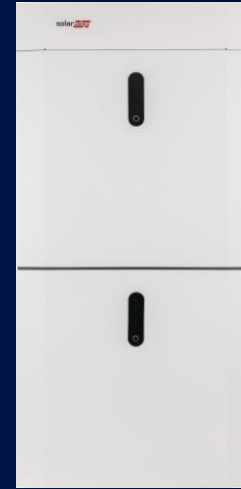
Dispositivi Smart
Energy – Energy
Net



The One. For All.

La nuova soluzione trifase

Inverter
Energy Hub



Batteria
Energy Bank

FV



Monitoraggio a
livello di modulo



Interfaccia
di backup



SolarEdge Home
Inline Meter –
Energy Net



Caricabatterie VE
SolarEdge



Dispositivi Smart
Energy _ Energy
Net



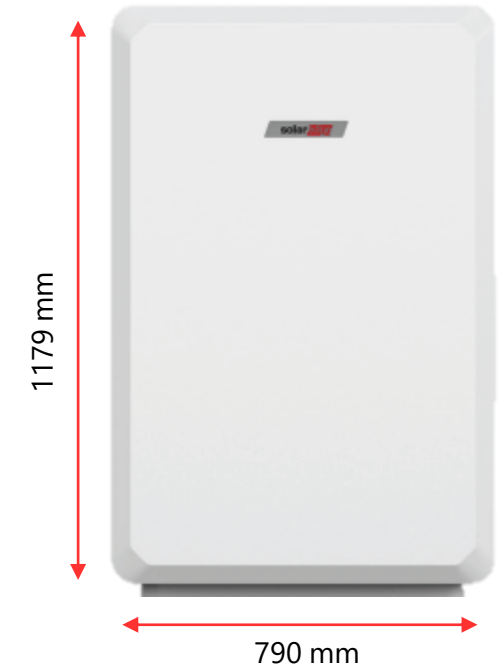
Inverter Energy Hub monofase

- Efficienza da record (99% CEC)
- Sovradimensionamento CC/AC fino al 200%
- Inverter pronto per il backup mediante interfaccia
- Funziona da Home Energy Manager
 - Gestisce la batteria, l'alimentazione di backup, la ricarica dei veicoli elettrici e i dispositivi smart energy
 - Pronto per il collegamento diretto del caricabatterie SolarEdge per veicoli elettrici
- Potenze disponibili: 3 kW – 6 kW
- Comunicazione wireless Energy Net con batteria e meter



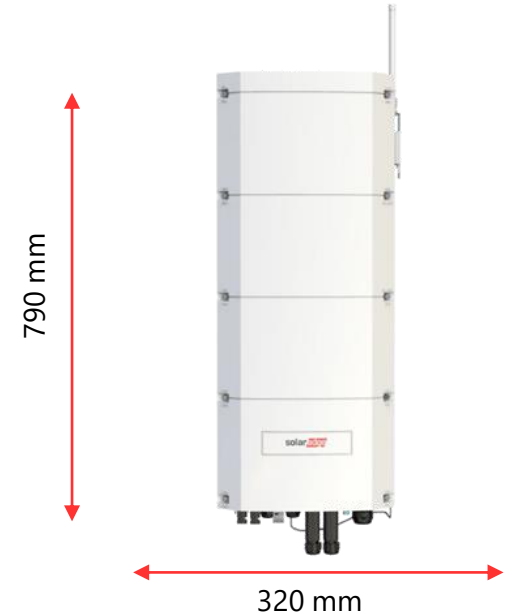
Batteria SolarEdge Energy Bank - HV

Caratteristica	Valore	
Capacità utilizzabile	9.700	Wh
Potenza in erogazione	5.000	W
Potenza di picco (<10sec)	7.500	W
Efficienza massima complessiva	>94.5	%
Garanzia	10 anni	
Range di temperature operative	-10 / 50	°C
Range di temperature di stoccaggio	-30 / 60	°C
Peso	121	kg
Dimensioni	790 x 1179 x 250	mm
Installazione	A muro e a pavimento	
Protezione	IP65	
Comunicazione	Wireless / RS485	
Inverter supportati	HD-Wave con Setpp, StorEdge HD-Wave, Energy Hub	
Configurazione massima consentita	Fino a 3 batterie per inverter; Massimo 3 inverter per sistema	
Norme di sicurezza	IEC 62619, UN38.3, IEC61000-6-1/2/3	



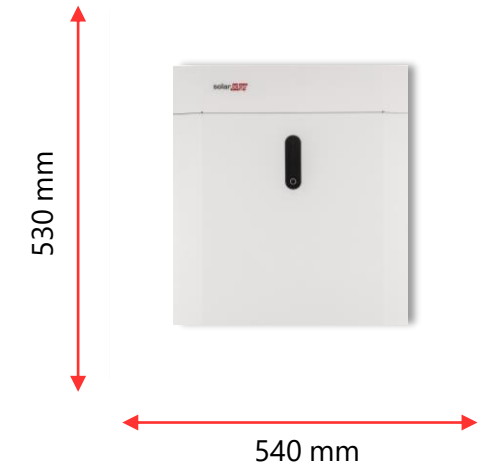
Inverter Energy Hub trifase

- ▀ Efficienza da record (99% CEC)
- ▀ Inverter pronto per il backup mediante interfaccia
- ▀ Funziona da Home Energy Manager
 - ▀ Gestisce la batteria, l'alimentazione di backup, la ricarica dei veicoli elettrici e i dispositivi smart energy
 - ▀ Pronto per il collegamento diretto del caricabatterie SolarEdge per veicoli elettrici
- ▀ Potenza disponibile: 5 - 10 kW



Batteria SolarEdge Home – 48V

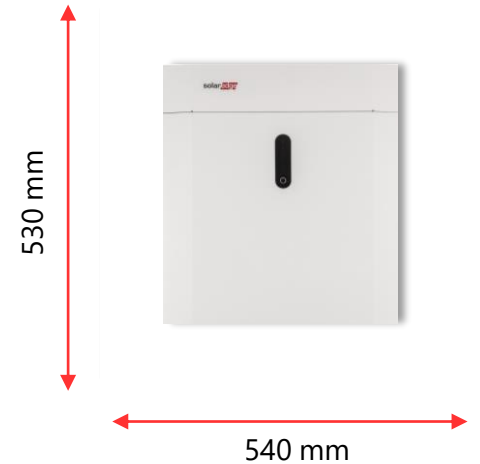
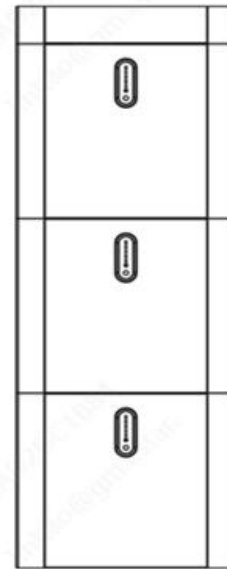
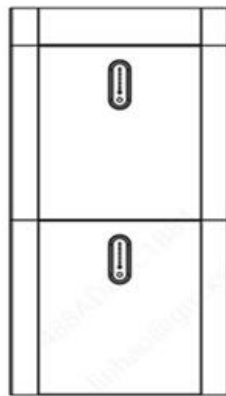
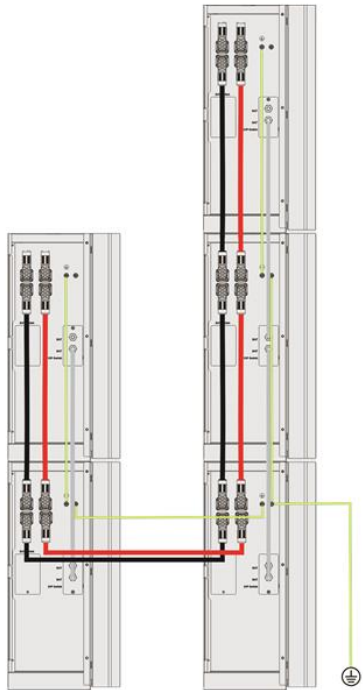
Caratteristica	Valore	
Tipo batteria	LiFePO4	
Energia disponibile	4.600	Wh
Potenza in erogazione	5.000	W
Efficienza massima complessiva	> 94,5	%
Garanzia sulle prestazioni	10 anni	
Range di temperature operative	-10 / 50	°C
Range di temperature di stoccaggio	-20 / 50	°C
Peso	58	kg
Dimensioni (LxAxP)	540 x 530 x 240	mm
Installazione	A pavimento	
Protezione	IP65 / NEMA 3R - interno ed esterno (protezione da acqua e polvere)	
Configurazione massima consentita	Fino a 5 batterie per inverter per aumento della capacità	
Norme di sicurezza	EN 62619, UN38.3	



Batteria SolarEdge Home – 48V

■ Espandibilità:

- 5 moduli massimi per inverter
- Capacità totale: $4,6 \text{ kWh} \times 5 = 23 \text{ kWh}$
- Moduli installabili uno sopra l'altro (max 3)



Interfaccia di backup

- ▮ Controlla la disconnessione dei carichi domestici dalla rete in modalità di backup
- ▮ Supporto multi-inverter - Fino a 3 inverter ciascuno con 3 batterie = 87.3 kWh di accumulo, 18 kW di potenza di backup



SuperBonus

Soluzione monofase StorEdge in CC con 2 inverter

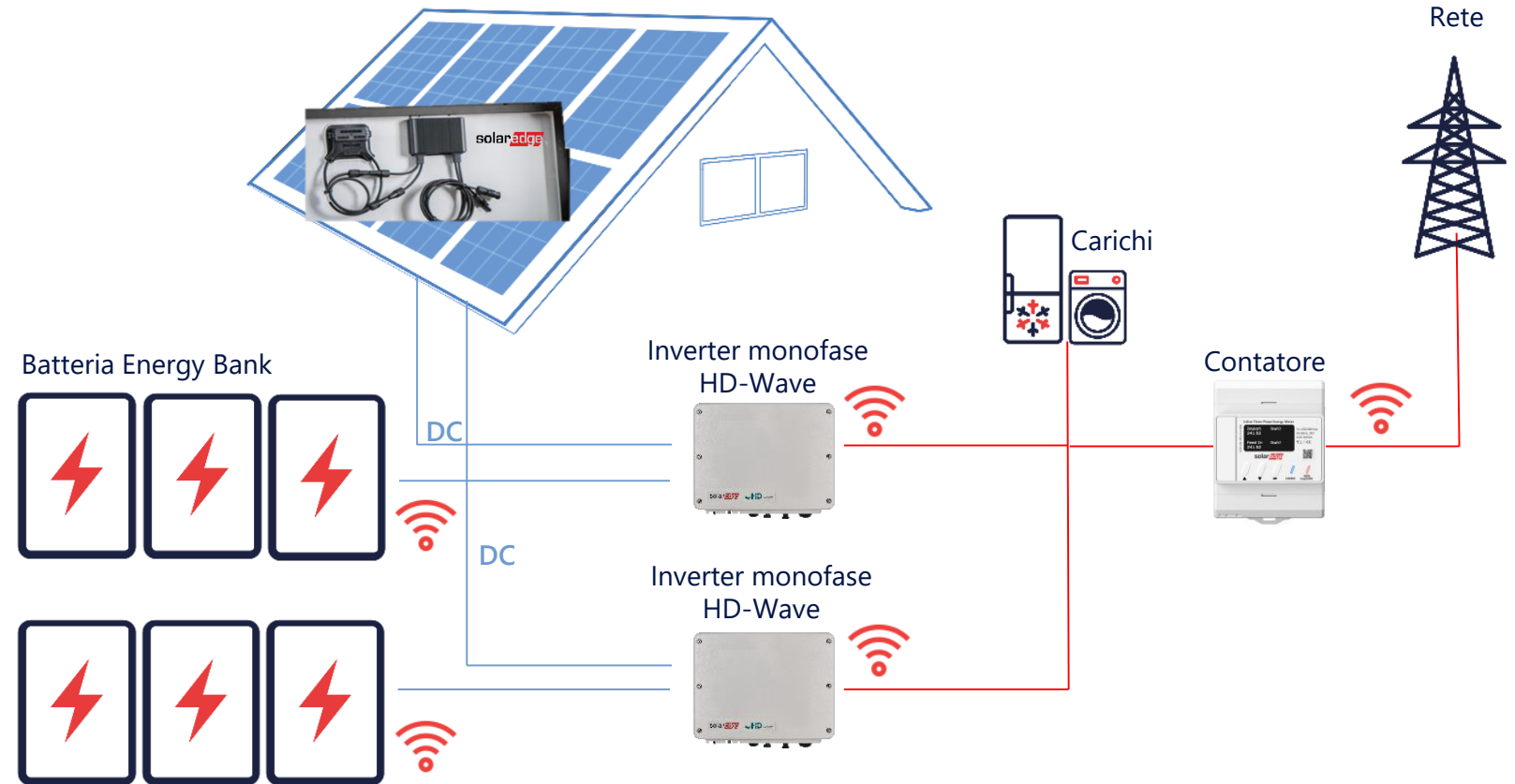
OFFERTA
100%
SOLAREEDGE

Da 10 a 60 kWh

- Moduli Smart con ottimizzatore di potenza integrato
- 2 inverter monofase HD-Wave
- Batteria Energy Bank, da 1 a 3 batterie per ogni inverter

Da installare a valle del contatore di scambio

- 1 contatore di energia



Soluzione trifase con inverter monofase StorEdge in CC

OFFERTA
100%
SOLAREEDGE

Da 10 a 90 kWh

- Moduli Smart con ottimizzatore di potenza integrato
- Inverter monofase HD-Wave o StorEdge HD-Wave
- Batteria Energy Bank, da 1 a 3 batterie per ogni inverter, con EnergyNet

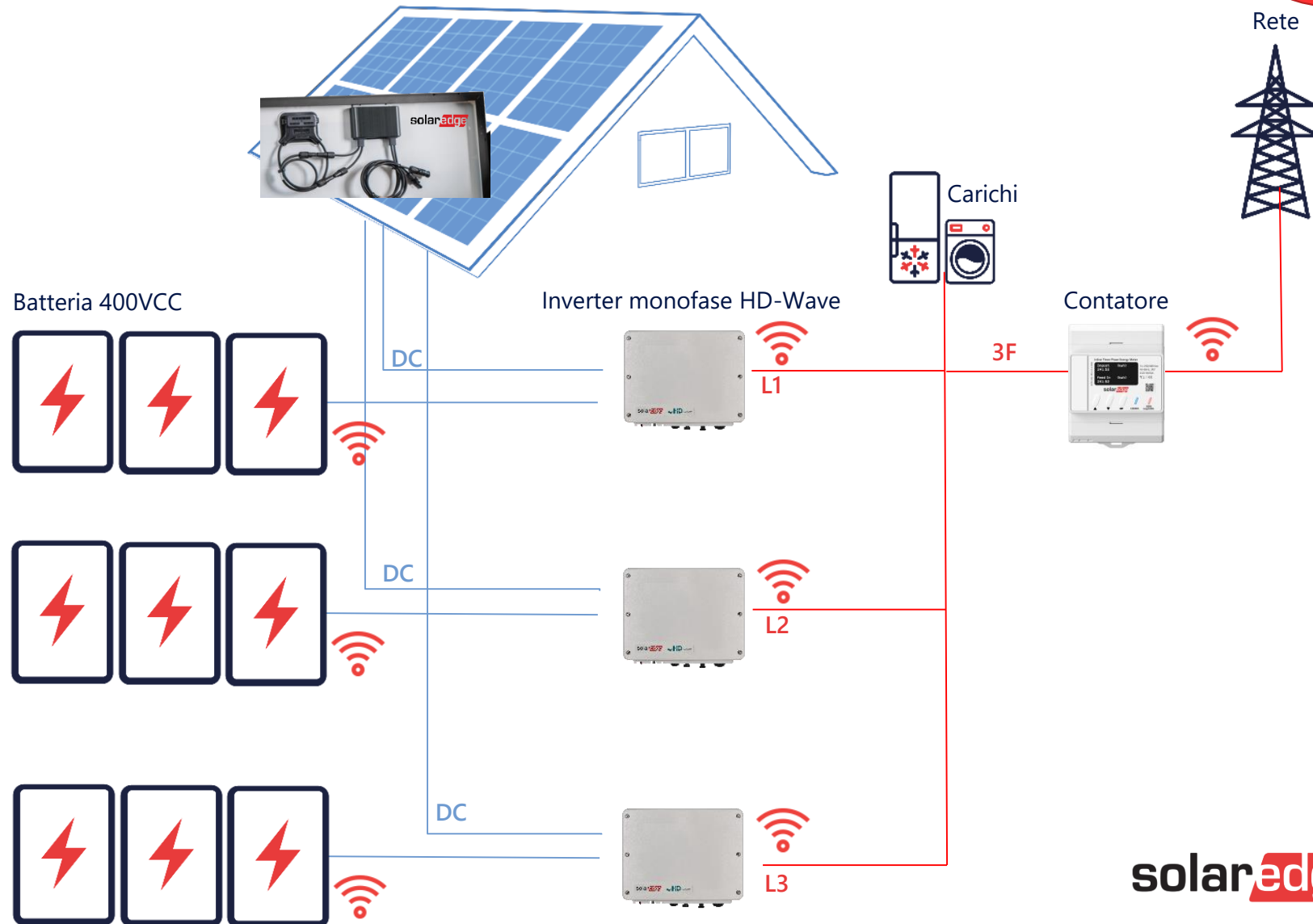
oppure

- Batteria LG Chem RESU Prime 10H o 16H, fino a 2 batterie della stessa taglia per inverter, con RS485

Da installare a valle del contatore di scambio

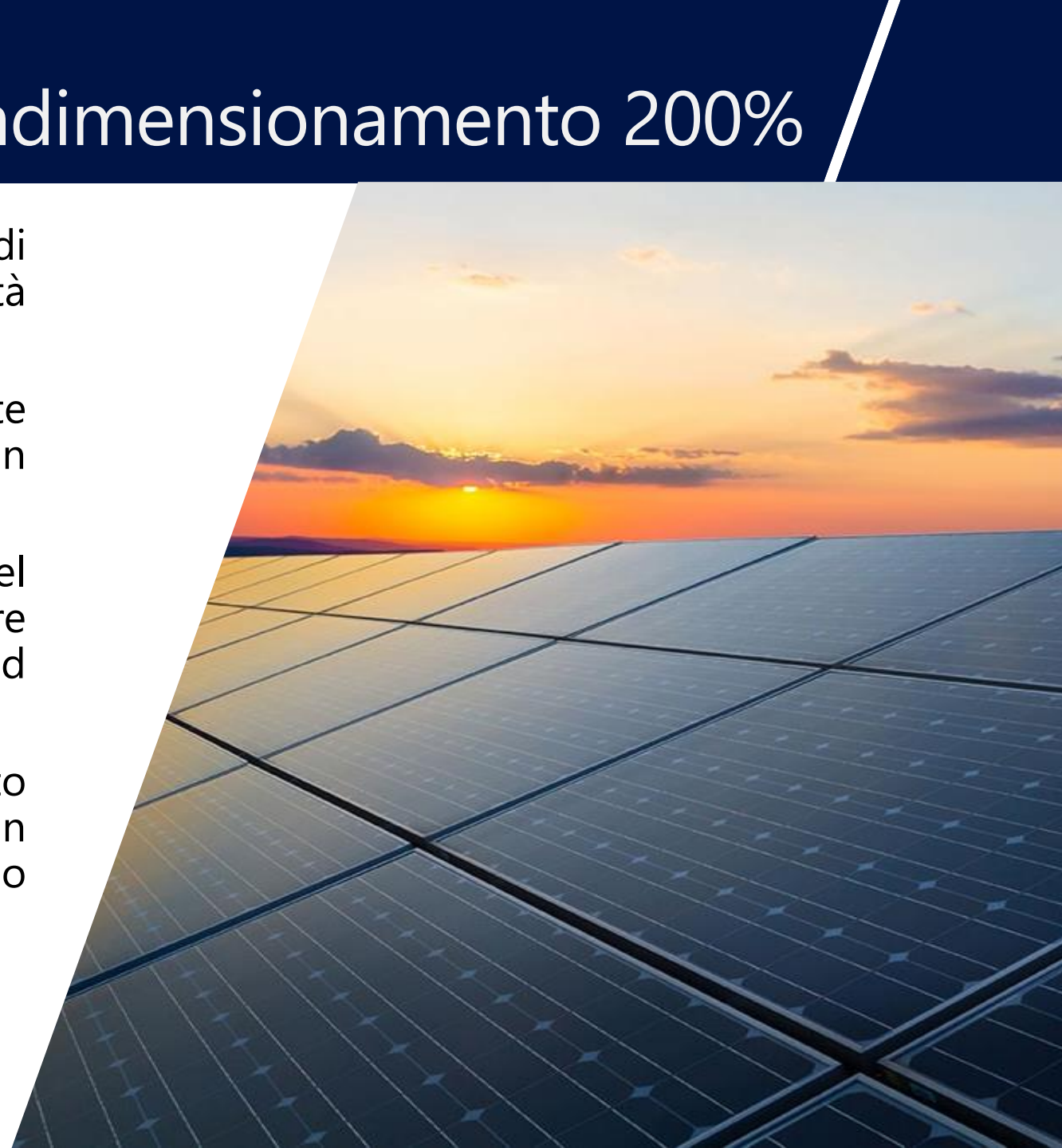
- 1 contatore di energia

Possibilità di aggiungere ulteriori inverter non StorEdge per più potenza FV



Non dimentichiamo... Sovradimensionamento 200%

- Introdotta per rispondere alle esigenze di autoconsumo massimizzando la disponibilità di energia
- Permette di aumentare la produzione durante i periodi meno favorevoli e in condizioni non ottimali di irraggiamento
- Consente di sfruttare capacità maggiori del parco batteria, consentendo una migliore scalabilità dei sistemi ibridi di generazione ed accumulo
- Permette di mantenere potenze limitate lato CA, sfruttando la produzione di energia di un impianto di taglia elevata, ed evitando possibili passaggi a sistemi trifase





Q&A

Thank You!

Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.