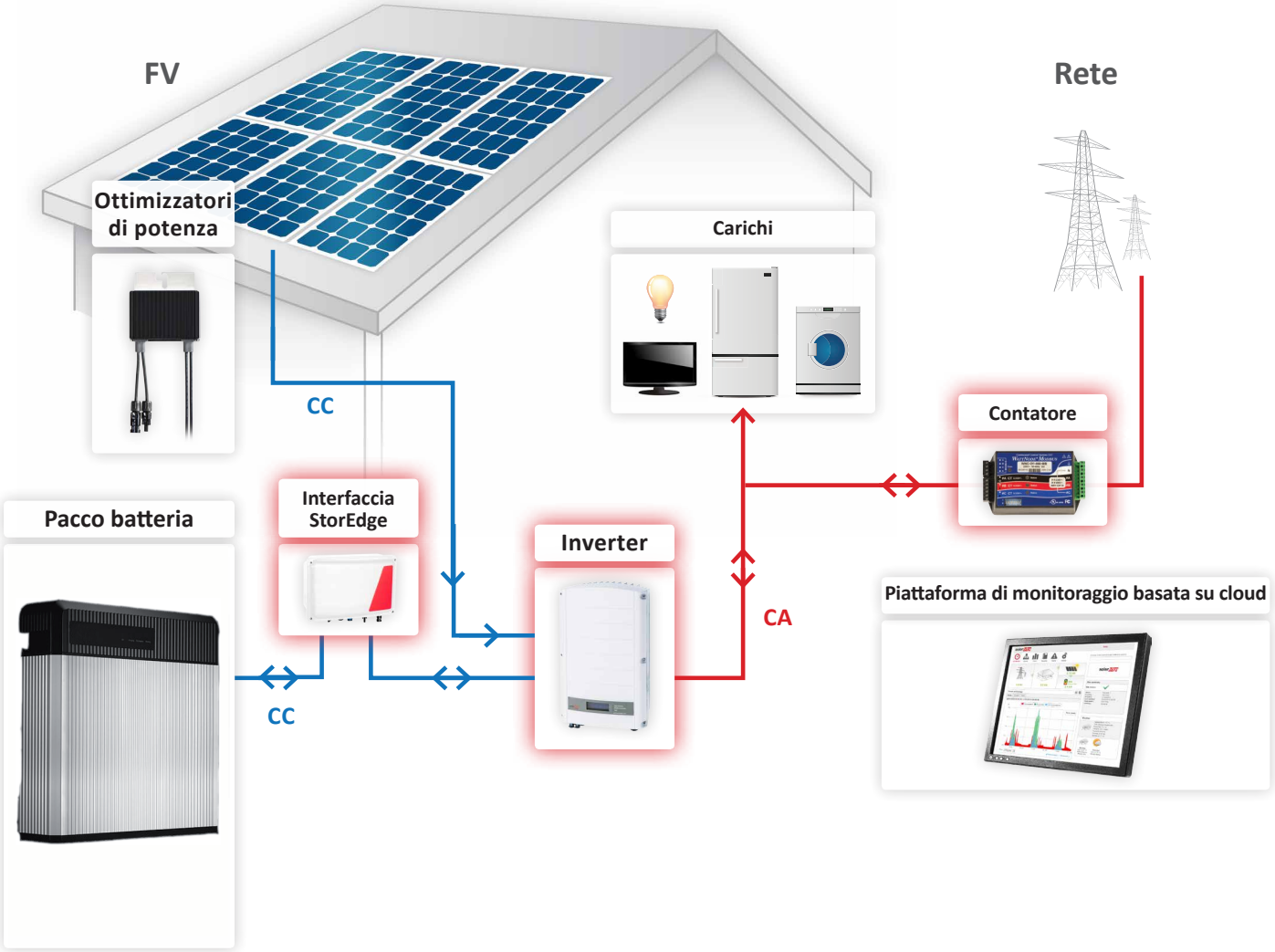
StorEdge™: Ottimizzare l'autoconsumo

La soluzione di accumulo lato CC StorEdge™ di SolarEdge consente ai proprietari di un impianto fotovoltaico di ottimizzare al massimo l'autoconsumo consentendo l'indipendenza energetica. L'energia FV inutilizzata viene accumulata in una batteria e utilizzata quando necessaria per massimizzare l'autoconsumo. La soluzione prevede l'utilizzo di un unico inverter sia per FV che per l'accumulo. La soluzione StorEdge™ può essere integrata nei sistemi SolarEdge esistenti.



1 Più energia

La soluzione lato CC consente un'elevata efficienza di sistema

La potenza FV viene accumulata direttamente nella batteria

Nessuna ulteriore conversione da CA a CC e di nuovo a CA

Ottimizzazione di potenza a livello di modulo per un recupero maggiore di potenza

2 Progettazione e installazione semplici

Un singolo inverter sia per l'impianto FV che per il sistema di accumulo

L'installazione all'esterno consente flessibilità nel posizionamento della batteria

Non occorrono cavi speciali → si utilizzano cavi solari standard

Durante installazione e manutenzione si opera senza tensioni e correnti elevati

3 Sicurezza avanzata

L'impianto FV e il gruppo batterie sono stati progettati per ridurre la tensione a livelli di sicurezza nel momento in cui viene disconnessa la rete alternata

Conformità alla normativa VDE 2100-712

4 Piena visibilità

Monitoraggio dello stato della batteria, della produzione FV e dei dati relativi all'autoconsumo

Consumo energetico intelligente per ridurre la bolletta elettrica

5 Facile manutenzione

Accesso remoto al software dell'inverter/della batteria

Facile accesso all'inverter durante la manutenzione (installazione esterna)

La soluzione StorEdge di SolarEdge è compatibile con Home Battery attraverso l'interfaccia StorEdge.

Inverter SolarEdge

L'inverter SolarEdge gestisce batteria e energia di sistema oltre a svolgere la sua funzione tradizionale di inverter FV ottimizzato CC

Contatore SolarEdge

Progettato per l'integrazione di batterie e per le letture di produzione/ consumo in relazione a limitazioni di immissione

Interfaccia StorEdge™

Semplice installazione e connettività

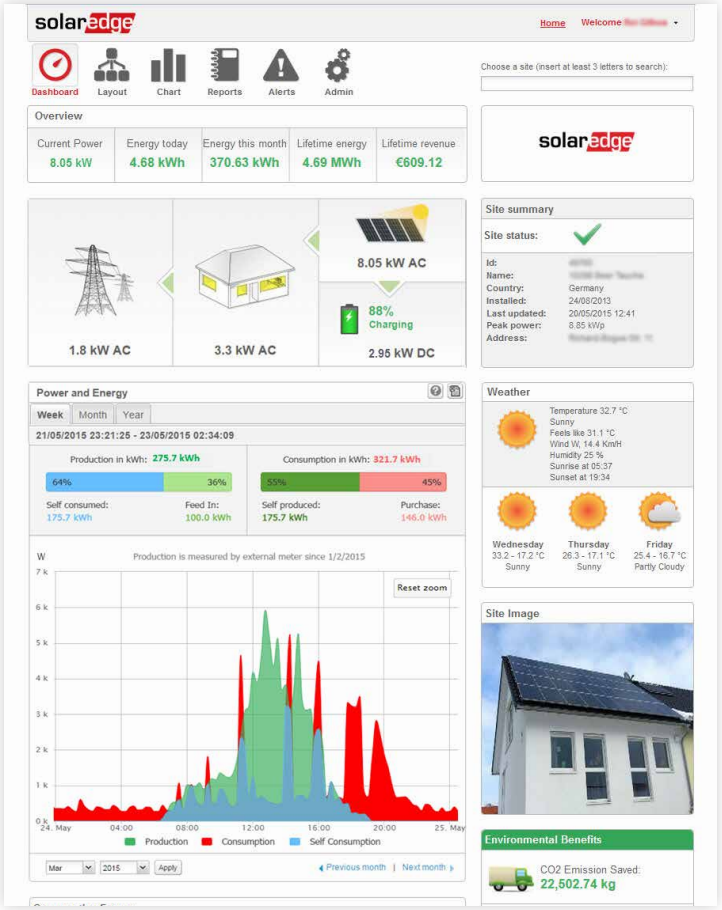
Gli impianti esistenti possono essere aggiornati

Progettato per ridurre tensione e corrente lato CC durante le operazioni di installazione, manutenzione o durante l'intervento degli operatori anti incendio

Home Battery

7 kWh, ideale per massimizzare l'autoconsumo

Batteria ad alta tensione, ad elevata efficienza, accoppiata CC



Dashboard della piattaforma di monitoraggio SolarEdge basata su cloud