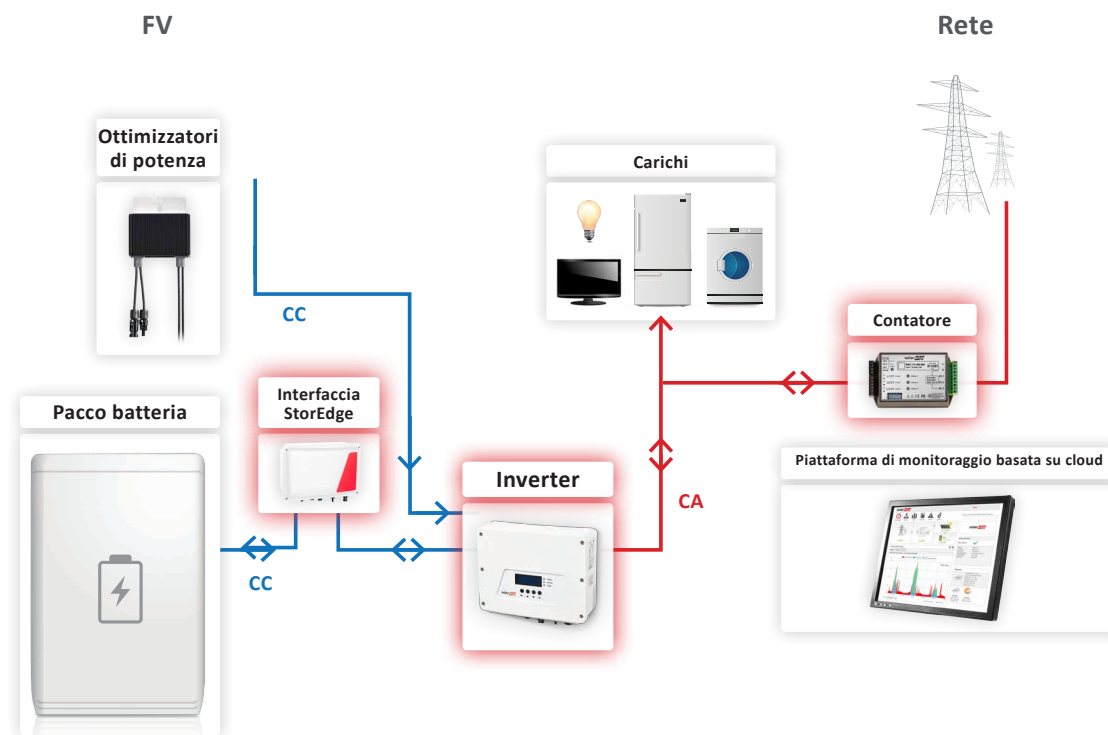


# StorEdge™: Ottimizzare l'autoconsumo

solar**edge**

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.



Compatibile con  
 LG Chem

- 1 Più energia**
  - Ottimizzazione di potenza a livello di modulo per un recupero maggiore di potenza
  - 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
- 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 elevate
- 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 e facile manutenzione**
  - Monitoraggio dello stato della batteria, della produzione FV e dei dati relativi all'autoconsumo
  - Consumo energetico intelligente per ridurre la bolletta elettrica
  - Diagnostica da remoto
  - Aggiornamento da remoto del firmware dell'inverter e della batteria

La soluzione StorEdge si basa sull'inverter e il contatore Modbus di SolarEdge che sono collegati alla batteria tramite l'interfaccia StorEdge.



## Inverter SolarEdge monofase

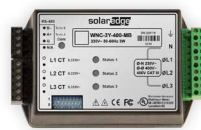
L'inverter SolarEdge gestisce batteria e energia di sistema oltre a svolgere la sua funzione tradizionale di inverter FV lato CC



## Interfaccia StorEdge

Semplice installazione e connettività

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



## Contatore SolarEdge

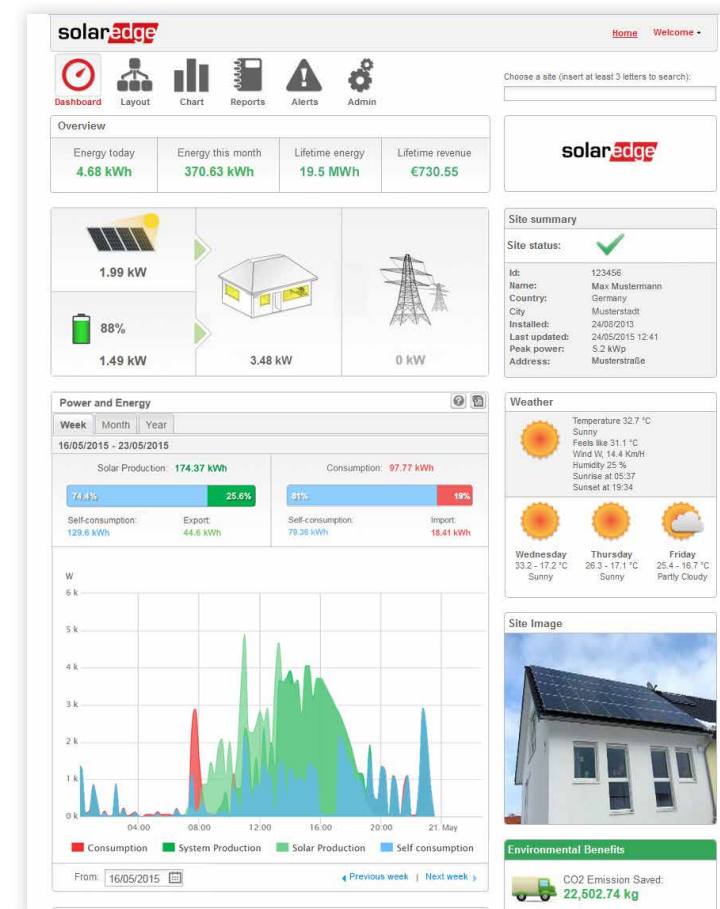
Per la lettura di produzione e consumi

Il contatore è necessario per la gestione dell'autoconsumo



## Pacco batteria

Compatibile con batterie accoppiate in CC, ad alta tensione ed alta efficienza LG Chem



Dashboard della piattaforma di monitoraggio SolarEdge basata su cloud