

PIKO CI & PLENTICORE BI

Per impianti
commerciali

Converti e accumula la tua energia solare in modo efficiente ed affidabile



Inverter KOSTAL: la soluzione ottimale pensata per l'impiego in impianti commerciali

L'aumento dei costi dell'energia fa sì che l'autoconsumo di energia solare diventi sempre più conveniente, anche per impianti di potenza superiore ai 30 kWp. In combinazione con l'inverter commerciale PIKO CI e l'inverter per accumulo PLENTICORE BI, è possibile sfruttare in modo ottimale il potenziale dei tetti commerciali. **In combinazione con una BYD Combiner Box possono essere utilizzate in parallelo anche 3 unità di accumulo con un massimo di 38,4 kWh. In questo modo è possibile ridurre i costi di acquisto dell'elettricità fino all'80% e oltre.**

Buono a sapersi:

PIKO CI e PLENTICORE BI di KOSTAL sono la soluzione migliore per l'autoproduzione della energia necessaria alla vostra azienda.

I vantaggi in sintesi:

- Visualizzazione della potenza fotovoltaica, del livello di carica della batteria e del consumo energetico tramite il Portale solare KOSTAL.
- Smart AC Switch integrato.
- Progettato per l'abbinamento con moduli fv di alta potenza con correnti fino a 18 A grazie all'inseguitore MPP da 39 A.
- Facile installazione e comoda configurazione tramite app PIKO CI.
- Il KOSTAL Smart Energy Meter misura il fabbisogno e l'eccedenza di energia, con misurazione opzionale del trasformatore fino.
- Potenza di carica e scarica di 10 kW per l'alimentazione di carichi elettrici importanti.

PIKO CI 30, 50 e 60

- 2 dimensioni compatte con potenza di 33 o 55 / 66 kVA
- Fino a 18 A di corrente per stringa
- 2-4 inseguitori MPP per una progettazione flessibile
- Tutte le interfacce di comunicazione di serie (WLAN, 2x LAN, RS485, ricevitore di segnali)
- Protezione da sovratensioni AC/DC di tipo 2 integrata
- Certificato CEI 021 e CEI 016

PLENTICORE BI

- Potente: potenza di carica e scarica fino a 10 kW
- Tecnologia collaudata - corrente di batteria di 26 A
- Fino a 38,4 kWh di capacità di accumulo con BYD Combiner Box (3 x HVS 12,8)
- Certificato CEI 021 e CEI 016

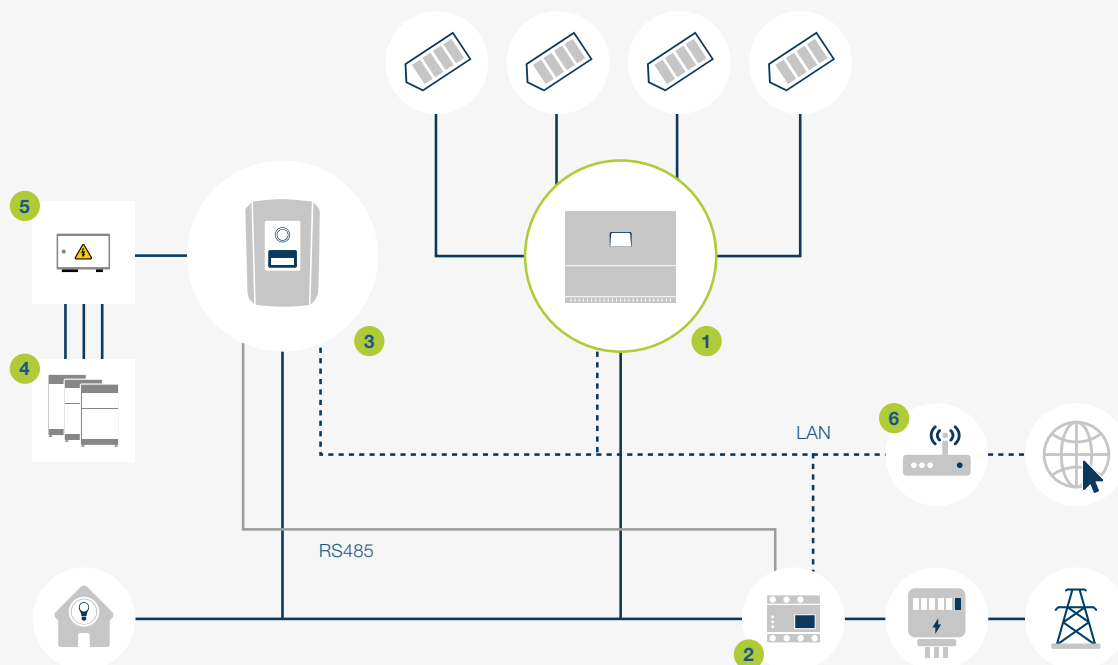
Ausili per la pianificazione/progettazione

- Progettazione flessibile e scalabile dell'impianto con KOSTAL Solar Plan o con software di simulazione standard del settore (ad es. PV-Sol, PV Syst)



Converti in modo efficiente – accumula la tua energia:

Installazione flessibile grazie alle dimensioni compatte di tutti i componenti - espandibile per esigenze future.



Smart connections.

Nel grafico: Il PIKO CI (1) converte in modo affidabile l'energia solare in corrente alternata. Il KOSTAL Smart Energy Meter (2) misura eventuale surplus o il fabbisogno di energia. L'inverter per accumulo PLENTICORE BI (3) viene pilotato grazie alle informazioni disponibili caricando o scaricando

le batterie connesse al sistema (4). Con la BYD Combiner Box (5) è possibile utilizzare in parallelo fino a 3 unità di accumulo (fino a 38,4 kWh). Connettendo l'impianto ad internet (6), i flussi di energia possono essere visualizzati nel monitoraggio dell'impianto.