

Premiato di nuovo: L'inverter KOSTAL PIKO MP plus ha fatto centro allo SPI 2023



PIKO MP plus: la versione piccola e potente per la gamma monofase

Potente ed efficiente nel funzionamento in AC e in DC: il PIKO MP plus 4.6-2 monofase con accumulatore BYD HVS 7.7 ha dimostrato i suoi meriti sotto tutti i punti di vista, raggiungendo valori di efficienza elevati con uno SPI del 90,1% (AC) e del 90,5% (DC), anche in una classe di potenza inferiore.

Oltre all'alto grado di efficienza, anche la buona efficienza dell'inverter e le basse perdite di regolazione sono fattori decisivi e assicurano la redditività dell'intero sistema.

Il PIKO MP plus conferma il suo affidabile fattore di redditività nell'impianto fotovoltaico, mostrando ottime prestazioni a 5 kW sia con accoppiamento in AC che in DC.

In breve: cos'è il System Performance Index (SPI)?

Il gruppo di ricerca per i sistemi di accumulo fotovoltaico della HTW (Università delle Scienze Applicate) di Berlino confronta ogni anno le proprietà di sistema degli impianti fotovoltaici sulla base dei rapporti di prova forniti da laboratori di misurazione indipendenti.

In conformità con le linee guida sull'efficienza, i sistemi di accumulo sono testati mediante simulazioni e valutati con il cosiddetto SPI.

Per le classi di potenza degli inverter da 5 kW e 10 kW, come parametro sono state utilizzate due situazioni di riferimento: nella prima variante è stato testato un impianto fotovoltaico da 5 kWp con un consumo domestico di 5.010 kWh all'anno, mentre nella seconda, a parità di consumo domestico, era previsto l'impiego di un impianto fotovoltaico da 10 kWp, di una pompa di calore da 2.664 kWh all'anno e di un'auto elettrica con un consumo annuale di 1.690 kWh.