

# SOLUZIONI ENERGETICHE SUNPOWER AC



## Sfrutta al meglio ogni istante

### Con un impianto fotovoltaico domestico che sfrutta al meglio ogni istante di luce

I moduli SunPower AC uniscono la tecnologia fotovoltaica leader nel settore con la tecnologia avanzata del microinverter di Enphase per massimizzare il potenziale del tuo tetto.

Il risultato? Maggiore affidabilità nell'arco di vita del tuo sistema con una migliore produttività in condizioni reali, oltre all'aspetto esteriore migliorato grazie a un design del sistema più semplice e lineare.

Il monitoraggio in tempo reale, semplice e intuitivo, ti consente di visualizzare le prestazioni del sistema e il relativo impatto ambientale in qualunque luogo e momento. Il tutto nella massima serenità, grazie alla copertura fornita da una garanzia leader nel settore e all'esperienza professionale maturata in oltre 35 anni nel settore fotovoltaico.

## Cos'è un microinverter?

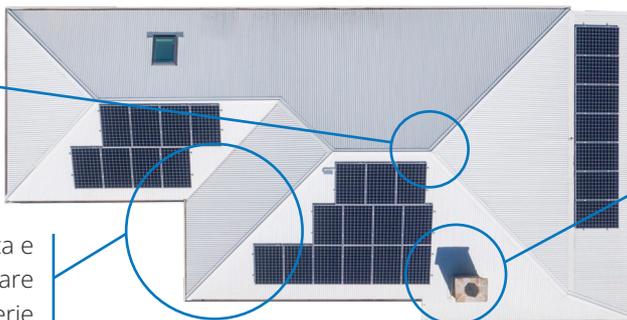


Un microinverter è un piccolo dispositivo elettronico posizionato sul retro del pannello fotovoltaico. Il suo compito principale è quello di convertire la corrente elettrica prodotta dai tuoi pannelli trasformandola da corrente continua (DC) a corrente alternata (AC), da utilizzare nella tua abitazione o da immettere nella rete elettrica. Il microinverter permette il funzionamento indipendente dei pannelli e sostituisce gli inverter più grandi, di stringa o centralizzati, solitamente usati per collegare i pannelli in serie.

## I moduli SunPower AC offrono un design versatile per ottimizzare il tuo tetto per il fotovoltaico.

Adatta il sistema allo specifico profilo del tuo tetto

Elimina l'attrezzatura poco estetica e il cablaggio necessario per collegare i pannelli in serie

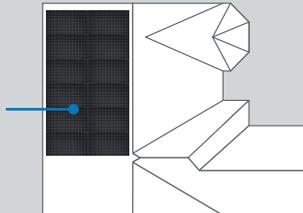


Evita le ostruzioni sul tetto in grado di produrre ombra sui pannelli e diminuire il rendimento

# I moduli SunPower AC ti danno la flessibilità necessaria per ampliare ed espandere facilmente il tuo sistema man mano che i tuoi bisogni energetici evolvono.

## Moduli SunPower AC

**Sistema originale** per le esigenze energetiche esistenti

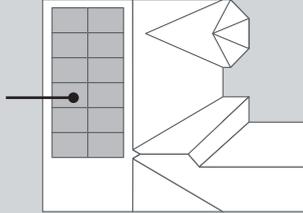


**Facilità di aggiunta dei pannelli per sostenere:**

- Accumulo aggiuntivo
- Esigenze della famiglia in crescita
- Elettrificazione dell'abitazione  
Colonnine per veicoli elettrici, Aria condizionata, elettrodomestici

## Fotovoltaico standard + inverter di stringa

**Sistema originale** per le esigenze energetiche esistenti



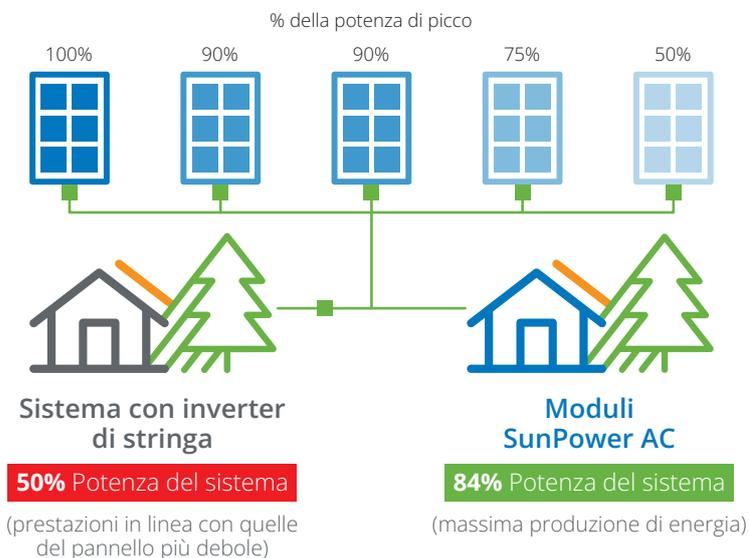
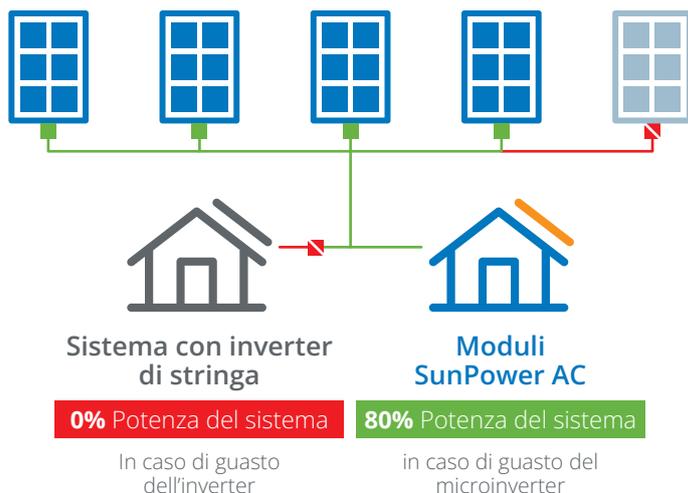
**Nessuno spazio sul tetto per un'altra stringa completa**

Richiede il pagamento per la fornitura energetica extra da parte del servizio elettrico locale per coprire le tue esigenze future

## I moduli SunPower AC assicurano una maggiore affidabilità del sistema

In un impianto convenzionale, un solo inverter controlla la produzione dell'intero impianto fotovoltaico: un design a singolo punto di guasto.

I moduli SunPower AC aumentano l'affidabilità complessiva del sistema distribuendo il rischio tra tutti i pannelli dotati di microinverter Enphase.



## I moduli SunPower AC offrono prestazioni elevate in condizioni reali

In un impianto convenzionale, le prestazioni del sistema dipendono da quelle del pannello più debole. Questo può ridurre drasticamente la produttività in caso di ombra o in altre condizioni reali.

Le prestazioni di ciascun modulo SunPower AC sono individuali, in modo che ogni pannello contribuisca al massimo del proprio potenziale al funzionamento del tuo sistema.