



ENERTRONICA

**SANTERNO**

Più valore all'energia

# SUNWAY SI

## INVERTER FOTOVOLTAICO DI STRINGA



**Soluzioni per il  
residenziale**



**Soluzioni per il  
commerciale**



**Europa**

Italia  
Spagna

**Nord America**

USA

**America Centrale**

Panama

**Sud America**

Brasile  
Cile  
Colombia

**Africa**

Sudafrica

**Asia**

Singapore

**50 Anni  
di storia**

**12+ GW  
installati**

**150+  
Paesi**



**INVERTER E SOLUZIONI  
PER IL FOTOVOLTAICO**

**1984**



**EPC PER FOTOVOLTAICO**

**2011**



**UTILITY SCALE**

**2015**



**INDUSTRIAL SERVICES**

**2019**

**1970**

**ELETTRONICA  
DI POTENZA  
AUTOMAZIONE  
INDUSTRIALE**



Fondazione della Santerno

**2005**

**SPIN-OFF UNIVERSITARIO**



Fondazione della Enertronica  
Spin-off Università di Cassino

**2013**

**BORSA DI MILANO**



**2017**

**STORAGE E SMART GRID**



Enertronica  
Santerno S.p.A.

## Innovazione R&D



Enertronica Santerno è sempre stata pioniera nel proprio settore investendo, con passione, in attività di ricerca e sviluppo nell'ambito della Power Electronics.

Il Gruppo vanta un laboratorio di sviluppo tra i più moderni ed attrezzati di Italia nel settore dell'elettronica di potenza e dell'automazione industriale, nel quale è possibile testare ogni possibile soluzione richiesta dal mercato.

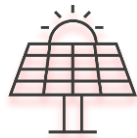
Enertronica Santerno è nata da uno spin-off universitario e collabora con i principali Atenei Italiani ed Europei.

# Prodotti e Servizi



## Automazione Industriale

Da 50 anni Santerno definisce, progetta e costruisce azionamenti e soft starter per applicazioni in oltre 25 settori industriali



## Fotovoltaico

Santerno è da 35 anni attiva nei sistemi di conversione per la produzione di energia fotovoltaica, con 6 GW di capacità installata



## Energy Storage & Smart Grid

Santerno fornisce elevati livelli di innovazione offrendo soluzioni integrate affidabili attraverso sistemi personalizzati Smart Grid



## Industrial Services

Santerno opera nel settore dei servizi industriali realizzando impianti fotovoltaici in Full EPC e offrendo servizi completi di Operation & Maintenance



## Monitoring & Cloud

Santerno dispone di team, tecnologie, big data analysis e servizi attivi 24h/7gg per la completa gestione degli impianti attraverso avanzati servizi di Cloud

# SUNWAY SI

## INVERTER FOTOVOLTAICO DI STRINGA

Trifase da **4 a 20 kW**  
*Doppio MPPT*



Monofase da **3 a 8 kW**  
*Doppio MPPT*



Monofase da **0,7 a 3 kW**  
*Singolo MPPT*



Gli inverter **SUNWAY SI** sono tra i più **compatti** e **leggeri** sul mercato

Sia in caso di applicazioni residenziali che commerciali, la scelta **SUNWAY SI** consente di ottimizzare la produzione del proprio impianto, minimizzando pesi e ingombri e rendendo estremamente agevole l'installazione dell'inverter



	Monofase <b>0,7 - 3 kW</b> <i>Singolo MPPT</i>	Monofase <b>3 - 5 kW</b> <i>Doppio MPPT</i>	Monofase <b>6 - 8 kW</b> <i>Doppio MPPT</i>	Trifase <b>4 - 12 kW</b> <i>Doppio MPPT</i>	Trifase <b>13 - 20 kW</b> <i>Doppio MPPT</i>
	302 x 289 x 125 mm	367 x 389 x 143 mm	429 x 418 x 177 mm	429 x 418 x 177 mm	530 x 490 x 210 mm
	5,5 kg	12,2 kg	18 kg	19 kg	29 kg



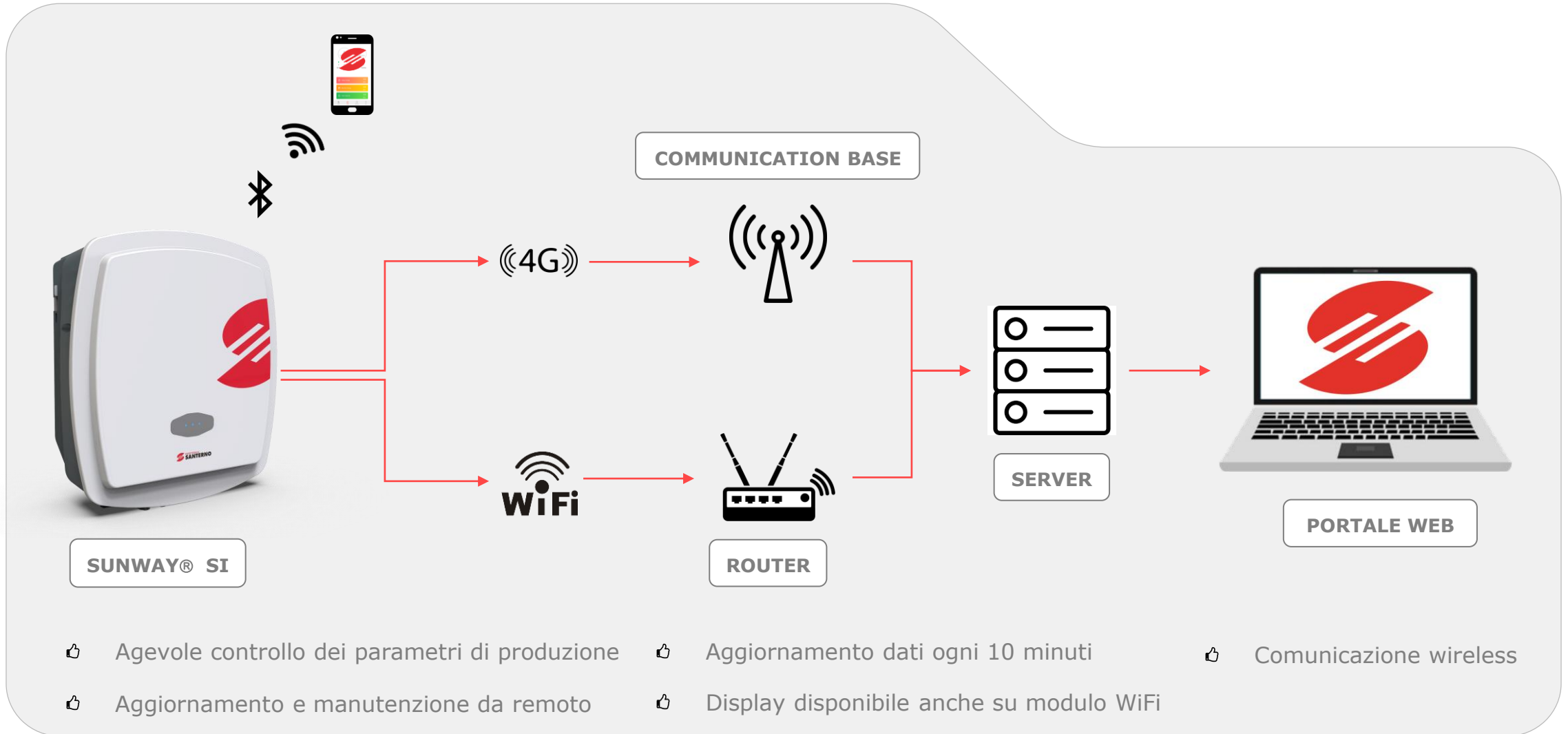


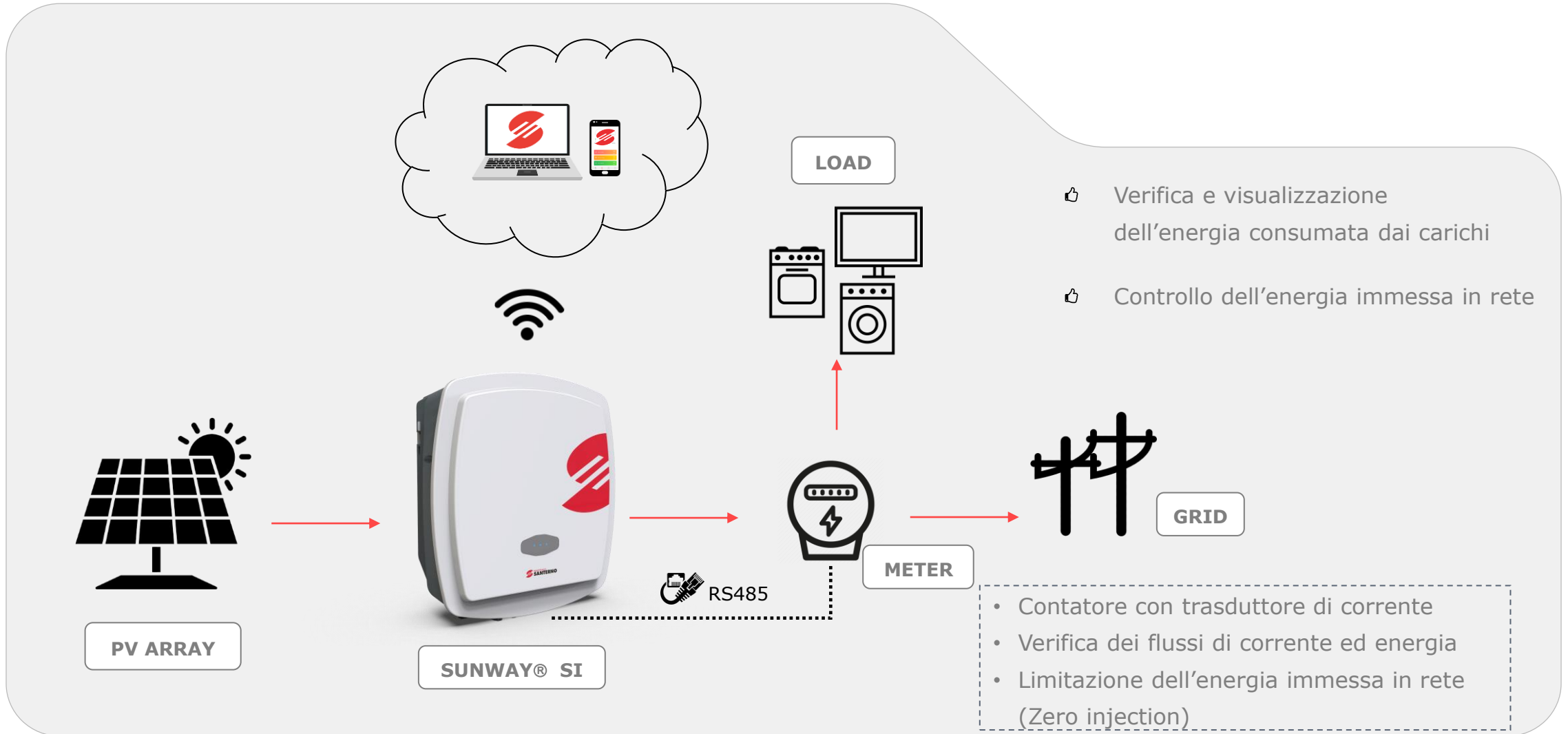
- Sezionatore DC integrato
- Connettori lato DC MC4
- Porta USB per modulo WiFi/4G
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Connettore AC Plug&Play

Specifico design per l'installazione anche in ambiente domestico

- Struttura in alluminio pressofuso
- Design essenziale e colorazione sobria
- Facilmente installabile a parete
- Silenzioso: <29 dBA
- Assenza di ventilatori per un minore dispendio energetico, maggiore silenziosità e minori rischi di guasto









Monitoraggio in tempo reale sempre e ovunque



Configurazione e aggiornamento da remoto



Accesso tramite smartphone e/o portale dedicato



Notifiche via email



Funzione di segnalazione allarme e relative azioni correttive

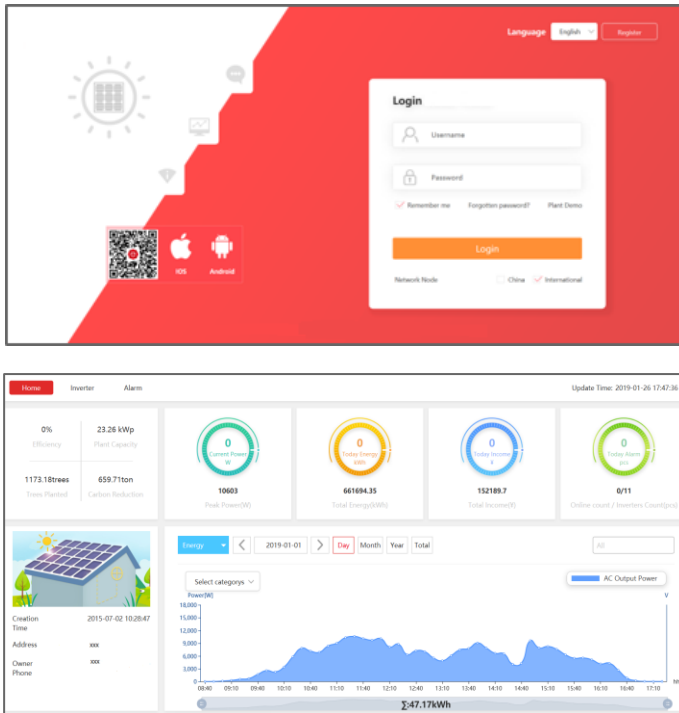


Visualizzazione dati su video esterni



## Portale Web

Portale Web dedicato riservato a proprietari e gestori di impianti con inverter SUNWAY SI



## APP O&M

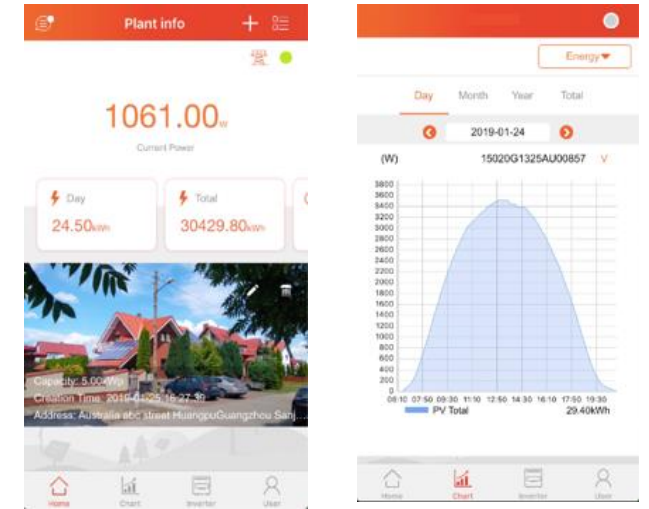
App IOS/Android specifica per installatori



- Configurazione da remoto
- Notifiche per errori e/o allarmi
- Istruzioni per risoluzione rapida degli errori

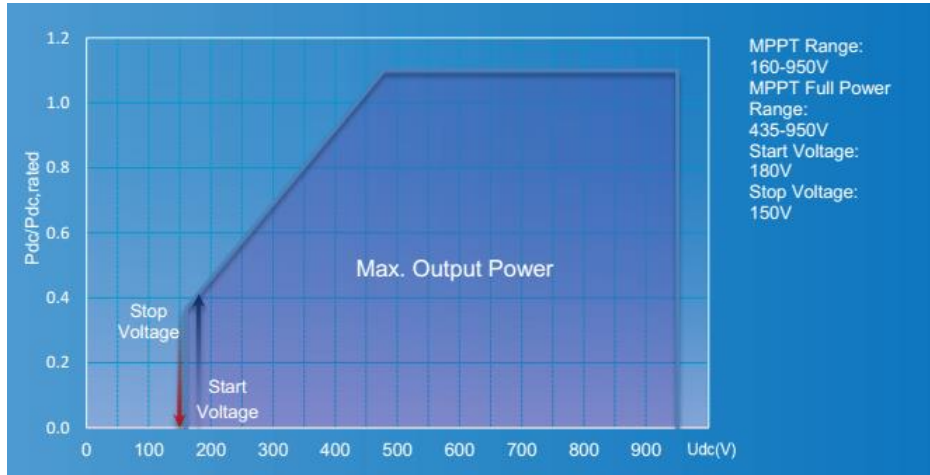
## APP Users

App IOS/Android specifica per utilizzatori e per proprietari dell'impianto



- Semplice ed immediata
- Interfaccia grafica accattivante ed esaustiva
- Controllo dei principali dati di funzionamento e produzione

## Potenza di Ingresso



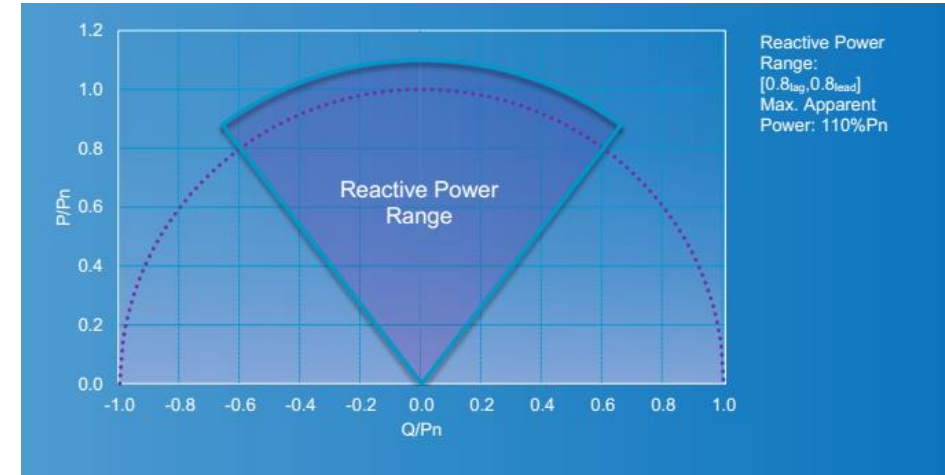
**Tensione massima di ingresso** opportunamente dimensionata per connessione in sicurezza anche con moduli solari di più alta potenza

**Massima corrente di ingresso** di 12,5 A per una sicura connessione anche con moduli bifacciali

**Tensione di ingresso DC** di 1100 V per la famiglia SUNWAY SI trifase

Ridotto valore della tensione di attivazione per una maggiore produzione

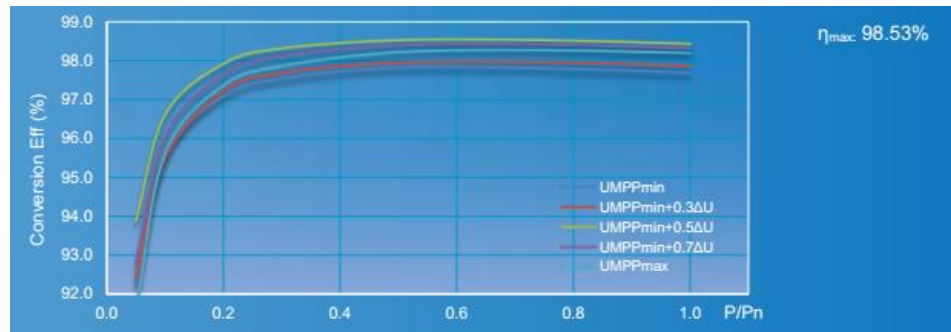
## Potenza di Uscita



**Potenza di uscita** massima pari al 110% della potenza nominale per una maggiore produzione

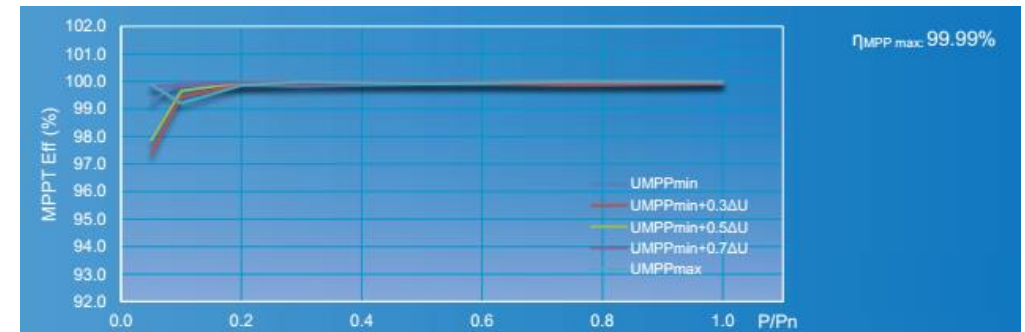
**Power Factor** regolabile (-0,8 / +0,8)

## Efficienza



Efficienza massima del **98,3%** per SUNWAY SI monofase  
Efficienza massima del **98,8%** per SUNWAY SI trifase

## Precisione MPPT



Algoritmo MPPT che consente una precisione del **99,99%**



**Più valore all'energia**

**Enertronica Santerno S.p.A.**

Via della Concia, 7

40023 Castel Guelfo (BO) Italia

T +39 0542 489711

[enertronicasanterno.it](http://enertronicasanterno.it)

Seguici  