



MY SUN800Plus

MY SUN

MINI FOTOVOLTAICO PLUG & PLAY

Innovazione tecnologica





MY SUN800Plus

DESCRIZIONE

Il Kit fotovoltaico solare MY SUN è un sistema Plug and Play a norma CEI 0-21_2019-04 per autoconsumo da appartamento composto da moduli FV e Micro inverter SPITECNO.

E' un sistema di produzione energia gratuita, facile e pratico da montare.

L'utente dovrà solo installare una presa dedicata nell'abitazione, ci occupiamo noi delle pratiche burocratiche!

Si rivolge a chi abita in condominio che non dispone di un proprio impianto fotovoltaico.





MY SUN800Plus

PERCHE' IL FOTOVOLTAICO MY SUN800 Plus?

La attuale crisi energetica ci obbliga ad un cambiamento immediato in materia di consumo elettrico.

Il fotovoltaico plug & play è la risposta e la soluzione immediata a questo problema.

- ✓ Costa poco
- ✓ Non bisogna fare grandi lavori, basta solo installare una presa dedicata per il sistema
- ✓ Opzionalmente si monta un contatore nel quadro di casa
- ✓ Si può installare in autonomia, basta avere piccole abilità
- ✓ E' incentivata al 50%
- ✓ La IVA è al 10%
- ✓ Le pratiche burocratiche le gestiamo NOI!

I VANTAGGI DEL FOTOVOLTAICO MY SUN

- ✓ In una giornata di sole, puoi alimentare il frigo di casa, la lavatrice e lavastoviglie.
- ✓ In inverno puoi collegarla ad una piccola stufetta elettrica
- ✓ La energia non è contabilizzata dal tuo contatore.
- ✓ Una gestione consapevole ti fa rientrare dell'investimento in brevissimo tempo.
- ✓ La energia prodotta deve essere necessariamente consumata, al contrario viene immessa in rete senza nessun beneficio economico.
- ✓ Come aiuto per una ottimale gestione viene fornita una APP sul proprio Smart Phone (Solo MY SUN 800 Plus)



QUANTO PRODUCE UN FOTOVOLTAICO MY SUN?

La produzione media attesa annua è compresa tra 800/900KWh a fronte di un consumo medio annuo compreso tra 2500KWh e 3000KWh. (3..4 persone a famiglia)

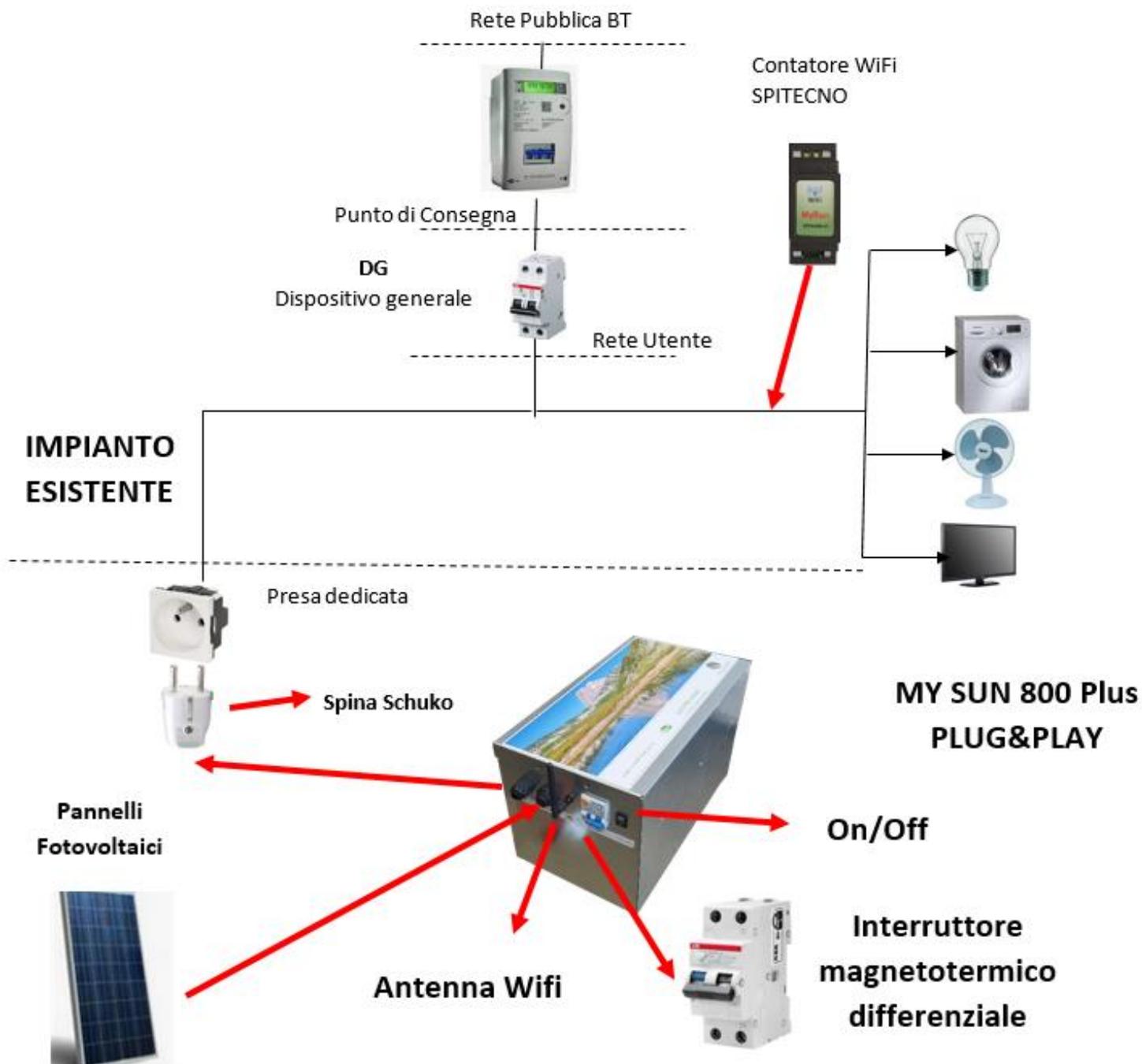
Quindi il risparmio sarà compreso nel range del 27%...36%

VARI SOLUZIONI DI MONTAGGIO



Le foto si riferiscono alla versione con un solo modulo Fotovoltaico (PV)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO (MY SUN 800 Plus)





MY SUN800Plus

COMPONENTI DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO P&P

- **DG.** Interruttore Magnetotermico (In genere tale dispositivi già esiste negli impianti domestici)
- **Pres.** Presa dedicata, installata e certificata da un'elettricista
- **Spina.** Spina Schuko, modificabile su richiesta
- **DDG.** Interruttore Differenziale 10A, montato sul sistema MY SUN800 Plus
- **Contatore Energia:** contatore non WiFi integrato nel quadro di sicurezza
- **DDI-** Dispositivo Interfaccia. Integrato nella scheda inverter
- **SPI.** Sistema Protezione Interfaccia. Integrato nella scheda inverter
- **PV.** n.2 Moduli fotovoltaici da 410Wp

MY SUN 800 Plus ha inoltre

- **Contatore di energia WiFi**
- Contatore energia domestica da quadro
- Batteria 2200WAh
- APP per gestione energia, configurazione e monitoraggio sistema

VERSIONI MYSUN

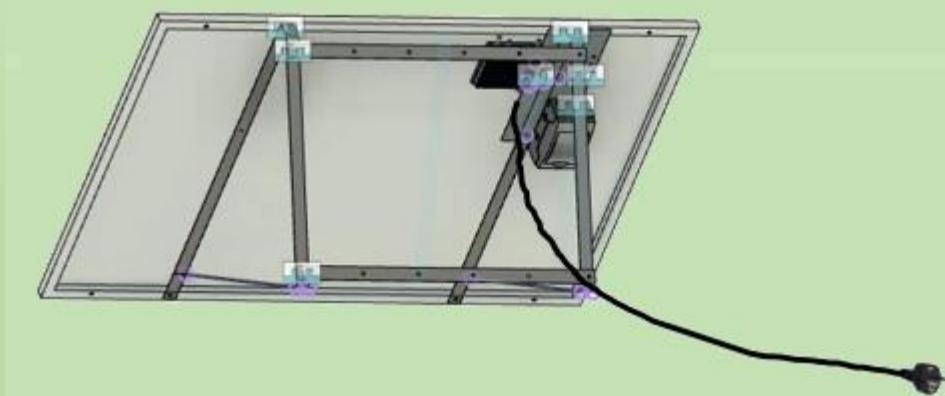
Il sistema può essere fornito in tre versioni;

- MySun350
- MySun800
- MySun800Plus



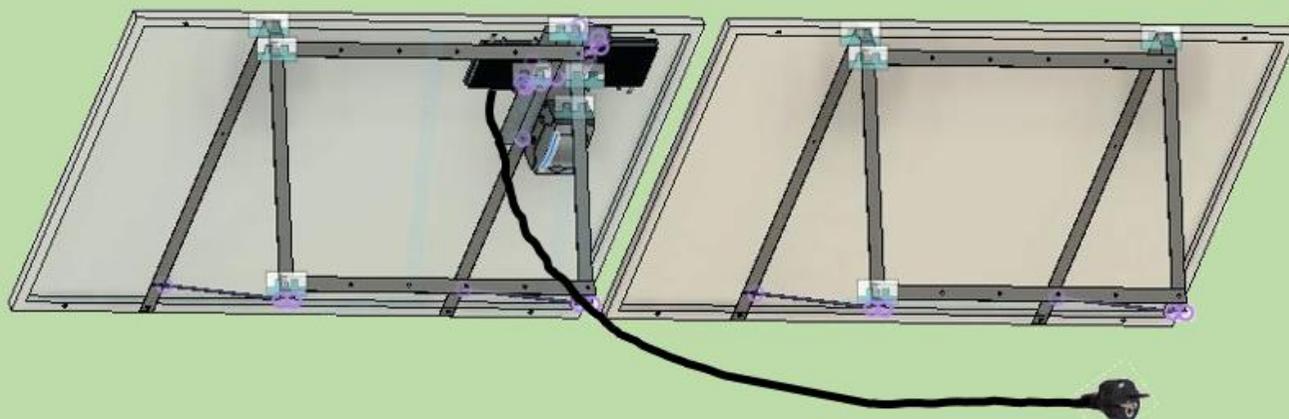
VERSIONI MySun350

Specifica	Valore
Potenza Nominale (un modulo fotovoltaico)	410W
Tensione nominale d'ingresso	35Vdc
Massima tensione d'ingresso	50Vdc
Minima tensione d'ingresso	22Vdc
MPPT	20V ... 40V
Corrente d'ingresso nominale	13A
Massimo Corrente d'ingresso	14A
Tensione nominale d'uscita	230Vac
Frequenza	50Hz
Corrente d'uscita nominale	1,14A
Fattore di potenza	0,97 a pieno carico
Potenza nominale di uscita	400W
Efficienza	>90%
Frequenza di conversione DC-DC	35Khz
Frequenza di conversione DC-AC	25Khz



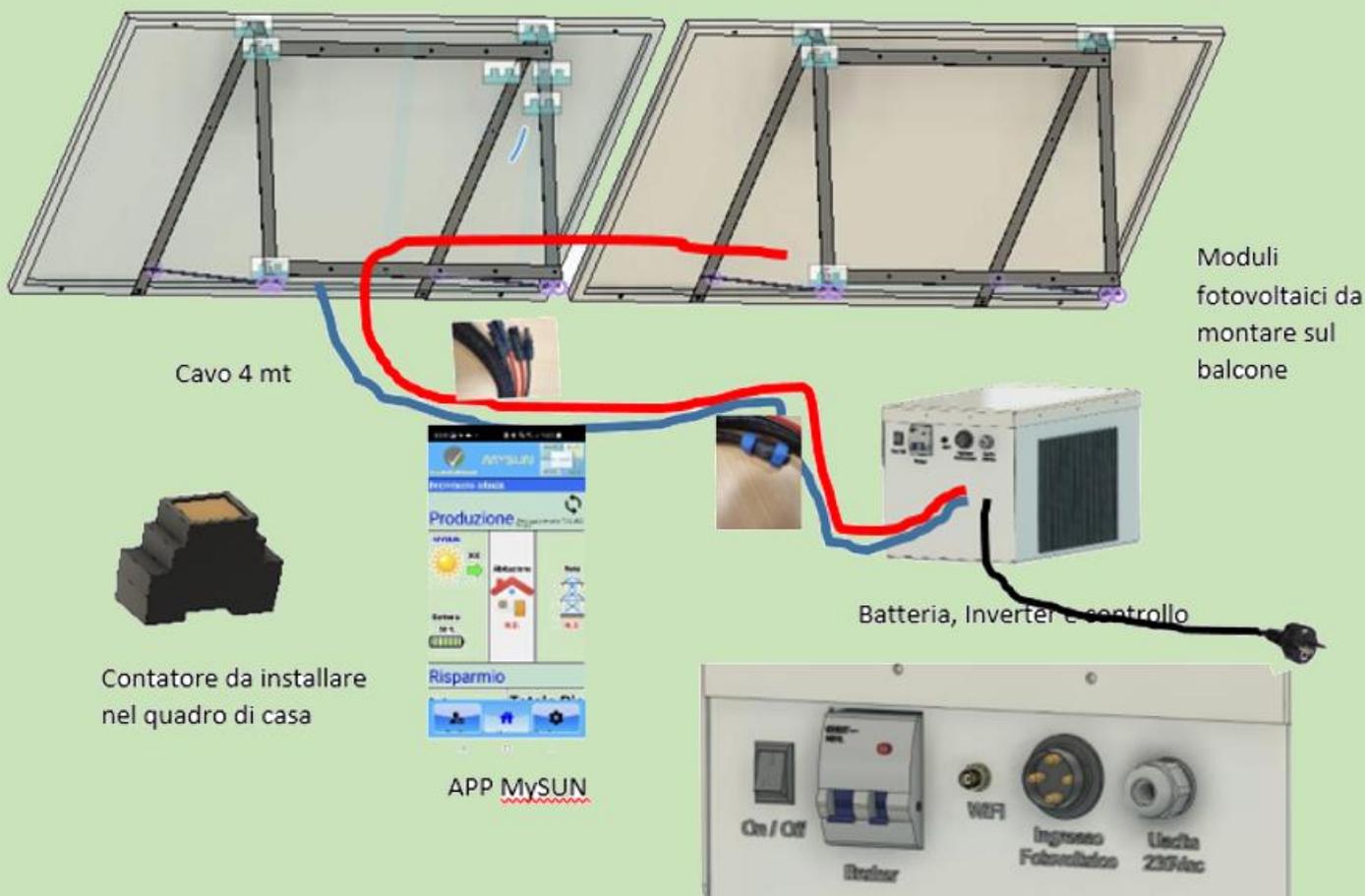
VERSIONI MySun800

Specifica	Valore
Potenza Nominale (un modulo fotovoltaico)	2x410W
Tensione nominale d'ingresso	35Vdc
Massima tensione d'ingresso	50Vdc
Minima tensione d'ingresso	22Vdc
MPPT	20V ... 40V
Corrente d'ingresso nominale	2x13A
Massimo Corrente d'ingresso	2x14A
Tensione nominale d'uscita	230Vac
Frequenza	50Hz
Corrente d'uscita nominale	3 A
Fattore di potenza	0,97 a pieno carico
Potenza nominale di uscita	800W
Efficienza	>90%
Frequenza di conversione DC-DC	35Khz
Frequenza di conversione DC-AC	25Khz



VERSIONI MySun800 Plus

Specifica	Valore
Potenza Nominale (due moduli fotovoltaici)	2x410W
Tensione nominale d'ingresso	2x35Vdc
Massima tensione d'ingresso	2x50Vdc
Minima tensione d'ingresso	2x22Vdc
MPPT	20V ... 40V
Corrente d'ingresso nominale	2x13A
Massimo Corrente d'ingresso	2x14A
Tensione nominale d'uscita	230Vac
Frequenza	50Hz
Corrente d'uscita nominale	3A
Fattore di potenza	0,97 a pieno carico
Potenza nominale di uscita	700W
Efficienza	>90%
Frequenza di conversione DC-DC	35Khz
Frequenza di conversione DC-AC	25Khz



VISTA FRONTALE BATTERIA E CONTROLLO

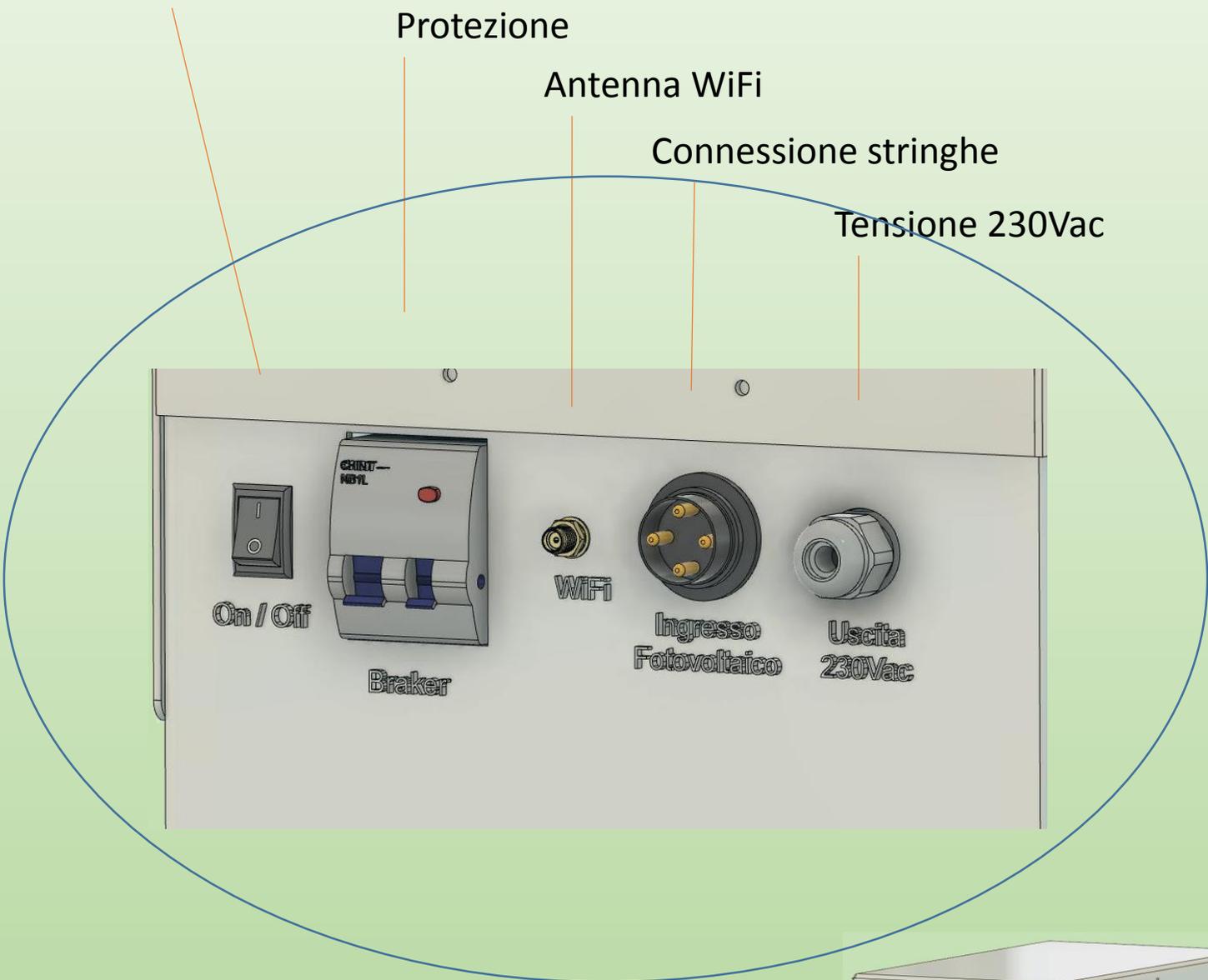
Interruttore accensione

Protezione

Antenna WiFi

Connessione stringhe

Tensione 230Vac



Contatore di quadro





BATTERIA

La Capacità della batteria al litio è 2.2kWh 25.6V
E' integrata nel box elettronica ed è composta da celle LiFeP04 da 3,2V nominali

DIMENSIONE E PESO

Prodotto	Tensione nominale	Capacità nominale	Dimensioni	Peso
MySun800 Plus	25,6Vdc	87Ah	390x226x227	18Kg

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Parametro	Valore
Tensione Nominale	25,6 Vdc
Range di tensione	16,8...29,2Vdc
Capacità nominale	87Ah
Energia nominale	2,22Wh
Massima potenza	2,33Wh
1S Picco di Potenza	2,36Wh
1S Picco di corrente	15A
Corrente di carica max	13A
Corrente di scarica max	15A





RACCOMANDAZIONI

- ✓ Collegare correttamente i cavi durante l'installazione, non invertire la connessione.
- ✓ Per evitare cortocircuiti, non collegare i poli positivo e negativo con conduttore sullo stesso dispositivo.
- ✓ Si prega di evitare qualsiasi forma di danno alla batteria, in particolare, evitare lo scuotimento e cadute
- ✓ Eseguire le istruzioni di montaggio a corredo del sistema MySun800Plus.
- ✓ Utilizzare un estintore a polvere secca per spegnere la fiamma quando si incontra un pericolo di incendio, l'estintore liquido potrebbe comportare il rischio di esplosione.
- ✓ Per la tua sicurezza, non smontare arbitrariamente alcun componente in nessuna circostanze. La manutenzione deve essere eseguita da un tecnico autorizzato oppure dal supporto tecnico della nostra azienda.
- ✓ I guasto del sistema a causa di operazioni non autorizzate non saranno coperte dalla garanzia



PRECAUZIONI

Il nostro prodotto è stato rigorosamente ispezionato prima della spedizione. Vi preghiamo di contattarci se trovate fenomeni anomali come il rigonfiamento della custodia esterna del dispositivo.

- ✓ Assicurarsi che l'impianto di terra della casa sia correttamente funzionante, in quanto MySun800 vi si collega.
- ✓ Montare il Box Batteria al riparo dalla pioggia e dal sole diretto
- ✓ Per la conservazione a lungo termine, la batteria deve essere ricaricata una volta ogni 6 mesi e la quantità di carica elettrica deve superare l'80% della capacità nominale.



La tensione in uscita dal sistema Box Batteria è di 230Vac.



Fai attenzione alle tue azioni e sii consapevole dei pericoli.



Leggere attentamente il manuale utente per prevenire malfunzioni e/o pericolo.



Nel gettare rifiuti elettronici nel bidone dell'indifferenziato, ma smaltire conferirla come rifiuto RAEE



Al termine della vita della batteria, deve essere smaltita in ottemperanza alle norme vigenti in materia di rifiuti elettronici.

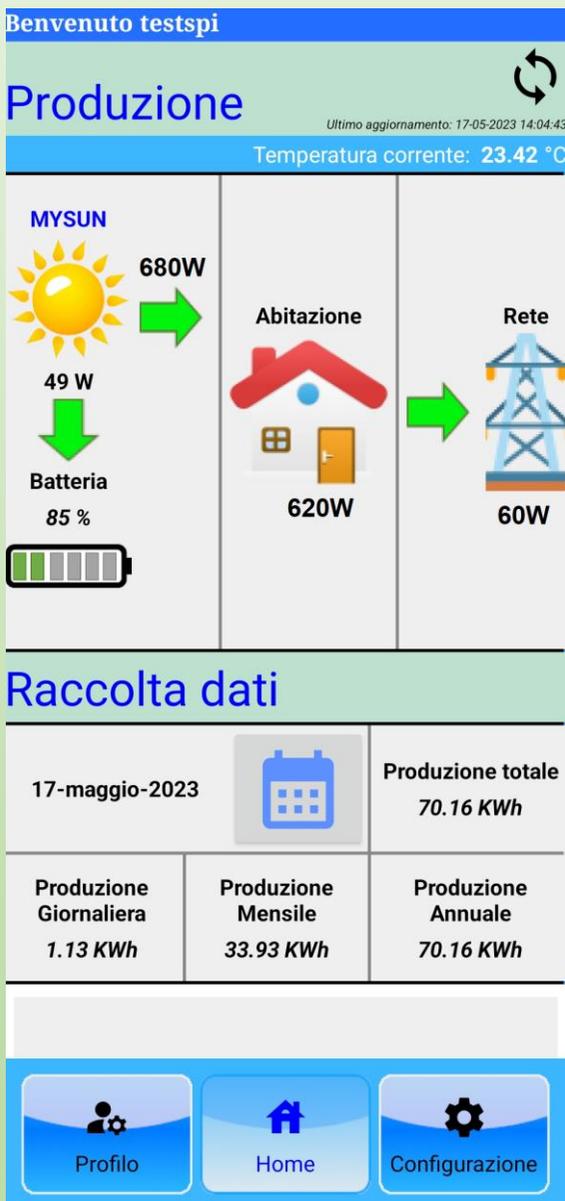


Questo prodotto completo di batteria è conforme ai requisiti della alla direttiva europea

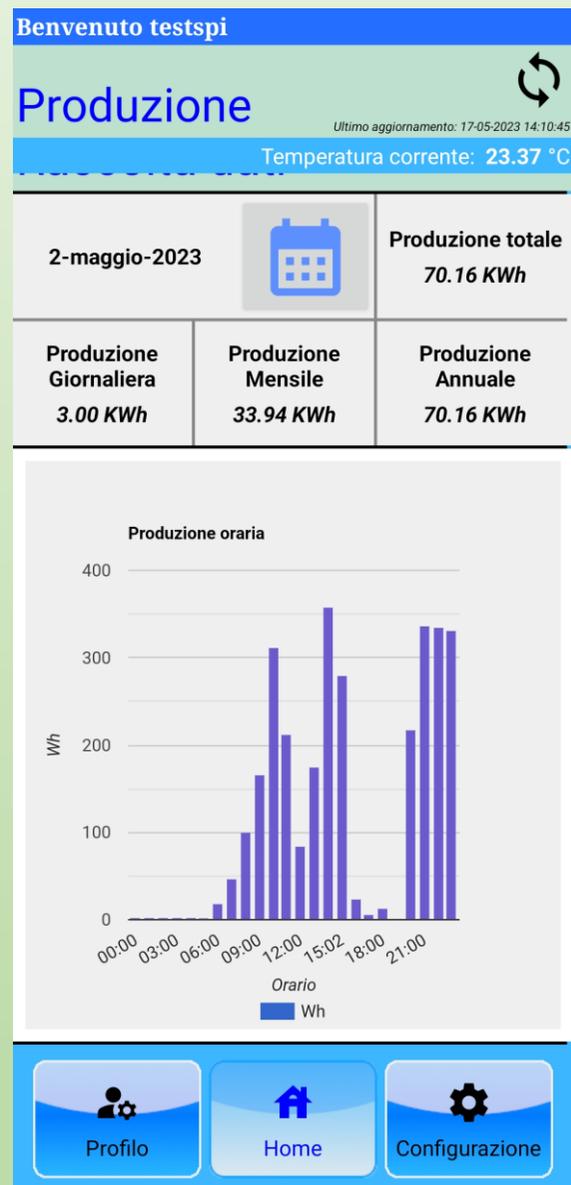


APP MY SUN800 Plus

La APP intuitiva ed essenziale mostra in tempo reale lo stato di produzione, la carica della batteria, la produzione totale e d il risparmio conseguito



Videata di stato



Dettaglio produzione oraria

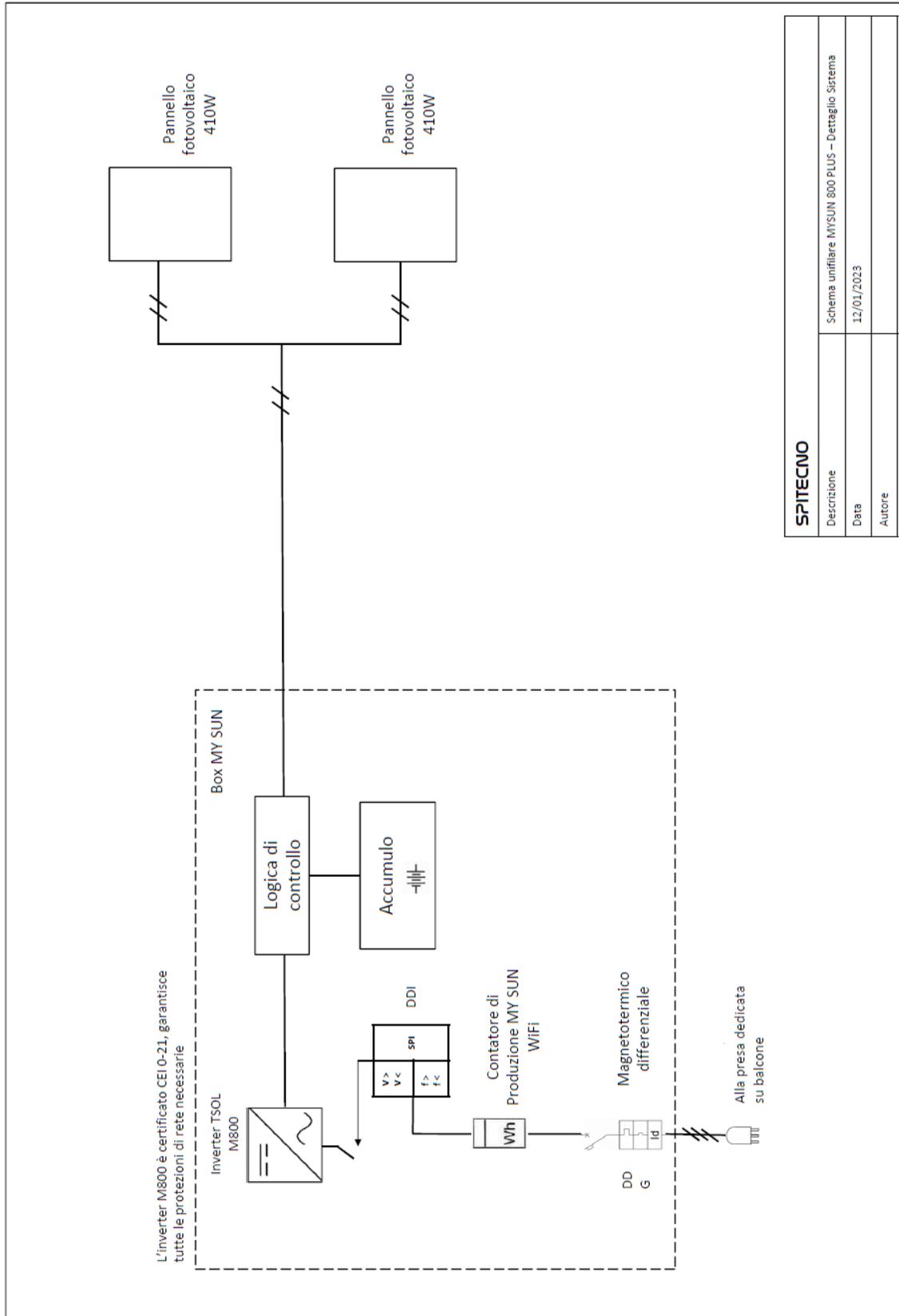
MONTAGGIO A BALCONE OPPURE A PARETE



Il Box Batteria e inverter si monta vicino alla presa elettrica al riparo dall'acqua e dal sole diretto.

Il collegamento tra inverter e pannelli è realizzato con una prolunga di 4mt

ESEMPIO DI SCHEMA UNIFILARE (1/2)



ESEMPIO DI SCHEMA UNIFILARE (2/2)

