

SUNFLEX

Il sole a portata di spina



Energia senza complicazioni
Facile da installare, zero burocrazia



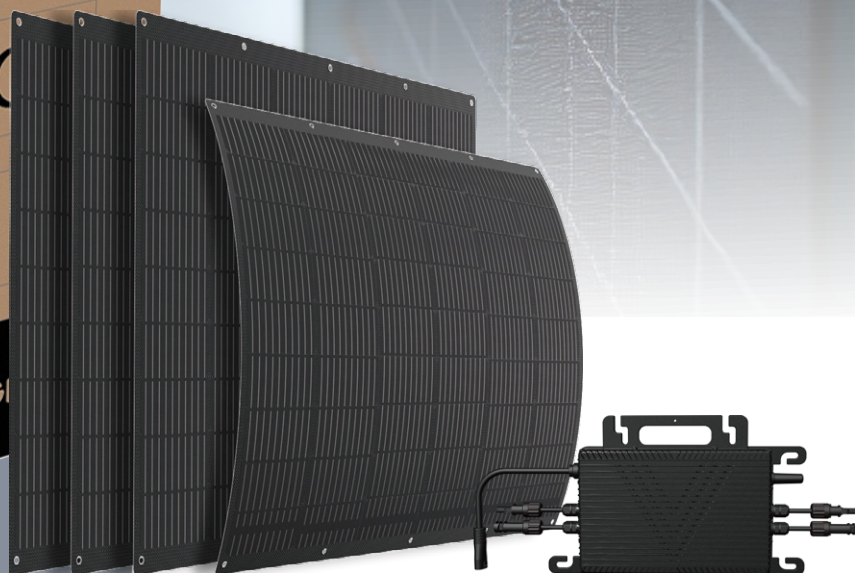
Energia accessibile
Soluzione all in one completa



Energia solare per tutti
La soluzione per spazi ridotti

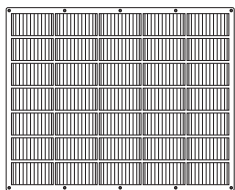


Bollette leggere
Riduci le bollette del 20%

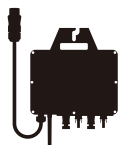


COMPONENTI PFLE

Pannelli Flessibili
4pz



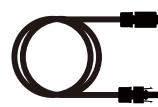
Micro-Inverter
1pz



Cavo Plug&Play
1pz



Cavi estensione MC4
4pz

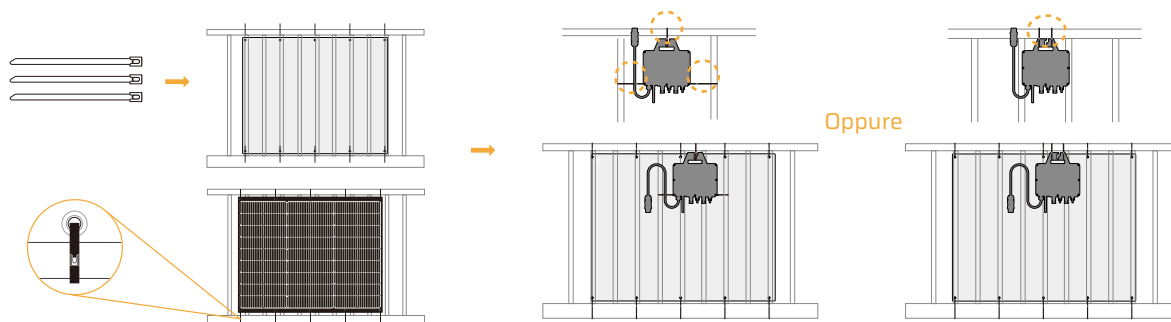


Fascette in
acciaio rivestite
40 pz

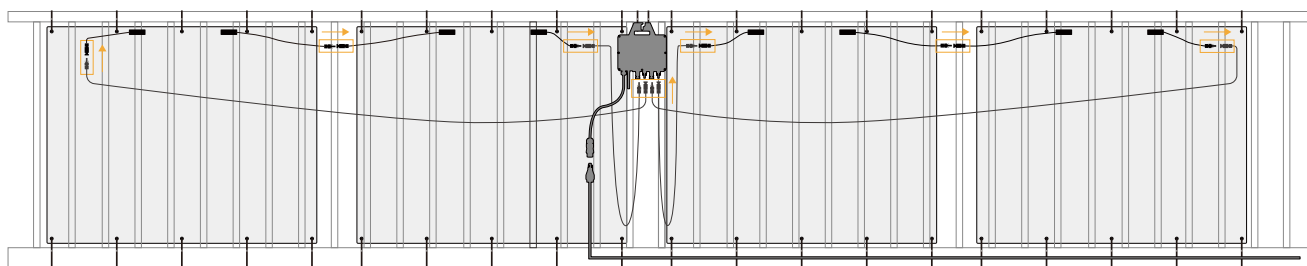


FACILE DA INSTALLARE

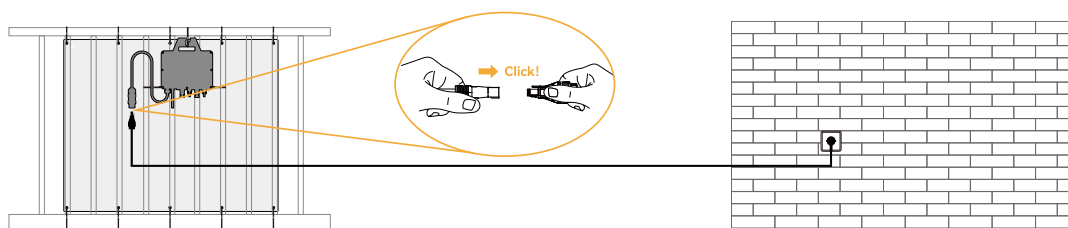
- 01** Fissare i pannelli solari e il microinverter al balcone utilizzando le fascette



- 02** Collegare i terminali positivo e negativo di due moduli flessibili.
Utilizzare il cavo di estensione MC4 per connettere il modulo flessibile esterno al microinverter



- 03** Collegare il cavo Plug and Play al microinverter. Verificare l'innesco al suono di un click.



Per l'installazione vanno rispettate le norme CEI 021 e CEI 64 -8. Per impianti > di 350W ed < Ad 800W, per collegare l'impianto va inviato al Distributore elettrico il Modello Unico Semplificato di notifica impianto P&P, anche al fine di riprogrammare il contatore esistente e sottoscrivere il regolamento di esercizio semplificato.

Plug and Play (collega e utilizza) sono sistemi fotovoltaici semplici da installare, basta collegarli a una presa di casa per iniziare a produrre energia.

Composizione di un sistema Plug&play:

- **Modulo fotovoltaico** (monocristallino con potenza inferiore a 350Wp)
- **Micro inverter** (converte la corrente continua del pannello in corrente alternata pronta per la rete domestica)
- **Telaio, staffe e cavo di collegamento** alla presa elettrica

Vantaggio principale: Installazione facile e versatile su balcone, terrazzo, tetto, giardino, ecc.

MODULI FOTOVOLTAICI

Electrical Characteristics(STC)			Mechanical Characteristics	
Potenza di picco	(Pmax)	200Wp	Solar Cell	Celle Silicio Monocristallino
Tensione a Pmax	(Vmp)	15.30V	Dimensione Cella	182x91mm
Corrente a Pmax	(Imp)	13.10A	Numero Cella	54(9*2*3)
Tensione circuito aperto	(Voc)	18.55V	Dimensioni	1140 x 915 x 3 mm
Corente di corto circuito	(Isc)	13.70A	Peso	3.3kg
Efficienza Modulo (%)		19,17%	Backsheet	Backsheet fotovoltaico Nero
Temperatura d'esercizio		-40°C to 85°C	J-Box	Grado di protezione IP68
Tensione massima di sistema		1000VDC	Cavo di uscita	4.0mm² (+)/(-)500 mm o personalizzabile
Portata fusibile in serie		20A	Connettori	compatibili con MC4

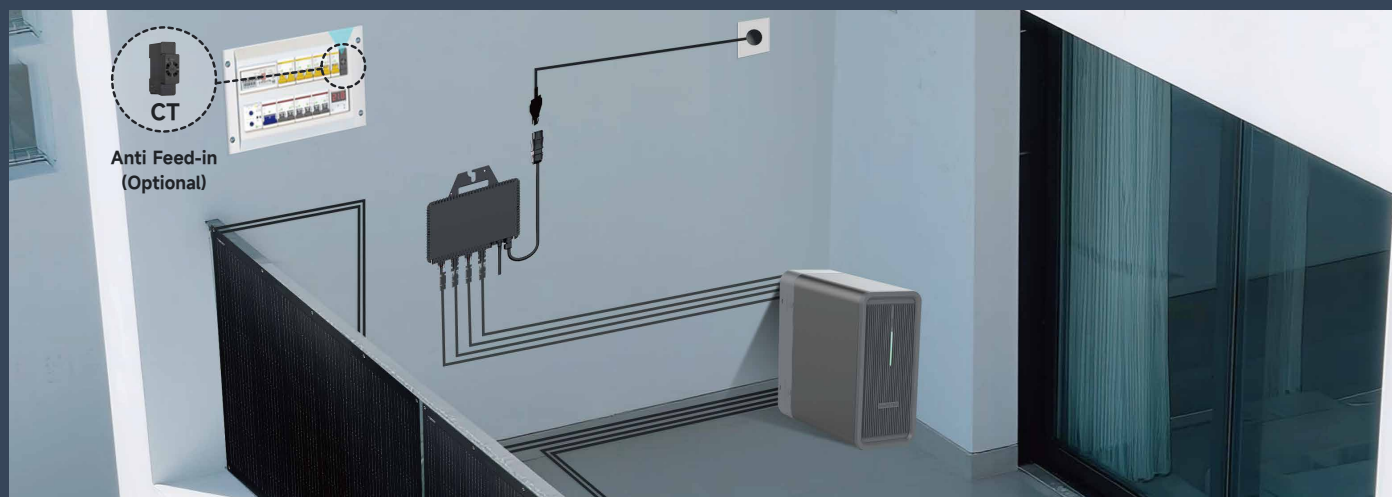
STC: Irraggiamento 1000 w/m2, Temperatura celle 25°C, AM= 1.

Tolerance electric measurement and Power output ±3%

INVERTER

Dati Ingresso (DC)	
Intervallo di potenza consigliato per i moduli fotovoltaici (STC)	400-480 Wp
Potenza di picco Intervallo tensione MPPT	30-45 V
Intervallo di tensione di esercizio	25-60 V
Tensione massima in ingresso	60 V
Corrente massima in ingresso	2*15 A
Dati Uscita (AC)	
Potenza massima di uscita continua	800 VA
Corrente massima di uscita continua	3,7 A
Tensione di uscita nominale/Intervallo 1	230V/207-253V
Intervallo di tensione di uscita regolabile	187V-265V
Frequenza nominale//Intervallo 1	60/59.3-60.5Hz, 50/48-51Hz
Intervallo di frequenza di uscita regolabile	45Hz-65Hz
Fattore di potenza (regolabile)	0.99/0.8 leading...0.8 lagging
Distorsione armonica totale	<5%
Efficienza sistema	
Efficienza convettiva di picco	>95%
Efficienza ponderata CEC	>94%
Efficienza MPPT nominale	>99.8%
Consumo energetico notturno (mW)	<100

800W PV+2.24kwh BESS



Utilizza l'energia prodotta quando vuoi!

L'integrazione di una batteria d'accumulo permette di utilizzare di notte l'energia prodotta di giorno. La batteria accumula l'energia in eccesso senza immetterla in rete, ottimizzando l'autoconsumo. L'Aumento delle prestazioni del sistema aiuta ad abbattere il costo della bolletta

BATTERIA ACCUMULO (OPTIONAL)

Modello	B2500-D
Generale	
Capacità	2240Wh
Tipologia Cella	LiFePO ₄
Cicli di Vita	6000+ cicli 80% Capacità
Temperatura di stoccaggio	14°F~131°F(-10°C~55°C)
Temperatura di esercizio	14°F~104°F(-10°C~40°C)
Materiale	ABS + PC + Metal
Peso	20±0.5kg
Dimensioni	295*175*350 mm
Sistema di gestione della batteria	OVP, UVP, OCP, SCP, OTP, UTP, etc
Connessione Wireless	BT5.2 + WIFI 2.4G
MC4*2 Ingressi fotovoltaico	
Potenza	500W*2 Max
Intervallo di tensione	12V-59V
Corrente massima in ingresso	13.5A'2
MC4*2 uscite	
Potenza	400W*2 Max
Intervallo di tensione	16V-40V
Corrente massima in ingresso	15A Max
Dati aggiuntivi	
Classe di protezione	IP65
Conformità	EN IEC 62109-1/-2, EN IEC 61000-6-1/2/3/4, IEC 62619:2022, WEEE, RoHS, REACH