

# EcoFlow PowerStream Fotovoltaico da Balcone

*Il primo impianto fotovoltaico da balcone con Power Station portatile*



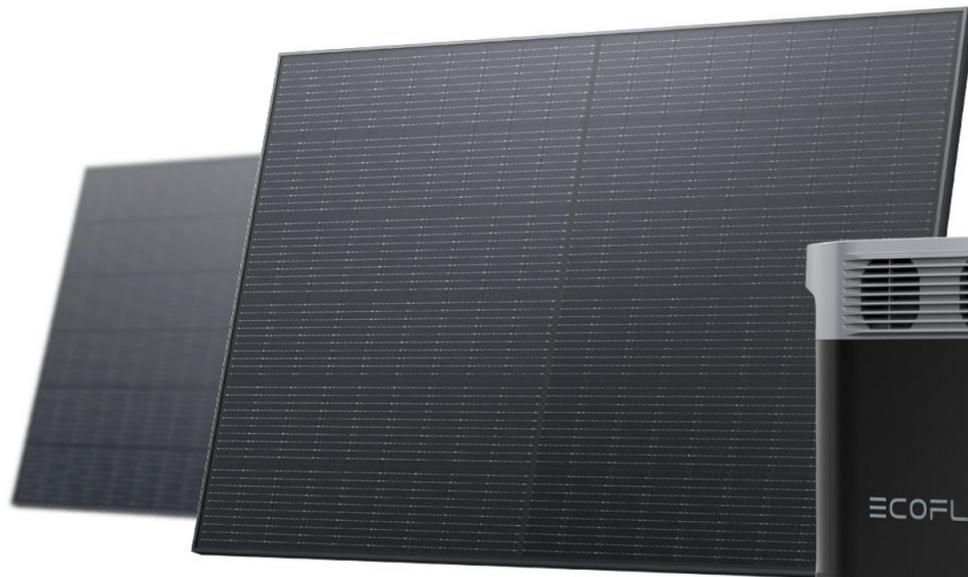
## Panoramica di PowerStream

L'impianto fotovoltaico da balcone EcoFlow PowerStream è il primo impianto con power station portatile che permette di utilizzare l'energia solare giorno e notte e di ridurre le bollette. La Smart Plug di EcoFlow e l'app EcoFlow consentono di monitorare e ottimizzare il consumo energetico in tempo reale. Il sistema è compatibile con tutte le power station portatili EcoFlow, è espandibile e fornisce energia di riserva in caso di interruzioni di corrente. È una soluzione innovativa che aiuta gli utenti a risparmiare denaro e ad alimentare le proprie case in modo sostenibile, riducendo al minimo la dipendenza dalla rete elettrica e avvicinandosi ancora di più all'indipendenza energetica.

# Componenti chiave di PowerStream

## Pannello solare

Pannello solare rigido 2x400W



## Microinverter

Ingresso solare fino a  
2x400W  
Inverter ibrido collegato  
alla rete



## Smart Plug

Monitoraggio, controllo e  
allocazione dell'energia in  
tempo reale

## Power Station portatile (solo per la versione con accumulo)

Compatibile con tutte le power station portatili EcoFlow

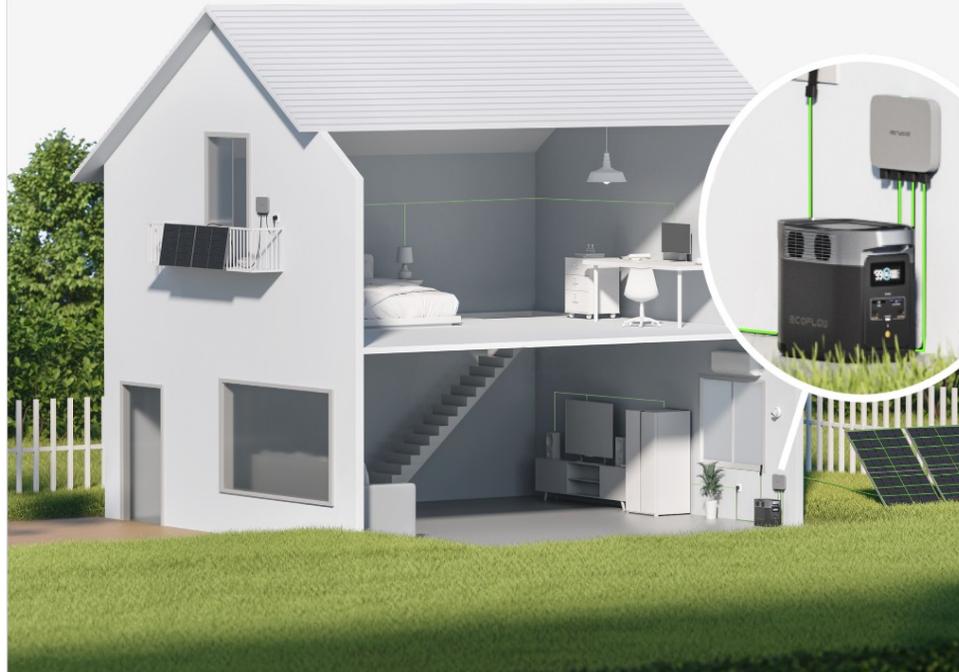
## Smart Control & Monitoring

Smart Plug & EcoFlow APP



## The 1st

### Balcony Solar System with a Portable Power Station



## DIY Installation



### Fits Beyond Balconies



IP67 Microinverter.  
IP68 Solar Panels.

Water resistance.

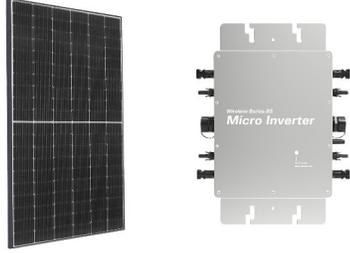


## **Il primo impianto fotovoltaico da balcone con Power Station portatile**



# 1. 0% di energia sprecata

Accumula l'energia in eccesso durante il giorno e risparmi fino a 1/3 sulle bollette annuali della tua famiglia

	 <p><b>Senza accumulo di energia</b></p>	 <p><b>Con accumulo di energia</b></p>
<b>Componenti di base</b>	Pannelli solari 400W × 2 Microinverter 800W × 1	Pannelli solari: Pannello rigido da 400W × 2 Microinverter 800W × 1 Tutte le power station EcoFlow sono compatibili: 1-3,6kWh × 1
<b>Conversione di energia</b>	Viene utilizzato solo il 34% (0,8 kWh/giorno) dell'energia	Il <b>100%</b> ( 2,8kWh/giorno) dell'energia viene immagazzinato e utilizzato
<b>Risparmio sulle bollette energetiche (circa)</b>	<b>116€ all'anno</b>	<b>415€ all'anno</b>

Nota: 1/3 si ottiene in base alla quantità media di energia elettrica per nucleo familiare in Germania, pari a 3113 kWh, e alla quantità massima di energia elettrica fornita dal fotovoltaico da balcone PowerStream, pari a 1039 kWh. 415 € si ottengono in base al prezzo dell'energia elettrica di 0,4€/kWh in Germania e alla quantità massima di energia elettrica fornita dal fotovoltaico da balcone PowerStream, pari a 1039 kWh.

## 2. Energia per tutta la notte

Quando l'esigenza di energia elettrica arriva al picco serale, la tua casa attinge all'energia della power station portatile e continua a risparmiare.



		Con accumulo di energia	Senza accumulo di energia
<b>Giorno</b>	Alimenta la tua casa	√	√
	Accumula l'energia in eccesso	√	×
<b>Notte</b>	Alimenta la tua casa	√	×

### 3. Energia di riserva in caso di **interruzioni**

Quando si verifica un blackout, una power station portatile EcoFlow mantiene attivi i dispositivi essenziali.



Quando si verifica un'interruzione di corrente, basta collegare gli apparecchi essenziali a una power station portatile e alimentarli con l'energia accumulata.

## 4. Potenza sempre e ovunque



Scollega la power station portatile e portala in camper, roulotte, campeggio e nelle avventure all'aria aperta.

# 5. Compatibile con tutte le power station EcoFlow

Configura in autonomia l'accumulo dell'energia per soddisfare le tue esigenze e il tuo budget.

EcoFlow

Cavo BKW-DELTA EB



DELTA 2



DELTA Max

Altri prodotti:  
DELTA 2 EB  
DELTA Max  
DELTA Max EB

EcoFlow

Cavo BKW-DELTA Pro



DELTA Pro

Altri prodotti:  
DELTA Pro EB

EcoFlow

Cavo BKW-RIVER



RIVER 2 Pro

Altri prodotti:  
RIVER 2  
RIVER 2 Max  
DELTA mini  
DELTA 1300  
RIVER mini  
RIVER  
RIVER Max  
RIVER PRO

*Nota: le diverse power station portatili corrispondono a diversi tipi di cavi di ricarica.*

- **Per gli utenti di power station portatili EcoFlow:**

Con un piccolo investimento in microinverter e pannelli solari, è possibile costruire un intero sistema fotovoltaico da balcone;

- **Per nuovi utenti:**

**Il sistema è a prova di futuro ed è espandibile per soddisfare le crescenti esigenze energetiche.**



## 6. Energia smart. Risparmio smart.

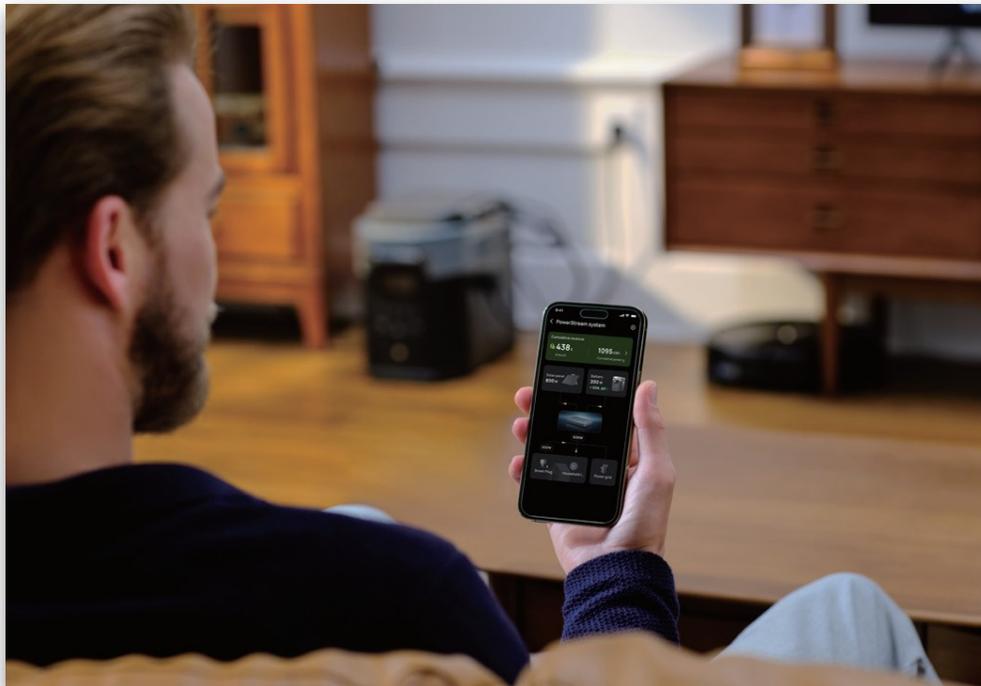


- **Monitoraggio in tempo reale.**

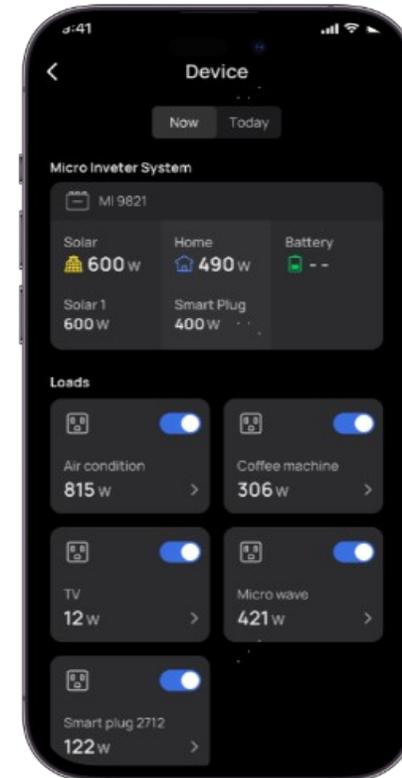
Tieni traccia dell'energia solare accumulata e del denaro risparmiato, ottenendo un quadro completo del tuo consumo energetico domestico.

- **Controllo remoto degli elettrodomestici.**

Accendi o spegni i dispositivi connessi con un clic sull'app. Puoi anche pianificare l'avvio automatico quando non sei a casa.



Monitor in tempo reale

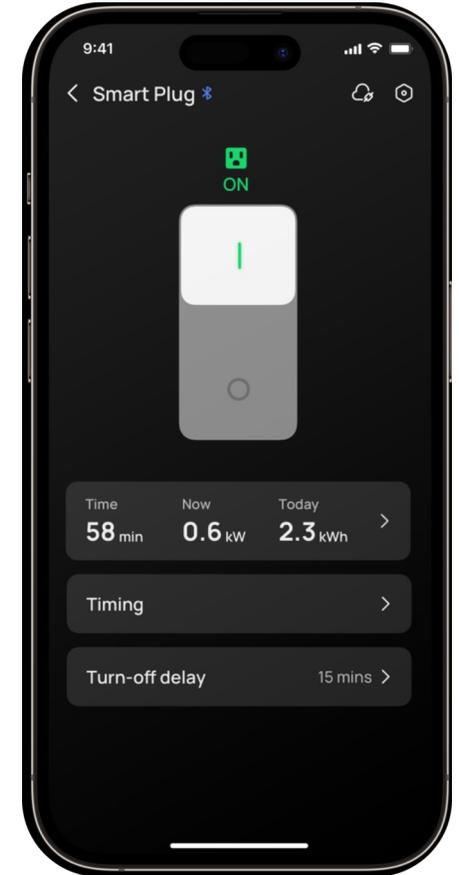
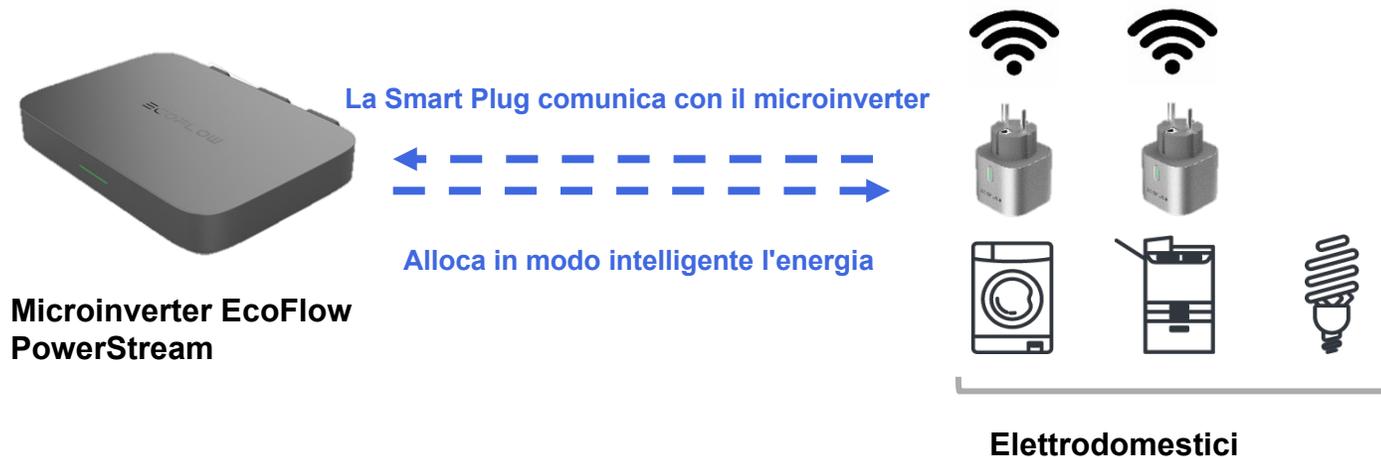


Controllo remoto      Impostazione dell'alimentazione



- **Allocazione automatica dell'energia.**

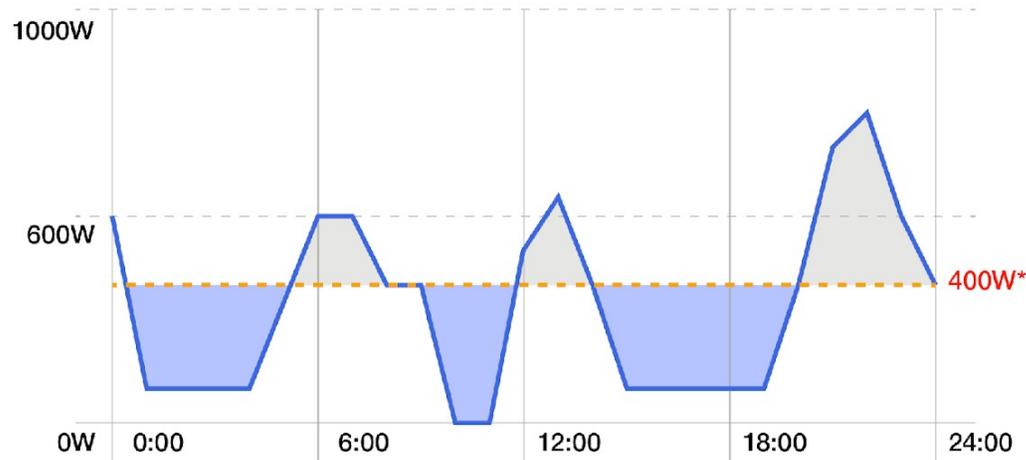
Le Smart Plug monitorano il consumo energetico degli apparecchi in tempo reale, così il microinverter può allocare la giusta quantità di elettricità a ciascun apparecchio e l'eccesso a una power station portatile. Durante le ore di punta, dà priorità all'uso domestico. E la maggior parte dell'energia viene accumulata nei momenti non di picco.



- **Allocazione automatica dell'energia.**

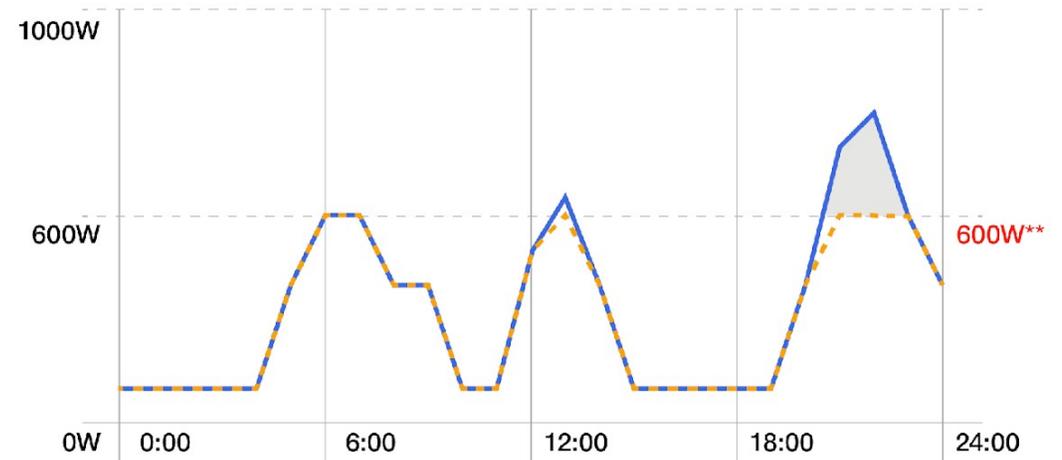
Meno blu nel grafico significa meno energia solare sprecata.

**Senza EcoFlow**



\* Sempre la stessa uscita

**Con EcoFlow**



\*\* Assegnazione automatica dell'energia per massimizzare l'uso dell'energia solare

\*\*\* Meno parte grigia nel grafico, meno spreco di energia solare

- Consumo di energia
- L'energia prodotta da PowerStream va sprecata
- - - Potenza di uscita invertita
- Alimentazione di rete \*\*\*



**Design compatto  
installazione fai da te**

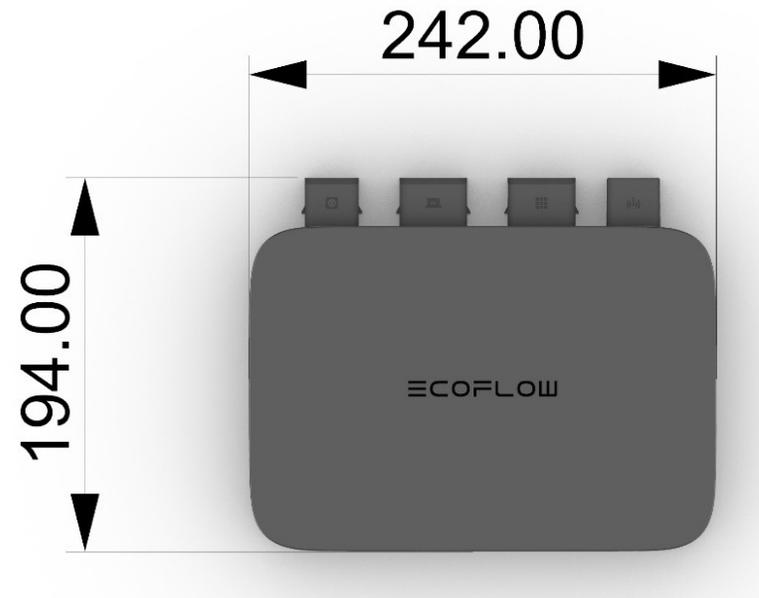


## 7. Si armonizza con la tua casa

Leggero Compatta. Elegante.



Nessun foro



Elegante esalvaspazio

- **Cavo EcoFlow super piatto MC4**

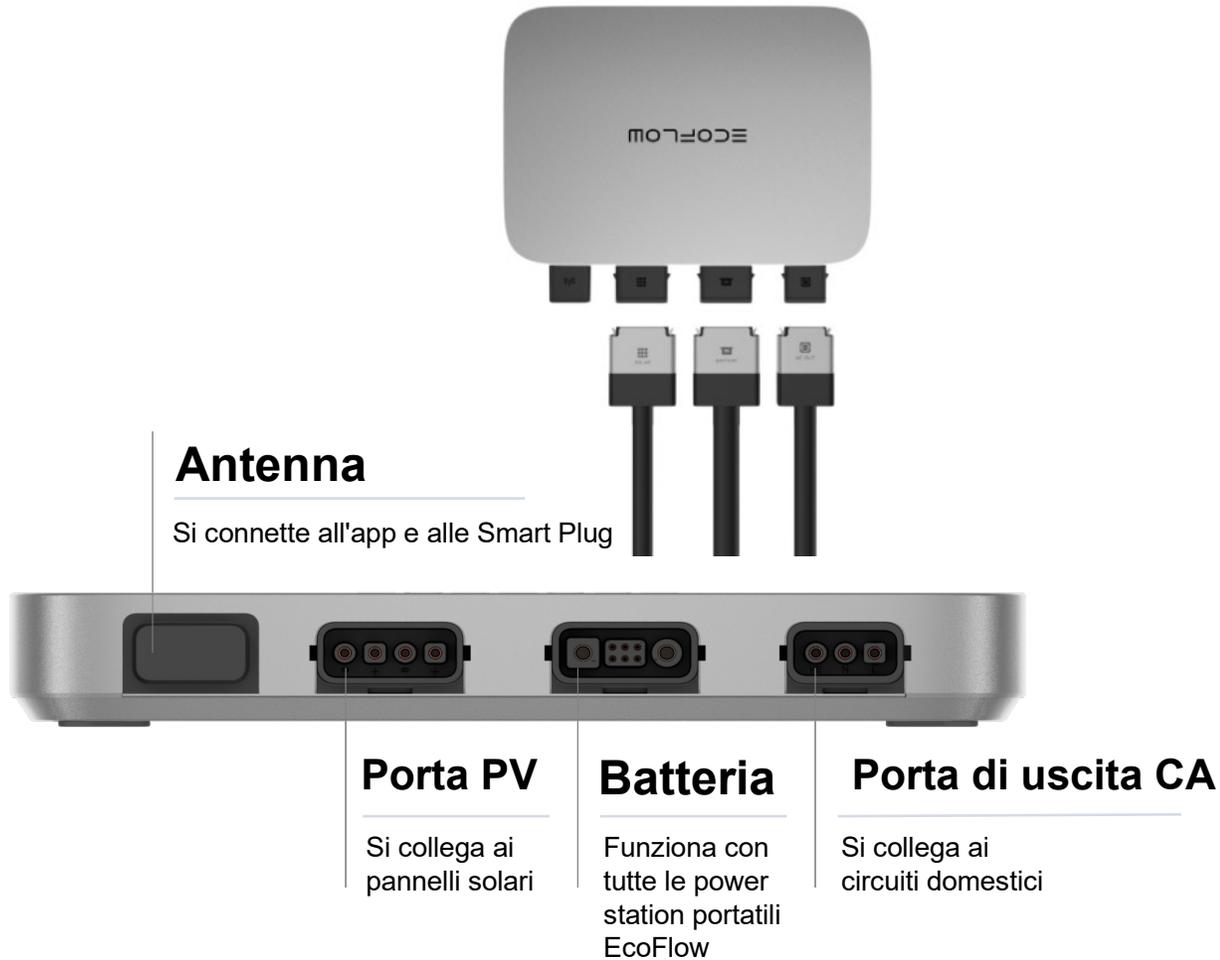
Rende l'installazione più facile che mai. Con questo cavo puoi collegare i pannelli solari al microinverter dentro casa tua senza forare alcuna parete.

- **Design salvaspazio**

È leggero, compatto e moderna per adattarsi perfettamente alla tua casa.

# 8. Configurazione **in un attimo**

Installazione fai da te grazie a un design plug-and-play.



- Installa il sistema in autonomia in soli 30 minuti.

*Nota: consulta i requisiti di installazione specifici in base alle normative locali.*

## 9. Fotovoltaico da balcone con **molteplici utilizzi**

Monta i pannelli solari sul balcone, in giardino, in terrazza e su altre superfici adatte. Sono ideali anche per le attività all'aperto.



### **Balcone/Terrazza (Casa)**

Pannelli solari rigidi da 400 W



### **Giardino (Casa)**

Pannelli solari rigidi da 400 W



## Specifiche

---

# Sicurezza e conformità

Sicurezza, conformità EMC e alla rete

IEC/EN 62109-1 IEC/EN 62109-2
VDE-AR-N 4105 VDE 0126
TOR Erzeuger Tipo A
EN 50549-1
UTE C15-712-1
EN 50549-1
RFG LV DK1 Tipo A
G98
NTS TIPO A UNE 217001
CEI0-21
<b>2011/65/EU+(EU)2015/863</b>

2012/19/UE
2005/69/EC
(EU)2019/1021
(EC)No1907/2006
DGS 0001:2019-10
EN IEC 61000-3-2 EN 61000-3-3 EN 301489 EN 300328
BQB

# Microinverter

	Specifiche	Microinverter EcoFlow
Informazioni generali	Modello	EFWN511
	Dimensioni	242 × 169 × 33 mm
	Peso	Circa 3 kg
	Impermeabile	IP67
	Comunicazione	Wi-Fi e Bluetooth
	Garanzia	10 anni
Ingresso	Max potenza in ingresso PV	400W × 2
	Max potenza in Max tensione/corrente di ingresso PV	55V / 13A
	Uscita ingresso CC	600W
Uscita	Uscita CA collegata alla rete	<b>800 W</b>
	Max corrente di uscita CA	3.7A
Condizioni operative	Temperatura di esercizio	da -40°C a 50°C
	Umidità	da 0% a 100%
	Altitudine	≤2000 m



# Smart Plug

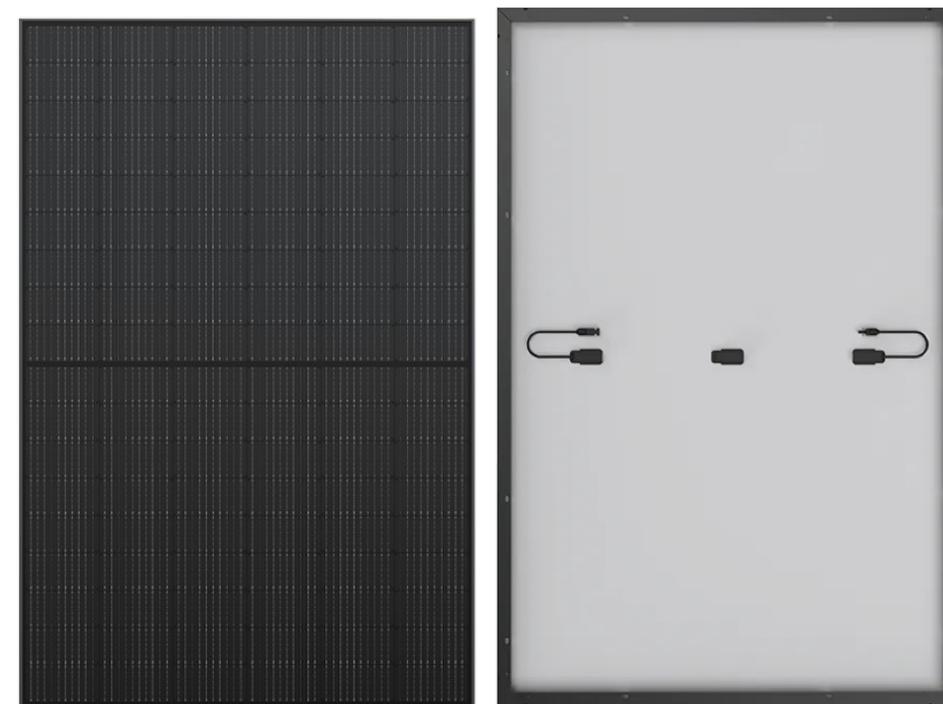
	Specifiche	Smart Plug EcoFlow
<b>Informazioni generali</b>	Dimensioni	53 × 53 × 79 mm
	Peso	113 g
	Materiali.	PC
	Categoria di sovratensione	II
	Grado di inquinamento	2
<b>Condizioni operative</b>	Temperatura di esercizio	-10°C - 40°C
	Umidità	Dal 10% al 90% di UR (senza condensa)
	Altitudine	≤2000 m
<b>Wi-Fi (2.4G)</b>	Intervallo di frequenza	20M: 2412 – 2472 MHz 40M: 2422 – 2462 MHz
	Max potenza in uscita	≤20 dBm
<b>Bluetooth®</b>	Intervallo di frequenza	2402 – 2480 MHz
	Max potenza in uscita	≤20 dBm



UE

# Pannello solare rigido da 400 W

	Specifiche	Pannello solare rigido EF da 400 W
<b>Informazioni generali</b>	Peso netto	21,8 Kg
	Dimensioni	172.2 × 113,4 × 3,5 cm
	Potenza nominale	400 W
	Efficienza	23%
	Tipo di connettore	Connettore solare
	Tipo di cella	Monocristallino
	Impermeabile	IP68
<b>Uscita</b>	Corrente di cortocircuito	13.79A
	Tensione a circuito aperto	37.10V



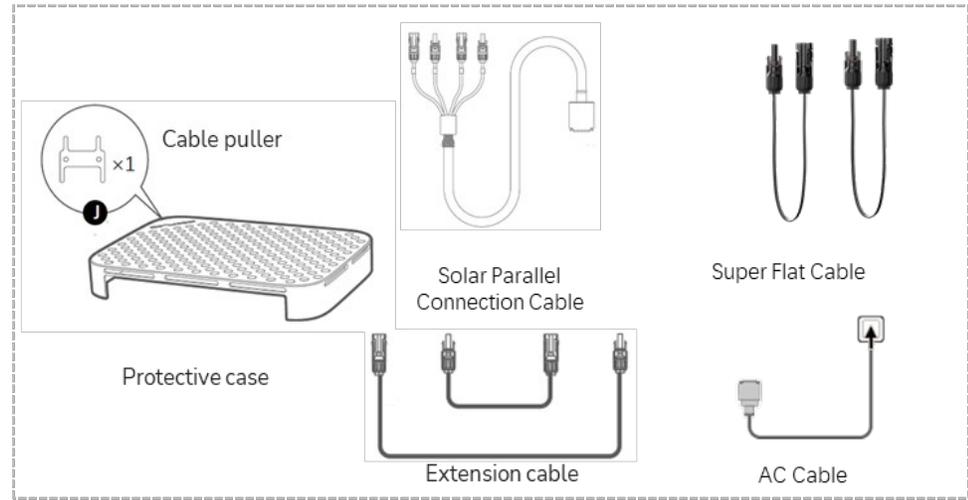
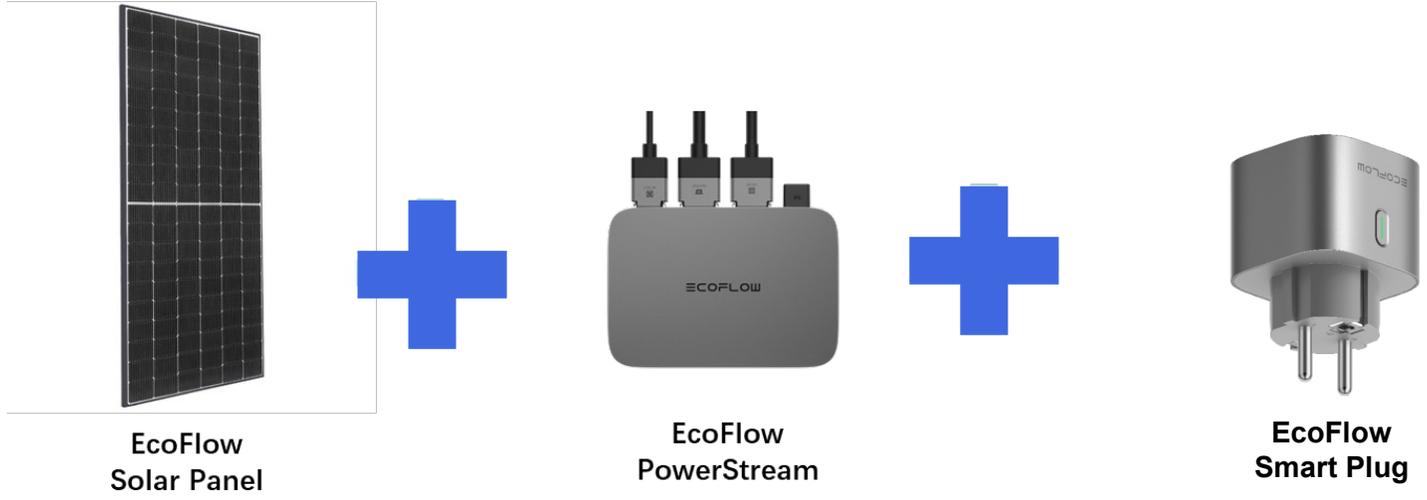
# Cavi

Il pacchetto di un intero sistema PowerStream include:

- 1 × cavo di prolunga solare FV
- 1 × Cavo EcoFlow BKW-CA
- 1 × Cavo EcoFlow BKW-Solare
- 1 × cavo super piatto EcoFlow MC4

Nome	Tipo di cavo	Lunghezza
Cavo di prolunga solare EcoFlow	Cavo di prolunga solare	3 m
Cavo EcoFlow BKW-CA	Cavo di ricarica CA	1,5 m
Cavo EcoFlow BKW-Solare	Cavo solare MC4	2 m
Cavo super piatto EcoFlow MC4	Cavo super piatto MC4	0,5 m

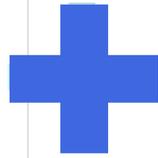
# Cosa c'è nel fotovoltaico da balcone PowerStream (senza accumulo)



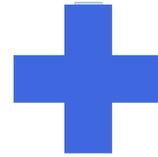
# Cosa c'è nel fotovoltaico da balcone PowerStream (con accumulo)



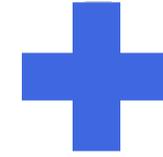
EcoFlow  
Solar Panel



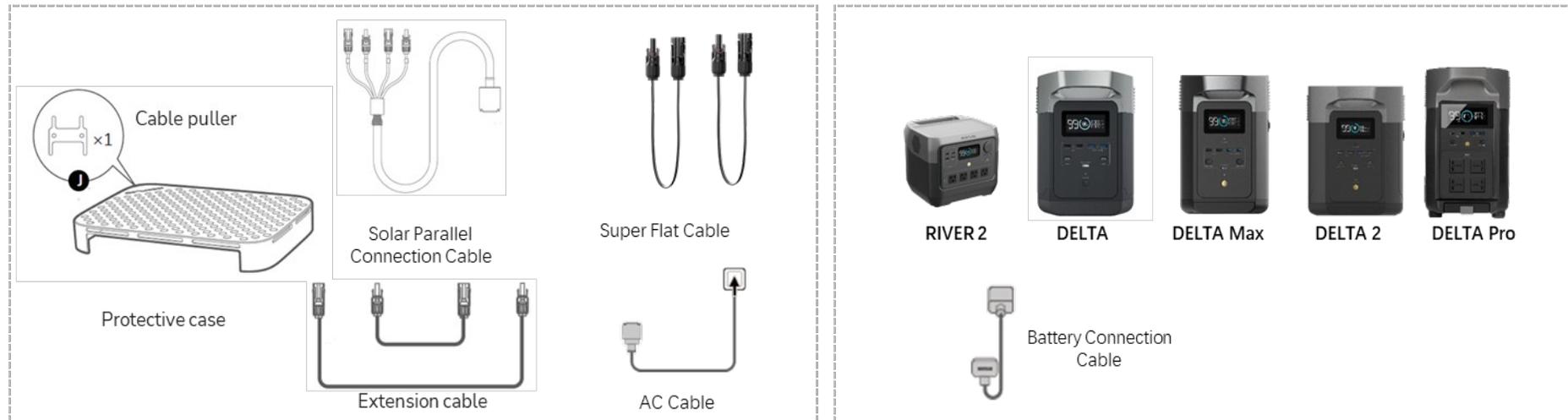
EcoFlow  
PowerStream



EcoFlow  
Portable Power Station



EcoFlow  
Smart Plug



**Grazie!**

*Il primo impianto fotovoltaico da balcone con Power Station portatile*