

Diventate  
**indipendenti**  
**dalla rete elettrica**  
come non è mai  
stato possibile  
in passato

# smartflower POP+

## Il sistema fotovoltaico All-in-one unico con accumulo di energia

GIORNO E NOTTE ENERGIA DAL SOLE GRAZIE AL SISTEMA DI  
ACCUMULO DELL'ENERGIA FOTOVOLTAICA

- ✓ Energia elettrica pulita anche dopo il tramonto
- ✓ Tecnologia matura, design intelligente, resistente a condizioni climatiche estreme, potente e di lunga durata
- ✓ Configurabile come on grid oppure off grid, in due taglie di accumulo
- ✓ Sistema backup in caso di mancanza di corrente

FACILE DA MONTARE E DA ALLACCIARE, PER PRODURRE ENERGIA PULITA



smartflower™

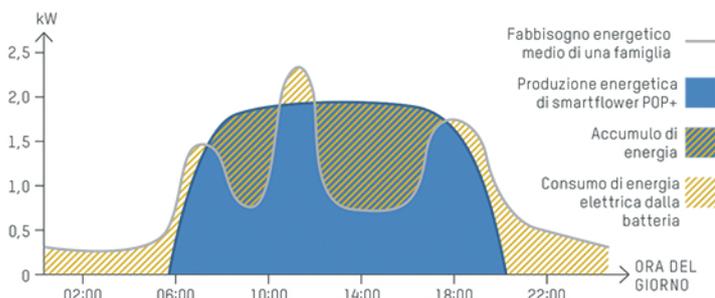
# Godetevi l'energia prodotta dal sole. 24 ore su 24, praticamente indipendenti dalla rete elettrica

PRODURRE ENERGIA ELETTRICA E ACCUMULARLA:  
VIVETE LA VITA A VOSTRO PIACIMENTO.

Energia solare pulita, in qualsiasi momento se ne abbia bisogno: fino ad oggi una mera chimera. Ora potrete realizzare questo sogno: con smartflower POP+ è possibile non solo convertire l'energia del sole in modo estremamente efficiente in corrente elettrica, ma anche accumularla in quantità sufficiente. Completamente integrato in un sistema fotovoltaico all-in-one, collegabile e utilizzabile come un normalissimo apparecchio domestico. Disponibile, a scelta, come sistema on grid con accumulo di 2,3 kWh o del tutto indipendente dalla rete come sistema off grid con capacità dell'accumulo di 4,6 kWh. L'intelligente funzione di inseguimento solare dei moduli fotovoltaici consente di sfruttare in modo estremamente efficiente l'energia tutte le ore e in qualsiasi stagione e permette una carica continua dell'accumulo. Il vostro volto si illuminerà anche quando fuori il cielo è coperto di nubi.



## AUTOSUFFICIENZA FINO AL 100%



Il grafico conferma: smartflower POP+ produce durante il giorno una quantità di corrente elettrica significativamente superiore a quella consumata. Questa quantità in eccesso viene accumulata e rimane a disposizione in caso di punte di consumi, cattivo tempo e nelle ore serali.

Tutto sotto controllo: grazie al collegamento ad internet avrete sempre sott'occhio i vostri dati aggiornati di rendimento, accumulo e consumo.



## UN RENDIMENTO VERAMENTE IMPRESSIONANTE

	POP+ ON-GRID	POP+ OFF-GRID
Potenza nominale sistema fotovoltaico	2,31 kWp	
Resa grazie all'inseguimento solare a 2 assi	3.400 - 6.200 kWh/a in funzione del sito d'installazione	
Capacità batteria	2,3 kWh (2 unità)	4,6 kWh (4 unità)
Sistema di accumulo	LiFePO4 con sistema di gestione della batteria integrato	
Numero di cicli della batteria	5000 cicli (profondità di scarica del 50%)	
Grado di efficienza di carica	92% (ciclo di 100%)	
Range di temperatura	da -20°C a +50°C	
Potenza di uscita	6000W (picco), 3000W (potenza costante in uscita a 25°C)	
Rendimento inverter	95%	
Range AC	230 VAC +/-2% / 50 Hz +/-0,1% oppure 120 VAC +/-2% / 60 Hz +/-0,1%	
Peso dell'intero sistema	ca. 770 kg	ca. 800 kg
Installazione	2 connessioni AC (1 ingresso AC e 1 uscita AC)	1 connessione AC (uscita AC)
Garanzia sulla batteria	5 anni	
Monitoraggio	Sistema di monitoraggio tramite LAN/ Webinterface	



**A.R.T.** s.r.l.s.  
AMBIENTE · RISPARMIO · TECNOLOGIA

Piazza A. Rossi, 17  
36015 Schio (VI)  
Tel. +39 0445.1880430  
P.Iva 03814270249  
info@art-srls.it  
www.art-srls.it



**smartflower**™  
DEALER