

# SERIE FVS-Li

Alimentatore da palo fotovoltaico



## Video sorveglianza ad isola

La serie FVS-Li permette di alimentare sistemi di video sorveglianza e telecomunicazione traendo l'energia necessaria per un'alimentazione continua dal sole.

Nelle ore diurne, in presenza di irraggiamento solare, il sistema alimenta il carico con priorità solare e contemporaneamente carica le batterie. Al tramonto, la serie FVS-Li continuerà ad alimentare senza interruzione il carico in modalità batteria.

## CARATTERISTICHE GENERALI

### APPLICAZIONI



Trasmettitori



Sicurezza



Funzionamento  
Continuo



Telecom

- Montaggio lungo palo (50-120mm)
- Uscita tensione continua 12-24 // 24-48Vdc
- Convertitore DC/DC ad alta efficienza
  - Priorità solare
  - Controllo di scarica DOD
- Regolatore solare 10-20A MPPT, 12,8 Vdc
  - Batteria LiFePo 42Ah (>2000 cicli)
- Alimentazione continua H24 con autonomia sino a 2 giorni di tempo nuvoloso

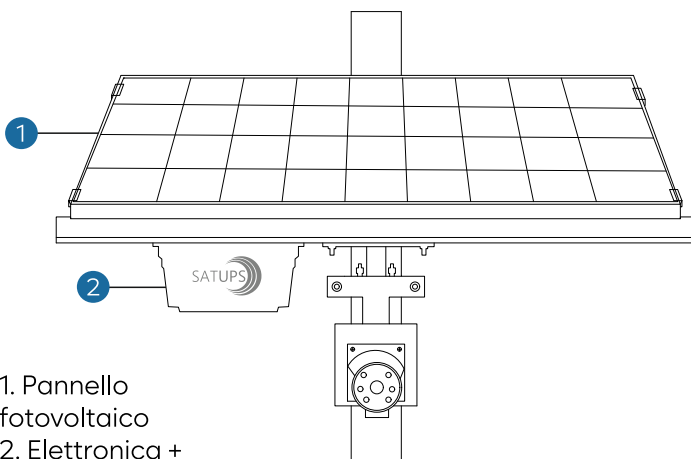
## SPECIFICHE TECNICHE

MODELLO	FVS-1-Li	FVS-2-Li
CAPACITA'	15 Wmd (Watt medi giornalieri)	30 Wmd (Watt medi giornalieri)
INGRESSO		
Tensione Voc	sino a 50 Vdc	
Range di Tensione	sino a 60 celle	
USCITA		
Tensione Nominale	12-24 // 24-48 Vdc	
Tolleranza di Tensione	±10%	
BATTERIA		
Tipo Batteria	12.8V / 42 Ah	
Numero	1	2
Tipologia	LiFePo4 - DOD max 80% - > 2000 cicli	
PANNELLI		
Tipo Pannelli	Min 120 Wp	Min 240 Wp
GENERALI		
Tilt fisso	35°	
Montaggio	Lungo palo	
Raffreddamento	Ventilazione naturale	
REGOLATORE SOLARE		
Tipo regolatore	MPPT	
Corrente di carica	10 A - 12.8 Vdc	20 A - 12.8 Vdc
Controllo DOD	Profondità di scarica massima 80%	
Optional	Wifi o Bluetooth (APP IOS - Android)	
FISICHE		
Dimensioni pannelli , P x L x H (mm)	35 (P) x 590 (L) x 1070 (H)	
Peso (kg)	21	30
Materiale	Lamiera zincata a caldo e plastificata / ABS	
AMBIENTE		
Temperatura/Umidità	0-50°C / 0 -90% di umidità (non condensata)	
Livello di rumore	Inferiore a 40 dBA a un Metro	

Le specifiche del prodotto possono essere soggette a cambiamento senza alcun preavviso.



### VISTA FRONTALE



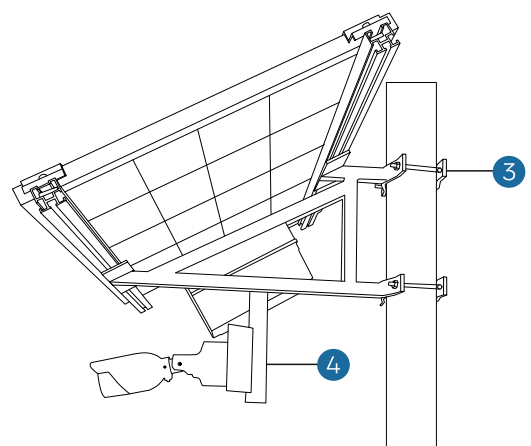
1. Pannello fotovoltaico
2. Elettronica + Batteria LiFePo4
3. Supporti palo
4. Supporto telecamera

### VISTA FRONTALE

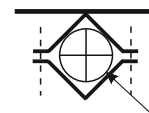


Bulloni di ancoraggio al palo

### VISTA LATERALE



### VISTA DALL'ALTO



Φ Palo : min 50mm max 120 mm

### OPTIONAL

EBOX Wifi	Modulo Wifi per monitoraggio impianto
EBOX Bluetooth	Modulo Bluetooth per monitoraggio impianto
STF25	Staffa 250 mm tubolare 40mm dritta (1 pz. incluso std)
STF50	Staffa 500 mm tubolare 40mm dritta
STFL50	Staffa 500 mm tubolare 40mm a braccio
STFP14	Staffa di supporto liscia 140 x 140 attacco tubolare 40mm (1 pz. incluso std)