

23324KT

Kit Fotovoltaico 5kW-48V con accumulo a Supercondensatori

La soluzione proposta coniuga la semplicità dell'inverter ALL-IN-ONE con l'**innovativo accumulo a supercondensatori** che coniuga la durata (10 anni di garanzia al 100%) con la sicurezza (non si autoinfiamma e non presenta pericolo di esplosione) e le prestazioni (non sono influenzate dalla temperatura e dal numero cicli)

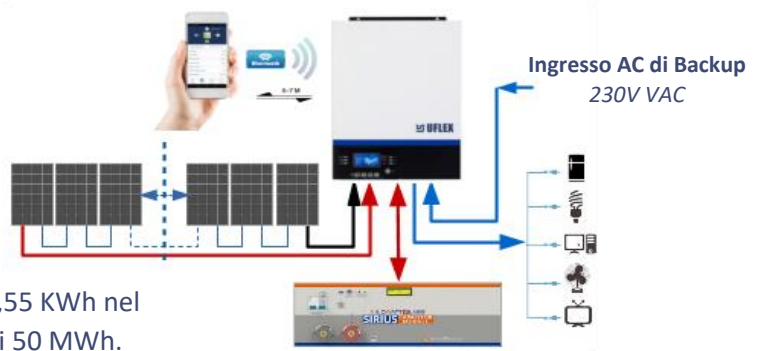
Lo scambio di energia atteso dal SuperCap SIRIUS da 3,55 kWh nel tempo di vita garantito di 10 Anni a 14 kWh/gg è più di 50 MWh.

Gli apparecchi della Serie ICPV EVO UFLEX uniscono in un unico contenitore tutte le funzioni necessarie per realizzare un impianto fotovoltaico in isola (inverter, regolatore di carica e carica-batteria), consentendo di ottenere una continuità di fornitura di energia in situazioni di non connessione alla rete elettrica (off-grid).

Sono molto semplici da installare e sono dotati di un ingresso AC per l'eventuale connessione di generatori o sorgenti AC di Backup.

Il loro display LCD è completo, offre un facile accesso per le configurazioni dell'utente e visualizza lo stato di funzionamento del sistema e dei suoi vari componenti in base alle diverse applicazioni. Oltre al display è possibile avere informazioni sul funzionamento tramite *app* gratuita per Android ed iOS.

Utilizzati in abbinamento ai supercapacitori SIRIUS ottengono una elevata efficienza e velocità di gestione dei carichi.





Modulo FV PEPV280
Potenza modulo **280 Wp**
Potenza impianto **2,8 kWp**
Quantità **10**

Kit composto da:

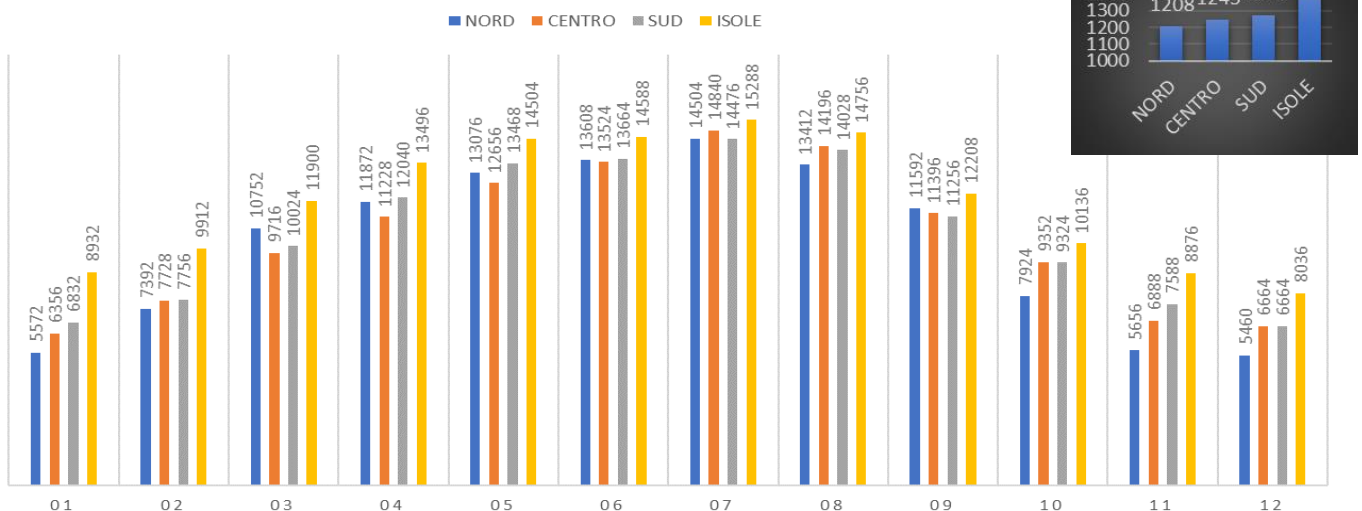
Inverter **ICPV EVO MPPT 5kW**
Potenza AC-Out **5,0 kW**
Quantità **1**





Accumulo **SIRIUS 3.55-48**
Energia (100% DOD) **3,55 kWh**
10 Years throughput **50 MWh**
Quantità **1**

PRODUZIONE MEDIA GIORNALIERA WH UTILI ATTESI NEI VARI MESI PER CAMPO FV CONSIGLIATO - THROUGHPUT FV MWH IN 10 ANNI



Specifiche tecniche componenti KIT BASE PLUS – 48V Accumulo a Supercapacitori

Pannello fotovoltaico policristallino

Modello	PEPV280
Pmpp	280W
Tolleranza Pmpp	±1%
Area	1,62m ²
Efficienza	17,28%
Isc	9,25A
Ucc	39,10V
Imp	8,85A
Ump	31,65V
Tensione massima	1000V
Range temp.	-40°C a +85°C
NOCT	44°C ±2°C
Cornice Alluminio	
Messa a terra incorporata	
Scatola di giunzione IP67	
Cavi 1mt sezione 4mm	
Reazione al fuoco Classe I	
Vetro temprato 3,2mm	
60 celle policristalline 156x156 mm	
Peso	20kg
Dimensione mm	1640x992x35



Inverter ibrido ALL-IN-ONE

Modello	EVO MPPT 5kW
Potenza	5kVA/5kW
Voltaggio	230 CA
Frequenza	50Hz
Potenza di picco	10000VA
Efficienza (di picco)	90% ~ 93%
Tempo trasferimento	da 10ms a 20ms
Onda	Sinusoidale pura
Voltaggio batterie	48 VDC
Tensione carica flottante	54 VDC
Protezione sovraccarica	63 VDC
Caricatore solare	1 MPPT
Massima potenza FV	5000W
MPP Range	120~450 VDC
Max VOC circuito aperto	500 VDC
Max corrente solare	80A
Max corrente carica AC	60A
Peso	10 kg
Dimensione mm	115x300x400
Umidità non condensata	da 5% a 95%
Temp. operativa	da -10°C a 50°C
Temp. stoccaggio	da -15°C a 60°C

Accumulo a Supercapacitori

Modello	SIRIUS 3.55-48
Voltaggio	48V
Max voltaggio carica	54V
Max voltaggio scarica	44V
Energia totale	3550Wh
Max corrente carica	125A
Max corrente scarica	125A
Temp. operativa	-30°C a +80°C
Umidità operativa	Non condensata
Peso	65kg
Dimensioni mm	600x534x200
Scatola	Alluminio
Terminali	F12
Comunicazione	Porta USB
Garanzia modulo	10 anni 100%
Durata a magazzino	10 anni
Serie	Max 8 con Module Combiner
Parallelo	Nessun limite
Serie - Parallelo	Vietato

