

23323KT

Kit Fotovoltaico 3kW-24V 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 kWh nel tempo di vita garantito di 10 Anni a 12 kWh/gg è più di 40 MWh.

Gli apparecchi della Serie ICPV EASY 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.

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



Kit composto da:



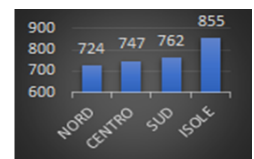
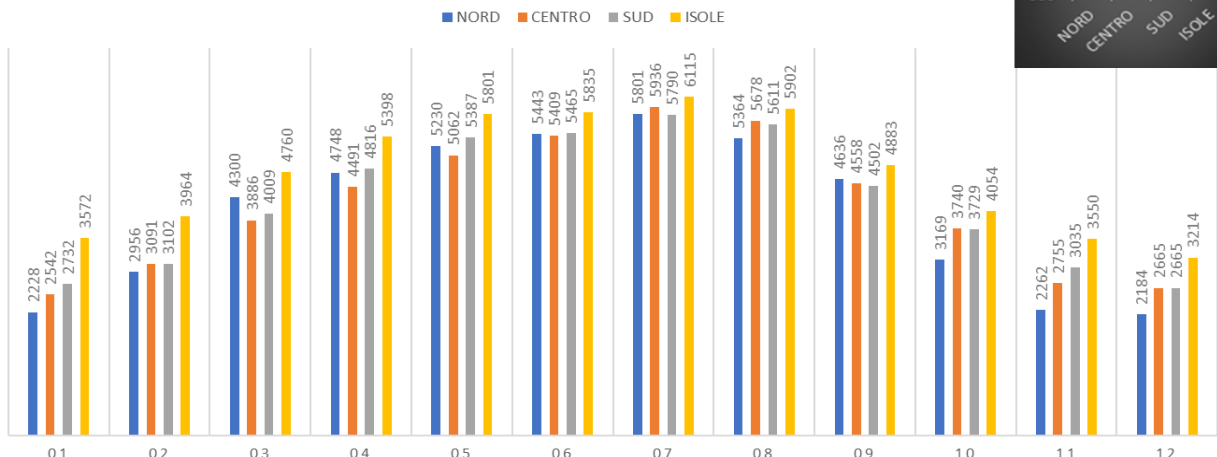
Modulo FV **PEPV280**
Potenza modulo **280 Wp**
Potenza impianto **1,12 kWp**
Quantità **4**

Inverter **ICPV Easy MPPT 3kW**
Potenza AC-Out **3,0 kW**
Quantità **1**



Accumulo **SIRIUS 3000-24**
Energia (100% DOD) **3 kWh**
10 Years throughput **40 MWh**
Quantità **1**

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



Specifiche tecniche componenti KIT BASE – 24V 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	EASY MPPT 3kW
Potenza	3kVA/3kW
Voltaggio	230 CA
Frequenza	50Hz
Potenza di picco	6000VA
Efficienza (di picco)	90% ~ 93%
Tempo trasferimento	da 10ms a 20ms
Onda	Sinusoidale pura
Voltaggio batterie	24 VDC
Tensione carica flottante	27 VDC
Protezione sovraccarica	33 VDC
Caricatore solare	1 MPPT
Massima potenza FV	1500W
MPP Range	30~115 VDC
Max VOC circuito aperto	145 VDC
Max corrente solare	60A
Max corrente carica AC	60A
Peso	9,5 kg
Dimensione mm	100x300x440
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 Supercondensatori

Modello	SIRIUS 3000-24
Voltaggio	24V
Max voltaggio carica	27V
Max voltaggio scarica	22V
Energia totale	3000Wh
Max corrente carica	100A
Max corrente scarica	100A
Temp. operativa	-30°C a +80°C
Umidità operativa	Non condensata
Peso	50kg
Dimensioni mm	493x514x220
Scatola	Alluminio
Terminali	F12
Comunicazione	Porta USB
Garanzia modulo	10 anni 100%
Durata a magazzino	10 anni
Serie	Max 16 con Module Combiner
Parallelo	Nessun limite
Serie - Parallelo	Vietato

