

# FuturaPulse Tri

INVERTER IBRIDO TRIFASE

FuturaSun®  
anticipate tomorrow

FuturaSun®  
anticipate tomorrow



10 ANNI  
GARANZIA PRODOTTO

5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 15 K



**ON-GRID**  
**OFF-GRID**

Adatto per impianti  
on-grid e off-grid

**Max.**  
**15.000 W**

Potenza nominale  
AC e potenza EPS

## PRINCIPALI VANTAGGI E CARATTERISTICHE

-  Rapporto CC / CA fino a 1,5
-  Capacità di **carico extra** in modalità EPS
-  Ampio intervallo di tensione della batteria da **160 ~ 600V**
-  Interruttore automatico dell'arco elettrico **DC integrato (AFCI)**
-  Può funzionare **senza batterie**
-  Fino a **10 inverter** in parallelo
-  Accoppiamento DC e AC **adatto a retrofit** su impianti solari esistenti
-  Compatibile con **generatori diesel**

### Servizio di monitoraggio

Il servizio di monitoraggio permette di verificare che l'impianto fotovoltaico sia **sempre perfettamente funzionante**, grazie al datalogger WiFi in dotazione che trasmette al portale via internet, tramite il router del cliente, i dati dell'impianto. L'utente può facilmente consultare le pagine del monitoraggio tramite browser su **PC** o **APP** su smartphone.

### Continuità di alimentazione

L'inverter FuturaPulse è dotato di un'uscita EPS che permette di alimentare a piena potenza, apparecchi importanti come frigoriferi, computer, etc., sia in mancanza della rete elettrica, sia in caso di eventuali blackout causati da guasti della rete.

Ingresso PV	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza max. FV (STC) (Wp)	7.500	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500
Max. Tensione in ingresso FV (V)	1.000					
Tensione di avvio (V)	180					
Tensione nominale in ingresso FV (V)	620					
Intervallo di tensione operativa MPPT (V)	160 ~ 950					
Numero di ingressi FV	2 (2MPPTs, 1 / 1)			3 (2MPPTs, 2 / 1)		
Max. corrente di ingresso per MPPT (A)	18			32 / 18		
Max. corrente di cortocircuito per MPPT (A)	25			40 / 25		
<b>Efficienza</b>	<b>5-6K-HT</b>			<b>8-15K-HT</b>		
Max. efficienza (%)	97.80			98.20		
Efficienza EU (%)	97.20			97.50		

Parametri batteria	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Tipo di batteria	Li-on					
Intervallo di tensione della batteria (V)	160 ~ 600					
Max. corrente di carica / scarica (A)				25 / 25		30 / 30
Max. potenza di carica / scarica (W)	7.500 / 7.500	9.000 / 9.000	12.000 / 12.000	15.000 / 15.000	18.000 / 18.000	18.000 / 18.000

Ingresso / uscita rete	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza nominale in uscita (W)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
Max. potenza in uscita (VA)	5.500	6.600	8.800	11.000	13.200	16.500
Max. corrente in uscita (A)	8.33	10	13.3	16.7	20	25
Max. potenza in ingresso dalla rete (VA)	7.500	9.000	12.000	15.000	18.000	22.500
Max. corrente in ingresso dalla rete (A)	11.4	13.6	18.2	22.7	27.3	34.1
Tensione di rete nominale	L / N / PE, 220 V or 230 V / 400 V					
Frequenza di rete nominale (Hz)	50 / 60					
Armonica (THD)	< 3%					
Intervallo del fattore di potenza	0,8 in anticipo ~ 0,8 in ritardo					

Dati di backup (modalità EPS)	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Potenza di uscita nominale (W)	5.000	6.000	8.000	10.000	12.000	15.000
Potenza di uscita di picco (VA)	7.500, 60s	9000, 60s	12.000, 60s	15.000, 60s	18.000, 60s	18.000, 60s
Tempo di passaggio alla modalità EPS (ms)	10					
Tensione di uscita nominale (V)	220 / 380 or 230 / 400					
Frequenza di uscita nominale (Hz)	50 / 60					

#### Certificazioni

IEC 62109-1/2, IEC61000-6, IEC61000-3, IEC62116, IEC61727, IEC6 1683, IEC60068, EN50549-1, EN62477, VDE4105, C10/11, CEI-0-21, TOR Type A PTPIREE: 2021, PPDS



Le informazioni incluse nella scheda tecnica di questo inverter sono soggette a modifiche senza preavviso e sono fornite solo a scopo informativo. Nessun diritto contrattuale è stabilito o deve essere dedotto a causa dell'affidamento dell'utente sulle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Fare riferimento alla guida per l'utente dell'inverter appropriato e al documento delle specifiche del prodotto per informazioni tecniche più dettagliate sulle prestazioni, l'installazione e l'utilizzo dell'inverter.

IT\_03

Dati generali	5-6-8-10K-HT	12-15K-HT
Dimensioni	573W x 535H x 206D mm	
Peso (kg)	24.3	26.1
Metodo di installazione	Montaggio a parete	
Topologia	senza trasformatore	
Grado di protezione	IP66	
Temperatura operativa	-25 ~ 60 °C	
Umidità	0 ~ 100 %	
Metodo di raffreddamento	naturale	raffreddamento intelligente ventola
Max. altitudine operativa	4.000 m (>3.000 m declinamento)	
Display	LED + APP	
Metodo di comunicazione	Wifi, RS485, CAN	

Protezione	5K-HT	6K-HT	8K-HT	10K-HT	12K-HT	15K-HT
Protezione anti-islanding	sì					
Protezione dalla corrente di dispersione	sì					
Protezione inversione fotovoltaica	sì					
Protezione da cortocircuito	sì					
Interruttore automatico dell'arco elettrico DC (AFCI)	sì					
Protezione contro le sovratensioni	DC II / AC II					
Protezione contro l'inversione della batteria	sì					

