

STH 6-8-10

INVERTER IBRIDO DOMESTICO TRIFASE

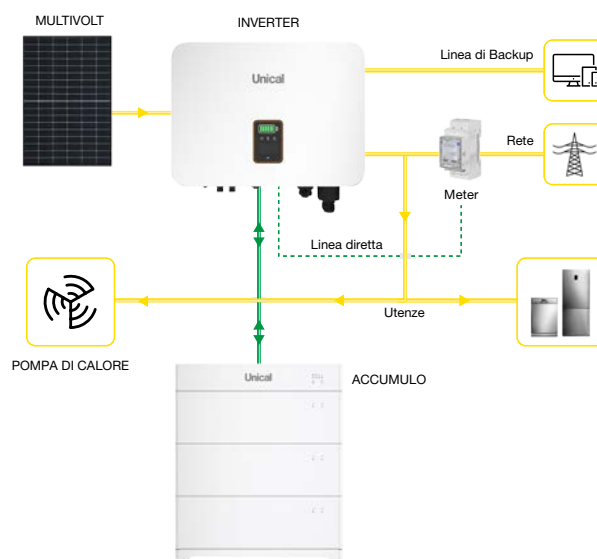
Inverter ibrido domestico trifase per impianti residenziali che grazie al doppio inseguitore MPP (Maximum Power Point: Punto di Massima Potenza) permette grandi sbilanciamenti di tensione e potenza.

È predisposto anche per l'integrazione di batterie di accumulo, la gestione di un sistema di backup e altre tecnologie che contribuiscono ad una migliore efficienza energetica, come i moderni impianti di climatizzazione oppure la ricarica di auto elettriche.

- Massima efficienza certificata **fino al 98,2 %**
- **Display OLED** e icona indicatore **LED** carica accumulo batterie
- **Intervallo di tensione accumulo batterie variabile** da 140 - 750 V
- **Linea di back-up dedicata** con commutazione rapida alla modalità Off-grid in 10 ms
- Accesso stabile a più carichi con **eccellente adattabilità**
- Distribuzione intelligente della potenza
- Meter e TA (è un toroide che viene applicato ad ogni singola linea delle tre fasi) in dotazione per una **gestione bilanciata del flusso dei carichi**
- **Dispositivo Wi-Fi 2 di serie** e App di monitoraggio



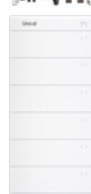
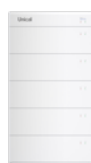
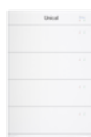
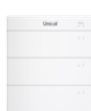
ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



12 ANNI DI GARANZIA INVERTER 10 ANNI DI GARANZIA BATTERIE

BATTERIE SERIE STE-ES - INVERTER IBRIDO DOMESTICO TRIFASE MODELLI 6÷10

COMPOSIZIONE
INVERTER
+
BATTERIE
SERIE STE-ES



CAPACITÀ TOTALE DEL MODULO ACCUMULO 10,24 kWh (5,12 x 2) 15,36 kWh (5,12 x 3) 20,48 kWh (5,12 x 4) 25,6 kWh (5,12 x 5) 30,72 kWh (5,12 x 6)

Dati tecnici

INVERTER IBRIDO DOMESTICO TRIFASE			6 kW	8 kW	10 kW
INGRESSO FV	Max Potenza in ingresso	W	9.600	12.800	16 ,000
	Tensione di avvio	V	180	180	180
	Max. Tensione di ingresso	V	1.000	1.000	1.000
	Tensione di ingresso CC nominale	V	620	620	620
	Intervallo di tensione MPPT	V	200 - 850	200 - 850	200 - 850
	Numero di MPP Tracker		2	2	2
	Numero di ingressi FV		1/1	1 / 1	1 / 1
	Max. Corrente di ingresso	A	16 / 16	16 / 16	16 / 16
	Max. Corrente di cortocircuito	A	18 / 18	18 / 18	18 / 18
BATTERIA	Tipo di batteria		Batteria al litio con BMS - Sistema di Controllo delle Batterie)		
	Modalità di comunicazione della batteria		CAN / RS485		
	Intervallo di tensione della batteria	V	140 - 750		
	Max. Corrente di carica/scarica	A	25 / 25		
	Corrente nominale del fusibile integrato	A	63		
USCITA (GRIGLIA)	Potenza di uscita nominale	W	6.000	8.000	10.000
	Max Potenza in uscita	W	6.600	8.800	11.000
	Max. Potenza apparente	VA	6.600	8.800	11.000
	Max. Potenza apparente in ingresso	VA	12.000	16.000	16.500
	Max. Potenza di ricarica della batteria	W	6.000	8.000	10.000
	Tensione di uscita nominale	V	3L/N/PE - 230/400V		
	Frequenza CA nominale	Hz	50 - 60	45 - 55	55 - 65
	Massimo. Corrente di uscita	A	10	13.3	16.5
	Fattore di potenza		0,8 in anticipo		
	Massima distorsione armonica totale		< 3% alla potenza di uscita nominale		
	DCI		< 0,5% In		

Protezione	
Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Protezione della connessione inversa dell'ingresso della batteria	Integrato
Protezione della resistenza di isolamento	Integrato
Interruttore CC	Opzionale
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Protezione da sovratemperatura	Integrato
Protezione corrente residua	Integrato
Protezione anti-isola	Spostamento di frequenza, Integrato
Protezione da sovratensione CA	Integrato
Protezione da sovraccarico	Integrato
Protezione da cortocircuito CA	Integrato

INVERTER IBRIDO DOMESTICO TRIFASE		6 kW	8 kW	10 kW	
Tempo di commutazione dell'UPS		<1 0ms			
Tensione di uscita nominale		V	3L/N/PE, 230/400V		
USCITA (BACKUP)	Frequenza CA nominale	Hz	50 - 60	45 - 55	55 - 65
	Max. Potenza apparente in uscita	VA	6.600	8.800	11.000
	Potenza apparente di sovraccarico di picco	VA	12.000 - 60s	16.000 - 60s	20.000 - 60s
	Potenza apparente di uscita di picco/per fase	VA	2.600	3.300	4.400
	Distorsione armonica di tensione		< 3% a carico lineare		
EFFICIENZA	Max. Efficienza		98,1 %	98,2 %	98,2 %
	Efficienza europea		97,3 %	97,4 %	97,4 %
	Max. Efficienza di conversione della carica della batteria		97,2 %	97,3 %	97,3 %
	Max. Efficienza di conversione della scarica della batteria		97,2 %	97,3 %	97,3 %

Dati generali	
Dimensioni (LxPxH)	mm 550x175x 410
Peso	kg 26~28
Grado di protezione	IP65
Autoconsumo notturno	W < 15
Tipologia	Senza trasformatore
Intervallo di temperatura operativa	°C -30~60
Umidità relativa	0~100%
Altitudine operativa	m 4.000 (declassamento > 3.000)
Raffreddamento	Convezione naturale
Livello di rumore	dB < 25
Display	OLED e LED
Comunicazione	Wi-Fi / LAN (opzionale)

Conformità

IEC62109, EN61000, C10/C11, VDE 4105, UNE217001, UNE217002, RD647, RD1699, CEI021, G99, EN62477, NRS097-2-1, EN50549, NRS097-2-1, UE2016/631, TOR Erzeuger Type A, OVE-Richtlinie R 25