

INVERTER

DOMESTICO TRIFASE SERIE STT 6-8-10 kW

Inverter domestico trifase per impianti residenziali con doppio inseguitore MPPT (Maximum Power Point Track: punto di massima potenza).

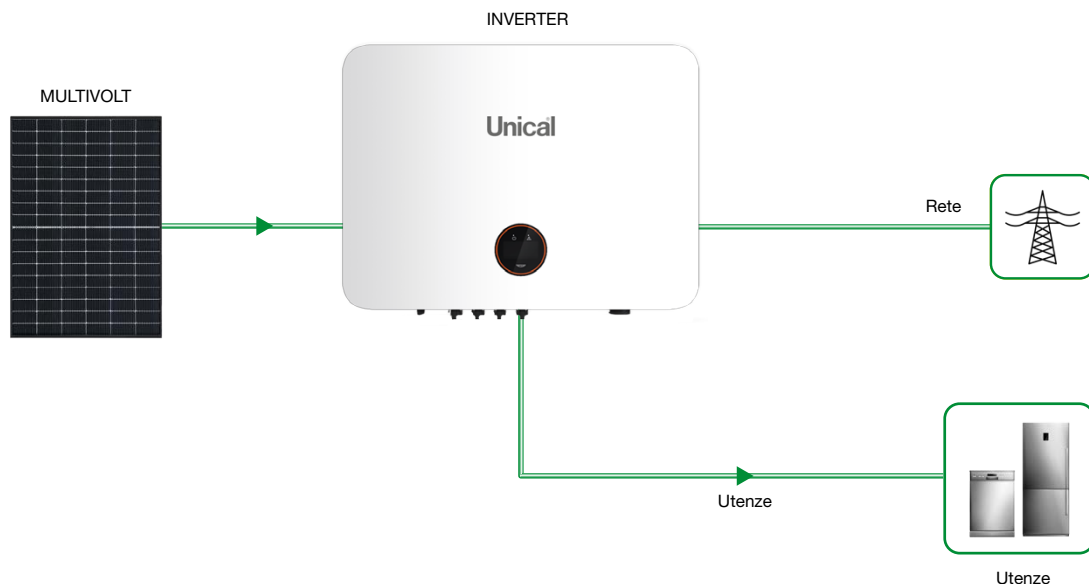
- Disponibile in taglie **da 6 a 10 kW**
- **Struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Rendimento elevato** con efficienza massima del 98,6%
- Ampio intervallo di tensione MPPT
- **Capacità di sovraccarico in uscita** continua fino al 10%
- **Massima corrente d'ingresso 15A**, compatibile con i pannelli ad alta potenza
- Scocca geometrica progettata per garantire una **elevata dissipazione del calore**
- Possibilità di **aggiornamento da remoto**
- **Configurazione facile e veloce** tramite App o display OLED. Dispositivo Wi-Fi 2 di serie e App di monitoraggio



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



Dati tecnici

INVERTER DOMESTICO TRIFASE			6 kW	8 kW	10 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	9.600	12.800	16.000
	Tensione di avvio	V	180	180	180
	Min. Tensione CC	V	150	150	150
	Max. Tensione di ingresso CC	V	1.100	1.100	1.100
	Tensione di ingresso CC nominale	V	620	620	620
	Intervallo di tensione MPPT	V	160-1000	160-1000	160-1000
	Numero di MPP Tracker		2	2	2
	Numero di ingressi CC per MPPT		1	1	1
	Max. Corrente di ingresso	A	15 / 15	15 / 15	15 / 15
	Max. Corrente di cortocircuito	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20
PRODUZIONE	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
	Tensione di uscita nominale	V	3L / N / PE, 230/400		
	Frequenza CA nominale	Hz	50 - 60 / 45 - 55 / 55 - 65		
	Max. Corrente di uscita	A	10	13,3	16,5
	Fattore di potenza		0,8 in anticipo / 0,8 in ritardo		
	Massima distorsione armonica totale		< 3% alla potenza di uscita nominale		
	DCI		< 0,5% In		
EFFICIENZA	Max. Efficienza		98,3 %	98,3 %	98,6 %
	Efficienza europea		98 %	98 %	98,2 %
	Efficienza MPPT		99,9 %	99,9 %	99,9 %

Dati generali			Protezione	
Dimensioni (LxAxP)	mm	550x410x175	Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Peso	kg	23	Protezione della resistenza di isolamento	Integrato
Grado di protezione		IP65	Interruttore CC	Opzionale
Autoconsumo notturno	W	< 1	Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Tipologia		Senza trasformatore	Protezione da sovratemperatura	Integrato
Intervallo di temperatura operativa	°C	-30~60	Protezione corrente residua	Integrato
Umidità relativa		0~100 %	Protezione anti-isola	spostamento di frequenza, integrato
Altitudine operativa	m	4.000 (declassamento > 3.000)	Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Raffreddamento		Convezione naturale	Protezione da sovratensione CA	Integrato
Livello di rumore	dB	< 25	Conformità	NB/T32004, IEC62109, EN61000, AS/NZS 4777.2, AS60749.3, C10/11, IEC61727, IEC62116, IEC60068, IEC61683, VDE4105, VDE0126, UTEC15-712-1, NRS 097-2-1, PEA, MEA, EN50549, PN 50549-1RD661, RD413, RD1699, UNE 217001, UNE 217002, RD647, NTS631, CEI 021, CEI 016, IS16221, IS16169, G98, G99
Display		OLED e LED		
Comunicazione		RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN (opzionale)		