

INVERTER

PROFESSIONALE TRIFASE SERIE STT 50-60 kW

Inverter professionale trifase per impianti residenziali con n° 6 inseguitori MPPT (Maximum Power Point Track: punto di massima potenza).

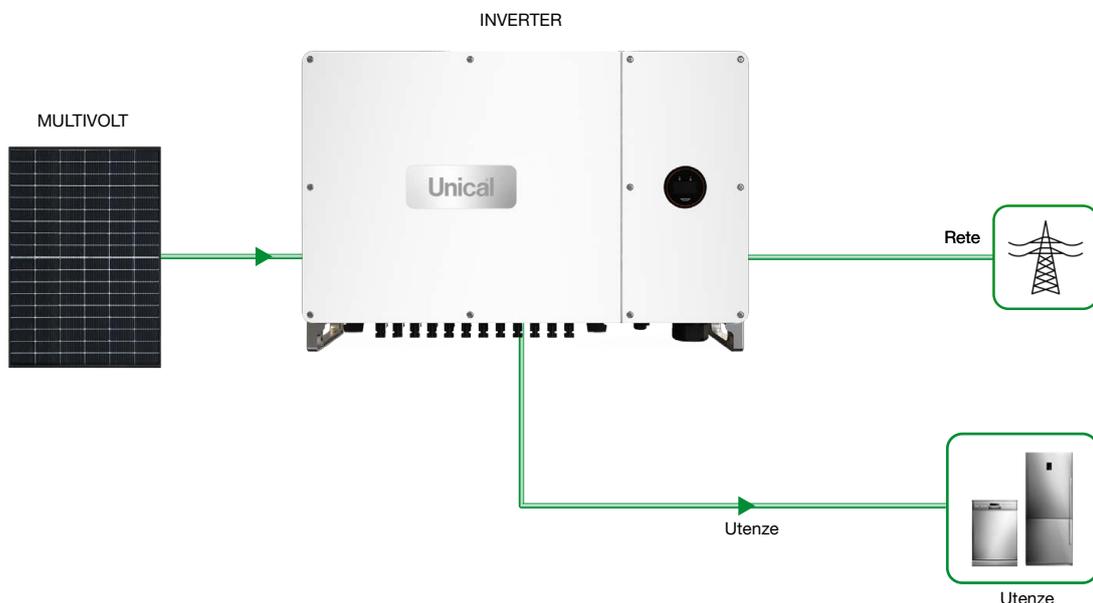
- Disponibile in taglie da 50 a 60 kW
- **Struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Elevata affidabilità** grazie a reti elettriche particolarmente complesse
- **Rendimento elevato** con efficienza massima del 98,8%
- **Ampio intervallo di tensione MPPT**
- **Capacità di sovraccarico** in uscita continua fino al 10%
- Possibilità di **aggiornamento da remoto**
- **Configurazione facile e veloce** tramite App o display OLED. Dispositivo Wi-Fi 2 di serie e App di monitoraggio
- Raffreddamento con **ventilazione intelligente**
- Scocca geometrica progettata per un'elevata **dissipazione del calore**



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



Dati tecnici

INVERTER PROFESSIONALE TRIFASE			50 kW	60 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	80.000	96.000
	Tensione di avvio	V	200	200
	Max. Tensione di ingresso CC	V	1.100	1.100
	Tensione di ingresso CC nominale	V	620	620
	Intervallo di tensione MPPT	V	200-950	200-950
	Numero di MPP Tracker		6	6
	Numero di ingressi CC per MPPT		2/2	2/2
	Max. Corrente di ingresso	A	22 / 22 / 22 / 22 / 22 / 22	22 / 22 / 22 / 22 / 22 / 22
Max. Corrente di cortocircuito	A	30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30	30 / 30 / 30 / 30 / 30 / 30	
PRODUZIONE	Potenza di uscita nominale	W	50.000	60.000
	Max. Potenza in uscita	W	55.000	66.000
	Potenza nominale apparente di uscita CA	VA	50.000	60.000
	Max. Potenza apparente	VA	55.000	66.000
	Tensione di uscita nominale	V	3 L / N / PE, 230 / 400	
	Frequenza CA nominale	Hz	50 / 60	
	Corrente nominale di uscita CA	A	72,5	87
	Max. Corrente di uscita	A	83,6	95,3
	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		98,8 %	98,8 %
	Efficienza europea		98,3 %	98,3 %
	Efficienza MPPT		99,9 %	99,9 %

Dati generali			Protezione	
Dimensioni (LxAxP)	mm	600x400x270	Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Peso	kg	42	Protezione della resistenza di isolamento	Integrato
Grado di protezione		IP66	Interruttore CC	Integrato
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		Smart Fan	Protezione da sovratensione CA	Integrato
Livello di rumore	dB	< 25 / < 40 / < 40	Conformità	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000
Display		OLED e LED		
Comunicazione		RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN (opzionale)		