

STT 50-60

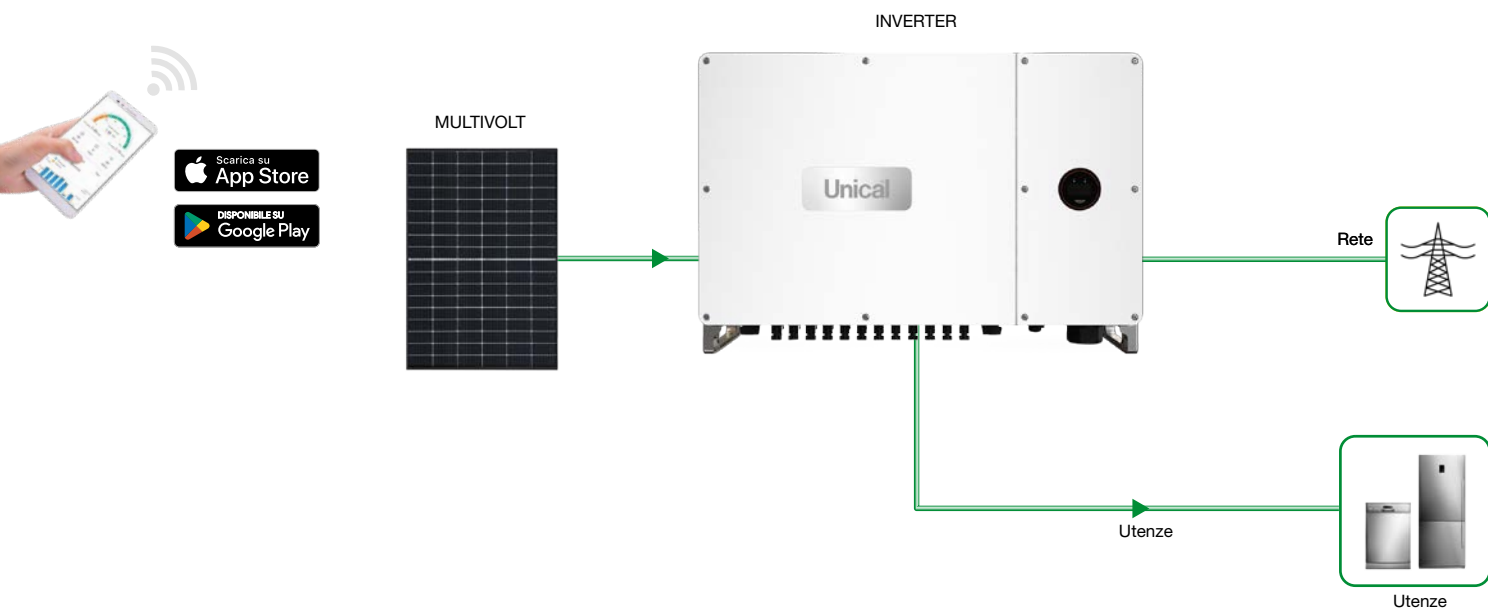
INVERTER PROFESSIONALE TRIFASE

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**



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER

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	160-1000	160-1000
	Numero di MPP Tracker		6	6
	Numero di ingressi CC per MPPT		2/2/2	2/2/2
	Max. Corrente di ingresso	A	26 / 26 / 26 / 26 / 26 / 26	26 / 26 / 26 / 26 / 26 / 26
	Max. Corrente di cortocircuito	A	40 / 40 / 40 / 40 / 40 / 40	40 / 40 / 40 / 40 / 40 / 40
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	55.000	66.000
	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	
	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		
Dimensioni (LxAxP)	mm	850x520x290
Peso	kg	58
Grado di protezione		IP65
Autoconsumo notturno	W	< 1
Tipologia		Senza trasformatore
Intervallo di temperatura operativa	°C	-30~60
Umidità relativa		0~100 %
Altitudine operativa	m	4.000 (declassamento > 3.000)
Raffreddamento		Smart Fan
Livello di rumore	dB	< 55
Display		OLED e LED
Comunicazione		RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN (opzionale)

Protezione	
Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Protezione della resistenza di isolamento	Integrato
Interruttore CC	Integrato
Protezione contro le sovratensioni	Integrato
Protezione da sovratemperatura	Integrato
Protezione corrente residua	Integrato
Protezione anti-isola	Spostamento di frequenza, integrato
Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Protezione da sovratensione CA	Integrato
Conformità	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, UTE C15-712-1, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000