

# INVERTER

PROFESSIONALE TRIFASE SERIE STT 100 kW

Inverter professionale trifase con multiplo inseguitore MPPT (Maximum Power Point Track: punto di massima potenza).

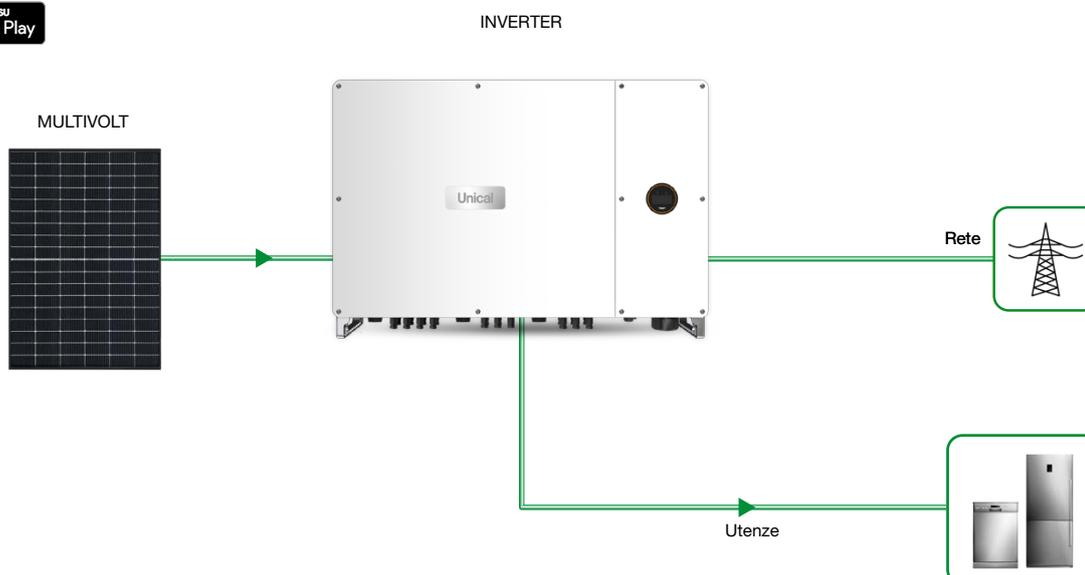
- **Struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Elevata affidabilità** grazie al buon design di dissipazione del calore dotato di ventole modulanti integrate
- **Rendimento elevato** con efficienza massima del 98,8%
- **Ampio intervallo di tensione MPPT**
- Capacità di sovraccarico in uscita continua fino al 10%
- **Massima corrente d'ingresso** compatibile con pannelli ad alta potenza
- Possibilità di **aggiornamento da remoto**
- **Configurazione facile e veloce** tramite App o display OLED. Dispositivo Wi-Fi 2 di serie e App di monitoraggio
- **Processore quad core** intelligente
- **10 MPPT** con minore perdita di disadattamento della stringa
- 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			100 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	160.000
	Tensione di avvio	V	200
	Max. Tensione di ingresso CC	V	1.100
	Tensione di ingresso CC nominale	V	620
	Intervallo di tensione MPPT	V	200-950
	Numero di MPP Tracker		10
	Numero di ingressi CC per MPPT		2
	Max. Corrente di ingresso	A	10*32
	Max. Corrente di cortocircuito	A	10*40
PRODUZIONE	Potenza di uscita nominale	W	100.000
	Max. Potenza in uscita	W	110.000
	Max. Potenza apparente	VA	110.000
	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	158,8
	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 %
	Efficienza europea		98,3 %
	Efficienza MPPT		99,9 %

Dati generali			Protezione	
Dimensioni (LxAxP)	mm	975x680x290	Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Peso	kg	82	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		Smart Fan	Protezione da sovratensione CA	Integrato
Livello di rumore	dB	< 55	Conformità	NB/T 32004, EC62109, IEC62116, VDE 4105, VDE 0126, AS4777, C10/11, CEI 0-21 RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000
Display		OLED e LED		
Comunicazione		RS485, Wi-Fi / GPRS / LAN (opzionale)		