

INVERTER

PROFESSIONALE TRIFASE SERIE STT 15-20-25 kW

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

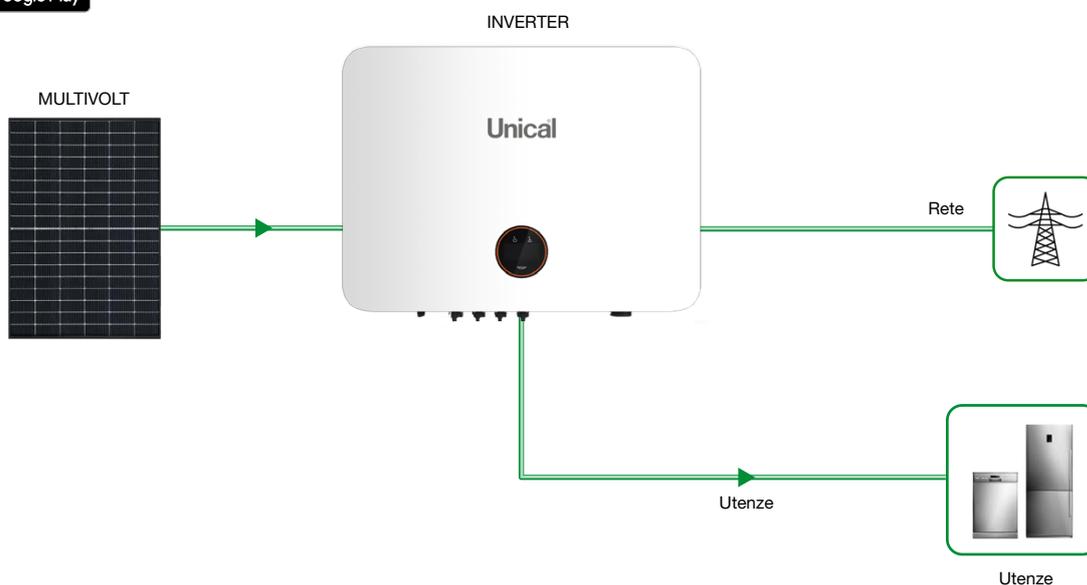
- Disponibile in taglie da 15 a 25 kW
- **Struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Elevata affidabilità** grazie a reti elettriche particolarmente complesse
- **Rendimento elevato** con efficienza massima del 98,6%
- 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
- Raffreddamento con **ventilazione intelligente** (mod. > 20 kW)



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



Dati tecnici

INVERTER PROFESSIONALE TRIFASE			15 kW	20 kW	25 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	24.000	32.000	40.000
	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		1/2	2	2
	Max. Corrente di ingresso	A	15 / 30	30 / 30	30 / 30
	Max. Corrente di cortocircuito	A	20 / 40	40 / 40	40 / 40
PRODUZIONE	Potenza di uscita nominale	W	15.000	20.000	25.000
	Max. Potenza in uscita	W	16.500	22.000	25.000
	Max. Potenza apparente	VA	16.500	22.000	25.000
	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	25	31,9	39
	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		98,6 %	98,6 %	98,6 %
	Efficienza europea		98,2 %	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	26 / 29 / 29	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 / Smart Fan	Protezione da sovratensione CA	Integrato
Livello di rumore	dB	< 25 / < 40 / < 40	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)		