

STT 15-20-25

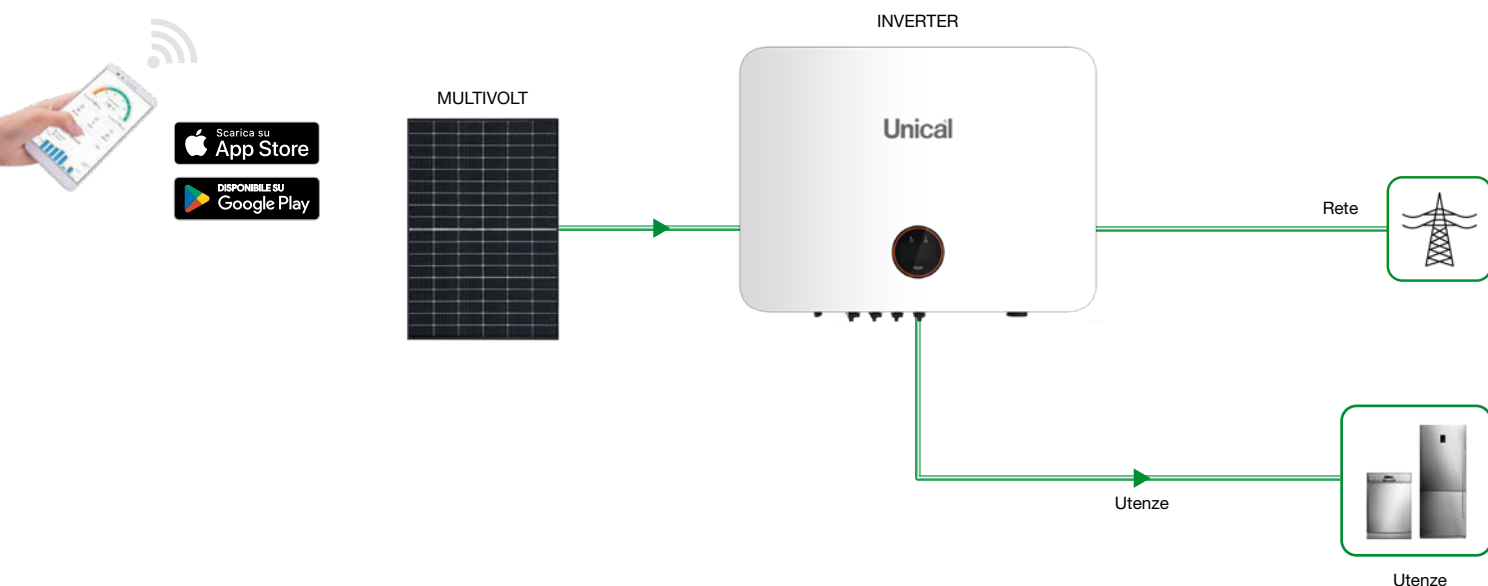
INVERTER PROFESSIONALE TRIFASE

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)



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER

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		
Dimensioni (LxAxP)	mm	550x410x175
Peso	kg	26 / 29 / 29
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		Convezione naturale / Smart Fan
Livello di rumore	dB	< 25 / < 40 / < 40
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	Opzionale
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, 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