

STS-P 3-5

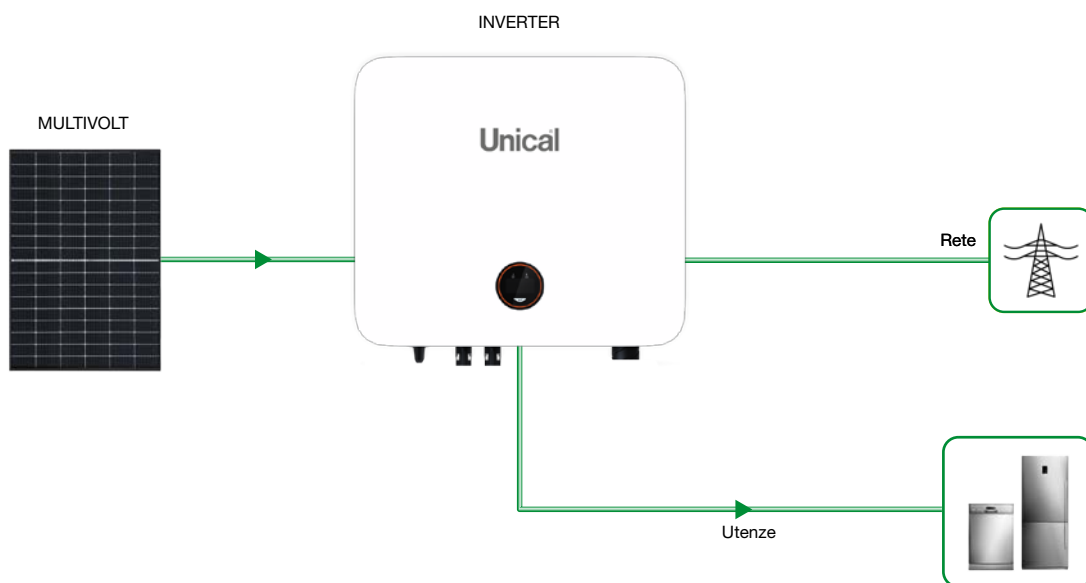
INVERTER DOMESTICO MONOFASE

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

- Disponibile in taglie **da 3 e 5 kW**
- **Dimensioni ridotte** con una **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
- **Rendimento elevato** con efficienza massima del 98,1% e massima **efficienza certificata fino al 97,5%**
- 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
- Possibilità di **aggiornamento da remoto**
- **Configurazione facile e veloce** tramite App o display OLED. Dispositivo Wi-Fi 2 di serie e App di monitoraggio



ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



12 ANNI
DI GARANZIA
INVERTER

Dati tecnici

INVERTER DOMESTICO MONOFASE STS-P			3 kW	5 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	4.800	8.000
	Tensione di avvio	V	80	80
	Min. Tensione CC	V	100	100
	Max. Tensione di ingresso CC	V	600	600
	Tensione di ingresso CC nominale	V	360	360
	Intervallo di tensione MPPT	V	100 - 550	100 - 550
	Numero di MPP Tracker		2	2
	Numero di ingressi CC per MPPT		1 / 1	1 / 1
	Max. Corrente di ingresso	A	15 / 15	15 / 15
	Max. Corrente di cortocircuito	A	20 / 20	20 / 20
PRODUZIONE	Potenza di uscita nominale	W	3.000	5.000
	Max. Potenza in uscita	W	3.300	5.500
	Max. Potenza apparente	VA	3.300	5.500
	Tensione di uscita nominale	V	220 / 230	
	Frequenza CA nominale	Hz	50 - 60 / 45 - 55 / 55 - 65	
	Max. Corrente di uscita	A	15	25
	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		98,1 %	98,1 %
	Efficienza europea		97,5 %	97,5 %
	Efficienza MPPT		99,9 %	99,9 %

Dati generali		
Dimensioni (LxAxP)	mm	410x360x120
Peso	kg	13
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
Livello di rumore	dB	< 25
Display		OLED e LED
Comunicazione		Wi-Fi / 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	Integrato
Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Protezione da sovratensione CA	Integrato
Conformità	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000