

# INVERTER

DOMESTICO MONOFASE SERIE STS 3-6 kW

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

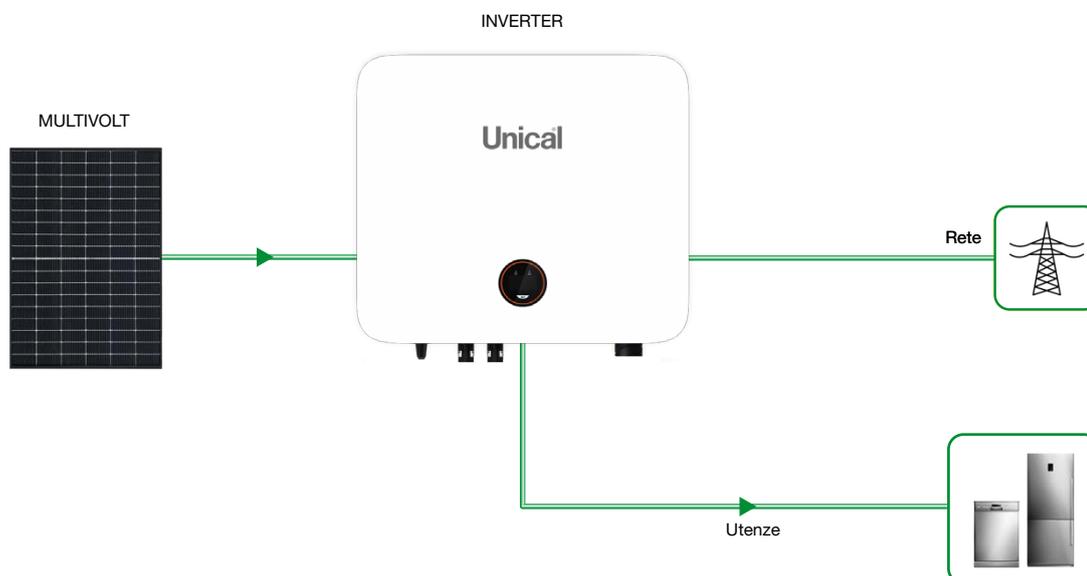
- Disponibile in taglie **da 3 a 6 kW**
- **Dimensioni ridotte** con una **struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Elevata affidabilità** grazie al buon 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



12 ANNI  
DI GARANZIA  
INVERTER



## ESEMPIO SCHEMA DI IMPIANTO



# Dati tecnici

INVERTER DOMESTICO MONOFASE			3 kW	4,2 kW	5 kW	6 kW
INGRESSO	Max. Potenza in ingresso	W	4.800	6.720	8.000	9.600
	Tensione di avvio	V	80	80	80	80
	Min. Tensione CC	V	100	100	100	100
	Max. Tensione di ingresso CC	V	600	600	600	600
	Tensione di ingresso CC nominale	V	360	360	360	360
	Intervallo di tensione MPPT	V	100 - 550	100 - 550	100 - 550	100 - 550
	Numero di MPP Tracker		2	2	2	2
	Numero di ingressi CC per MPPT		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1
	Max. Corrente di ingresso	A	15 / 15 *	15 / 15 *	15 / 15 *	15 / 15 *
	Max. Corrente di cortocircuito	A	20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20
PRODUZIONE	Potenza di uscita nominale	W	3.000	4.200	5.000	6.000
	Max. Potenza in uscita	W	3.300	4.600	5.500	6.600
	Max. Potenza apparente	VA	3.300	4.600	5.500	6.600
	Tensione di uscita nominale	V		220 / 230		
	Frequenza CA nominale	Hz		50 - 60 / 45 - 55 / 55 - 65		
	Max. Corrente di uscita	A	15	21	25	28,7
	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 %	98,1 %	98,1 %
	Efficienza europea		97,5 %	97,5 %	97,5 %	97,5 %
	Efficienza MPPT		99,9 %	99,9 %	99,9 %	99,9 %

Dati generali			Protezione	
Dimensioni (LxAxP)	mm	410x360x120	Protezione da inversione di polarità CC	Integrato
Peso	kg	13	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	Integrato
Altitudine operativa	m	4.000 (declassamento > 3.000)	Protezione da cortocircuito CA	Integrato
Raffreddamento		Convezione naturale	Protezione da sovratensione CA	Integrato
Livello di rumore	dB	< 25	Conformità	NB/T32004, IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, C10/11, CEI0-21, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000
Display		OLED e LED		
Comunicazione		Wi-Fi / LAN (opzionale)		

\* La corrente di ingresso massima per stringa della serie STS-3-6KTL è 12,5 A e la versione STT-3-6KTL-P è 15 A.