

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).

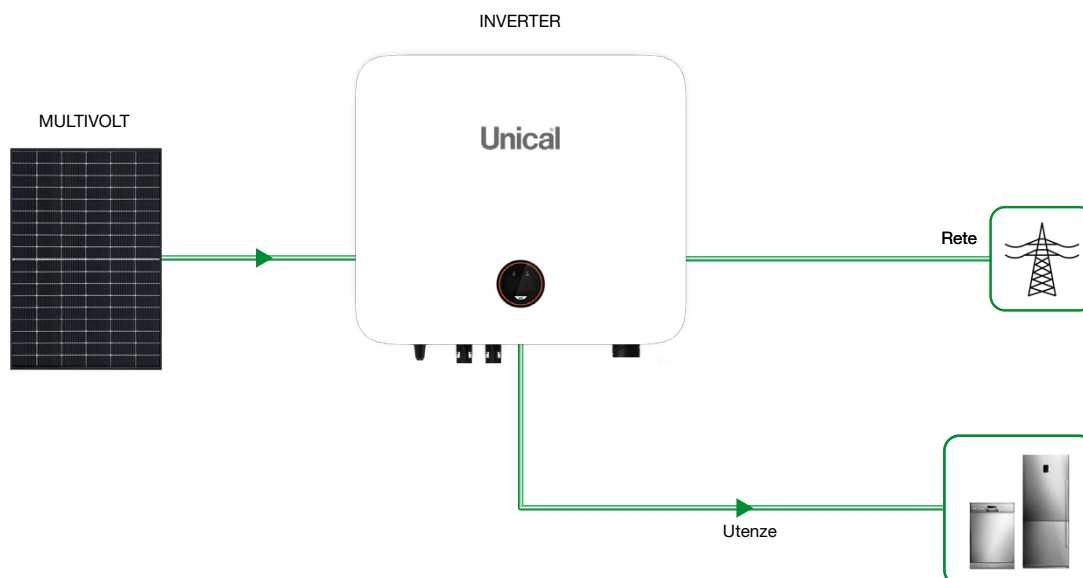
- Disponibile in taglie **da 3 a 6 kW**
- **Dimensioni ridotte** con una **struttura robusta** realizzata in alluminio pressofuso che ne conferisce un'elevata resistenza alla corrosione
- **Display OLED** di serie che permette di consultare i dati dell'inverter
- **Elevata affidabilità** grazie al buon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