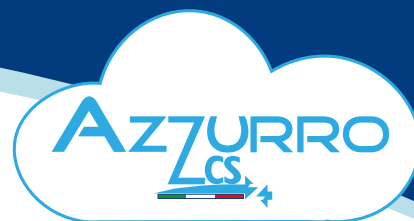


INVERTER DI STRINGA MONOFASE

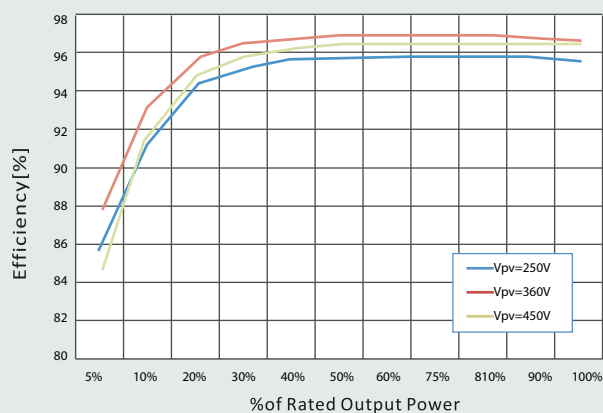
1100TL/1600TL/2200TL/2700TL/3000TL



Gli inverter **ZCS Azzurro** Monofase della serie TL, costituiscono la soluzione ideale per impianti fotovoltaici di piccola taglia di tipo residenziale. Disponibili in taglie da 1 a 3kw, sono piccoli, maneggevoli, facili da installare.

Grazie al range di ingresso ampio risultano semplici da configurare e si adattano ad ogni tipo di esigenza sia su nuovi impianti, sia in retrofit su impianti esistenti.

Attraverso il display grafico multifunzione tutti i dati sono immediatamente consultabili e la connettività WiFi permette il monitoraggio da remoto a costo zero.



Curva di Efficienza



Tecnologia AzzurroZCS

- Ottimizzazione della resa
- Integrazione WiFi su piattaforma ZCS per una connettività stabile, efficace ed intelligente



Resa Elevata

- Efficienza massima 97,2%
- Curve di efficienza piatte: massima efficienza in ogni condizione di lavoro
- Algoritmo MPPT ad elevata precisione



Soluzione Flessibile, Economica e di Facile Installazione

- Installazione sia indoor che outdoor grazie al grado di protezione IP65
- Installazione e manutenzione rapidi grazie ai sistemi di connessione "Plug & Play"
- Selezione Interfaccia WiFi / RS485 / Dry Relay per una maggiore flessibilità nella configurazione e nel monitoraggio
- Display grafico LCD 4"



Affidabilità, Robustezza e Flessibilità

- Cover in alluminio anti-ruggine, anti-corrosione e anti-UV
- Raffreddamento a convezione naturale
- Sistema di monitoraggio semplice e flessibile
- Garanzia di fabbrica di 10 anni



Gestione Intelligente della Rete

- Capacità di gestione della potenza reattiva
- Regolazione automatica della potenza erogata
- Controllo remoto del limite di potenza attiva/reattiva erogabile



Ideale per il Retrofit

- Ampio intervallo operativo in ingresso da 90V a 550V
- Dimensioni compatte
- Installazione e configurazione semplice e intuitiva

ZUCCHETTI
CENTRO SISTEMI
LE SOLUZIONI CHE CREANO SUCCESSO

Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.
Via Lungarno, 305/A - Terranuova B.ni (AR) - Italy
☎ +39.055.9197.1 (R.A.) 📠 +39.055.9197515
www.zcsccompany.com - innovation@zcsccompany.com





SCHEMA TECNICA



Azzurro ZCS - Inverter di Stringa Monofase - 1100TL/1600TL/2200TL/2700TL/3000TL

Dati tecnici	1100TL	1600TL	2200TL	2700TL	3000TL
Ingresso (DC)					
Potenza nominale ingresso DC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W
Numero di MPPT/Stringa per MPPT	1/1				
Tensione Massima Ingresso	450V	500V		550V	
Tensione di Ingresso all'Avvio	100V	120V			
Tensione Nominale Ingresso	360V				
Tensione Nominale MPPT	80-450V	100-500V		100-550V	
Tensione Nominale DC a pieno carico	110-450V	165-450V	170-500V	200-500V	
Max Corrente ingresso	10A	13A	13.5A	15A	
Uscita (AC)					
Potenza Nominale AC	1000W	1500W	2000W	2500W	2900W
Potenza Massima AC	1000W	1500W	2000W	2500W	2900W
Massima Corrente AC	4.5A	7A	9.5A	11.5A	13A
Tensione Nominale di Rete	L/N/PE 220,230,240V				
Intervallo Tensione di Rete	180~270V (secondo gli standard di rete locali)				
Frequenza Nominale di Rete	50/60Hz				
Intervallo di Frequenza di Uscita	45~53 / 57~63 Hz (secondo gli standard di rete locali)				
Distorsione armonica totale di corrente	<3%				
Fattore di Potenza	1 (adjustable +/- 0.8)				
Tipo di Connessione alla rete	Monofase				
Efficienza					
Efficienza Massima	97%		97.1%		97.2%
Efficienza pesata (EURO)	95.2%	95.9%	96.1%	96.4%	96.5%
Efficienza MPPT	>99.5%				
Standard					
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4				
Certificati di Sicurezza	IEC 62109-1, IEC 62109-2				
Certificati di Rete	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, ENS0438, G83/2, CEI 0-21, C10/11, RD1699				
Protezione					
Protezione Anti-Islanding	Sì				
Protezione da Inversione di Polarità	Sì				
Protezione da surriscaldamento	Sì				
Protezione Dispersione di Corrente	Sì				
Protezione da Sovraccarico	Sì				
Protezione da Sovratensione	Sì				
Protezione Guasti verso Terra	Sì				
Comunicazione					
Modalità Standard di Comunicazione	wifi (opzionale) + RS485 + SD card				
Archiviazione dei Dati	25 anni				
Interfaccia	Sì				
I/O	Sì				
Informazioni Generali					
Sezionatore DC	Opzionale				
Temperature Ambiente	-25°C...+60°C				
Livello di Isolamento	Senza Trasformatore				
Sistema di raffreddamento	Convezione Naturale				
Umidità relativa	0...95% Senza Condensazione				
Massima altitudine operativa	2000m				
Rumorosità	<25db@1m				
Grado di Protezione	IP65				
Dimensioni (H x L x P)	405*314*135mm				
Peso	11kg				12kg
Consumo Notturmo	<1w				
Display	Display grafico				
Garanzia	10 anni				



AS4777 G83/2 G59/3

CE, CEI 0-21, CQC, IEC, VDE-AR-N4105/VDE-0126, EMC, C10/11, EN50438, RD1669