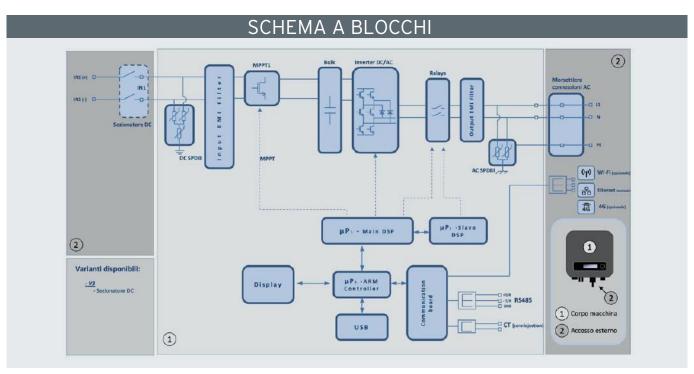
## **ZCS AZZURRO - INVERTER DI STRINGA MONOFASE**

1PH 1100TL-V3/1PH 1600TL-V3/1PH 2200TL-V3/1PH 2700TL-V3/1PH 3000TL-V3/1PH 3300TL-V3



- >> Installazione rapida e sicura con controparti a corredo
- >> Ultra Compatto
- >> Garanzia ZCS di 10 anni
- >>> Ampio intervallo operativo in ingresso da 50V a 550V



DATI TECNICI	1PH 1100TL-V3	1PH 1600TL-V3	1PH 2200TL-V3	1PH 2700TL-V3	1PH 3000TL-V3	1PH 3300TL-V3	
Dati tecnici ingresso DC							
Potenza DC Tipica*	1210W	1760W	2420W	2970W	3300W	3630W	
N. di MPPT indipendenti/N. stringhe per MPPT			1	/1			
Tensione massima di ingresso DC	500V 550V						
Tensione di attivazione	70V						
Tensione nominale di ingresso DC				50V			
Intervallo MPPT di tensione DC	50V-550V						
Intervallo di tensione DC a pieno carico	110V-450V	150V-450V	200V-450V	250V-500V	275V-500V	300V-500V	
Massima corrente in ingresso per ogni MPPT				2A			
Massima corrente assoluta per ogni MPPT				5A			
Dati tecnici uscita AC							
Potenza nominale AC	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W	
Potenza massima AC	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA	
Massima corrente AC	5.3A	7.7 A	10.6A	13A	14.5A	16A	
Tipologia connessione/Tensione nominale di rete	3.57					IOA	
Intervallo tensione di rete	Monofase L/N/PE / 220V,230V,240V  180V~276V (secondo gli standard di rete locali)						
Frequenza nominale di rete	50Hz/60Hz						
Intervallo di freguenza di rete	***						
Distorsione armonica totale	45Hz~55Hz / 54Hz~66Hz (secondo gli standard di rete locali)						
Fattore di potenza Intervallo di regolazione della Potenza Attiva	1 (programmabile +/-0.8)						
(impostabile)	0~100%						
Limitazione immissione in rete		Immissione r	egolabile da zero	al valore di potenz	za nominale**		
Efficienza							
Efficienza massima	97.5%			97.7%			
Efficienza pesata (EURO)	96.9%			97.2%			
Efficienza MPPT	>99.9%						
Consumo notturno				IW			
Protezioni							
Protezione di interfaccia interna				c)			
Protezioni di sicurezza	S) Anti islanding PCMU Cround Fault Monitoring						
Protezione da inversione di polarità DC	Anti islanding, RCMU, Ground Fault Monitoring Sì						
Sezionatore DC							
Protezione da surriscaldamento	Integrato Sì						
Categoria Sovratensione/Tipo di protezione	Overvoltage Category III / Protective class I						
Scaricatori integrati	AC/DC MOV: Tipo 3 standard						
Standard							
EMC	EN 61000-6-1/3, EN 61000-3-2/3						
Safety standard	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2  Certificati e standard di connessione disponibili su www.zcsazzurro.com						
Standard di connessione alla rete		Certificati e stand	ard di connession	e disponibili su wv	vw.zcsazzurro.con	n	
Comunicazione							
Interfacce di comunicazione	Wi-Fi/4G/Ethernet (opzionali), RS485 (protocollo proprietario), USB						
Ulteriori ingressi o connessioni	Ingresso per connessione sensore di corrente						
Dati Generali							
Intervallo di temperatura ambiente ammesso	-30°C+60°C (limitazione di potenza sopra i 45°C)						
Topologia	Transformerless						
Grado di protezione ambientale	IP65						
Intervallo di umidità relativa ammesso	0%95% senza condensazione						
Massima altitudine operativa	4000m						
Rumorosità	< 25dB @ 1mt						
Peso	5.5 Kg 6.3 Kg						
Raffreddamento	Convezione naturale						
Dimensioni (H*L*P)	303	303mm*260.5mm*118mm 321mm*260mm*131.5mm					
Display		LCD					
Garanzia	10 anni						

<sup>\*</sup> La potenza DC tipica non rappresenta un limite massimo di potenza applicabile. Il configuratore online disponibile sul sito www.zcsazzurro.com fornirà le possibili configurazioni applicabili
\*\* Possibile collegando sensore di corrente (ZST-ACC-TA)