

1. Caratteristiche dell'inverter				
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.			
Modello	AZZURRO 1PH 1100TL2-V3	AZZURRO 1PH 1600TL2-V3	AZZURRO 1PH 2200TL2-V3	AZZURRO 1PH 2700TL2-V3
	AZZURRO 1PH 3000TL2-V3	AZZURRO 1PH 3300TL2-V3	AZZURRO 1PH 4000TL2-V3	AZZURRO 1PH 500TL2-V3
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display			
Tipo	Convertitore statico			
Versione Firmware	V000001			
Numero di poli	Monofase 1P + N			
Potenza Nominale	1100 W	1600 W	2200 W	2700 W
	3000 W	3300 W	4000 W	5000 W
Cosφ nominale	1			
Tensione nominale	230 V			
Corrente nominale In	4.8 A	7 A	9,6 A	11,8 A
	13 A	14.3 A	17.4 A	21.7 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	5.8 A	8.4 A	11.5 A	14 A
	15.6 A	17.2 A	20.9 A	26 A
Rapporto Icc/In	1.20	1.20	1.20	1.20
	1.20	1.20	1.20	1.20
X'd	Non applicabile			
Potenza reattiva a vuoto (Q0)	Non applicabile			
Potenza condensatori	Non applicabile			
Modalità inserimento condensatori	Non applicabile			
Servizio dei generatori	Funzionamento continuo			
Modalità di avvio	Automatico da rete			
Interblocco di funzionamento	Assente			
Predisposto per il protocollo CEI EN 61850	No			
La limitazione della componente continua immessa in rete entro i valori prescritti dalla norma CEI 0-21 è ottenuta mediante protezione conforme ai requisiti della norma CEI 0-21 implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore				
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è assente in quanto inverter monofase con potenza inferiore a 6 kW				

Per tutti i generatori/convertitori riportati nella precedente tabella, è prevista la possibilità di escludere la funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21: **SI**

La funzione di riduzione della potenza immessa in rete all'aumentare della frequenza di cui al par. 7.1.1 dell'Allegato A70 e all'Allegato F par. F.3 della Norma CEI 0-21 è stata esclusa: **NO**

2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter

Marca	Xiamen Hong Fa Electroacoustics Co., Ltd.
Modello	HF161F-W Series
Numero	2 (in serie)
Tipo	Contattore BT con interruttore automatico
Norme CEI EN	EN 61810-1
Rif. Schema del dispositivo	Integrato nell'inverter
Interblocco di funzionamento	Assente

3. Caratteristiche del Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter

Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.A.			
Modello	AZZURRO 1PH 1100TL-V3	AZZURRO 1PH 1600TL-V3	AZZURRO 1PH 2200TL-V3	AZZURRO 1PH 2700TL-V3
	AZZURRO 1PH 3000TL-V3	AZZURRO 1PH 3300TL-V3	AZZURRO 1PH 4000TL-V3	AZZURRO 1PH 5000TL-V3
Versione Firmware	V000001			
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter			

4. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter						
Protezione	Soglia prescritta	Soglia imposta	Tempo di intervento prescritto	Tempo di intervento impostato	Tempo di intervento rilevato	Esecuzione
59.S1	1,1 Vn	253 V	< 603 s	0,9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 Vn	34,5 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
81>.S1	50,2 Hz	50,2 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81<.S1	49,8 Hz	49,8 Hz	0,1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81>.S2	51,5 Hz	51,5 Hz	0,1 – 1 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
81<.S2	47,5 Hz	47,5 Hz	0,1 – 4 s	0,1 s	Fornito dall'autotest	Si
Comando locale	Basso (0)	Basso (0)				
Segnale esterno	Alto (1)	Alto (1)				