GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

REV.1.1 DEL 22/02/23

1. Caratteristiche dell'inverter					
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.				
Modello	AZZURRO 3PH 15000TL-V3	AZZURRO 3PH 17000TL-V3	AZZURRO 3PH 20000TL-V3	AZZURRO 3PH 22000TL-V3	AZZURRO 3PH 24000TL-V3
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display				
Tipo	Convertitore statico				
Versione Firmware	V010000				
Numero di poli	Trifase 3P + N				
Potenza Nominale	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Cosϕ nominale	1				
Tensione nominale	400 V				
Corrente nominale In	21,7 A	24,6 A	29,0 A	31,9 A	34,8 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	28,0A	31,0A	36,0A	39,0A	42,0A
Rapporto Icc/In	1,29	1,26	1,24	1,22	1,21
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 0-21implementata all'interno del sistema di controllo del convertitore					
Il sistema di controllo dello squilibrio di potenza è integrato nell'inverter (inverter trifase con erogazione di potenza equilibrata sulle tre fasi)					
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 Sistema di protezione di interfaccia (SPI) integrato nell'inverter					
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.				
Modello	AZZURRO 3PH 15000TL-V3	AZZURRO 3PH 17000TL-V3	AZZURRO 3PH 20000TL-V3	AZZURRO 3PH 22000TL-V3	AZZURRO 3PH 24000TL-V3
Versione Firmware	V010000				
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter				

3. Taratura del sistema di protezione di interfaccia integrata all'interno dell'inverter				
Protezione	**Soglia prescritta**	**Soglia imposta**	**Tempo di intervento prescritto (Allegato Z Norma CEI 0-16 V.07-2026)**	**Tempo di intervento impostato**
59.S1	≥ 1,15 Vn	264,5 V	≥ 0,5 s	0,55 s
59.S2	≥ 1,20 Vn	276 V	≥ 0,1 s	0,15 s
27.S1	≤ 0,85 Vn	195,5 V	≥ 1,5 s	1,55 s
27.S2	≤ 0,15 Vn	34.5 V	≥ 0,2 s	0,25 s
81>.S1	≥ 51,5 Hz	51,5 Hz	≥ 1 s	1,05 s
81<.S1	≥ 47,5 Hz	47,5 Hz	≥ 4 s	4,05 s
81>.S2	≤ 52,5 Hz	52,5 Hz	≥ 0,1 s	0,15 s
81<.S2	≤ 46,5 Hz	46,5 Hz	≥ 0,1 s	0,15 s