GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO

REV.1.3 DEL 16/11/26

1. Caratteristiche dell'inverter			
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.		
Modello	AZZURRO 3PH 100KTL-V4/D	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display		
Tipo	Convertitore statico		
Versione Firmware	V000001		
Numero di poli	Trifase 3P + N		
Potenza Nominale	99.9 kW	100 kW	110 kW
Cosϕ nominale	1		
Tensione nominale	400 V		
Corrente nominale In	144.8 A	145 A	159.5 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	300 A	300 A	300 A
Rapporto Icc/In	2.07	2.07	1.88
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 100KTL-V4/D	AZZURRO 3PH 100KTL-V4	AZZURRO 3PH 110KTL-V4
Versione Firmware	V000001		
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