GUIDA ALLA COMPILAZIONE DEL REGOLAMENTO DI ESERCIZIO (CEI 0-21 V.2019-04)

1. Caratteristiche dell'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
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display					
Tipo	Convertitore statico					
Versione Firmware	V1.0					
Numero di poli	Monofase 1P + N					
Potenza Nominale	1000 W	1550 W	2100 W	2600 W	3000 W	3300 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
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A	15 A
Rapporto Icc/In	3,12	2,14	1,56	1,27	1,15	1,05
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 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	Panasonic Corporation
Modello	ALFG2PF12
Numero	2 in serie
Tipo	Relè
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	Non applicabile
Versione Firmware	Non applicabile
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)				