

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

1. Caratteristiche dell'inverter							
<b>Marca</b>	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.						
<b>Modello</b>	AZZURRO 3PH 3.3KTL-V3	AZZURRO 3PH 4.4KTL-V3	AZZURRO 3PH 5.5KTL-V3	AZZURRO 3PH 6.6KTL-V3	AZZURRO 3PH 8.8KTL-V3	AZZURRO 3PH 11KTL-V3	AZZURRO 3PH 12KTL-V3
<b>Matricola</b>	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display						
<b>Tipo</b>	Convertitore statico						
<b>Versione Firmware</b>	V000001						
<b>Numero di poli</b>	Trifase 3P + N						
<b>Potenza Nominale</b>	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	12000 W
<b>Cosφ nominale</b>	1						
<b>Tensione nominale</b>	400 V						
<b>Corrente nominale In</b>	4,3 A	5,8 A	7,2 A	8,7 A	11,6 A	14,5 A	17,4 A
<b>Contributo alla corrente di corto circuito Icc</b>	9,0 A	10,7 A	12,3 A	14,0 A	17,3 A	20,7 A	24 A
<b>Rapporto Icc/In</b>	2,09	1,84	1,71	1,61	1,49	1,43	1,38
<b>X'd</b>	Non applicabile						
<b>Potenza reattiva a vuoto (Q0)</b>	Non applicabile						
<b>Potenza condensatori</b>	Non applicabile						
<b>Modalità inserimento condensatori</b>	Non applicabile						
<b>Servizio dei generatori</b>	Funzionamento continuo						
<b>Modalità di avvio</b>	Automatico da rete						
<b>Interblocco di funzionamento</b>	Assente						
<b>Predisposto per il protocollo CEI EN 61850</b>	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 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: <b>SI</b>							
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: <b>NO</b>							

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

2. Caratteristiche del dispositivo di interfaccia (DDI) integrato nell'inverter*	
Marca	Panasonic Corporation
Modello	ALFG2PF12
Numero	6 (2 in serie su ciascuna fase)
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	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
		Fase-Neutro	Fase-Fase				
59.S1	1,1 Vn	253 V	438,1 V	< 603 s	0,9 s	Fornito dall'autotest	Si
59.S2	1,15 Vn	264,5 V	458,1 V	0,2 s	0,2 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S1	0,85 Vn	195,5 V	338,6 V	1,5 s	1,5 s	Fornito dall'autotest	Si
27.S2	0,15 Vn	34,5 V	59,76 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)					

\*Ad esclusione del modello 12KTL-V3