

1. Caratteristiche dell'inverter					
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.				
Modello	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display				
Tipo	Convertitore statico				
Versione Firmware	V2.0				
Numero di poli	Monofase 1P + N				
Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	5000 W	6000 W
Cosφ nominale	1				
Tensione nominale	230 V				
Corrente nominale In	13,7 A	16 A	18,2 A	22,8 A	27,3 A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	20,2 A	23,6 A	26,8 A	33,6 A	40,2 A
Rapporto Icc/In	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
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	Panasonic Corporation
Modello	ALFG2PF12
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 HYD3000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS
Versione Firmware	V2.0				
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 impostata	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)				