1. Caratteristiche dell'inverter						
Marca	Zucchetti Centro Sistemi S.p.a.					
Modello	AZZURRO 1PH HYD3000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display					
Tipo	Convertitore statico					
Versione Firmware	V020000					
Numero di poli	Monofase 1P + N					
Potenza Nominale	3000 W	3680 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 W
Cosϕ nominale	1					
Tensione nominale	230 V					
Corrente nominale In	13A	16A	17.4A	20A	21.7A	26.1A
Contributo alla corrente di corto circuito Icc	19A	20A	24A	24.9A	25.7A	31.3A
Rapporto Icc/In	1.46	1.25	1.38	1.24	1.18	1.20
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	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 HP	AZZURRO 1PH HYD3600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD4600 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD5000 ZSS HP	AZZURRO 1PH HYD6000 ZSS HP
Versione Firmware	V020000					
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)				