

**Guida alla compilazione del regolamento di esercizio**

**INVERTER IBRIDI MONOFASE**

**1. Caratteristiche dell'inverter**

Marca	Arya Green		
Modello	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
Matricola	Disponibile sull'etichetta laterale dell'inverter o visualizzabile a display		
Tipo	Convertitore statico		
Versione Firmware	DSP 1.37		
Numero di poli	1P+N		
Potenza Nominale [kW]	3	4,6	6
Cosφ nominale	1		
Tensione nominale [V]	230	230	230
Corrente nominale In [A]	13,7	21	27,3
Contributo alla corrente di corto circuito Icc [A]	20,5	31,4	41
Rapporto Icc/In	1,50	1,50	1,50
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

L'inverter di cui sopra è un inverter trifase collegato alla rete e la potenza in uscita è sempre bilanciata, quindi non c'è bisogno di un dispositivo di squilibrio trifase

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	Hongfa		
Modello	HF161F-W/12-HT(704)		
Numero	6		
Tipo	Relè		
Norme CEI EN	IEC/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	Arya Green		
Modello	AF3K-SL	AF4.6K-SL	AF6K-SL
Versione Firmware	DSP 1.37		
Integrato in altri apparati	Sì, all'interno dell'inverter		