

**INFORMAZIONI TECNICHE PER LA CONNESSIONE DI IMPIANTI DI PRODUZIONE ALLE RETI BT DELLE IMPRESE  
DISTRIBUTRICI DI ENERGIA ELETTRICA**

**1. Caratteristiche degli apparati di conversione**

<b>Marca</b>	Midac SpA	
<b>Modello</b>	In One Hybrid 4.5	In One Hybrid 6.0
<b>Matricola</b>	Rif. Etichetta	
<b>Tipo</b>	Convertitore statico	
<b>Versione FW</b>	1.13 e successivi	
<b>N. poli</b>	1 P+N	
<b>Cos φ nominale</b>	>0.995	
<b>Potenza nominale</b>	4.5kVA	6kVA
<b>Tensione nominale</b>	230V	
<b>Icc/Icn</b>	1.63	1.23
<b>Xd</b>	-	
<b>Contributo alla corrente di cortocircuito</b>	32A	

**2. Caratteristiche degli organi di manovra principali**

**DISPOSITIVO DI INTERFACCIA**

<b>Marca</b>	FUJITSU/PANASONIC/HONGFA/CHORUD
<b>Modello</b>	FTK3AB012-PV/ALFG2PF121/HF161F-W/12-HT/CHFN-V-112HA2F
<b>Tipo</b>	RELAY (1C N.O.)
<b>Interblocco di funzionamento</b>	-

**3. Caratteristiche della protezione di interfaccia**

<b>Marca</b>	Midac SpA				
<b>Modello</b>	Midac GFI				
<b>Versione FW</b>	1.13 e successivi				
<b>Integrata negli apparati</b>	SI				
Protezione	Valore prescritto (fase-neutro)	Tempo di intervento	Valore impostato (fase-neutro)	Tempo di Intervento impostato	Abilitazione
59.S1	253V (1.10Vn)	3s	253V (1.10Vn)	3s	SI
59.S2	264.5 (1.15Vn)	0.2s	264.5 (1.15Vn)	0.2s	SI
27.S1	195.5 (0.85Vn)	1.5s	195.5 (0.85Vn)	1.5s	SI
27.S2	34.5V (0.15Vn)	0.2s	34.5V (0.15Vn)	0.2s	SI
81>S1	50.2Hz	0.1s	50.2Hz	0.1s	NO
81<S1	49.8Hz	0.1s	49.8Hz	0.1s	NO
81>S2	51.5Hz	0.1s/1s	51.5Hz	0.1s	SI
81<S2	47.5Hz	0.1s/4s	47.5Hz	0.1s	SI
Comando locale	BASSO	-	BASSO	-	-
Segnale esterno	ALTO	-	ALTO	-	-

**4. Caratteristiche del Sistema Di Accumulo (SDA) – Connessione Lato Produzione – Lato CC**

<b>Modello</b>	In One Hybrid 4.5	In One Hybrid 6.0
<b>Tipo di connessione</b>	Lato Produzione – Lato CC	
<b>Potenza nominale</b>	2.5kW	2.5kW
<b>Potenza massima</b>	2.5kW	2.5kW
<b>Modalità assorbimento dell'energia</b>	Bidirezionale	
<b>Alimentazione</b>	<i>Dall'impianto di produzione e dalla rete del Distributore</i>	
<b>Tensione nominale batteria</b>	50V	