



**ARTIGIANI DEL  
FOTOVOLTAICO**

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007

FIER S.R.L. Unipersonale  
Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia  
P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;  
Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - [fier.srl@pec.it](mailto:fier.srl@pec.it)  
Registro A.E.E. n° IT16120000009638  
Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

Dichiarazione di conformità alla norma CEI0 0-21

Sez. A	I seguenti generatori rispettano le prescrizioni della norma CEI0-21 ed. 2022-03			
	Costruttore	FIER S.R.L. Unipersonale Via Cremona 123, Manerbio (Bs), 25025		
	Tipo di apparecchiatura	Inverter per sistemi fotovoltaici		
	Marca	TORRI SOLARE – Artigiani del Fotovoltaico		
	N.Fasi	<input checked="" type="checkbox"/> Monofase <input type="checkbox"/> Trifase Frequenza: 50Hz/60Hz Tensione 220 Vac; 230 Vac; 240 Vac		
	Energia primaria utilizzata	<input checked="" type="checkbox"/> Solare (v. Rdp All. B) <input checked="" type="checkbox"/> Accumulo (v. Rdp All. Bbis)		
	Modello generatore	AURA 4.6k-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
	Potenza nominale	4.6 Kw	5 Kw	6Kw
Il generatore	<input checked="" type="checkbox"/> È idoneo pe installazioni in impianti con potenza superiore a 11,08 Kw <input checked="" type="checkbox"/> È in grado di limitare la Idc allo 0.5% della corrente nominale <input checked="" type="checkbox"/> utilizza una funzione di protezione sensibile alla corrente continua <input type="checkbox"/> utilizza un trasformatore operante alla frequenza di rete			
Sez. B	Caratteristiche del sistema di protezione di interfaccia			
	Costruttore	FIER S.R.L. Unipersonale		
	Modello	AURA 4.6k-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Integrata <input type="checkbox"/> Non integrata			
Sez. C	Caratteristiche del convertitore statico			
	Modello del convertitore statico	AURA 4.6k-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
	Costruttore del convertitore statico	FIER S.R.L. Unipersonale		
	Versione Firmware	060101		
Potenza nominale convertitore (P <sub>ININV</sub> )	4600 W	5000 W	6000 w	



# ARTIGIANI DEL FOTVOLTAICO

TORRI. SISTEMI FOTVOLTAICI DAL 2007

FIER S.R.L. Unipersonale  
Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia  
P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;  
Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - [fier.srl@pec.it](mailto:fier.srl@pec.it)  
Registro A.E.E. n° IT16120000009638  
Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100

Sez. E	Caratteristiche del sistema di Accumulo (SdA)			
	Modello	AURA 4.6k-H	AURA 5.0K-H	AURA 6.0K-H
	P <sub>sn</sub> (Potenza di scarica nom.)	4600 W	5000 W	6000 W
	P <sub>cn</sub> (Potenza di carica nom.)	4600 W	5000 W	6000 W
	P <sub>sax</sub> (Potenza di carica max.)	6000 W	6000 W	6000 W
	P <sub>cmx</sub> (Potenza di carica max.)	6000 W	6000 W	6000 W
	Tipo	<input checked="" type="checkbox"/> Bidirezionale <input type="checkbox"/> Monodirezionale		
	Note	*La potenza di scarica viene limitata dalla potenza nominale del convertitore		
Batteie utilizzabili per i convertitori sopra riportati				
	Marca	TORRI SOLARE – Artigiani del Fotovoltaico		
	Tecnologia	Litio Ferro Fosfato		
	Modello	AURA ACCU5K-LV		
	Modello BMS	Integrato		
	Capacità nominale (kWh)	5,12		
	CUS (Capacità utile di sistema) (kWh)	4,6		
	Versione firmware	060101		
	N. MODULI	1-32		
	NOTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le batterie non sono integrate nell'inverter e devono essere installate secondo le normative locali</li> <li>- I modelli riportati sono utilizzabili per il collegamento in parallelo</li> <li>- Eventuali discrepanze con le capacità riportate sull'etichetta o sulla scheda tecnica sono dovute all'arrotondamento da parte dell'ente certificatore</li> </ul>		
Sez. I	Riferimenti dei laboratori che hanno eseguito le prove e dei relativi rapporti di prova (RdP)			
	Metodo prescelto	<input checked="" type="checkbox"/> prove eseguite da laboratorio accreditato		
	Rapporti di prova (RdP)	CN237LWS 001		
	Emessi da	TUV Rheinland (Shanghai) Co., Ltd.		
	N. accreditamento	AK 50604774 0001		
	Rif. Ente accreditamento	Accreditamento CNAS no. L3038		
Sez. L.	Dichiarazione di conformità del costruttore alle prescrizioni della norma CEI 0-21:2022-03			
	<p>Con la presente dichiarazione, redatta ai sensi dell'articolo 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n°445, il sottoscritto, Michele Torri, in qualità di legale rappresentante della società Fier S.R.L. Unipersonale, con sede in Via Cremona 123, Manerbio, 25025, Italia, P.IVA/C.F. 0372077098 <b>DICHIARA:</b></p> <p>che gli inverter di propria costruzione e i relativi sistemi di accumulo di cui alle precedenti sezioni osno conformi alle prescrizioni contenute nella norma CEI 0-21:2022-03.</p>			

Manerbio (Bs), 20/10/2023

Fier S.R.L. Unipersonale

Michele Torri, Presidente e CEO

  
 FIER SRL UNIPERSONALE  
 Via Cremona n. 123 - 25025 Manerbio (BS)  
 Il Legale Rappresentante    Tel. 0306480034  
 P.IVA/C.F. Reg. Impr. Di BS n. 03720770985  
 REA BS-557545 CAP. SOCIALE 250.000 € I.V.



# ARTIGIANI DEL FOTOVOLTAICO

TORRI. SISTEMI FOTOVOLTAICI DAL 2007

FIER S.R.L. Unipersonale  
Via Cremona 123, 25025 Manerbio (BS) Italia  
P.IVA/C.F./Reg.Impr di BS n.03720770985 REA BS-557545;  
Cap.Sociale 250.000 € i.v. - t.030/6480034 - [fier.srl@pec.it](mailto:fier.srl@pec.it)  
Registro A.E.E. n° IT16120000009638  
Registro Produttori Pile e Accumulatori n° IT23100P00009100



  
FIER SRL UNIPERSONALE  
Via Cremona n. 123 - 25025 Manerbio (BS)  
Il Legale Rappresentante Tel. 0306480034  
P.IVA/C.F./Reg. Impr di BS n. 03720770985  
REA BS-557545 CAP. SOCIALE 250.000 € I.V.