

 **TORRI.**
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

AURA

EQUILIBRIO E COSTANZA NELL'ENERGIA

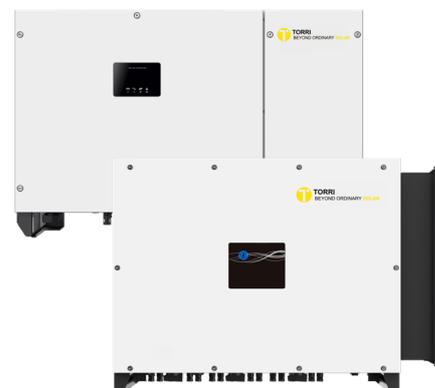


TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

INVERTER TRIFASE INDUSTRIALE

EQUILIBRIO E COSTANZA NELL'ENERGIA

AURA 60 / 100 K inverter trifase industriale è la soluzione più flessibile per la progettazione di impianti e soluzioni industriali a terra e su tetto. Maggiori opzioni, maggiore integrazione e maggiori performance tutto in un unico prodotto. Importante è l'assistenza efficace che caratterizza questo prodotto grazie alla configurazione in parallelo in modalità zero emissioni e alla lettura dei consumi diurni e notturni attraverso l'aggiornamento e la configurazione dell'app da remoto. Questo monitoraggio analizza il funzionamento dell'inverter, segnala eventuali irregolarità e assicura in questo modo tempi di fermo impianto ridotti al minimo. Grazie all'utilizzo di materiali di alta qualità il funzionamento di questo inverter viene garantito 10 anni.



98,5 %
Efficienza

150000 w
Limite c.c.

10
Anni di garanzia

CARATTERISTICHE



ALTO RENDIMENTO

150% di potenza in ingresso in corrente continua



MONITORAGGIO EFFICACE

Monitoraggio dei consumi istantanei per impianti domestici dall'apposita app.



GARANZIA 10 ANNI

BMS per assicurare lunga vita alla batteria. Design per raffreddamento naturale efficace.

GARANZIE



GARANZIA DI 10 ANNI

CERTIFICAZIONI

VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/16, G99, UNE 206006/206007-1, UNE 217001, IEC 61727/62116, VDE 0126

Rete

IEC62109-1, IEC62109-2

Safety

PARTNER TECNICI



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA

eurac
research

I nostri pannelli fotovoltaici sono sottoposti a rigidi test oltre le normative IEC di riferimento, direttamente nel nostro laboratorio e con il supporto dell'Università di Brescia e Eurac research di Bolzano.

MODELLO	AURA 60 K-GC	AURA 100 K-GC
Efficienza		
Massima efficienza	99.0%	98.5%
Efficienza pesata (Euro)	98.5%	98.0%
Dati tecnici ingresso PV		
Massima tensione in ingresso	1100v	
Massima Pot Ingresso CC	90000W	150000W
Tensione nominale in ingresso	620v	
Massima corrente in ingresso	156A (39A/39A/39A/39A)	3*40A + 5*32A
Massima corrente per ogni MPPT	180A (45A/45A/45A/45A)	3*50A + 5*45A
Tensione nominale di partenza	250V / 200V	
Intervallo MPPT di tensione CC	200V-1000V	
Massimo N° di stringhe per MPPT	12 (3/3/3/3)	16 (8*2)
N° MPPT indipendenti	4	8
Dati Tecnici uscita CA		
Potenza attiva Nominale CA	60000W	100000W
Massima potenza apparente CA	66000VA	110000VA
Massima potenza attiva CA (PF=1)	66000W	110000W
Massima corrente di uscita CA	3*92A	3*168.8A
Tensione nominale CA	380V/400V/415V, 3W+N+PE	400V, 3W+N+PE
Intervallo di tensione CA	277V-520V (regolabile a seconda degli standard di rete locale)	
Frequenza nominale di rete	50Hz / 60Hz	
Intervallo di frequenza alla rete	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz (regolabile a seconda degli standard di rete locale)	
Distorsione armonica totale	<3% Potenza nominale	
Fattore di potenza	> 0.99 Potenza nominale (regolabile 0.8 LD - 0.8 LG)	
Limitazione immissione in rete**	Programmabile	
Protezione		
Sezionatore CC	Supportato	
Protezione anti-isola	Supportato	
Protezione sovratensione CA	Supportato	
Protezione corto-circuito CA	Supportato	
Connessione inversa CC	Supportato	
Scaricatore di sovratensioni	DC Tipo II / AC Tipo II	
Rilevamento isolamento	Supportato	
Protezione corrente di dispersione	Supportato	
Dati Generali		
Tipologia	Senza trasformatore	
Grado di protezione ambientale	IP65	
Consumo notturno	<1W	<10W
Raffreddamento	Convezione forzata da ventole	
Intervallo temperature di lavoro	-25-60	
Intervallo umidità relativa	0-100%	
Massima altitudine	4000m	
Rumore	<62dB	<75dB
Dimensioni (L*H*P)	855mm*555mm*275mm	850mm*670mm*356mm
Peso	74Kg	92Kg
HMI & COM		
Display	Wireless & APP +LED, LCD	
Comunicazione	RS485, Opzionale: WiFi / GPRS / 4G / LAN	
Certificazioni		
Standard di connessione alla rete	VDE-AR-N 4105, EN 50549-1, CEI 0-21/16, G99, UNE 206006/206007-1, UNE 217001, IEC 61727/62116, VDE 0126	
Safety	IEC62109-1, IEC62109-2	
Garanzia	10 ANNI	

* L'intervallo di tensione e di frequenza di uscita può variare a seconda della normativa locale. Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.

* La potenza erogata in backup dipende dal numero e dal tipo di batterie nonché dallo stato di sistema (Temperatura, Capacità residua).



TORRI.
BEYOND ORDINARY **SOLAR**

 **TORRI**
BEYOND ORDINARY **SOLAR**



www.torrisolare.it