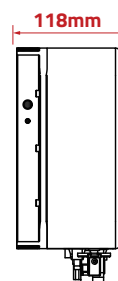
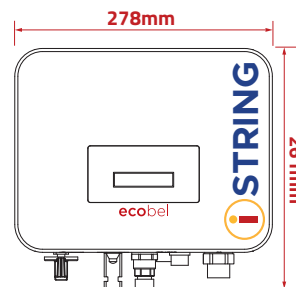


**Impianti fotovoltaici residenziali e commerciali**

**5 ANNI** di garanzia

**10 ANNI** Estensione di garanzia (opzionale)

**OVERSIZE PV**

Capacità di sovradimensionamento PV di 1,5 volte

**EFFICIENZA DI MPPT > 99.9%****ANTIFLUSSO****MONOBLOCCO**

Struttura in alluminio anodizzato che assicura la dissipazione del calore

**Wi-Fi**

Configurazione facile e veloce

**MODBUS**

Comunicazione pronta

**Certificazioni:****Connessione alla rete**IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727, **CEI 0-21:2022-03****EMC Standard**

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12

**Norma di sicurezza**

IEC 60068, UL1741, EN62109

INVERTER		1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3.0 kW
INGRESSO STRINGA FV	Massima potenza in CC (W)	1500	2250	3000	3750	4200
	Massima tensione in CC (V)	500				
	Intervallo di funzionamento MPPT (V)	50-500				
	Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V)	70-500	110-500	145-500	180-500	220-500
	Tensione di ingresso nominale (V)	360				
	Tensione di avvio (V)	50				
	Massima corrente di ingresso (A)	14				
	Massima corrente di cortocircuito (A)	18				
	Numero di tracker MPPT/ Numero di stringhe	1/1				
	Tipo di connettore	MC4				
USCITA CA (RETE)	Massima Potenza di uscita (W)	1100	1650	2200	2750	3300
	Potenza di uscita nominale (W)	<b>1000</b>	<b>1500</b>	<b>2000</b>	<b>2500</b>	<b>3000</b>
	Massima corrente di uscita (A)	6	9	12	13	15
	Tensione di uscita nominale (V)	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac				
	Tensione di rete	180Vac-276Vac (Secondo gli standard locali)				
	Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60				
	Frequenza di rete	44-55Hz/54-66Hz (Secondo gli standard locali)				
	Fattore di potenza in uscita	1 (Regolabile tra -0.8 ÷ 0.8)				
	Corrente di uscita THD	<3%				
	EFFICI.	Efficienza massima	97.50%	97.80%	98.10%	98.10%
Efficienza europea		96.60%	96.70%	96.80%	97.23%	97.56%
PROTEZIONE	Protezione dall'inversione di polarità	Si				
	Rilevamento della resistenza all'isolamento	Si				
	Protezione da cortocircuito AC	Si				
	Protezione da sovracorrente di uscita AC	Si				
	Protezione da sovratensione AC	Si				
	Protezione anti-isola	Si				
	Rilevamento della corrente residua	Si				
	Protezione da surriscaldamento	Si				
	Interruttore DC integrato	Si				
	Protezione contro le sovratensioni	Integrato (Tipo III)				
	Scansione intelligente della curva IV	Si				
	Sistema interruzione rapida arco elettrico	Opzionale				
SPECIFICHE GENERALI	Dimensioni (LxAxP)	280x260x116 mm				
	Peso	6 Kg				
	Grado di protezione	IP 65				
	Materiale di custodia	Alluminio				
	Temperatura di funzionamento (°C)	-25 a 60				
	Intervallo di umidità	0-100%				
	Tipologia	Senza trasformatore				
	Comunicazione	RS485/WIFI/Ethernet/GPRS (opzionale)				
	Raffreddamento	Per convezione				
	Rumore (dB)	<21				
	Consumo energetico notturno (W)	<0.2		<1		
	Altitudine operativa massima (m)	≤ 4000				