



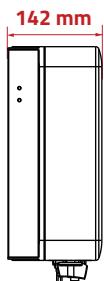
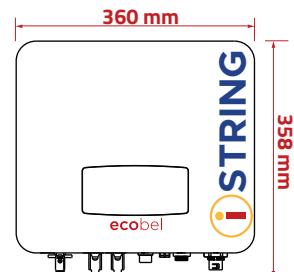
**3-6 kW**  
*monofase*

## Impianti fotovoltaici residenziali e commerciali



**10**  
ANNI  
*di garanzia*

**15**  
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		3.0 kW	3.6 kW	4.0 kW	5.0 kW	6.0 kW
INGRESSO STRINGA FV	Massima potenza in CC (W)	4500	5400	6000	7000	8400
	Massima tensione in CC (V)			600		
	Intervallo di funzionamento MPPT (V)			70-550		
	Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V)	110-550	130-550	145-550	180-550	220-550
	Tensione di ingresso nominale (V)			360		
	Tensione di avvio (V)			70		
	Massima corrente di ingresso (A)			14x2		
	Massima corrente di cortocircuito (A)			18x2		
	Numero di tracker MPPT/ Numero di stringhe			2/2		
	Tipo di connettore			MC4		
USCITA CA (RETE)	Massima Potenza di uscita (W)	3300	3960	4400	5500	6600
	Potenza di uscita nominale (W)	3000	3600	4000	5000	6000
	Massima corrente di uscita (A)	15	17.5	20	24	28.7
	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%		
	Efficienza massima	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%	98.20%
EFFICI.	Efficienza europea	97.80%	97.82%	97.85%	97.90%	97.92%
	Protezione dall'inversione di polarità			Si		
	Rilevamento della resistenza all'isolamento			Si		
	Protezione da cortocircuito AC			Si		
	Protezione da sovraccorrente 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	Protezione contro le sovrattensioni			Integrato (Tipo III)		
	Scansione intelligente della curva IV			Si		
	Sistema interruzione rapida arco elettrico			Opzionale		
	Dimensioni (LxAxP)			358x360x142 mm		
	Peso			10 Kg		
	Grado di protezione			IP65		
	Materiale di custodia			Alluminio		
	Temperatura di funzionamento (°C)			-25 a 60		
	Intervallo di umidità			0-100%		
	Tipologia			Senza trasformatore		
SPECIFICHE GENERALI	Comunicazione			RS485/WIFI/Ethernet/GPRS (opzionale)		
	Raffreddamento			Per convezione		
	Rumore (dB)			<28		
	Consumo energetico notturno (W)			<1		
	Altitudine operativa massima (m)			≤ 4000		