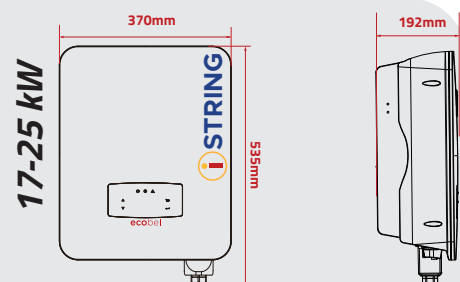
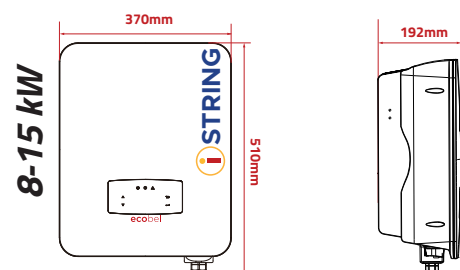
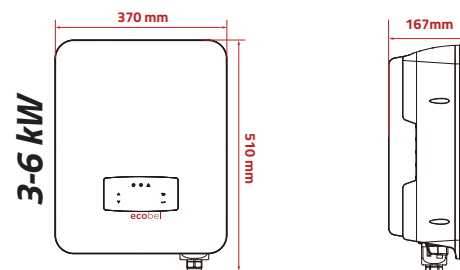


Impianti fotovoltaici commerciali e grandi impianti a terra



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

EN/IEC 61000-6-2, EN/IEC 61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN61000-3-11, EN61000-3-12, **CEI 0-21:2022-03**

EMC Standard

IEC 60068, UL1741, EN62109

Norme di sicurezza

IEEE1547, CSA C22, EN50549, VDE4105, VDE0126, RD1699, ABNT NBR16149 & 16150, AS4777.2, NB/T32004, G98/G99, IEC61727

INVERTER		3 kW	4 kW	5 kW	6 kW	8 kW	10kW	12kW	13kW	15kW	17kW	20kW	25kW	
INGRESSO STRINGA FV	Massima potenza in CC (W)	5100	6000	7500	9000	12000	15000	18000	19500	22500	25500	30000	37500	
	Massima tensione in CC (V)	1100												
	Intervallo di funzionamento MPPT (V)	150-1000												
	Gamma di tensione di piena potenza MPPT (V)	200-850			250-850	300-850	500-850							
	Tensione di ingresso nominale (V)	620												
	Tensione di avvio (V)	150												
	Massima corrente di ingresso (A)	15x2									20+32	32x2		
	Massima corrente di cortocircuito (A)	25x2									30+48	48x2		
	Numero di tracker MPPT/ Numero di stringhe	2/2									2/3	2/4		
	Tipo di connettore	MC4												
USCITA CA (RETE)	Massima Potenza di uscita (W)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	14300	16500	18700	22000	27500	
	Potenza di uscita nominale (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	13000	15000	17000	20000	25000	
	Massima corrente di uscita (A)	5.3	7	8.5	10.5	13.5	17	21.5	22	27	30	32	40	
	Tensione di uscita nominale (V)	3P+N+PE/3P+PE 230/400												
	Tensione di rete	260Vac-519Vac (Secondo gli standard locali)												
	Frequenza di uscita nominale (Hz)	50/60												
	Frequenza di rete	45-55 Hz /55-65 Hz (Secondo gli standard locali)												
	Fattore di potenza in uscita	1 (Regolabile tra -0.8 ÷0.8)												
	Corrente di uscita THD	<3%												
EFFICI.	Efficienza massima	98.30%					98.70%				98.75%			
	Efficienza europea	97.61%	97.65%	98.00%	98.05%			98.23%				98.35%		
PROTEZIONE	Protezione dall'inversione di polarità	Sì												
	Rilevamento della resistenza all'isolamento	Sì												
	Protezione da cortocircuito AC	Sì												
	Protezione da sovracorrente di uscita AC	Sì												
	Protezione da sovratensione AC	Sì												
	Protezione anti-isola	Sì												
	Rilevamento della corrente residua	Sì												
	Protezione da surriscaldamento	Sì												
	Interruttore DC integrato	Sì												
	Protezione contro le sovratensioni	Integrato (Tipo II)												
	Scansione intelligente della curva IV	Sì												
	Sistema interruzione rapida arco elettrico	Opzionale												
SPECIFICHE GENERALI	Dimensioni (LxAxP)	370x510x167 mm				370x510x192 mm					370x535x192 mm			
	Peso	16 Kg				16 Kg				17 Kg		19 Kg		
	Grado di protezione	IP65												
	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	Convezione					Ventola							
	Rumore (dB)	<30							<40				<51	
	Consumo energetico notturno (W)	<1												
	Altitudine operativa massima (m)	≤ 4000												