




**InterWind®**  
all you need is wind



Home

Professional

## Energy Box

-  Ensures continuity of power supply for 24 hours  
*Garanzia di continuità di alimentazione ai propri carichi per 24 ore*
-  Absolutely silent  
*Assolutamente silenzioso*
-  Easily transportable without effort  
*È facilmente trasportabile senza sforzi*
-  With easy and quick installation  
*Di facile e veloce installazione*
-  Completely integrated with existing systems  
*Si integra con gli impianti pre-esistenti*

# Energy Box

## technical characteristics

Energy Box - MODEL NAME Energy Box - DENOMINAZIONE MODELLO	4.8	7.7	9.6	14.4
SUGGESTED WIND TURBINE SIZE TAGLIA CONSIGLIATA	MAIA M-L	MAIA L	MAIA L	2 X MAIA L
<b>PV INPUT</b> INGRESSO FV				
RECOMMENDED PHOTOVOLTAIC RANGE (from/to): (Wp) CAMPO FOTOVOLTAICO CONSIGLIATO (da/a): (Wp)	2750-3000		5500-6000	
MPPT Range (V) Range MPPT (V)	1 MPPT		2 MPPT	
Max. Voc voltage (V) Tensione max Voc (V)	550			
<b>AC OUTPUT</b> USCITA AC				
ACTIVE POWER AT OUTPUT (W) POTENZA IN USCITA ATTIVA (W)	From 3.000 to 6.000 at 230 Vac +/- 3 % PURE SINUSOID Da 3.000 a 6.000 a 230 Vac +/- 3 % SINUSOIDALE PURA			
SWITCH TO BY-PASS INTERRUTTORE A BY-PASS	True On-Line: < 8 ms between NRG Box and grid True On-Line: < 8 ms tra NRG Box e Rete			
<b>STORAGE DATA</b> DATI STORAGE				
BATTERY TYPE TIPO BATTERIE	LiFePo4			
STORAGE CAPACITY (kWh) CAPACITÀ DI ACCUMULO (kWh)	4.8	7.68	9.6	14.4
STORAGE GUARANTEE GARANZIA DELLO STORAGE	UP TO 10 YEARS WITH OVER 80% OF THE RESIDUAL CAPACITY FINO A 10 ANNI CON OLTRE L'80% DELLA CAPACITÀ RESIDUA			
<b>PERFORMANCE</b> PRESTAZIONI				
INVERTER MAX. PERFORMANCE (%) RENDIMENTO MAX INVERTER (%)	92			
CHARGE REGULATOR MAX. PERFORMANCE (%) RENDIMENTO MAX REGOLATORE DI CARICA (%)	95			
OPERATION FUNZIONAMENTO	SIMULTANEOUS USE OF PHOTOVOLTAIC SYSTEM, WIND TURBINE AND BATTERIES UTILIZZO CONTEMPORANEO IMPIANTO FOTOVOLTAICO, TURBINA EOLICA E BATTERIE			
SAFETY PROTEZIONI	OVERCHARGE - SHORT CIRCUIT - OVERVOLTAGE - OVER-TEMPERATURE - DEEP DISCHARGE SOVRACCARICO - CORTOCIRCUITO - SOVRATENSIONI - SOVRATEMPERATURA - SCARICA PROFONDA			
SWITCH TO BY-PASS (GRID SUPPLY) INTERRUTTORE A BY-PASS ALIMENTAZIONE DI RETE	AUTOMATIC AND MANUAL AUTOMATICO E MANUALE			
<b>PHYSICAL CHARACTERISTICS</b> CARATTERISTICHE FISICHE				
WEIGHT (kg) ca. PESO (kg) ca.	210	230	250	305

Energy Box is an innovative and technological system for the independent accumulation and distribution of clean electricity from renewable sources, such as solar panels, wind blades and hydroelectric turbines.

Designed for all domestic and professional applications that want to use sustainable energy efficiently, becoming energetically self-sufficient.

Energy Box accumulates part of the energy that is produced by wind blades or other renewable sources thanks to a sophisticated system of lithium batteries with high capacity. This allows users to increase by up to 90% the share of consumption of clean energy produced by their systems.

Energy Box è un innovativo e tecnologico sistema autonomo di accumulo ed erogazione di energia elettrica pulita da fonti rinnovabili, quali pannelli fotovoltaici, pale eoliche e turbine idroelettriche.

Studiato per tutte le applicazioni domestiche e professionali che vogliono utilizzare energia sostenibile in modo efficiente acquisendo autonomia energetica.

Energy Box accumula parte dell'energia, grazie ad un sofisticato sistema di batterie al litio ad alta capacità, che viene prodotta da turbine eoliche o altre fonti rinnovabili. Questo permette alle utenze di aumentare fino al 90% la quota di autoconsumo dell'energia pulita prodotta dai propri impianti.