

# enerbox



Pannello di controllo standard  
Standard control panel



Pannello di controllo per 2 pompe (optional)  
Control panel for 2 pumps (optional)



## CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione alimentazione monofase 230V±10% 50Hz;
- Tensione ingresso batterie 24Vdc o 36Vdc (a seconda del modello);
- Tensione di uscita monofase 230V±10% 50Hz;
- Forma d'onda di uscita pseudosinusoidale (con funzionamento a batteria);
- Rendimento 95%;
- Caricabatteria automatico con carica in tampone;
- Predisposizione per il collegamento di batterie al GEL;
- Circuito di blocco in caso di batterie scariche (con funzionamento a batteria);
- Display retroilluminato multifunzione, multilingue;
- Led spia blu di soccorritore in funzione (tramite batteria);
- Led spia verde di batterie in mantenimento;
- Led spia bianco di batterie in carica;
- Led spia giallo di anomalia batterie;
- Led spia rosso di batterie scariche;
- Contatore interno;
- Allarme sonoro integrato (buzzer);
- Containterventi interno;
- Fusibile di protezione ausiliari;
- Fusibile di protezione caricabatterie;
- Fusibile di protezione carico;
- Fusibile di protezione batterie;
- Protezione da inversione di polarità delle batterie;
- Protezione da sovraccarico;
- Protezione da corto-circuito;
- Protezione da sovratemperatura;
- Segnalazione di non intervento del carico;
- Segnalazione di manutenzione pianificata;
- TEST automatico del carico impostabile da display;
- Ingresso contatto di comando;
- Ingresso contatto d'allarme;
- Uscita allarme generale con contatto in scambio (max 50V-3A);
- Uscita allarme mancanza rete con contatto in scambio (max 50V-3A);
- Uscita allarme generale 12Vdc (max 1A);
- Predisposizione per il collegamento del controllo di livello capacitivo;
- GSM quadriband integrato;
- Uscita alimentazione 5/12Vdc (max 1A) per modulo GSM esterno;
- Predisposizione per l'inserimento del controllo multipompa interno;
- Predisposizione per l'inserimento del kit BUS, per impianti domotici, interno;
- Predisposizione per un regolatore di carica da impianti fotovoltaici/eolici;
- Ventola di raffreddamento;
- Sezionatore generale con manovra per spegnimento d'emergenza;
- Serratura con chiave;
- Predisposizione al collegamento di un dispositivo di sgancio d'emergenza esterno;
- Manuale di installazione e d'uso multilingue;
- Uscita con pressacavi antistrappo;
- Porta estraibile;
- Involucro metallico verniciato a polveri;
- Grado di protezione IP 31;
- Temperatura ambiente -5/+40°C con umidità relativa max 50% (non condensata)

## TECHNICAL FEATURES

- Single-phase power supply 230V±10% 50Hz;
- Batteries input voltage 24Vdc or 36Vdc (depending on the model);
- Single-phase voltage output 230V±10% 50Hz;
- Output wave form (with batteries operation) pseudosinusoidal;
- Efficiency 95%;
- Automatic battery charger;
- Ready for connection of GEL batteries;
- Stop circuit to interrupt the voltage output in case of exhausted battery (with battery operation);
- Multifunction, multilingual backlit display;
- Blue led for inverter operating (with batteries);
- Green led for batteries in trickle charge;
- White led for batteries in charge;
- Yellow led for faulty batteries
- Red led for batteries exhausted
- Internal hourmeter;
- Sounder alarm with buzzer;
- Internal startmeter;
- Auxiliary protection fuse;
- Battery charger protection fuse;
- Load protection fuse;
- Batteries protection fuse;
- Protection circuit from inversion of batteries polarity;
- Overload protection;
- Short-circuit protection;
- Overtemperature protection;
- Reporting of no-intervention of the load;
- Reporting of scheduled maintenance;
- Automatic load TEST set by display;
- Contact input command;
- Alarm contact input;
- General alarm output with contact exchange (max 50V-3A);
- Alarm output for main line absence with contact exchange (max 50V-3A);
- General alarm output 12Vdc (max 1A);
- Ready for the connection of the capacitive level control;
- Integrated quadband GSM;
- Power supply output 5/12Vdc (max 1A) for external GSM module;
- Ready for the insertion of the internal multipumps control;
- Ready for the insertion of the domotic/BUS system module;
- Ready for the insertion of a charge controller from photovoltaic or wind system;
- Cooling fan;
- Main switch for emergency shutdown;
- Ready to connect an external emergency release device;
- Multilingual Installation and use manual;
- Output with cable holder;
- Removable door;
- Steel box painted with powder;
- Protection degree IP 31;
- Temperature -5/+40°C with relative humidity max 50% (not condensing)

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture,  
cable cover is an optional

enerbox

# enerbox 900



450 W  
3,1 A  
900 VA

## ENERBOX 900 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.10	ENERBOX 900	450 W	3,1 A	900 VA	19

## ENERBOX 900 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.11	ENERBOX 900.1	1 h	2x50 Ah	1	1xPB1	51
098.12	ENERBOX 900.2	2 h	2x80 Ah	1	1xPB1	55
098.13	ENERBOX 900.3	3 h	2x100 Ah	1	1xPB1	75
098.14	ENERBOX 900.4	4 h	2x160 Ah	2	1xPB1	118

## ENERBOX 900 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.11	ENERBOX 900.1 SG	1 h	2x54 Ah	1	1xPB1	51
099.12	ENERBOX 900.2 SG	2 h	2x80 Ah	1	1xPB1	55
099.13	ENERBOX 900.3 SG	3 h	2x100 Ah	1	1xPB1	75
099.14	ENERBOX 900.4 SG	4 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	101

## ENERBOX 900 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.15	ENERBOX 900.1 GL	1 h 30 min	2x65 Ah	1	1xPB1	73
099.16	ENERBOX 900.2 GL	2 h 30 min	2x94 Ah	1	1xPB1	91
099.17	ENERBOX 900.3 GL	3 h	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	129
099.18	ENERBOX 900.4 GL	5 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	165

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 1300



600 W  
4,8 A  
1300 VA

## ENERBOX 1300 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.20	ENERBOX 1300	600 W	4,8 A	1300 VA	20

## ENERBOX 1300 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.21	ENERBOX 1300.1	1 h	2x80 Ah	1	1xPB1	60
098.22	ENERBOX 1300.2	2 h	2x100 Ah	1	1xPB1	76
098.23	ENERBOX 1300.3	3 h	2x160 Ah	2	1xPB1	119
098.24	ENERBOX 1300.4	4 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	134

## ENERBOX 1300 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.21	ENERBOX 1300.1 SG	1 h	2x80 Ah	1	1xPB1	60
099.22	ENERBOX 1300.2 SG	2 h	2x100 Ah	1	1xPB1	76
099.23	ENERBOX 1300.3 SG	3 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	102
099.24	ENERBOX 1300.4 SG	4 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	134

## ENERBOX 1300 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.25	ENERBOX 1300.1 GL	1 h	2x65 Ah	1	1xPB1	74
099.26	ENERBOX 1300.2 GL	2 h	2x94 Ah	1	1xPB1	92
099.27	ENERBOX 1300.3 GL	2 h 30 min	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	130
099.28	ENERBOX 1300.4 GL	4 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	166

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 1700



750 W  
6,1 A  
1700 VA

## ENERBOX 1700 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.30	ENERBOX 1700	750 W	6,1 A	1700 VA	25

## ENERBOX 1700 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.31	ENERBOX 1700.1	1 h	2x100 Ah	1	1xPB1	81
098.32	ENERBOX 1700.2	2 h	2x160 Ah	2	1xPB1	124
098.33	ENERBOX 1700.3	3 h	2x180 Ah	2	1xPB1	124
098.34	ENERBOX 1700.4	4 h	4x160 Ah	4	2xPB1+2xPB2	225

## ENERBOX 1700 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.31	ENERBOX 1700.1 SG	1 h	2x100 Ah	1	1xPB1	81
099.32	ENERBOX 1700.2 SG	2 h	4x80 Ah	2	2xPB1+2xPB2	107
099.33	ENERBOX 1700.3 SG	3 h	4x100 Ah	2	2xPB1+2xPB2	139
099.34	ENERBOX 1700.4 SG	4 h	8x80 Ah	3	4xPB1+6xPB2	186

## ENERBOX 1700 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.35	ENERBOX 1700.1 GL	1 h	2x94 Ah	1	1xPB1	97
099.36	ENERBOX 1700.2 GL	2 h	4x65 Ah	2	2xPB1+2xPB2	135
099.37	ENERBOX 1700.3 GL	3 h	4x94 Ah	2	2xPB1+2xPB2	171
099.38	ENERBOX 1700.4 GL	4 h	8x65 Ah	4	4xPB1+6xPB2	247

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 2100



1100W  
7,7 A  
2100VA

## ENERBOX 2100 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.40	ENERBOX 2100	1100 W	7,7 A	2100 VA	26

## ENERBOX 2100 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.41	ENERBOX 2100.1	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	84
098.42	ENERBOX 2100.2	2 h	3x160 Ah	3	2xPB1	175
098.43	ENERBOX 2100.3	3 h	3x180 Ah	3	2xPB1	175
098.44	ENERBOX 2100.4	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	276

## ENERBOX 2100 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.41	ENERBOX 2100.1 SG	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	84
099.42	ENERBOX 2100.2 SG	2 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	144
099.43	ENERBOX 2100.3 SG	3 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	192
099.44	ENERBOX 2100.4 SG	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	276

## ENERBOX 2100 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.45	ENERBOX 2100.1 GL	1 h 40 min	3x94 Ah	1	2xPB1	132
099.46	ENERBOX 2100.2 GL	2 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	186
099.47	ENERBOX 2100.3 GL	3 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	240
099.48	ENERBOX 2100.4 GL	4 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	348

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 2600



1300 W  
9,9 A  
2600 VA

## ENERBOX 2600 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.50	ENERBOX 2600	1300 W	9,9 A	2600 VA	28

## ENERBOX 2600 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.51	ENERBOX 2600.1	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	86
098.52	ENERBOX 2600.2	2 h	3x160 Ah	3	2xPB1	177
098.53	ENERBOX 2600.3	3 h	3x180 Ah	3	2xPB1	177
098.54	ENERBOX 2600.4	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	278

## ENERBOX 2600 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.51	ENERBOX 2600.1 SG	1 h	3x80 Ah	1	2xPB1	86
099.52	ENERBOX 2600.2 SG	2 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	146
099.53	ENERBOX 2600.3 SG	3 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	194
099.54	ENERBOX 2600.4 SG	4 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	278

## ENERBOX 2600 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.55	ENERBOX 2600.1 GL	1 h 15 min	3x94 Ah	1	2xPB1	134
099.56	ENERBOX 2600.2 GL	2 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	188
099.57	ENERBOX 2600.3 GL	3 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	242
099.58	ENERBOX 2600.4 GL	4 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	350

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 3100



1500 W  
11,8 A  
3100 VA

## ENERBOX 3100 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.60	ENERBOX 3100	1500 W	11,8 A	3100 VA	32

## ENERBOX 3100 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.61	ENERBOX 3100.1	1 h	3x100 Ah	1	2xPB1	114
098.62	ENERBOX 3100.2	2 h	3x180 Ah	3	2xPB1	181
098.63	ENERBOX 3100.3	3 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	282
098.64	ENERBOX 3100.4	4 h	6x180 Ah	6	4xPB1+2xPB2	332

## ENERBOX 3100 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.61	ENERBOX 3100.1 SG	1 h	3x100 Ah	1	2xPB1	114
099.62	ENERBOX 3100.2 SG	2 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	198
099.63	ENERBOX 3100.3 SG	3 h	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	282
099.64	ENERBOX 3100.4 SG	4 h	12x100 Ah	4	8xPB1+6xPB2	366

## ENERBOX 3100 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.65	ENERBOX 3100.1 GL	1 h	3x94 Ah	1	2xPB1	138
099.66	ENERBOX 3100.2 GL	2 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	246
099.67	ENERBOX 3100.3 GL	3 h	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	354
099.68	ENERBOX 3100.4 GL	4 h	12x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	462

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41

# enerbox 4100



2000 W  
15,6 A  
4100 VA

## ENERBOX 4100 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.70	ENERBOX 4100	2000 W	15,6 A	4100 VA	38

## ENERBOX 4100 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.71	ENERBOX 4100.1	30 min	3x80 Ah	1	2xPB1	96
098.72	ENERBOX 4100.2	1 h	3x160 Ah	3	2xPB1	187
098.73	ENERBOX 4100.3	1 h 30 min	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	204
098.74	ENERBOX 4100.4	2 h	6x160 Ah	6	4xPB1+2xPB2	338

## ENERBOX 4100 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.71	ENERBOX 4100.1 SG	30 min	3x80 Ah	1	2xPB1	96
099.72	ENERBOX 4100.2 SG	1 h	6x80 Ah	2	4xPB1+2xPB2	156
099.73	ENERBOX 4100.3 SG	1 h 30 min	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	204
099.74	ENERBOX 4100.4 SG	2 h	12x80 Ah	4	8xPB1+6xPB2	276

## ENERBOX 4100 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.75	ENERBOX 4100.1 GL	45 min	3x94 Ah	1	2xPB1	144
099.76	ENERBOX 4100.2 GL	1 h	6x65 Ah	2	4xPB1+2xPB2	198
099.77	ENERBOX 4100.3 GL	1 h 30 min	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	252
099.78	ENERBOX 4100.4 GL	2 h	9x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	360

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional  
Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41



# enerbox 5100



2300 W  
20 A  
5100 VA

## ENERBOX 5100 solo macchina / without batteries

Codice Code	Modello Model	Potenza massima motore Maximum engine power	Corrente massima Maximum current	Potenza massima Maximum power	Kg Kg
098.80	ENERBOX 5100	2300 W	20 A	5100 VA	44

## ENERBOX 5100 con kit batterie da trazione / with traction batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
098.81	ENERBOX 5100.1	30 min	3x100 Ah	1	2xPB1	126
098.82	ENERBOX 5100.2	1 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	210
098.83	ENERBOX 5100.3	1 h 30 min	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	294
098.84	ENERBOX 5100.4	2 h	6x180 Ah	6	4xPB1+2xPB2	344

## ENERBOX 5100 con kit batterie sigillate / with sealed batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.81	ENERBOX 5100.1 SG	30 min	3x100 Ah	1	2xPB1	126
099.82	ENERBOX 5100.2 SG	1 h	6x100 Ah	2	4xPB1+2xPB2	210
099.83	ENERBOX 5100.3 SG	1 h 30 min	9x100 Ah	3	6xPB1+4xPB2	294
099.84	ENERBOX 5100.4 SG	2 h	12x100 Ah	4	8xPB1+6xPB2	378

## ENERBOX 5100 con kit batterie ermetiche al gel / with sealed gel batteries

Codice Code	Modello Model	Autonomia Endurance	Batterie Batteries	Supporti Holder	Cavi Cables	Kg Kg
099.85	ENERBOX 5100.1 GL	30 min	3x94 Ah	1	2xPB1	150
099.86	ENERBOX 5100.2 GL	1 h	6x94 Ah	2	4xPB1+2xPB2	258
099.87	ENERBOX 5100.3 GL	1 h 30 min	9x94 Ah	3	6xPB1+4xPB2	366
099.88	ENERBOX 5100.4 GL	2 h	12x94 Ah	4	8xPB1+6xPB2	474

Immagine indicativa, zoccolo optional / Sample picture, cable cover is an optional

Ingombri di installazione a pag. 39 / Overall dimensions on page 39

Per applicazioni con 2 elettropompe vedi pag. 41 / For installations with 2 electric pumps see page 41