

# 3-PHASE BATTERY CHARGER CARICABATTERIE TRIFASE

**S.P.E.** ELETTRONICA  
INDUSTRIALE



GREEN6  
GREEN8



## Technical Features:

- Modular system (3-4 modules).
- High-frequency switching technology .
- Very low output ripple
- High efficiency over 89%
- Suitable both for acid-lead, sealed and gel traction batteries.
- Microprocessor controlled charge process.
- Standard charging curves: IU1a, IUUo, IUIU, Iua, Iuo, other special charging curves are customisable.
- Possibility to change any parameter or the whole charging curve
- Simultaneous visualization, on a graphic display, of the following data:
  - 1. Charging current
  - 2. Battery voltage
  - 3. Amper-hours absorbed by the battery
  - 4. Time of the charge cycle
  - 5. Charging profile
- Display visualisation in alphanumeric form of potential error messages
- Compensation of the voltage drop on the connection cables at the battery.
- Charge process starting in the "soft start" modality and automatic reset in case of a new battery insertion.
- Charge process starts also with 2V batteries.
- Output protection against short-circuit.
- Protection against polarity inversion.
- Programmable via USB port or via display.
- Possibility to download the information of the last 300 cycles via USB port.

Customizable

Power modular system

Lightweight

Compact



## Caratteristiche Tecniche:

- Sistema modulare (3-4 moduli)
- Tecnologia switching ad alta frequenza
- Bassissimo ripple di uscita
- Alto rendimento, maggiore dell'89%
- Adatto per batterie Piombo-Acido, ermetiche e gel da trazione
- Controllo del processo di carica gestito da microprocessore
- Oltre alle curve di carica standard, IU1a, IUUo, IUIU, Iua, Iuo, è possibile richiedere qualunque tipo di curva speciale
- Possibilità di cambiare qualunque parametro o l'intera curva di carica
- Visualizzazione in contemporanea, su un display grafico, delle seguenti grandezze:
  - 1. Corrente di carica
  - 2. Tensione di batteria
  - 3. Amperora assorbiti dalla batteria
  - 4. Durata del ciclo di carica
  - 5. Curva di carica
- Visualizzazione sul display, in forma alfanumerica, di eventuali messaggi di errore
- Compensazione della caduta di tensione sui cavi di collegamento alla batteria
- Inizio del processo di carica in modalità "soft start" e reset automatico all'inserimento di una nuova batteria
- Inizio del ciclo di carica anche con batterie a 2V
- Protezione contro il cortocircuito in uscita
- Protezione contro l'inversione di polarità
- Programmabile attraverso la porta USB o il display
- Possibilità di scaricare le informazioni relative agli ultimi 300 cicli di carica attraverso la porta USB

Personalizzabile

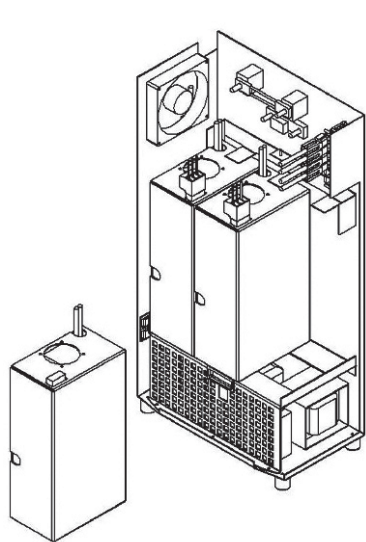
Sistema modulare di potenza

Leggero

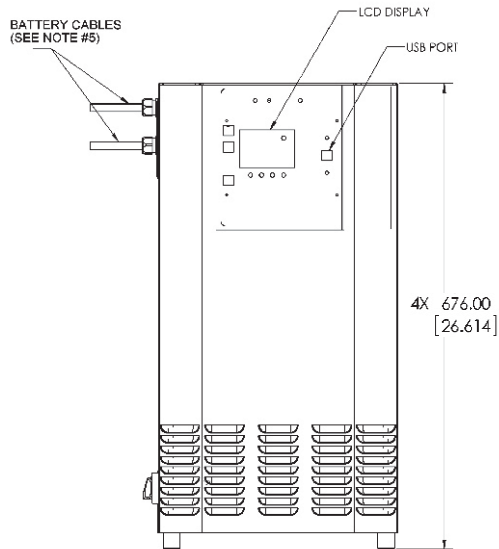
Compatto

**S.P.E.** ELETTRONICA  
INDUSTRIALE

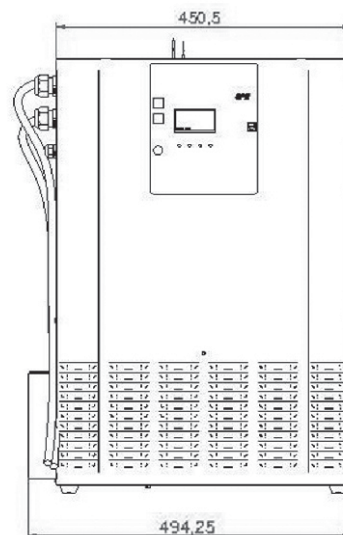
40014 CREVALCORE (Bologna) · Italy  
Via di Mezzo Ponente, 383  
Tel. +39 051 982158 · Fax +39 051 981793  
E-mail: info@spechargers.com · Web: www.spechargers.com



Modular  
Modulare



Dimensions:  
367 x 677 x 223 mm (14.45x26.65x8.78 in.) LxWxH  
Weight : 35 Kg (77.16 lbs)  
Protection Grade: IP20



Dimensions:  
494,25 x 677 x 218 mm (19,45x26,65x8,5 in.) LxWxH  
Weight : 43,329 Kg (95.5 lbs)  
Protection Grade: IP20

Available Input Voltages (On request): 208/400/480 Vac +/- 10% 50-60Hz Three phase  
Tensioni di ingresso disponibili (a richiesta): 208/400/480Vac +/- 10% 50-60Hz trifase

GREEN6/8									
SELECTION TABLE / TABELLA DI SELEZIONE									
Model	Battery Voltage	Charging Current	IUIa Wet 8h		IUIa Wet 12h		IUIa Gel PzV 10-14h		Max Current
			Nom (C5)	Range (C5)	Nom (C5)	Range (C5)	Nom (C5)	Range (C5)	
GREEN6 24-50	24V	50A	310Ah	280÷340 Ah	500Ah	450÷550 Ah	380 Ah	350÷420 Ah	3A
GREEN6 24-60	24V	60A	380Ah	340÷410 Ah	600Ah	540÷660 Ah	460 Ah	420÷510 Ah	4A
GREEN6 24-70	24V	70A	440Ah	390÷480 Ah	700Ah	630÷770 Ah	540 Ah	480÷590 Ah	4,5A
GREEN6 24-80	24V	80A	500Ah	450÷550 Ah	800Ah	720÷880 Ah	620 Ah	550÷680 Ah	5A
GREEN6 24-100	24V	100A	630Ah	560÷690 Ah	1000Ah	900÷1100 Ah	770 Ah	690÷850 Ah	6A
GREEN6 24-120	24V	120A	750Ah	680÷830 Ah	1200Ah	1080÷1320 Ah	920 Ah	830÷1020 Ah	8A
GREEN6 24-150	24V	150A	940Ah	840÷1030 Ah	1500Ah	1350÷1650 Ah	1150 Ah	1040÷1270	10A
GREEN6 24-160	24V	160A	1000Ah	900÷1100 Ah	1600Ah	1440÷1760 Ah	1230 Ah	1110÷1350	10A
GREEN8 24-180	24V	180A	1130Ah	1010÷1240 Ah	1800Ah	1620÷1980 Ah	1380 Ah	1250÷1520	12A
GREEN8 24-200	24V	200A	1250Ah	1130÷1380 Ah	2000Ah	1800÷2200 Ah	1540 Ah	1380÷1690	13A
GREEN6 36-50	36V	50A	310Ah	280÷340 Ah	500Ah	450÷550 Ah	380 Ah	350÷420 Ah	5A
GREEN6 36-60	36V	60A	380Ah	340÷410 Ah	600Ah	540÷660 Ah	460 Ah	420÷510 Ah	6A
GREEN6 36-70	36V	70A	440Ah	390÷480 Ah	700Ah	630÷770 Ah	540 Ah	480÷590 Ah	7A
GREEN6 36-80	36V	80A	500Ah	450÷550 Ah	800Ah	720÷880 Ah	620 Ah	550÷680 Ah	8A
GREEN6 36-100	36V	100A	630Ah	560÷690 Ah	1000Ah	900÷1100 Ah	770 Ah	690÷850 Ah	10A
GREEN6 36-120	36V	120A	750Ah	680÷830 Ah	1200Ah	1080÷1320 Ah	920 Ah	830÷1020 Ah	12A
GREEN6 36-150	36V	150A	940Ah	840÷1030 Ah	1500Ah	1350÷1650 Ah	1150 Ah	1040÷1270	14A
GREEN8 36-160	36V	160A	1000Ah	900÷1100 Ah	1600Ah	1440÷1760 Ah	1230 Ah	1110÷1350	15A
GREEN8 36-180	36V	180A	1130Ah	1010÷1240 Ah	1800Ah	1620÷1980 Ah	1380 Ah	1250÷1520	17A
GREEN8 36-200	36V	200A	1250Ah	1130÷1380 Ah	2000Ah	1800÷2200 Ah	1540 Ah	1380÷1690	19A
GREEN6 48-50	48V	50A	310Ah	280÷340 Ah	500Ah	450÷550 Ah	380 Ah	350÷420 Ah	6A
GREEN6 48-60	48V	60A	380Ah	340÷410 Ah	600Ah	540÷660 Ah	460 Ah	420÷510 Ah	8A
GREEN6 48-70	48V	70A	440Ah	390÷480 Ah	700Ah	630÷770 Ah	540 Ah	480÷590 Ah	9A
GREEN6 48-80	48V	80A	500Ah	450÷550 Ah	800Ah	720÷880 Ah	620 Ah	550÷680 Ah	10A
GREEN6 48-100	48V	100A	630Ah	560÷690 Ah	1000Ah	900÷1100 Ah	770 Ah	690÷850 Ah	13A
GREEN6 48-120	48V	120A	750Ah	680÷830 Ah	1200Ah	1080÷1320 Ah	920 Ah	830÷1020 Ah	15A
GREEN6 48-130	48V	130A	810Ah	730÷890 Ah	1300Ah	1170÷1430 Ah	1000 Ah	900÷1100 Ah	17A
GREEN6 48-150	48V	150A	940Ah	840÷1030 Ah	1500Ah	1350÷1650 Ah	1150 Ah	1040÷1270	19A
GREEN8 48-160	48V	160A	1000Ah	900÷1100 Ah	1600Ah	1440÷1760 Ah	1230 Ah	1110÷1350	21A
GREEN8 48-180	48V	180A	1130Ah	1010÷1240 Ah	1800Ah	1620÷1980 Ah	1380 Ah	1250÷1520	23A
GREEN8 48-200	48V	200A	1250Ah	1130÷1380 Ah	2000Ah	1800÷2200 Ah	1540 Ah	1380÷1690	26A
GREEN6 72-30	72V	30A	190Ah	170÷210 Ah	300Ah	270÷330 Ah	230 Ah	210÷255 Ah	6A
GREEN6 72-40	72V	40A	250Ah	230÷280 Ah	400Ah	360÷440 Ah	310 Ah	275÷340 Ah	7,5A
GREEN6 72-50	72V	50A	310Ah	280÷340 Ah	500Ah	450÷550 Ah	380 Ah	350÷420 Ah	10A
GREEN6 72-60	72V	60A	380Ah	340÷410 Ah	600Ah	540÷660 Ah	460 Ah	420÷510 Ah	12A
GREEN6 72-80	72V	80A	500Ah	450÷550 Ah	800Ah	720÷880 Ah	620 Ah	550÷680 Ah	15A
GREEN6 72-100	72V	100A	630Ah	560÷690 Ah	1000Ah	900÷1100 Ah	770 Ah	690÷850 Ah	19A
GREEN8 72-110	72V	110A	690Ah	620÷760 Ah	1100Ah	990÷1210 Ah	850 Ah	760÷930 Ah	21A
GREEN8 72-120	72V	120A	750Ah	680÷830 Ah	1200Ah	1080÷1320 Ah	920 Ah	830÷1020 Ah	23A
GREEN8 72-130	72V	130A	810Ah	730÷890 Ah	1300Ah	1170÷1430 Ah	1000 Ah	900÷1100 Ah	25A
GREEN6 80-30	80V	30A	190Ah	170÷210 Ah	300Ah	270÷330 Ah	230 Ah	210÷255 Ah	6,5A
GREEN6 80-40	80V	40A	250Ah	230÷280 Ah	400Ah	360÷440 Ah	310 Ah	275÷340 Ah	8,5A
GREEN6 80-50	80V	50A	310Ah	280÷340 Ah	500Ah	450÷550 Ah	380 Ah	350÷420 Ah	11A
GREEN6 80-60	80V	60A	380Ah	340÷410 Ah	600Ah	540÷660 Ah	460 Ah	420÷510 Ah	13A
GREEN6 80-80	80V	80A	500Ah	450÷550 Ah	800Ah	720÷880 Ah	620 Ah	550÷680 Ah	17A
GREEN6 80-100	80V	100A	630Ah	560÷690 Ah	1000Ah	900÷1100 Ah	770 Ah	690÷850 Ah	21A
GREEN8 80-110	80V	110A	690Ah	620÷760 Ah	1100Ah	990÷1210 Ah	850 Ah	760÷930 Ah	23A
GREEN8 80-120	80V	120A	750Ah	680÷830 Ah	1200Ah	1080÷1320 Ah	920 Ah	830÷1020 Ah	26A
GREEN8 80-130	80V	130A	810Ah	730÷890 Ah	1300Ah	1170÷1430 Ah	1000 Ah	900÷1100 Ah	28A