




LED1 ON	POWER		Accesa in caso di stand-by o se durante la fase di caricamento si riscontra un circuito aperto, un corto circuito od una connessione invertita
LED10 ON	CARICA		In carica (inferiore al 25%)
LED11 ON	CARICA		In carica (inferiore al 50%)
LED12 ON	CARICA		In carica (inferiore al 75%)
LED13 ON	Full		Carica completata
LED2+LED6 ON	MODE 6		Funzione Alimentatore 13.6V/5.0A
LED3 ON	MODE 1 (14.4V)		(12V/7A) batterie 12V
LED4 ON	MODE 2 (14.7V)		(12V/7A) batterie 12V
LED5 ON	MODE 3 (Ca Charging)		16.5V Carica batterie al calcio
LED6 ON	MODE 4		Mantenimento
LED7 FLASH	Freq. 1+/-0.2Hz		Boost
LED7 ON	MODE 5 BOOST		mode5(16V/1.5A)
LED9 ON	REVERSE		Connessione invertita (rosso/nero)
LED10 FLASH	Freq. 2+/-0.2Hz		Valutazione batteria



**Funzioni di carica:****1 - RESET**

Quando connesso alla rete principale l'apparecchio si resetta inizialmente in modo automatico, rimanendo in stato di Stand-by fino alla prossima azione dell'utente.

**2 - MODE1 14.4V (12V/7A)**

Questa modalità è adatta alla carica di batterie con una capacità superiore a 14AH. Prima di effettuare la ricarica, connettere i terminali di uscita del caricatore alla batteria con la giusta polarità e poi premere il pulsante  (MODE) per selezionare la giusta modalità. Dopo questa operazione il LED3  si illumina. Dopo un breve intervallo l'interruttore elettronico si accende automaticamente per poi cominciare il processo di carica con corrente 7A+/-10%. I LED 10-11-12 si accenderanno durante l'intero processo fin tanto che la batteria viene caricata fino a 14.4V+/-0.25V. A caricamento completato, il LED13  si accende e il caricatore eroga una corrente minima per il mantenimento di carica della batteria.

**3 - MODE2 14.7V (12V/7A)**

Questa modalità è principalmente applicata per caricare batterie con una capacità maggiore di 14AH in condizioni di freddo intenso o per il caricamento di batterie AGM con capacità superiori a 14AH. Prima di attuare la ricarica, connettere i terminali di uscita del caricatore alla batteria prima con la giusta polarità e quindi premere  per selezionare la corretta modalità. Il corrispondente LED4  si accende. Dopo un breve intervallo l'interruttore elettronico si accende automaticamente per poi cominciare il processo di carica con corrente 7A+/-10%. Quando la




La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo

Non costituisce alcun vincolo da parte di Alpha Elettronica in merito a prestazioni e utilizzo del prodotto. Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.


batteria è carica (14.7V +/-0.25V), il LED13  si accende e il caricatore passa ad erogare una corrente minima per il mantenimento di carica della batteria.

**4 - MODE3 16.5V carica di batterie piombo-calco (Pb-Ca)**

Questa modalità è principalmente applicata per caricare le batterie al piombo-calco con una capacità maggiore di 25AH. **ATTENZIONE! QUESTA E' UNA MODALITA' ESCLUSIVA PER LE BATTERIE AL PIOMBO-CALCIO. NON UTILIZZARE CON BATTERIE DI TIPO DIVERSO.**

Per selezionare la modalità Calcium Battery, connettere i terminali di uscita del caricatore alla batteria con la giusta polarità e poi premere  per più di 3 secondi. Dopo un breve intervallo, il LED5  si accende e l'interruttore elettronico inizia il processo di carica con corrente 5.0A +/-10%. Quando la batteria è carica (14.7V +/-0.25V), la corrente di carica viene interrotta dopo circa 30 min per poi passare ad un voltaggio costante di 16.5V e corrente costante a 1.5A fino a che il voltaggio della batteria raggiunge il valore di 16.5V+/-0.35V. A caricamento concluso il LED13  si accende e il caricatore passa ad erogare una corrente minima per il mantenimento di carica della batteria.


**5 - MODE4 ALIMENTATORE 13.6V/5.0A**

Questa modalità è principalmente utilizzata per mantenere in carica batterie con una capacità maggiore di 14AH o per utilizzare l'apparecchio come alimentatore da 13.6V/5.0A. Il caricatore ha una funzione di protezione da sovraccarico (5.0A+/-10%). Se il voltaggio in uscita scende al di sotto di 4.5V il caricatore ritorna in modalità . **Attenzione! Non è protetto da inversione di polarità. Contiene un fusibile da 30A come protezione da correnti elevate.**

**Alimentatore**

Prima di utilizzare l'apparecchio come alimentatore premere  per più di 3 secondi. Il LED6 e il LED2 si accendono. Dopo un breve intervallo l'interruttore elettronico si accende e comincia ad alimentare con tensione costante 13.6V+/-0.25V e corrente costante 5A+/-10%.

**6 - MODE5 16.5V BOOST (16.5V/1.5A+/-0.35V) solo batterie 12V**

Questa modalità è principalmente applicata per recuperare le batterie con una capacità maggiore di 14AH. Le batterie devono essere completamente scariche. Connettere i terminali di uscita del caricatore alla batteria con la giusta polarità e poi premere il tasto  per selezionare la modalità appropriata. L'interruttore elettronico inizia il processo di carica e il LED7 inizia a lampeggiare; inizia così il processo di recupero con tensione 16.5V+/-0.25V e corrente 1.5A+/-300mA. Se la batteria è completamente scarica (scaricata a fondo o solcata) il LED7 (BOOST) può continuare a rimanere acceso fino a 3 ore mentre uno speciale alto voltaggio (circa 17V max) viene applicato per forzare il flusso di una corrente fissa (1500mA) nella batteria in un tentativo di recupero. Dopo un massimo di 4 ore, o appena la batteria è in grado di accettare un programma di caricamento normale, il LED7 (BOOST) si spegnerà.

**7 - Recupero ad impulsi batterie esaurite**

Se il voltaggio della batteria è tra 4.5V+/-0.5 e 10.5V+/-0.5 (batterie a 12V), il caricatore determina automaticamente il voltaggio della batteria e si posiziona sulla modalità a caricamento ad impulsi. Questo processo di caricamento ad impulsi non si ferma fino a che il voltaggio della batteria non risale fino a 10.5V+/-0.25. Se dopo 6 ore il voltaggio è al di sotto di questo valore, il caricatore ritorna in modalità . A questo punto il caricatore ritorna alla modalità selezionata inizialmente dall'utente e la batteria può essere ricaricata velocemente e in modo sicuro. Grazie a questo metodo la batteria esaurita può essere recuperata.

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo

Non costituisce alcun vincolo da parte di Alpha Elettronica in merito a prestazioni e utilizzo del prodotto. Le specifiche possono essere soggette a cambiamenti senza preavviso.