

CELECTRA™ 80W

AC/DC Multi-Chemistry Charger

MANUALE DI ISTRUZIONI



(EFLC3025)

Articoli inclusi
Adattatore per bilanciatura JST_XH
Adattatore per bilanciatura JST_Thunderpower
Spinotto a banana con adattatore per batteria EC2
Spinotto a banana con adattatore per batteria EC3
Spinotto a banana con adattatore per batteria EC5
Spinotto a banana con adattatore per batteria JST
Spinotto a banana con adattatore per batteria Futaba® (con alloggiamento)

Requisiti minimi del computer per l'utilizzo del software incluso: Sistema operativo Microsoft® Windows XP® o Windows Vista®, lettore per compact disk (CD) in grado di leggere un mini-CD e una porta USB 2.0. Microsoft®, Windows XP® e Windows Vista® sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

Futaba è un marchio registrato di Futaba Denshi Kogyo Kabushiki Kaisha Corporation, Giappone

AVVISO

Istruzioni, garanzie e tutti gli altri documenti accessori sono soggetti a modifiche a totale discrezione di Horizon Hobby, Inc. Per avere documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito Web www.horizonhobby.com e fare clic sulla scheda di supporto per questo prodotto.

Significati dei termini particolari

I seguenti termini vengono utilizzati in tutta la documentazione relativa al prodotto per indicare il livello di eventuali danni collegati all'utilizzo di questo prodotto:

AVVISO: procedure che, in caso di mancata osservanza, possono creare danni materiali e nessuna o scarsa possibilità di lesioni

ATTENZIONE: Se non si seguono correttamente le procedure, sono possibili danni fisici a oggetti E gravi lesioni a persone.

AVVERTENZA: Procedure, che in caso di mancata osservanza, possono provocare danni materiali, danni collaterali e lesioni gravi O portare con forte probabilità a lesioni superficiali.

FUNZIONAMENTO DEL CARICABATTERIE

SCHERMAE SELF TEST (TEST AUTOMATICO) E PROGRAM SELECTION (PROGRAMMA SELEZIONE)

Quando si accende il caricabatterie, è disponibile una serie di test automatici e sullo schermo viene visualizzato il marchio del caricabatterie e il numero del modello. Dopo i test automatici, viene visualizzata un'altra schermata (con dati che possono essere differenti).



Premere il tasto Mode (Modalità) per cambiare tra 7 schermate nel menu principale.



BATTERIE AL LITIO

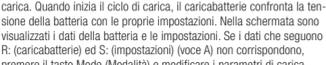
Premere il tasto Mode per cambiare tra 7 schermate nel menu principale e andare alla schermata PROGRAM SELECT (SELEZIONE DEL PROGRAMMA) per batterie Ioni di Litio (Li-Po/Li-Fe). Questo è il menu in cui viene definito lo standard dei parametri di carica della batteria al litio.

NOTA: viene visualizzato in questa schermata il tipo di batteria al litio (Li-Po, Ione Li o Li-Fe) selezionato nella configurazione impostata dall'utente. A seconda delle necessità, cambiare il tipo di batteria nel menu USER SET (IMPOSTAZIONI UTENTE) (schermata LI.V.TYPE (TIPO LI.V)).



CARICA BATTERIA AL LITIO

Premere il tasto Dec o Inc per passare a una delle schermate di controllo (CARICA, BILANCIAMENTO, CARICA RAPIDA, CONSERVAZIONE o SCARICA) in modo da eseguire le operazioni necessarie per la batteria. Collegare correttamente la batteria al tipo con il caricabatterie (collegando prima il connettore di carica e poi quello di bilanciamento). Premere il tasto Enter (Invio) e regolare i parametri di carica secondo le necessità. Tenere premuto il tasto Enter (Invio) per circa 3 secondi fino a quando la schermata passa al controllo della batteria / sequenza di carica. Quando inizia il ciclo di carica, il caricabatterie confronta la tensione della batteria con le proprie impostazioni. Nella schermata sono visualizzati i dati della batteria e le impostazioni. Se i dati che seguono R: (caricabatterie) ed S: (impostazioni) (voce A) non corrispondono, premere il tasto Mode (Modalità) e modificare i parametri di carica della batteria al litio secondo le necessità. Se i dati di R: corrispondono a quelli di S:, premere il tasto Enter (Invio) per confermare. Dopo la conferma, inizia il carica e sullo schermo LCD vengono visualizzati i dati (tali dati possono variare) (fare riferimento alle seguenti voci indicate da lettere).



CARICA
ATTENZIONE: Utilizzare il programma di carica Li-Po / Li-Fe / Ione Li, SOLO per la carica e la scarica di pacchi di batterie al litio. Caricando altri tipi di batterie con i programmi di carica per batterie al litio si danneggia la batteria ed eventualmente il caricabatterie.

ATTENZIONE: se in qualsiasi momento durante il processo di carica i pacchi batteria si scaldano o cominciano a sfregolare staccare immediatamente la batteria e interrompere il processo di carica poiché le batterie possono provocare incendi, danni collaterali e lesioni.

Premere il tasto Mode (Modalità) per tornare al menu principale; quindi premere nuovamente il tasto Mode fino a quando viene visualizzata la schermata PROGRAM SELECT (SELEZIONE DEL PROGRAMMA) per batterie al litio.

NOTA: verificare che sia visualizzato il tipo di batteria al litio corretto per la batteria che si desidera caricare. Se non è corretto cambiare l'impostazione del tipo di batteria al litio nel menu USER SET (IMPOSTAZIONI UTENTE) (schermata LI.V.TYPE (TIPO LI.V)).

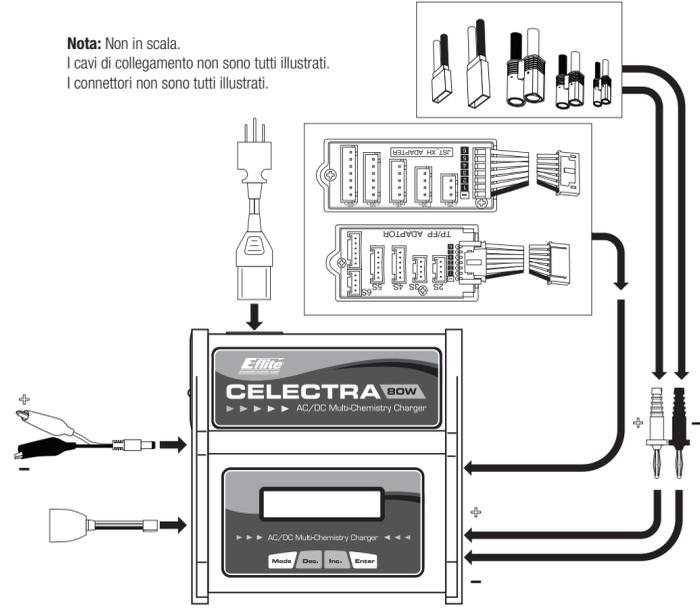
ATTENZIONE: considerare anche il numero di celle in serie nella batteria (ovvero 2S, 3S, 4S, ecc) dato che la tensione del pacco in carica limita la corrente di carica disponibile allo scopo di non superare il limite di 150 Watt di potenza massima del

Precauzioni per la Sicurezza e Avvertenze

- AVVERTENZA:** Se non si utilizza questo prodotto con attenzione e non si osservano le seguenti avvertenze potrebbero verificarsi malfunzionamenti del prodotto, problemi elettrici, eccessivo sviluppo di calore, incendi e in definitiva lesioni e danni materiali.
- Non lasciare mai l'alimentatore, il caricabatterie e la batteria incustoditi durante l'uso.
- Non tentare mai di caricare batterie fuori uso, danneggiate o bagnate.
- Non tentare di caricare un pacco batteria con batterie di tipo diverso.
- Non consentire ai minori di caricare i pacchi batteria.
- Non caricare mai le batterie in luoghi estremamente caldi o freddi o esposti alla luce diretta del sole.
- Non caricare mai una batteria se il cavo è schiacciato o messo in corto
- Non connettere mai più di un pacco batteria al caricatore in una sola volta.
- Non collegare mai il caricabatterie se il cavo di alimentazione è schiacciato o in cortocircuito.
- Non collegare mai il caricabatterie a una batteria di automobile da 12 V, mentre il veicolo è in movimento.
- Non tentare mai di smontare il caricabatterie o di utilizzare un caricabatterie danneggiato.
- Non collegare mai il caricabatterie ad una fonte di alimentazione a C.A. e C.C. nello stesso tempo.
- Non invertire i terminali negativi - e positivi +.
- Non collegare mai la presa di ingresso (ingresso c.c.) alla corrente alternata.
- Utilizzare sempre batterie ricaricabili progettate per l'utilizzo con questo tipo di caricabatterie.
- Controllare sempre la batteria prima di caricarla.
- Tenere sempre la batteria lontana da qualsiasi materiale che possa essere alterato dal calore.
- Controllare sempre la zona di ricarica e tenere in ogni momento un estintore a disposizione.
- Terminare sempre il processo di carica se le batterie scottano al tatto o iniziano a deformarsi (gonfiarsi) durante il procedimento di carica.
- Collegare sempre prima il cavo al caricabatterie, poi connettere la batteria per evitare un cortocircuito tra i cavi. Invertire la sequenza delle operazioni per la disconnessione.
- Collegare sempre correttamente il cavo positivo (+) al rosso e il negativo (-) al nero.
- Disconnettere sempre la batteria e il caricabatterie dopo la carica e attendere che si raffreddino tra una carica e l'altra.
- Interrompere sempre qualsiasi processo e rivolgersi a Horizon Hobby se il prodotto funziona male.

AVVERTENZA: Non lasciare mai incustodito il caricabatterie, non superare la corrente di carica massima, non effettuare la carica di batterie non approvate o caricare le batterie in modo sbagliato. Il mancato rispetto di queste disposizioni può comportare un calore eccessivo, incendi e lesioni gravi.

ATTENZIONE: verificare sempre che la batteria sotto carica soddisfi le specifiche di questo caricabatterie e che le impostazioni del caricabatterie siano corrette. Non farlo potrebbe portare a un eccessivo calore e ad altre disfunzioni del prodotto, che potrebbero portare a lesioni per l'utente o a danni alla proprietà. Rivolgersi a Horizon Hobby o a un rivenditore autorizzato per domande sulla compatibilità.



COME INIZIARE

ATTENZIONE: Non collegare mai nello stesso tempo l'alimentatore e i cavi di ingresso a c.c. a una sorgente di alimentazione attiva. Questo annulla la garanzia, danneggia il prodotto e potrebbe provocare lesioni all'utilizzatore.

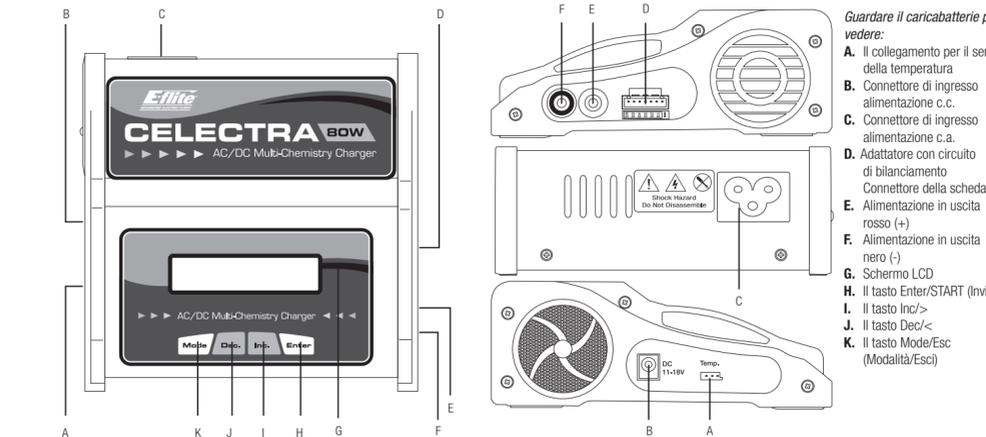
Quando si utilizza una sorgente esterna a c.c.:

- Verificare che il lato dell'interruttore a leva dell'alimentazione contrassegnato con un cerchio (O) sia premuto, il che corrisponde alla posizione OFF.
- Collegare gli spinotti a banana del cavo di ingresso del caricabatterie in corrente continua alle prese a banana dell'alimentazione. Assicurarsi di mettere il cavo rosso positivo (+) nella presa (+) rossa. Assicurarsi di mettere il cavo nero comune o negativo (-) nella presa (-) nera.

AVVISO: Collegare sempre correttamente la polarità del cavo. Collegare il cavo di alimentazione a c.a. alla presa di alimentazione. Controllare che lo spinotto del cavo sia completamente inserito nella presa; quindi collegare il cavo di alimentazione a c.a. alla presa di alimentazione appropriata.

AVVISO: consultare sempre la documentazione accessoria della batteria a 12 V o rivolgersi a Horizon Hobby prima dell'utilizzo con altre sorgenti di alimentazione diverse dalla c.a. standard.

- Collegare il caricabatterie all'alimentazione.
- Collegare il cavo apposito del caricabatterie alla presa di corrente.
- Il caricabatterie si accende.
- Effettuare le selezioni del programma nel caricabatterie per la carica della batteria.
- Collegare gli adattatori al caricabatterie.
- Collegare la batteria agli adattatori (collegare i connettori di carica principali prima di collegare i connettori di bilanciatura delle celle, se utilizzati).
- Iniziare la carica della batteria.

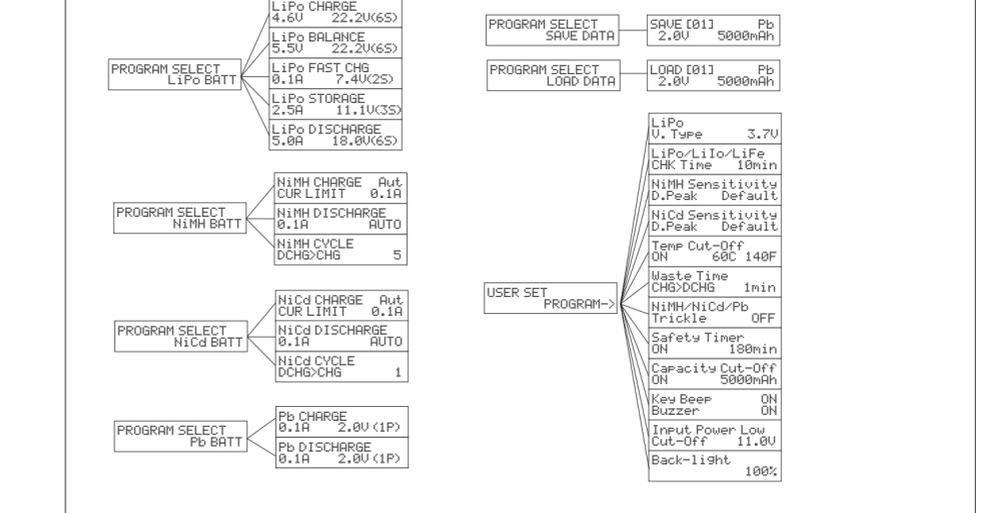


GUIDA PER LA PROGRAMMAZIONE

Premere il tasto Mode (Modalità) (K) per passare da una schermata all'altra del menu principale o per arrivare a una di queste schermate del menu principale della schermata di un sotto-menu.

Premere il tasto Enter (Invio) (H) per andare ai sotto-menu per la regolazione dei parametri di funzionamento, per salvare le modifiche dei valori o per iniziare le operazioni di carica della batteria selezionata.

Premere i tasti Dec (J) o Inc (I) per passare da una schermata all'altra dei sotto-menu o per modificare (diminuire o aumentare) i valori sullo schermo.



Guardare il caricabatterie per vedere:

- A.** Il collegamento per il sensore della temperatura
- B.** Connettore di ingresso alimentazione c.c.
- C.** Connettore di ingresso alimentazione c.a.
- D.** Adattatore con circuito di bilanciamento Connettore della scheda
- E.** Alimentazione in uscita rosso (+)
- F.** Alimentazione in uscita nero (-)
- G.** Schermo LCD
- H.** Il tasto Enter/START (Invio)
- I.** Il tasto Inc/>
- J.** Il tasto Dec/<
- K.** Il tasto Mode/Esc (Modalità/Esc)

FUNZIONAMENTO DEL CARICABATTERIE

SCHERMAE SELF TEST (TEST AUTOMATICO) E PROGRAM SELECTION (PROGRAMMA SELEZIONE)

Quando si accende il caricabatterie, è disponibile una serie di test automatici e sullo schermo viene visualizzato il marchio del caricabatterie e il numero del modello. Dopo i test automatici, viene visualizzata un'altra schermata (con dati che possono essere differenti).



Premere il tasto Mode (Modalità) per cambiare tra 7 schermate nel menu principale.



BATTERIE AL LITIO

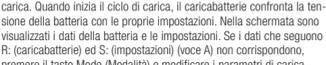
Premere il tasto Mode per cambiare tra 7 schermate nel menu principale e andare alla schermata PROGRAM SELECT (SELEZIONE DEL PROGRAMMA) per batterie Ioni di Litio (Li-Po/Li-Fe). Questo è il menu in cui viene definito lo standard dei parametri di carica della batteria al litio.

NOTA: viene visualizzato in questa schermata il tipo di batteria al litio (Li-Po, Ione Li o Li-Fe) selezionato nella configurazione impostata dall'utente. A seconda delle necessità, cambiare il tipo di batteria nel menu USER SET (IMPOSTAZIONI UTENTE) (schermata LI.V.TYPE (TIPO LI.V)).



CARICA BATTERIA AL LITIO

Premere il tasto Dec o Inc per passare a una delle schermate di controllo (CARICA, BILANCIAMENTO, CARICA RAPIDA, CONSERVAZIONE o SCARICA) in modo da eseguire le operazioni necessarie per la batteria. Collegare correttamente la batteria al tipo con il caricabatterie (collegando prima il connettore di carica e poi quello di bilanciamento). Premere il tasto Enter (Invio) e regolare i parametri di carica secondo le necessità. Tenere premuto il tasto Enter (Invio) per circa 3 secondi fino a quando la schermata passa al controllo della batteria / sequenza di carica. Quando inizia il ciclo di carica, il caricabatterie confronta la tensione della batteria con le proprie impostazioni. Nella schermata sono visualizzati i dati della batteria e le impostazioni. Se i dati che seguono R: (caricabatterie) ed S: (impostazioni) (voce A) non corrispondono, premere il tasto Mode (Modalità) e modificare i parametri di carica della batteria al litio secondo le necessità. Se i dati di R: corrispondono a quelli di S:, premere il tasto Enter (Invio) per confermare. Dopo la conferma, inizia il carica e sullo schermo LCD vengono visualizzati i dati (tali dati possono variare) (fare riferimento alle seguenti voci indicate da lettere).



CARICA
ATTENZIONE: Utilizzare il programma di carica Li-Po / Li-Fe / Ione Li, SOLO per la carica e la scarica di pacchi di batterie al litio. Caricando altri tipi di batterie con i programmi di carica per batterie al litio si danneggia la batteria ed eventualmente il caricabatterie.

ATTENZIONE: se in qualsiasi momento durante il processo di carica i pacchi batteria si scaldano o cominciano a sfregolare staccare immediatamente la batteria e interrompere il processo di carica poiché le batterie possono provocare incendi, danni collaterali e lesioni.

Premere il tasto Mode (Modalità) per tornare al menu principale; quindi premere nuovamente il tasto Mode fino a quando viene visualizzata la schermata PROGRAM SELECT (SELEZIONE DEL PROGRAMMA) per batterie al litio.

NOTA: verificare che sia visualizzato il tipo di batteria al litio corretto per la batteria che si desidera caricare. Se non è corretto cambiare l'impostazione del tipo di batteria al litio nel menu USER SET (IMPOSTAZIONI UTENTE) (schermata LI.V.TYPE (TIPO LI.V)).

ATTENZIONE: considerare anche il numero di celle in serie nella batteria (ovvero 2S, 3S, 4S, ecc) dato che la tensione del pacco in carica limita la corrente di carica disponibile allo scopo di non superare il limite di 150 Watt di potenza massima del

caricabatterie. Utilizzando una corrente di carica che non è compatibile con le capacità sopra menzionate della batteria, si possono causare danni o il malfunzionamento del caricabatterie o delle batterie. Premere il tasto Enter (Invio) per passare alla schermata CHARGE (CARICA), per l'impostazione dei parametri di carica. La corrente di carica (**voce A**) può essere impostata tra 0,1 e 7,0 A. La tensione (**voce D**) dipende dal numero di celle in serie e dal tipo di batteria al litio. Ad esempio per batterie Li-Po questi valori possono variare da 3,7 V (per batterie 1S) a 29,6 V (per batterie 8S).



Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

- premere il tasto Enter (Invio) in modo che il valore della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare tale valore e il valore della tensione del pacco batteria (**voce C**) lampeggia
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della tensione del pacco batteria (e il numero di celle in serie (**voce B**))
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della tensione del pacco batteria

Se non ci sono parametri lampeggianti, è possibile premere il tasto Dec o Inc per selezionare un altro programma come BALANCE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE (BILANCIATURA, CARICA RAPIDA, CONSERVAZIONE o SCARICA).

Carica con bilanciatura

Questo menu del programma è stato appositamente concepito per la carica con bilanciatura delle batterie al litio, tra cui le batterie Li-Po, Li-Fe e Ione Li. Nella carica con bilanciatura viene monitorata ogni cella del pacco batteria ed è ottimata agli stessi livelli di capacità e tensione, garantendo il funzionamento ottimale del pacco batteria.

Per la carica con bilanciatura è necessaria una batteria che disponga di una spina per l'adattatore di bilanciatura e di una scheda adattatore di bilanciatura che sia stata progettata per il proprio caricabatterie e per la propria batteria. Per qualsiasi domanda riguardante la carica con bilanciatura, rivolgersi al proprio rivenditore o al servizio clienti Horizon Hobby.



- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e in modo che la tensione del pacco batteria lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della tensione del pacco batteria (**voce B**) (e il numero di celle in serie (**voce C**))
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della tensione del pacco batteria

Carica rapida

Verso la fine di un ciclo di carica standard, il caricabatterie passa dalla modalità a corrente costante (CC) alla modalità a tensione costante (CV) in modo che lentamente la corrente nel pacco batteria tenda ad azzerarsi quanto più vicino possibile al limite massimo di capacità della batteria. In Fast Charge (Carica rapida) la modalità CV viene eliminata, al fine di abbreviare notevolmente il tempo di carica, ma la capacità finale della batteria sarà inferiore a quella che si otterrebbe usando il metodo di carica standard.



Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

- premere il tasto Enter (Invio) in modo che il valore della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e il valore della tensione del pacco batteria (**voce C**) lampeggia
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della tensione del pacco batteria (e il numero di celle in serie (**voce B**))
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della tensione del pacco batteria

Conservazione

Se non si prevede di utilizzare la batteria per un lungo periodo è meglio carica (o scaricare) la batteria alla tensione e al livello di carica ottimali per la conservazione. Questi valori di tensione sono differenti per pacchi batteria Li-Po (3,85 V), Li-Fe (3,3 V) e Ione Li (3,75 V). Utilizzando la carica di conservazione il caricabatterie automaticamente carica o scarica (a seconda del livello di carica attuale) la batteria a un livello appropriato.



Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

- premere il tasto Enter (Invio) in modo che il parametro della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e il valore della tensione del pacco batteria (**voce C**) lampeggia
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della tensione del pacco batteria (e il numero di celle in serie (**voce B**))
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della tensione del pacco batteria

Scarica

È possibile verificare la capacità di un pacco batteria scaricando il pacco fino al livello minimo di tensione e misurando la corrente durante la scarica.



Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

- premere il tasto Enter (Invio) in modo che il valore della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e il valore della tensione del pacco batteria (**voce C**) lampeggia
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della tensione del pacco batteria (e il numero di celle in serie (**voce B**))
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e il valore della tensione del pacco batteria (**voce C**) lampeggia

Premere il tasto Dec o Inc per passare a una delle schermate per la carica batterie al litio elencate sopra.

BATTERIE NIMH



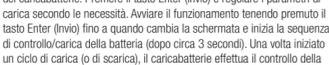
Premere il tasto Mode (Modalità) per cambiare tra 7 schermate di menu principali e passare alla schermata PROGRAM SELECT NI-MH BATT (PROGRAMMA SELEZIONE BATTERIA NI-MH). Questo è il menu in cui è definito lo standard dei parametri di carica della batteria NI-MH.

NOTA: cambiare le altre impostazioni per la batteria NI-MH secondo le necessità negli altri sotto-menu nel menu USER SET (IMPOSTAZIONI UTENTE).

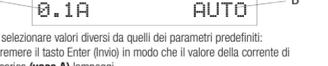
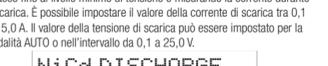
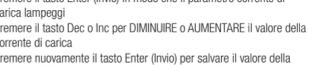
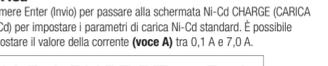
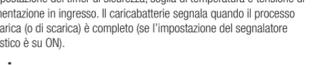
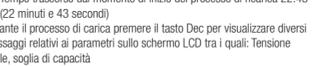
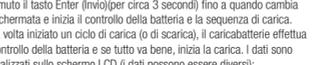
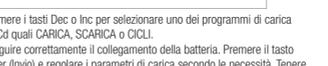
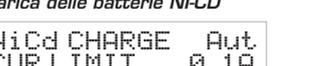
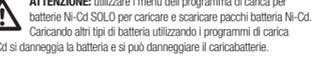
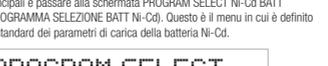
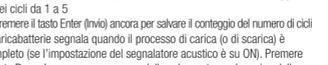
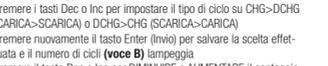
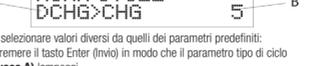
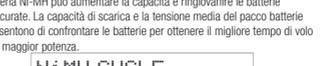
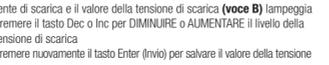
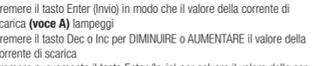
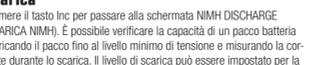
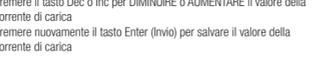
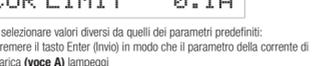
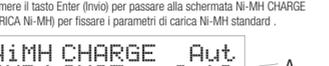
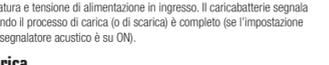
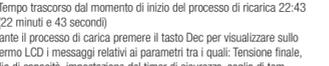
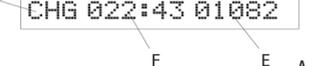
ATTENZIONE: utilizzare i menu programma di carica per batterie NI-MH SOLO per caricare e scaricare pacchi batterie NI-MH. Caricando altri tipi di batterie con i programmi di carica per batterie NI-MH si danneggia la batteria ed eventualmente il caricabatterie.

CARICA DELLA BATTERIA NIMH

Premere il tasto Dec o Inc per passare a una delle schermate di controllo: CARICA, SCARICA o CICLI. Passare alla schermata necessaria per la batteria NIMH. Collegare correttamente la batteria ai connettori di carica del caricabatterie. Premere il tasto Enter (Invio) e regolare i parametri di carica secondo le necessità. Avviare il funzionamento tenendo premuto il tasto Enter (Invio) fino a quando cambia la schermata e inizia la sequenza di controllo/scarica della batteria (dopo circa 3 secondi). Una volta iniziato un ciclo di carica (o di scarica), il caricabatterie effettua il controllo della batteria e se tutto va bene, inizia la carica. I dati sono visualizzati sullo schermo LCD (i dati possono essere diversi).



- premere il tasto Enter (Invio) in modo che il parametro della corrente di carica (**voce A**) lampeggi
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il valore della corrente di carica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della corrente di carica e il valore della tensione di scarica (**voce B**) lampeggia
- premere il tasto Dec o Inc per DIMINUIRE o AUMENTARE il livello della tensione di scarica
- premere nuovamente il tasto Enter (Invio) per salvare il valore della tensione di scarica



GIRARE PAGINA PER ULTERIORI INFORMAZIONI SUL FUNZIONAMENTO DEL CARICABATTERIE

