a totale discrezione di Horizon Hobby. Inc. Per una documentazione aggiornata sul prodotto, visitare il sito horizonhobby.com e fare clic sulla sezione Support del prodotto.

i vari livelli di pericolo potenziale durante l'uso del prodotto:

AVVISO: indica procedure che, se non debitamente seguite, possono determinare il

rischio di danni alle cose E il rischio minimo o nullo di lesioni alle persone. **ATTENZIONE:** indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose E di gravi lesioni alle persone.

AVVERTENZA: indica procedure che, se non debitamente seguite, determinano il rischio di danni alle cose, danni collaterali e gravi lesioni alle persone O il rischio elevato di lesioni superficiali alle persone.

AWERTENZA: leggere TUTTO il manuale di istruzioni e familiarizzare con le caratteristiche del prodotto prima di farlo funzionare. Un uso improprio del prodotto può causare danni al prodotto stesso e alle altre cose e gravi lesioni alle persone. Questo aeromodello è un prodotto sofisticato per appassionati di modellismo. Deve

essere azionato in maniera attenta e responsabile e richiede alcune conoscenze basilari di meccanica. L'uso improprio o irresponsabile di questo prodotto può causare lesioni alle persone e danni al prodotto stesso o alle altre cose. Questo prodotto non deve essere utilizzato dai bambini senza la diretta supervisione di un adulto. Non tentare di smontare, utilizzare componenti incompatibili o modificare il prodotto in nessun caso senza previa approvazione di Horizon Hobby, Inc. Questo manuale contiene le istruzioni per la sicurezza, l'uso e la manutenzione del prodotto. È fondamentale leggere e seguire tutte le istruzioni e le awertenze del manuale prima di montare, impostare o utilizzare il prodotto, al fine di • Interrompere sempre qualsiasi processo e rivolgersi a Horizon Hobby se il prodotto utilizzarlo correttamente e di evitare di causare danni alle cose o gravi lesioni alle persone.

Almeno 14 anni. Non è un giocattolo. PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA E AVVERTENZE

AWERTENZA: Se non si utilizza questo prodotto con attenzione e non si osservano le sequenti avvertenze potrebbero verificarsi malfunzionamenti del prodotto, problemi elettrici, eccessivo sviluppo di calore, incendi e in definitiva

• 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.

✓ Articoli inclusi

Adattatore per bilanciatura JST_XH Spinotto a banana con adattatore per batteria EC3 (2

Cavo alimentazione AC (una regione -US, EU, AU or UK) ACCESSORI OPZIONALI

DYN4012 - Cavo alimentazione DC

DYN5032 - Piastrina adattatore per il bilanciamento DYN5033 - Sensore di temperatura: DYN4103, DYN4300

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.

CARATTERISTICHE • Due porte di carica per caricare due batterie contemporaneamente. Le batterie

possono essere diverse sia per capacità che per numero di celle. Una presa di carica USB compatibile con iPhone[®], iPod[®] o prodotti simili.

3 CARICA LI-FE CON BILANCIAMENTO (LI-FE BALANCE CHARGING)

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiFe BATT. Premere il

Girare il "Jog" per andare alla schermata LiFe BALANCE e impostare i parametri

batterie Li-Fe questo valore può andare da 3,3V (per batterie 1S) fino a 19,8V (per

Girare il "Jog" per andare alla schermata LiFe CHARGE e impostare i parametri

batterie Li-Fe questo valore può andare da 3,3V (per batterie 1S) fino a 19,8V (per

per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e lampeggia

Life BALANCE

per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e lampeggia.

- Tensione di alimentazione 100–240V AC (50/60Hz) o 11–18V DC.
- Accetta batterie Li-lon/Li-Po/Li-Fe da 1 a 6 celle Accetta batterie Ni-Cd/Ni-MH da 1 a 15 celle
- Accetta batterie Pb con tensione da 2 a 20V
- Scaricabatterie da 50W entrocontenuto
- Comprende un circuito di bilanciamento

"Joa" per entrare in questo menu

4 CARICA LI-FE (LI-FE CHARGING)

"Joq" per entrare in questo menu.

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 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 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

 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 fra i cavi. Invertire la seguenza 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.

Caricare sempre in aree ventilate

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 gueste 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.

 Protezione per corto circuito, sovra corrente, inversione di polarità, bassa tensione di ingresso e sovra temperatura

 Modalità di carica rapida e per immagazzinamento Memorizza dati fino a 10 batterie utente • LCD blu (2) 2x16 retroilluminato

 Connettori banana rosso (positivo +) e nero (negativo -) Ventola di raffreddamento interna con griglia di protezione

• Temperatura di utilizzo da 0° a +50°C DYN5031 - Adattatore isolato di carica, connettori banana per le apparecchiature EC3 • Soddisfa le specifiche ambientali IP33CW, IK07 Contenitore robusto in plastica

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiFe BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di

celle (C) da caricare.

celle (C) da caricare

10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di

Tensione di ingresso a c.a. | 100-240V AC (50/60Hz)

Tensione di ingresso a c.c. | 11–18V DC Corrente di carica 0,10 a 10,0A per canale (con incrementi di 0,1A fino a 200W massimi per canale, con un totale di 400W)

Corrente di scarica | 0.10 a 5.0A per canale (con incrementi di 0.1A fino a 25W massimi per canale, con un totale di 50W)

• Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

altro programma come CHARGE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

• Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Joq" per 3 secondi.

• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

ATTENZIONE: se durante la carica la batteria scalda eccessivamente o inizia a gonfiarsi, scollegarla immediatamente e interrompere il ciclo di carica

perché altrimenti si potrebbe incendiare con i relativi danni collaterali.

altro programma come BALANCE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE.

Temperatura di esercizio | 0°C to +50°C Assorbimento corrente di 300mA per cella

bilanciatura Carica lenta | 50 to 200mA Modalità di carica Picco (Ni-Cd/Ni-MH); CC/CV (Li-Po/Li-Ion/Li-Fe/Pb)

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore

l cavi di collegamento non sono tutti illustrati. l connettori non sono tutti illustrati

temperatura

Tasto Modo/Stor

Schermo LCD

ATTENZIONE: Non collegare mai nello stesso tempo l'alimentatore e i cavi

Quando si utilizza una sorgente esterna a c.c.: Collegare il cavo di alimentazione DC all'apposita presa sul caricabatterie. 2. Collegare le pinze (coccodrillo) all'alimentatore DC.

4. Una volta acceso appare un messaggio sullo schermo LCD. **AVVISO:** Collegare i cavi rispettando le polarità.

AVVISO: Informarsi sempre prima di usare le batterie a 12V o altri alimentatori diversi dallo standard AC.

Quando si usa un'alimentazione AC esterna: 2. Collegare l'altro capo del cavo alla presa AC. 3. Accendere il caricatore con il suo interruttore.

altrimenti si potrebbero danneggiare entrambi. 1. Collegare il caricatore alla sua alimentazione.

5. Collegare la batteria agli adattatori (collegare prima quelli principali di quelli per il bilanciamento, se usati).

A. Connettore rosso di uscita (+) **B.** Connettore nero di uscita (–) **C.** Connettore dell'adattatore per D. Collegamento del sensore di F. Porta di comunicazione USB G. Presa di carica USB da 1A **H.** Manopola di inserimento (Jog) Porta ingresso alimentazione AC **K.** Interruttore di alimentazione L. Connettori per alimentazione DC

GUIDA RAPIDA DI PROGRAMMAZIONE

BATTERIE LITIO (Li-Fe)

BATTERIE LITIO (Li-Po)

BATTERIE NI-MH

BATTERIE Ni-Cd

BATTERIE PL

PROGRAM SELECT LiPo BATT

PROGRAM SELECT NIMH BATT

PROGRAM SELECT NiCd BATT

PROGRAM SELECT
Pb BATT

Premere il tasto **Mode (G)** per raggiungere i 9 menu principali da ogni submenu.

Ruotare il "Jog" (H) per passare le varie schermate dei submenu o per cambiare i valori sullo schermo.

LiFe BALANCE 2.0A 19.8V(6S)

LiFe CHARGE 2.0A 19.8V(6S)

19.8Ū(6S)

19.8V(65)

19.80(65)

22.20(65)

LiFe FAST CHG

Life STORAGE

LiFe DISCHARGE 2.0A 19.8V(6

LiPo BALANCE 2.0A 22.2V(6S)

LiPo CHARGE 2.0A 22.2V(65)

LiPo FAST CHG 2.0A 22.2V(6S)

LiPo DISCHARGE 2.0A 22.2V(6

NiMH CHARGE

NiMH Auto CHARGE CURRENT 2.06

NiMH DISCHARGE 0.1A CUT:1.0

NiMH RE-PEAK

NiMH CYCLE

NiCd CHARGE CURRENT

NiCd Auto CHARGE CURRENT 2.06

NiCd DISCHARGE 0.1A CUT: 1.0V

NiCd RE-PEAK

Pb CHARGE

Pb DISCHARGE

2.0V(1P)

DCHG>CHG

Premere il "Jog" (H) per raggiungere i submenu e regolare i parametri, per salvare i valori inseriti o per passare a scegliere le azioni di carica.

BATTERIE LITIO (Li-lon)

MEMORIA BATTERIA

IMPOSTA IL SISTEMA

MISURA BATTERIA LITIO

PROGRAM SELECT SYSTEM SET-

PROGRAM SELECT LI BATT METER

Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

remere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il **"Jog"** per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Lilo BATT. Premere il "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata Lilo BALANCE e impostare i parametri batterie Li-lo questo valore può andare da 3.6V (per batterie 1S) fino a 21.6V (per

LiIo BALANCE 21.6V(6S)

CARICA LI-10 (LI-10 CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: "Joa" per entrare in questo menu.

la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e 10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di batterie Li-lo questo valore può andare da 3,6V (per batterie 1S) fino a 21,6V (per

Lilo CHARGE 21.6V(6<u>5</u>)

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Lilo BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

Girare il "Jog" per andare alla schermata Lilo CHARGE e impostare i parametri per • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Joq" per scegliere un

altro programma come CHARGE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

celle (C) da caricare. Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE. Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

ATTENZIONE: se durante la carica la batteria scalda eccessivamente o inizia a gonfiarsi, scollegarla immediatamente e interrompere il ciclo di carica perché altrimenti si potrebbe incendiare con i relativi danni collaterali.

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Lilo BATT. Premere il "Jog" per entrare in questo menu.

per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e 10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le batterie Li-lo questo valore può andare da 3,6V (per batterie 1S) fino a 21,6V (per

lentamente la massima capacità possibile. Nella carica rapida la modalità CV viene eliminata per accorciare il tempo di carica,

quindi la capacità finale della batteria sarà inferiore rispetto a quella che si ottiene con una carica normale.

21.60(65) Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefini

Lilo FAST CHG

Verso la fine di un ciclo standard di carica, il caricabatterie passa dalla modalità a • Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

celle (C) da caricare. Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, CHARGE, STORAGE o DISCHARGE. Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

"Joa" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata Lilo STORAGE e impostare i parametri per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e 10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le batterie Li-lo questo valore può andare da 3,6V (per batterie 1S) fino a 21,6V (per

Se si pensa di non usare la batteria per lungo tempo, è meglio caricare (o scaricare) • Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. la batteria per portarla ai suoi valori ottimali di immagazzinamento per tensione e

Lilo STORAGE 21.6V(6<u>5</u>)

Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

lampeggia.

SCHERMATE TEST AUTOMATICO E PROGRAMMA SELEZIONE

DYN4300

SCHERMATE TEST AUTOMATICO E PROGRAMMA LI-PO

SELEZIONE

BATTERIE LI-I

CARICA LI-FE

SCARICA LI-FE

BATTERIE LI-IC

11 CARICA RAPIDA LI-IO

10 CARICA LI-IO

13 SCARICA LI-IO

CARICA RAPIDA LI-FE

CARICA LI-FE CON BILANCIAMENTO

CARICA LI-IO CON BILANCIAMENTO

12 CARICA LI-IO PER IMMAGAZZINAMENTO

CARICA LI-FE PER IMMAGAZZINAMENTO

Lilo BALANCE

LiIo CHARGE 2.0A 21.6

Lilo STORAGE 2.0A 21.6U

Lilo DISCHARGE 2.0A 21.6U(A

CBATT MEMORY 13 ENTER SET

CHARGE CURRENT

DSCH VOLTAGE 3.0V/CELL

TVC=YOUR RIŞK!

TEMPERATURE CUT-OFF

SAVE PROGRAM

SAFETY TIMER

Key Beer

Ext. Temp Int. Temp

VERSION

MAIN 00.00V

Buzzer

Rest Time CHG>DCHG 10min

Capacity Cut-Off ON 5000mAh

Input Power Low Cut-Off 11.0

LOAD FACTORY SET

ËNTER

120mir

DSCH CURRENT

BATT TYPE

BATT VOLTS

21.6V(65)

21.6V(6S)

21.6V(6S)

Quando si accende il caricabatterie, è disponibile una serie di test automatici e sullo Dopo i test automatici, il caricabatterie mostra un'altra schermata le cui informazioni schermo viene visualizzato il marchio del caricabatterie e il numero del modello. possono variare ma sono molto simili a questa. DYNAMITE

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

FUNZIONAMENTO DEL CARICABATTERIE

15 CARICA LI-PO CON BILANCIAMENTO

18 CARICA I I-PO PER IMMAGAZZINAMENTO

16 CARICA LI-PO

19 SCARICA LI-PO

20 BATTERIE NI-MH

21 CARICA NI-MH

23 SCARICA NI-MH

26 BATTERIE NI-CD

27 CARICA NI-CD

28 CARICA AUTO NI-CD

30 CARICA RE-PEAK NI-CE

31 CICLO DI CARICA NI-CD

29 SCARICA NI-CD

22 CARICA AUTO NI-MH

24 CARICA RE-PEAK NI-MH

25 CICLO DI CARICA NI-MH

17 CARICA RAPIDA LI-PO

iPo BALANCE 2.0A 7.40(25)

PB 32 BATTERIE PE

33 CARICA PB

34 SCARICA PB

PROGRAMMAZIONE E OPERAZIONI

35 MEMORIA DELLE BATTERIE

36 IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

c Capacita' di spegnimento

e BASSA TENSIONE IN INGRESSO

f TEMPERATURE INTERNA ED ESTERNA

g AZZERAMENTO AI VALORI DI FABBRICA

37 CONTROLLO DELLA TENSIONE USANDO LA

38 OPERAZIONI DI CARICA DI ACCESSORI USB

(COMPATIBILE CON iPhone E iPod)

39 GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

PRESA DI BILANCIAMENTO - PER BATTERIE LITI

d BEEP DEI TASTI E BUZZER

a INTERVALLO DI RIPOSO

b TIMER DI SICUREZZA

Da qualsiasi schermo, premere il tasto **Mode** per andare indietro alle schermate dei 9 menu principali.

2 BATTERIE LI-FE

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il **"Jog"** per individuare la schermata di scelta del programma per le batterie LiFe. Premere il

Ruotare il "Jog" per andare ad una delle schermate come BALANCE (bilanciamento), CHARGE (carica), FAST CHG (carica rapida), STORAGE (immagazzinamento) o DISCHARGE (scarica), per fare quello che serve alla batteria. Collegare correttamente la batteria Li-Fe al caricatore (prima il connettore principale D. La tensione attuale applicata alla batteria è di 12,59V e poi quello di bilanciamento). Premere il "Jog" e regolare i parametri di carica secondo necessità. Tenere premuto il **"Jog"** per circa 3 secondi finché lo schermo

cambia per iniziare la seguenza di verifica/carica della batteria. Quando si avvia il ciclo, il caricabate S:35ER terie compara la batteria con le CONFIRM (ENTER) impostazioni fatte prima e visualizza

sullo schermo entrambi i valori. Se le informazioni dopo R: (caricabatterie) e S: (impostazioni) (A) non dovessero coincidere, premere il tasto **Mode** e cambiare i parametri di carica secondo necessità. Se le informazioni di R ed S coincidono, premere "Jog" per confermare. Dopodiché inizia la carica e le informazioni verranno visualizzate sullo schermo LCD (le informazioni possono variare).

B C D A. Una batteria Li-Fe è in carica LI 35 2.0A 12.59U B. La batteria ha 3 celle in serie

C. La corrente di carica è 2,0A (2000mAh) E. Il livello di carica attuale è di 1082mAh F. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43 (22 minuti e 43 secondi)

Durante la carica si può ruotare il "Jog" in senso antiorario per mostrare diversi parametri sullo schermo LCD, inclusi: tensione finale, tensione ingresso, temperatura interna ed esterna, soglia di temperatura, stato del timer di sicurezza e capacità

Girare il "Jog" in senso orario per vedere le tensioni di carica di ciascuna cella. Premendo il "Jog" in ogni momento si ritorna alla schermata di controllo della carica. Il caricatore segnala quando la carica (o la scarica) è terminata (se il buzzer è attivo).

ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Li-Fe si deve usare solo per caricare e scaricare questo tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie. ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il

13 SCARICA LI-10 (LI-10 DISCHARGING)

Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

celle (C) da caricar

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "**Jog**" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: "Jog" per entrare in questo menu.

per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 lampeggia. e 5,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di le batterie Li-lo questo valore può andare da 3,6V (per batterie 1S) fino a 21,6V (per celle **(C)** da caricare.

Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione consentita e misurando la quantità di corrente scaricata.

Lilo DISCHARGE Al, bykbb. Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o DISCHARGE

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Lilo BATT. Premere il • P • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire guesto valore.

Girare il "Jog" per andare alla schermata Lilo DISCHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

• Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o STORAGE Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

BATTERIE LI-PO

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del programma per le batterie LiPo. Premere il "Jog" per confermare LiPo.

Ruotare il "Jog" per andare ad una delle schermate come BALANCE (bilanciamento), CHARGE (carica), FAST CHG (carica rapida), STORAGE (immagazzinamento) o DISCHARGE (scarica), per fare quello che serve alla batteria. Collegare correttamente la batteria Li-Po al caricatore (prima il connettore principale D. La tensione attuale applicata alla batteria è di 12,59V e poi quello di bilanciamento). Premere il "Jog" e regolare i parametri di carica secondo necessità. Tenere premuto il "Jog" per circa 3 secondi finché lo schermo F. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43

cambia per iniziare la sequenza di verifica/carica della batteria Quando si avvia il ciclo, il caricabat-R: 35ER S:35ER | qualituo si avvia ii ciclo, ii canicacti terie compara la batteria con le CONFIRM (ENTER) | impostazioni fatte prima e visualizza sullo schermo entrambi i valori. Se le informazioni dopo R: (caricabatterie) e S: (impostazioni) (A) non dovessero coincidere, premere il tasto **Mode** e cambiare i parametri di carica secondo necessità. Se le informazioni di R ed S coincidono, premere "Jog" per confermare.

(le informazioni possono variare).

LI 35 2.0A 12.59U B. La batteria ha 3 celle in serie C. La corrente di carica è 2,0A (2000mAh) E. Il livello di carica attuale è di 1082mAh

Durante la carica si può ruotare il "Jog" in senso antiorario per mostrare diversi parametri sullo schermo LCD, inclusi: tensione finale, tensione ingresso, temperatura interna ed esterna, soglia di temperatura, stato del timer di sicurezza e capacità Girare il "Jog" in senso orario per vedere le tensioni di carica di ciascuna cella. Pre-

D A. Una batteria Li-Po è in carica

mendo il "Jog" in ogni momento si ritorna alla schermata di controllo della carica. Il caricatore segnala quando la carica (o la scarica) è terminata (se il buzzer è attivo). ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Li-lo si deve usare solo Dopodiché inizia la carica e le informazioni verranno visualizzate sullo schermo LCD per caricare e scaricare questo tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di

batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie. ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

ATTENZIONE: se si usa una corrente di canada non companya capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il caricabatterie.

"Jog" per entrare in questo menu. Girare il "Jog" per andare alla schermata LiPo BALANCE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

ner la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e lampeggia. 10.0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero d batterie Li-Po questo valore può andare da 3,7V (per batterie 1S) fino a 22,2V (per celle **(C)** da caricare. batterie 6S).

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiPo BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire guesto valore.

• Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

5 CARICA RAPIDA LI-FE (LI-FE FAST CHARGING)

lentamente la massima capacità possibile.

con una carica normale.

Life CHARGE

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiFe BATT. Premere il "Jog" per entrare in guesto menu. Girare il "Jog" per andare alla schermata LiFe FAST CHG e impostare i parametri

10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le batterie Li-Fe questo valore può andare da 3,3V (per batterie 1S) fino a 19,8V (per batterie 6S).

Nella carica rapida la modalità CV viene eliminata per accorciare il tempo di carica,

quindi la capacità finale della batteria sarà inferiore rispetto a quella che si ottiene

per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

Verso la fine di un ciclo standard di carica, il caricabatterie passa dalla modalità a • Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

Corrente Costante (CC) a quella con Tensione Costante (CV) in modo da raggiungere • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di

> Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, CHARGE, STORAGE o DISCHARGE. Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

• Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Life FAST CHG 19,80(65)

o DISCHARGE (scarica), per fare quello che serve alla batteria. Collegare correttamente la batteria Li-lo al caricatore (prima il connettore principale D. La tensione attuale applicata alla batteria è di 12,59V e poi quello di bilanciamento). Premere il "Jog" e regolare i parametri di carica secondo necessità. Tenere premuto il "Jog" per circa 3 secondi finché lo schermo F. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43 cambia per iniziare la seguenza di verifica/carica della batteria.

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il **"Jog"**

Ruotare il "Joa" per andare ad una delle schermate come BALANCE (bilancia-

per individuare la schermata di scelta del programma per le batterie Lilo. Premere il

mento), CHARGE (carica), FAST CHG (carica rapida), STORAGE (immagazzinamento)

BATTERIE LI-10

"Jog" per confermare Lilo.

(le informazioni possono variare).

Quando si avvia il ciclo, il caricabat-SISSER | terie compara la batteria con le CONFIRM (ENTER) impostazioni fatte prima e visualizza sullo schermo entrambi i valori. Se le informazioni dopo R: (caricabatterie) e S: (impostazioni) (A) non dovessero coincidere, premere il tasto **Mode** e cambiare i parametri di carica secondo necessità. Se le informazioni di R ed S coincidono, premere "Jog" per confermare. Dopodiché inizia la carica e le informazioni verranno visualizzate sullo schermo LCD

C. La corrente di carica è 2,0A (2000mAh)

E. Il livello di carica attuale è di 1082mAh

Girare il "Jog" in senso orario per vedere le tensioni di carica di ciascuna cella. Premendo il "Jog" in ogni momento si ritorna alla schermata di controllo della carica. Il caricatore segnala guando la carica (o la scarica) è terminata (se il buzzer è attivo). ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Li-lo si deve usare solo

ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

per caricare e scaricare questo tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di

• Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

CARICA RAPIDA LI-IO (LI-IO FAST CHARGING)

Girare il "Jog" per andare alla schermata Lilo FAST CHG e impostare i parametri

Corrente Costante (CC) a quella con Tensione Costante (CV) in modo da raggiungere • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

2 CARICA LI-10 PER IMMAGAZZINAMENTO (LI-10 STORAGE CHARGING) Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "**Jog**" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Lilo BATT. Premere il

• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero d

15 CARICA LI-PO CON BILANCIAMENTO (LI-PO BALANCE CHARGING) Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il **"Jog"** Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

LiPo BALANCE

altro programma come CHARGE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

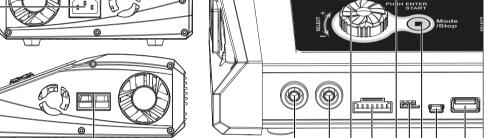
di ingresso a c.c. a una sorgente di alimentazione attiva. Questo annulla la garanzia, danneggia il prodotto e potrebbe provocare lesioni all'utilizzatore.

3. Accendere il caricatore con il suo interruttore.

1. Collegare il cavo di alimentazione AC all'apposita presa sul caricabatterie. 4. Una volta acceso appare un messaggio sullo schermo LCD ATTENZIONE: prima di collegare una batteria accendere il caricatore,

2. Accendere il caricatore. 3. Scegliere il programma in base alla batteria da caricare 4. Collegare gli adattatori al caricatore.





B. H. C. I. D. E. F. CARICA LI-FE PER IMMAGAZZINAMENTO (LI-FE STORAGE CHARGING)

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiFe BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. Girare il "Jog" per andare alla schermata LiFe STORAGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0.1 e lampeggia 10.0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di

Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi. 19,8V(6<u>S</u>)

batterie Li-Fe questo valore può andare da 3,3V (per batterie 1S) fino a 19,8V (per celle **(C)** da caricare.

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiFe BATT. Premere il • P "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata LiFe DISCHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 lampeggia. e 5,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di batterie Li-Fe questo valore può andare da 3,3V (per batterie 1S) fino a 19,8V (per celle (C) da caricare.

SCARICA LI-FE (LI-FE DISCHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

Se si pensa di non usare la batteria per lungo tempo, è meglio caricare (o scaricare) Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

la batteria per portarla ai suoi valori ottimali di immagazzinamento per tensione e altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o DISCHARGE

• Premere il "Joq" per confermare il valore di tensione.

altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o STORAGE.

Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione consentita e misurando la quantità di corrente scaricata. LiFe DISCHARGE

B C D A. Una batteria Li-lo è in carica LI 35 2.0A 12.59U B. con bilanciamento La batteria ha 3 celle in serie

Durante la carica si può ruotare il "Jog" in senso antiorario per mostrare diversi parametri sullo schermo LCD, inclusi: tensione finale, tensione ingresso, temperatura interna ed esterna, soglia di temperatura, stato del timer di sicurezza e capacità

batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie. ATTENZIONE: se si usa una corrente di canada non companya capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il

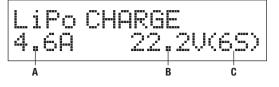
9 CARICA LI-10 CON BILANCIAMENTO (LI-10 BALANCE CHARGING)

 Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0.1 e lampeggi 10.0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di celle (C) da caricar • Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

CARICA LI-PO (LI-PO CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiPo BATT. Premere il Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi.

"Jog" per entrare in questo menu. • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) Girare il "Jog" per andare alla schermata LiPo CHARGE e impostare i parametri per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e lampeggia 10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di batterie Li-Po questo valore può andare da 3,7V (per batterie 1S) fino a 22,2V (per





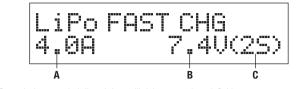
CARICA RAPIDA LI-PO (LI-IO FAST CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiPo BATT. Premere il "Jog" per entrare in guesto menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata LiPo FAST CHG e impostare i parametr per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e 10,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le batterie Li-Po questo valore può andare da 3,7V (per batterie 1S) fino a 22,2V (per

Verso la fine di un ciclo standard di carica, il caricabatterie passa dalla modalità a • Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. Corrente Costante (CC) a quella con Tensione Costante (CV) in modo da raggiungere • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. lentamente la massima capacità possibile.

Nella carica rapida la modalità CV viene eliminata per accorciare il tempo di carica, quindi la capacità finale della batteria sarà inferiore rispetto a quella che si ottiene con una carica normale.



Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

ATTENZIONE: se durante la carica la batteria scalda eccessivamente o inizia a gonfiarsi, scollegarla immediatamente e interrompere il ciclo di carica

perché altrimenti si potrebbe incendiare con i relativi danni collaterali.

altro programma come BALANCE, FAST CHG, STORAGE o DISCHARGE.

Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti

celle (C) da caricar

• Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi

• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B)

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di celle (C) da caricare Premere il "Joq" per confermare il valore di tensione.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, CHARGE, STORAGE o DISCHARGE.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

Ruotare il "Joa" per aumentare o diminuire questo valore

celle (C) da caricare

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Durante la carica si può ruotare il "Jog" in senso antiorario per mostrare diversi

Collegare correttamente la batteria Ni-MH al caricatore. Premere il "Jog" e regolare

ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Ni-MH si deve usare

2 CARICA LI-PO PER IMMAGAZZINAMENTO (LI-PO STORAGE CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiPo BATT. Premere il Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di carica (A) lampeggi. "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata LiPo STORAGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B) per la carica con bilanciamento. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0.1 e lampeggia 10,0A. La corrente di carica (A) si può impostare tra 0,1 e 10,0A. La tensione (B) • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le batterie Li-Po questo Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione valore può andare da 3,7V (per batterie 1S) fino a 22,2V (per batterie 6S).

Se si pensa di non usare la batteria per lungo tempo, è meglio caricare (o scaricare) Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un la batteria per portarla ai suoi valori ottimali di immagazzinamento per tensione e altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o DISCHARGE. Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.



SCARICA LI-PO (LI-PO DISCHARGING)

20 BATTERIE NI-MH

"Joa" per entrare in questo menu.

schermo LCD (le informazioni potrebbero variare)

D. Il livello di carica attuale è di 1082mAh

21 CARICA NI-MH (NI-MH CHARGING)

E. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43

NiMH CHARGE

22 CARICA AUTO NI-MH (NI-MH AUTO CHARGING)

CURRENT

'Jog" per entrare in questo menu.

CURRENT

impostare tra 0,1 e 10,0A.

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT LiPo BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi. "Jog" per entrare in questo menu.

per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 patterie Li-Po questo valore può andare da 3,7V (per batterie 1S) fino a 22,2V (per

Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione consentita e misurando la quantità di corrente scaricata



individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il

Ruotare il "Jog" per andare ad una delle schermate (CHARGE, Auto CHARGE,

secondi finché lo schermo cambia per iniziare la sequenza di verifica/carica della

HiMH 2.0A 7.59V B. La corrente di carica è 2,0A

CHG 022 43 01082 c. La tensione attuale applicata

Ď

individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il

individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il

NiMH Auto CHARGE

B C A. Una batteria Ni-MH è in

alla batteria è di 7,59V

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Per scegliere un valore oltre ai parametri esistenti:

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Per scegliere un valore oltre ai parametri esistenti:

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiMH CHARGE e impostare i parametri Premere il "Jog" per confermare il valore selezionato.

per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

Dopo la conferma, si avvia la carica e le informazioni vengono mostrate sullo

DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE) per fare quello che serve alla batteria.

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. Girare il "Jog" per andare alla schermata LiPo DISCHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione (B

e 5,0A. La tensione (B) dipende dal numero delle celle in serie. Per esempio, con le • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore in base al numero di celle (C) da caricare

parametri sullo schermo LCD, inclusi: sensibilità Ni-MH, tensione ingresso, tempera-

limite. Il caricatore segnala quando la carica (o la scarica) è terminata (se il buzzer

tipi di batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie.

capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il

Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi.

• Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi.

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

altro programma come Auto CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE.

ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

tura interna ed esterna, soglia di temperatura, stato del timer di sicurezza e capacità

Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione. Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come BALANCE, CHARGE, FAST CHG o STORAGE. Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

23 SCARICA NI-MH (NI-MH DISCHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: ndividuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi. "Joa" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiMH DISCHARGE e impostare i parame
• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione

ri per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione consentita e misurando la quantità di corrente scaricata. Il livello di scarica si può

impostare tra 0.1 e 25.2V. NiMH DISCHARGE CUT: 1,0V

 Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. cutoff (B) lampeggia

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione. Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

altro programma come CHARGE, Auto CHARGE, RE-PEAK o CYCLE Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

24 CARICA RE-PEAK NI-MH (NI-MH RE-PEAK CHARGING)

individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiMH RE-PEAK e impostare il valore tra

|NiMH RE-PEAK

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: • Premere il "Jog" in modo che il valore re-peak (A) lampeggi. Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire guesto valore.

 Premere il "Jog" per confermare il valore. Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

altro programma come CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE. Tenere premuto il "Jog" per passare al prossimo menu.

25 CICLO DI CARICA NI-MH (NI-MH CYCLE CHARGING)

individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NIMH BATT. Premere il "Jog" per entrare in questo menu. cicli di carica/scarica.

modo si può aumentarne la capacità o ringiovanire delle batterie trascurate. La



Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti:

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiMH CYCLE e impostare il numero di Con questo programma si può fare una serie di cicli alle batterie Ni-MH. In questo

capacità di scarica e la tensione media aiutano a fare dei confronti per ottenere la miglior capacità e durata

• Premere il "Jog" in modo che il tipo di ciclo (A) lampeggi. • Ruotare il "Jog" per impostare il tipo di ciclo come CHG>DCHG oppure

DCHG>CHG. • Premere il "Joq" per confermare il valore di corrente e il valore del numero di cicli **(B)** lampeggia.

• Ruotare il "Joq" per impostare il numero di cicli tra 1 e 5. Premere il "Jog" per confermare il valore scelto.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come CHARGE, Auto CHARGE, DISCHARGE o RE-PEAK. Tenere premuto il "Jog" per 3 secondi per iniziare i cicli.

26 BATTERIE NI-CD (NI-CD BATTERIES)

"Joa" per entrare in questo menu. Ruotare il "Jog" per andare ad una delle schermate (CHARGE, Auto CHARGE,

DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE) per fare quello che serve alla batteria. Collegare correttamente la batteria NiMH al caricatore. Premere il "Jog" e regolare i parametri di carica secondo necessità. Tenere premuto il "Jog" per circa 3 secondi finché lo schermo cambia per iniziare la seguenza di verifica/carica della batteria. Dopo la conferma, si avvia la carica e le informazioni vengono mostrate sullo schermo LCD (le informazioni potrebbero variare).

Ç A. Una batteria NiCd è in carica NiCd 2.0A 7.59V B. La corrente di carica è 2,0A CHG 022:43 01082 c. La tensione attuale applicata alla batteria è di 7,59V **D.** Il livello di carica attuale è di 1082mAh E. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "**Jog**" Durante la carica si può ruotare il "**Jog**" in senso antiorario per mostrare diversi per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NiCd BATT. Premere il parametri sullo schermo LCD, inclusi: sensibilità NiCd, tensione ingresso, temperatura interna ed esterna, soglia di temperatura, stato del timer di sicurezza e capacità limite. Il caricatore segnala guando la carica (o la scarica) è terminata (se il buzzer

ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Ni-Cd si deve usare solo per caricare e scaricare questo tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie. ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il

27 CARICA NI-CD (NI-CD CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "**Jog**" Per scegliere un valore oltre ai parametri esistenti: "Jog" per entrare in questo menu.

Ruotare il "Jog" per andare alla schermata NiCd CHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore selezionato. per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

NiCd CHARGE CURRENT 1.0F

per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NICd BATT. Premere il • Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi. Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

altro programma come Auto CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE. Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

28 CARICA AUTO NI-CD (NI-CD AUTO CHARGING)

"Jog" per entrare in questo menu.

Ruotare il "Jog" per andare alla schermata NiCd Auto CHARGE e impostare impostare tra 0,1 e 10,0A.

i parametri per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per scegliere un valore oltre ai parametri esistenti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NICd BATT. Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi. • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

 Premere il "Jog" per confermare il valore selezionato. Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il **"Jog"** per scegliere un altro programma come CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE.

Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

NiCd Auto CHARGE CURRENT

29 SCARICA NI-CD (NI-CD DISCHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il **"Jog"** Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NiCd BATT. Premere il • P "Joa" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiCd DISCHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 cutoff (B) lampeggia Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione

consentita e misurando la quantità di corrente scaricata. Il livello di scarica si può Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un

NiCd DISCHARGE

 Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore. • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

 Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione. altro programma come CHARGE, Auto CHARGE, RE-PEAK o CYCLE. Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

Ruotare il "Joa" per aumentare o diminuire guesto valore Girare il "Jog" per andare alla schermata NiMH Auto CHARGE e impostare i • Premere il **"Jog"** per confermare il valore selezionato. parametri per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE

30 CARICA RE-PEAK NI-CD (NI-CD RE-PEAK CHARGING) Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

> "Jog" per entrare in questo menu. Girare il "Jog" per andare alla schermata NiCd RE-PEAK e impostare il valore tra
>
> • Premere il "Jog" per confermare il valore.

NiCd RE-PEAK

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NiCd BATT. Premere il • P • Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

> Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come CHARGE, DISCHARGE, RE-PEAK o CYCLE Tenere premuto il "Jog" per passare al prossimo menu.

31 CICLO DI CARICA NI-CD (NI-CD CYCLE CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT NiCd BATT. Premere il • P "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata NiCd CYCLE e impostare il numero di cicli DCHG>CHG.

Con questo programma si può fare una serie di cicli alle batterie Ni-Cd. In questo modo si può aumentarne la capacità o ringiovanire delle batterie trascurate. La capacità di scarica e la tensione media aiutano a fare dei confronti per ottenere la

miglior capacità e durata.

NiCd CYCLE CHG>DCHG

• Ruotare il "Jog" per impostare il tipo di ciclo come CHG>DCHG oppure

• Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore del numero di cicli (B) lampeggia

• Ruotare il "Jog" per impostare il numero di cicli tra 1 e 5. • Premere il "Jog" per confermare il valore scelto.

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro programma come CHARGE, Auto CHARGE, DISCHARGE o RE-PEAK. Tenere premuto il "Jog" per 3 secondi per iniziare i cicli.

32 BATTERIE PE

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Pb BATT. Premere il "Joa" per entrare in questo menu. Girare il "Jog" per andare ad una delle schermate di controllo (CHARGE o DIS-

CHARGE) per fare quello che serve alla batteria. La natura delle batterie al piombo o quelle al piombo sigillate è molto diversa dalle batterie al Litio, NiMH o NiCd. La loro corrente di uscita è più bassa rispetto a quella **E.** Il livello di carica attuale è di 1082mAh delle altre batterie a parità di capacità. Inoltre le batterie al piombo non si possono

Per esempio, una batteria al piombo da 5000mAh non si può caricare con una corrente superiore a 0,5A. Per maggiori informazioni si faccia riferimento alle istruzioni fornite dal costruttore delle batterie. Collegare la batteria Pb al caricabatterie in modo corretto. Premere il tasto "Jog" e

caricare con correnti più alte di 1/10 della loro capacità.

regolare i parametri di carica secondo le esigenze. Dopo la conferma, inizia la carica e sullo schermo LCD compaiono le informazioni relative (possono essere diverse dall'immagine)

B C D A. Una batteria Pb è in carica Pb-6 0.4A 12.39V B. La patteria na o cene in sene C. La corrente di carica è 0,4A CHG 022;43 01082| D. La tensione attuale applicata alla batteria è di 12,39V

Durante la carica si può premere il tasto – per visualizzare vari parametri sullo schermo LCD, inclusi: Tensione finale, Tensione all'ingresso dell'alimentatore, Temperatura di spegnimento. Stato del timer di sicurezza e Capacità di spegnimento. Il caricabatterie segnala guando il ciclo di carica (o scarica) è terminato (se il cicalino è impostato su ON).

F. Il tempo trascorso dall'inizio della carica è 22:43

ATTENZIONE: il menu del programma per batterie Pb si deve usare solo per caricare e scaricare questo tipo di batterie. Se si caricano altri tipi di batterie si avranno dei danni alla batteria o al caricabatterie. ATTENZIONE: se si usa una corrente di carica non compatibile con la

ATTENZIONE: se si usa una confente di canada di capacità della batteria, si potrebbe danneggiare sia la batteria che il caricabatterie.

• Premere il "Jog" in modo che il tipo di ciclo (A) lampeggi.

Premere il "Jog" per confermare il valore scelto.

Per iniziare la carica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefinit

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire questo valore.

• Ruotare il **"Jog"** per aumentare o diminuire questo valore.

Premere il "Jog" per confermare il valore di tensione.

Per iniziare la scarica tenere premuto il "Jog" per 3 secondi.

programma come DISCHARGE

cutoff (B) lampeggia

such as CHARGE.

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire il valore di corrente.

• Premere il **"Jog"** per salvarlo e passare al valore di tensione (**B**) che a questo

• Ruotare il "Jog" per aumentare o diminuire la tensione/numero di celle della batteria (le batterie al piombo [Pb] hanno 2V per cella, quindi con 6 celle si

Se nessun parametro sta lampeggiando si può ruotare il "Jog" per scegliere un altro

33 CARICA PB (PB CHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" Per selezionare valori diversi da quelli dei parametri predefiniti: per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Pb BATT. Premere il "Jog" per entrare in questo menu.

Girare il "Jog" per andare alla schermata Pb CHARGE e impostare i parametri per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0.1 e



34 SCARICA PB (PB DISCHARGING)

Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT Pb BATT. Premere il Girare il "Jog" per andare alla schermata NiCD DISCHARGE e impostare i parametri • Premere il "Jog" per confermare il valore di corrente e il valore di tensione

per la carica con bilanciamento. La corrente di scarica (A) si può impostare tra 0,1 Si può verificare la capacità della batteria scaricandola fino alla minima tensione

consentita e misurando la quantità di corrente scaricata. Il livello di scarica si può impostare tra 2 e 20V

Pb DISCHARGE 2.0V (1P)

35 MEMORIA DELLE BATTERIE

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per Seguendo questa procedura si usa il "Jog" per scegliere, cambiare e salvare i

profili che si possono richiamare velocemente in seguito.

 Premere il "Joa" per scegliere il profilo • Premere il "Jog" e il tipo di batteria lampeggia

Ruotare il "Jog" per scegliere un tipo di batteria

Premere il "Joq" per salvare il tipo di batteria scelto

individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT BATT MEMORY. Premere il singoli parametri (tensione batteria, corrente di carica, corrente di scarica, tensione di scarica, TVC e soglia di temperatura). Poi salvare il profilo della batteria.

Ruotare il "Jog" per scegliere SAVE PROGRAM

• Premere il tasto **Mode** fino a raggiungere i 9 menu principali. potrebbero procurare danni alla batteria o accorciarle la vita. Non cambiare il valore di TVC se non se ne conoscono completamente le

Per caricare o scaricare una batteria usando i profili memorizzati:

• Tenere premuto il "Jog" per 3 secondi per avviare il programma.

"Jog" per entrare in questo menu Usare questo menu per impostare i parametri che operano "dietro le quinte" come Rest Time (Tempo di riposo), SAFETY TIMER (timer di sicurezza), Capacity Cutoff

Usare questo menu per impostare l'intervallo di riposo tra ogni passaggio di un ciclo. Quando si fa il ciclo ad una batteria Ni-MH o Ni-Cd (caricata, scaricata e caricata di nuovo) questa si potrebbe surriscaldare, quindi è necessario impostare un intervallo di riposo per essere certi che la batteria e il caricabatterie si siano raffreddati prima di procedere al passo successivo. Il tempo di default è 10 minuti ma si può impostare tra 1 e 60 minuti. Per scegliere valori diversi da quelli di default:

• Ruotare il "Jog" per scegliere SAFETY TIMER

Quando si avvia un ciclo di carica, un timer all'interno del caricabatterie inizia a interromperà la carica quando viene raggiunto il tempo impostato per evitare danni dovuti ad una sovraccarica della batteria. Questo tempo si può impostare tra 1 e 720 minuti.

di allarme, secondo quanto desiderato. Noi raccomandiamo di tenere l'allarme attivo in modo da essere avvisati al termine della carica o se vi sono dei problemi durante la stessa. Per scegliere valori diversi da quelli di default:

 Ruotare il "Jog" per scegliere ON oppure OFF Premere il "Jog" per salvarlo

BASSA TENSIONE IN INGRESSO (INPUT POWER LOW CUTOFF) Usare questo menu per impostare il limite minimo per la tensione di ingresso in

modo che suoni un allarme se la tensione scende al di sotto di questo limite. Il Premere il "Jog" per scegliere VERSION

software attualmente presente nel caricabatterie

Scegliendo la schermata Version si può vedere il numero della versione del

della temperatura esterna è necessario il sensore opzionale (DYN5033).

37 CONTROLLO DELLA TENSIONE USANDO LA PRESA DI BILANCIAMENTO - PER BATTERIE LITIO

Il caricabatterie Passport UltraDuo ha la possibilità di mostrare la tensione delle singole celle per le batterie Li-lo, Li-Po o Li-Fe attraverso la presa del bilanciatore dati vengono presentati in questo formato situata appena sopra ai connettori banana. Questa funzione si può usare solo quando il caricabatterie è acceso ma non sta caricando una batteria. Per usare questa funzione collegare il connettore di bilanciamento ad una batteria al Litio attraverso la piastrina di adattamento (C).

finché si raggiunge la schermata PROGRAM SELECT LI BATT METER. Premere il "Jog" per scegliere LI BATT METER. In pochi istanti sullo schermo del caricabatterie si potranno leggere le tensioni delle più alta e più bassa.

singole celle della batteria nel formato seguente: |3.70 3.70 0.00 V

10.00 0.00 0.00 V

Questo esempio è per una batteria 2S perciò si vedono solo i valori delle due celle. I

.-3 U -6 U

08.204 H4.104V L4098L

tornare alla schermata del menu principale.

OPERAZIONI DI CARICA DI ACCESSORI USB (COMPATIBILE CON iPhone E iPod)

Questo caricabatterie ha la possibilità di caricare il vostro iPhone®, iPod® e altre apparecchiature USB compatibili con una presa di carica USB da 1A (0). Per usare la funzione di carica basta soltanto collegare l'apparecchiatura che si vuole caricare al caricabatterie acceso. La porta USB fornisce fino ad 1A su 5V DC

39 GUIDA ALLA SOLUZIONE DEI PROBLEMI

Qui di seguito i messaggi di errore e gli avvertimenti sullo schermo LCD. Durante le operazioni del caricabatterie, i circuiti controllano le funzioni della batteria e del caricatore. Se sullo schermo LCD compaiono i messaggi che seguono bisogna

CONNECTION BREAK Verificare che l'alimentazione sia correttamente collegata per la carica. (interruzione del collegamento) SHORT ERR /erificare che non ci siano cortocircuiti tra i poli della batteria o la batteria e il caricabatterie. Sostituire i cavi danneggiati. (errore con corto circuito) INPUT VOL ERR La tensione d'ingresso del caricabatterie è scesa sotto al valore predefinito o a quello impostato con la regolazione della tensione d'ingresso. Verificare che la sorgente di alimentazione per il caricabatterie fornisca la corretta tensione in ingresso. (tensione errata in ingresso rrata impostazione del numero di celle in serie (tensione del pacco) per una batteria al Li. Fare in modo che le impostazioni VOL SELECT ERR del caricabatterie corrispondano al numero di celle in serie indicato sull'etichetta del pacco di batterie oppure sostituire la (errore nella selezione della tensione) È necessario riparare l'elettronica del caricabatterie. BATTERY CHECK LOW VOLTAGE (controllo La tensione della batteria è inferiore al valore impostato nel caricabatterie. Regolare le impostazioni, verificare che la batteria non sia

BATTERY CHECK HIGH VOLTAGE (controllo La tensione della batteria è superiore al valore impostato sul caricabatterie. Regolare le impostazioni, verificare che la batteria non sia della batteria tensione alta) danneggiata oppure sostituire la batteria Tipo di batteria Ni-MH Ni-Cd Tensione standard (Volt per cella) 3.30 1.20 2.00

"Jog" per entrare in questo menu.

Si usa guesto menu per creare il profilo di una batteria. Per ridurre il tempo

necessario alle impostazioni prima della carica o scarica di una batteria che si usa 🔹 Premere il "Jog" per salvare il programma frequentemente, questo caricabatterie ha la possibilità di memorizzare fino a 10 • Ripetere questa procedura per inserire altri profili

• Ruotare il "Jog" per identificare un profilo di batteria, da 1 a 10.

ATTENZIONE: aumentando il valore di TVC oltre quello di default si

conseguenze che si avranno sulla batteria. Premere il tasto **Mode** per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT BATT MEMORY. Premere il

"Jog" per entrare in questo menu. • Ruotare il "Jog" per identificare il profilo di una batteria, da 1 a 10.

36 IMPOSTAZIONE DEL SISTEMA

(Capacità di spegnimento), Key Beep/Buzzer (Suono dei tasti), Input Power Low Cutoff (tensione minima di ingresso), External/Internal Temperatures (temperature interna

INTERVALLO DI RIPOSO (REST TIME)

• Premere il "Jog" per scegliere il periodo di riposo • Premere il "Jog" per far lampeggiare il valore di Rest Time

TIMER DI SICUREZZA (SAFETY TIMER) Usare questo menu per impostare il tempo limite per la carica di una batteria.

Ruotare il "Jog" per scegliere il valore del tempo

• Ruotare il "Jog" per scegliere la capacità di spegnimento

Premere il "Jog" per salvarlo

Ruotare il "Joa" per scegliere il tempo in minuti

• Premere il "Jog" per salvare il valore di Rest Time

registrare il tempo trascorso. Se viene attivata questa funzione, il caricabatterie Per scegliere valori diversi da quelli di default:

Usare questo menu attivare o no un beep alla pressione dei tasti e un cicalino

• Premere il "Jog" per far lampeggiare i valori ON/OFF per il beep dei tasti

Ruotare il "Jog" per scegliere ON oppure OFF

iPhone and iPod are trademarks of Apple, Inc., registered in the U.S. and other countries. Microsoft®, Windows XP® and Windows Vista® are registered trademarks of the Microsoft Corporation.

VERSIONE (VERSION)

AZZERAMENTO AI VALORI DI FABBRICA (RESET FACTORY SETTINGS) remere il "Joa" per riportare il caricabatterie alle impostazioni di fabbrica.

Si può uscire da guesto menu in gualsiasi momento premendo il tasto **Mode** pe

seguire le relative risposte. Se il messaggio continua dopo aver eseguito i consigli, conviene contattare il servizio assistenza Horizon Hobby. REVERSE POLARITY Verificare che tutti i collegamenti abbiano la corretta polarità prima tra alimentazione e caricabatterie, quindi tra caricabatterie e batteria. (polarità invertita)

• Premere il "Jog" in modo che il valore della corrente di scarica (A) lampeggi. danneggiata o sostituire la batteria. della batteria tensione bassa) If no parameters are flashing, you can rotate the Jog Dial to select another program

> Tensione max. (Volt per cella) 4.20 4.10 3.60 1.60 1.60 Tensione min. (Volt per cella) 2.00 3.00 3.00 1.00 0.85

 Tenere premuto il "Jog" per 3 secondi • Ruotare il "Jog" per scegliere il tipo di funzione che si vuole eseguire.

Premere il tasto Mode per raggiungere i 9 menu principali, poi ruotare il "Jog" per individuare la schermata di scelta del PROGRAM SELECT SYSTEM SET. Premere il ed esterna), RESET FACTORY SETTINGS (Azzeramento ai valori di fabbrica) e Version (Versione).

CAPACITA' DI SPEGNIMENTO (CAPACITY CUTOFF) Jsare questo menu per impostare una capacità limite, oltre la quale il cari-

cabatterie interrompe la carica. Quando inizia il ciclo, il caricabatterie registra la capacità della batteria. Quando si attiva questa funzione, il caricabatterie interrompe la carica al raggiungimento della capacità impostata per evitare di danneggiare la batteria. La capacità si può impostare tra 100 e 50000mAh. • Premere il "Jog" per far lampeggiare i valori di ON/OFF

Ruotare il "Jog" per scegliere ON oppure OFF

Ruotare il "Jog" per scegliere il valore del tempo

Ruotare il "Jog"per scegliere il Beep/Buzzer

Premere il "Jog" per salvarlo

Premere il "Jog" per salvarlo

BEEP DEI TASTI E BUZZER (KEY BEEP/BUZZER)

• Premere il "Jog" per far lampeggiare i valori ON/OFF per il cicalino di allarme Premere il "Jog" per salvarlo

Dynamite, Passport, EC3 and the Horizon Hobby logo are trademarks or registered trademarks of Horizon Hobby, Inc.

Document sheet 4/4 32772.1

• Premere il "Jog" per far lampeggiare i valori di ON/OFF Ruotare il "Jog" per scegliere ON oppure OFF • Premere il "Jog" per salvarlo

• Ruotare il "Jog" per scegliere il menu di bassa tensione in ingresso.

Si può uscire da questo menu in qualsiasi momento premendo il tasto **Mode** e ritornare ai menu principali.

Per scegliere valori diversi da quelli di default:

• Premere il **"Jog"** per far lampeggiare il valore di tensione Ruotare il "Jog" per scegliere il valore di tensione • Premere il "Joa" per salvarlo Ruotare il "Jog" per scegliere il menu della temperatura interna ed esterna

TEMPERATURE INTERNA ED ESTERNA (EXTERNAL AND INTERNAL TEMPERATURES)

valore si può impostare tra 10,0 e 11,0V.

Scegliendo la schermata delle temperature interna ed esterna, si potranno vedere le temperature della batteria (esterna) e del caricabatterie (interna). Per la misura

Si può uscire da questo menu in qualsiasi momento premendo il tasto **Mode** e ritornare ai menu principali.

Premere il tasto Mode per tornare al menu principale, poi premere i tasti "Jog"

A questo punto ruotare il "Jog" si può vedere la tensione totale e quella della cella