

## Capitolo 4 servizio batteria di base

Questo capitolo riguarda le principali procedure di manutenzione per una batteria, tra cui: accensione dell'unità; l'inserimento dell'adattatore per la batteria; selezionamento del corretto C-codice e programmazione; l'inserimento della batteria; conferma dell'impostazione; avvio del servizio registrazione dei risultati.

Per eseguire il servizio di una batteria

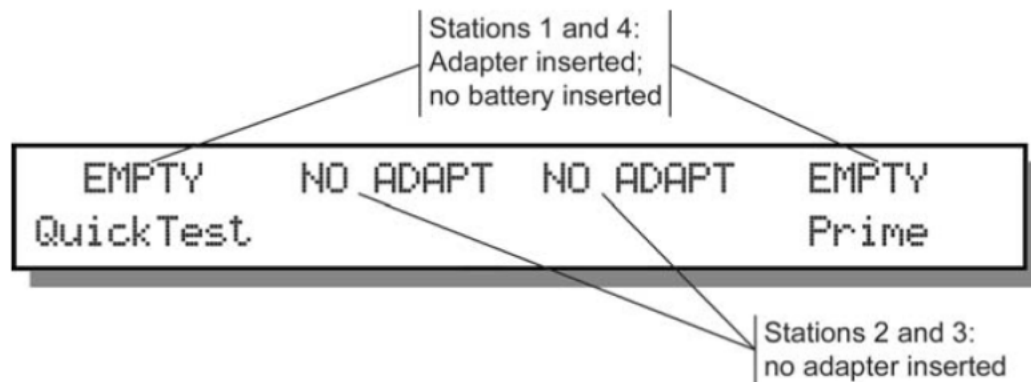
1. Attivare l'alimentazione attraverso l'interruttore ON / OFF di accensione sul pannello posteriore.

Una schermata di avvio appare per 5 secondi: visualizza la versione del firmware in basso a sinistra (in questo caso è V6.00) e il livello di sicurezza (in questo caso, non è stato impostato). Questa schermata può anche essere interrotta dopo 5 secondi premendo il tasto ESC.



```
C7200 (C)2000 CADEX ELECTRONICS INC. #  
V6.00/1.00 *** DIAGNOSTICS Passed ***
```

2. Inserire l'adattatore per la batteria in una stazione facendo scorrere la parte inferiore-anteriore dell'adattatore nella stazione verso il display. Premere per chiudere con un clic. Se gli adattatori sono inseriti nelle stazioni 1 e 4, appare un display come questo:



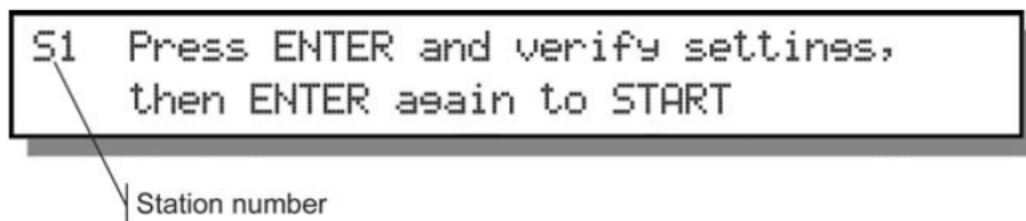
Se un adattatore universale è usato per la prima volta, NULL CODE appare sul display. È necessario creare un C-codice (cfr. creare o modificare un C-codice, a pagina 59).

3. Inserire una batteria nell'adattatore.

### **I CONTATTI DELLA BATTERIA DEVONO ESSERE PULITI PRIMA DI INSERIRE LA BATTERIA.**

Contatti sporchi possono aumentare la resistenza nella connessione tra l'adattatore e la batteria, causando letture false di tensioni e correnti e in casi estremi, lo scioglimento dei contatti. Per pulire i contatti della batteria, utilizzare un tampone di cotone privo di filamenti immerso in 100% di alcol isopropilico.

Il seguente messaggio appare quando la batteria è rilevata:



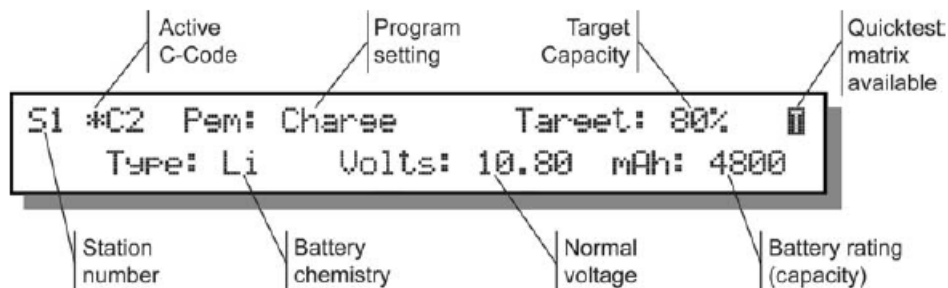
Nota È possibile impostare il Cadex affinché non visualizzi questo messaggio e avvii il servizio (cfr. Avviare il Servizio Batteria, pagina 78).

Se il display continua a visualizzare un messaggio Empty, questo

significa che il Cadex non riconosce la batteria. Ci sono una serie di motivi per cui questo può accadere:

- la batteria non è inserita correttamente. Verificare che la batteria è correttamente e saldamente inserita nell'adattatore. Assicurarsi che i contatti della batteria siano collegati con i contatti sull'adattatore e controllare la presenza di un qualsiasi sistema di accensione della batteria.
- la batteria è completamente scarica o i circuiti di protezione sono aperti. Eseguire il programma Boost premendo il tasto della stazione tenendolo premuto per due secondi (il programma Boost dura circa 3 minuti e fornisce una carica di 100mA. Per interrompere il programma Boost premere ESC in qualunque momento).

4. Premere INVIO per visualizzare i C-codici (cfr. Capitolo 6 - C-codici (Codici di configurazione), a pagina 43).



5. Se il C- codice attivo (indicato da "\*\*") è quello corretto per la batteria siete in manutenzione e tutte le impostazioni nel C- codice sono corrette, andare al passaggio 8 a inizio servizio altrimenti continuare con il passaggio successivo. **Se si desidera calibrare la batteria dell'MRx, selezionare il C-codice "MRx Cal".**

6. Selezionare un altro C-codice.

a) Premere ▲ o ▼ per scorrere i C-codici nell'alimentatore.

b) Premere INVIO quando il corretto C-codice viene visualizzato. Premere INVIO di nuovo per confermare le modifiche. Il C-codice adesso è attivo, ed è indicato da "\*\*".

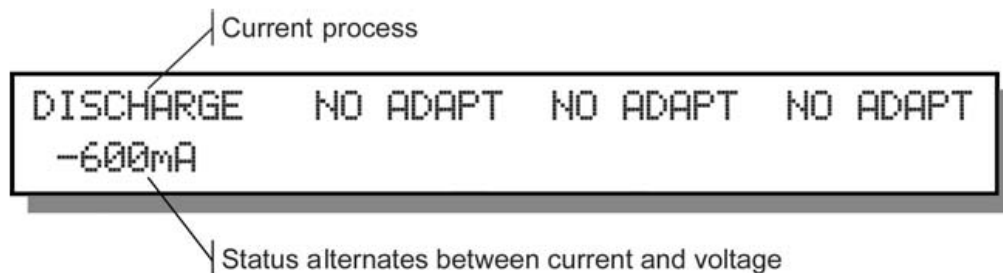
Se si desidera modificare le impostazioni nel C-codice, si dovrebbe farlo ora (cfr. Creare o Modificare un C-codice, a pagina 59).

Utilizzare sempre il corretto C-codice, in particolare la corretta chimica. Un fallimento in tal senso può danneggiare la batteria o causare incendi o esplosioni.

7. Se il C-odice è corretto, premere ENTER per confermare le impostazioni.

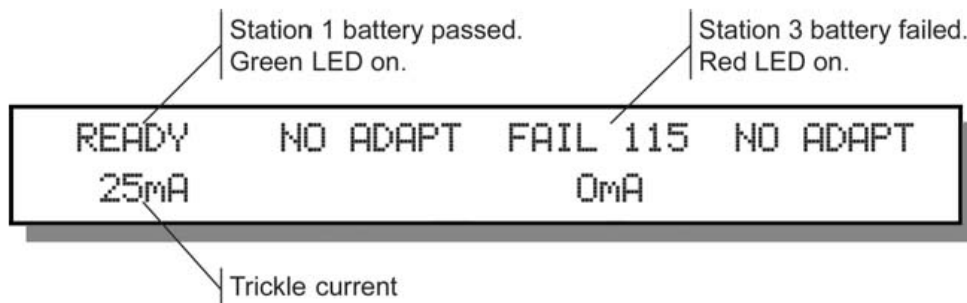
8. Premere nuovamente ENTER per avviare al servizio la batteria. Il led giallo (run) apparirà.

Una volta avviato il servizio, il display mostrerà l'attuale programma di stato come nello schema seguente. Per informazioni dettagliate sui messaggi che compaiono vedi Appendice A - Messaggi e avvisi, a pagina 132.



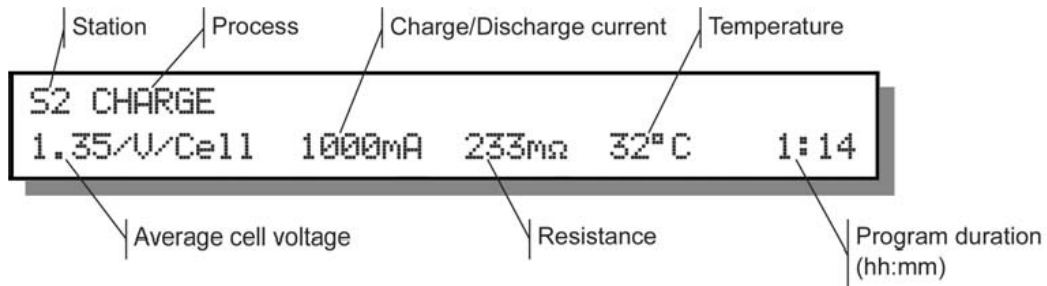
A seconda della chimica della batteria e del programma selezionato, il servizio può richiedere da pochi secondi a un paio d'ore. Alcuni programmi possono richiedere diversi giorni o settimane.

Se la batteria supera il servizio appena completato, la luce verde di Ready si accende. Se una batteria non supera il servizio, la luce rossa di Fail appare con un codice Fail (vedi Appendice A - Messaggi e avvisi, a pagina 132):

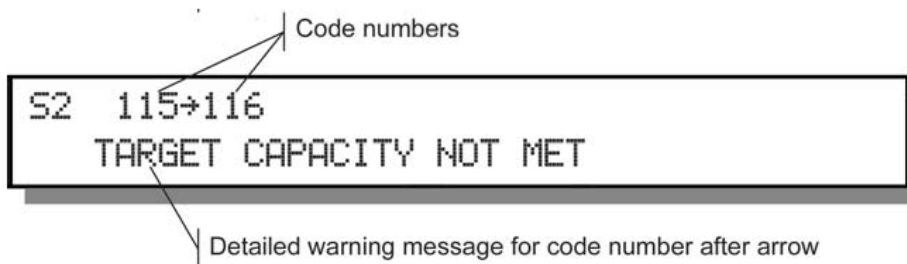


9. Per visualizzare i dettagli di un servizio in corso o di un servizio batteria completato:

a) Premere il tasto stazione per visualizzare il dettaglio sul display:

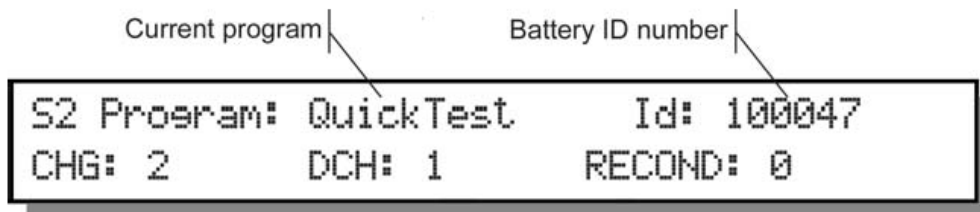


b) Premere per visualizzare qualsiasi codice avvertimento:



Per ulteriori informazioni su messaggio di codici, compresi i motivi per il fallimento del servizio e le possibili soluzioni (vedi Appendice A, Messaggi e avvisi, a pagina 132).

c) Premere per visualizzare ulteriori informazioni:



Bottom line shows number of charge, discharge, and recondition cycles run.

## LA RIMOZIONE DELLE BATTERIE MENTRE SONO IN SERVIZIO

Si raccomanda di non rimuovere le batterie mentre sono in servizio. Le batterie possono creare archi che possono alterare le prestazioni del CADEX. Se è necessario, attenersi alle seguenti istruzioni:

Premere e rilasciare il tasto Alt e la stazione che detiene la chiave batteria.

Sullo schermo che sarà visualizzato, premere ▼ per selezionare 'interrupt' e premere Invio. Rimuovere la batteria entro 5 secondi.