

# 8. System Test

## 8.1 SYSTEM TEST

Se il vostro strumento per la ricezione del punto nave è stato connesso correttamente e sono stati fatti gli opportuni settaggi da menu ma nonostante tutto avete ancora dei problemi con il plotter cartografico, il system test potrà aiutarvi a comprendere il problema. Spegnete il plotter. Tenete premuto un qualsiasi tasto mentre lo riaccendete e il seguente menu apparirà sullo schermo:

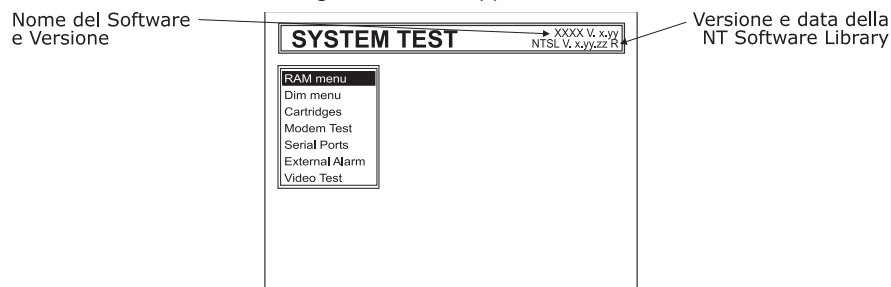


Fig. 8.1 - System Test

Con il tasto cursore è possibile scegliere il test desiderato, che apparirà evidenziato aprendo la finestra con il menu relativo. Per attivare il test selezionato premere 'ENTER', mentre per uscire da ciascun sottomenu premere 'CLEAR'. Per uscire dal System Test spegnere il plotter cartografico.

### 8.1.1 RAM Menu

Consente di verificare l'integrità della memoria ed eventualmente di cancellare il contenuto della memoria interna del plotter, reiniziando tutti i valori a quelli di default:

#### ■ RAM Test

Permette di verificare l'integrità della RAM. Se sul video appare "ERROR" la RAM è danneggiata fisicamente.

#### ■ RAM Clear

Permette di cancellare la memoria interna. Se il plotter manifesta un comportamento inusuale, o sembra che vi sia un vero e proprio malfunzionamento, può infatti essere possibile risolvere il problema cancellando la RAM. Questa operazione cancellerà tutti i Mark, gli Event, le rotte, la traccia memorizzata e la destinazione (Target). Inoltre tutte le selezioni fatte da menu (formati dei dati di ingresso, selezione del formato per l'autopilota, etc.) verranno riportate ai valori di default.

### 8.1.2 DIM Menu

Consente di regolare il contrasto e la retroilluminazione dello schermo.

#### ■ Contrast

Muovendo il tasto cursore verso destra/sinistra lo schermo diventa più scuro/più chiaro.

#### ■ Backlight

Permette di regolare la retro-illuminazione, in modo analogo al contrasto.

### 8.1.3 CARTRIDGES (CARTUCCE)

Consente di verificare l'integrità della C-CARD inserita e dei dati cartografici di sfondo.

#### ■ Internal Data Base Test

Permette di verificare l'integrità della cartografia di sfondo, detta anche di "background".

#### ■ C-CARD Test

Permette di fare un test sulla C-CARD. Possono verificarsi quattro possibili situazioni:

1. *appare il nome dell'area geografica memorizzata sulla C-CARD ed il messaggio "OK"*: C-CARD inserita correttamente e non si sono verificati malfunzionamenti.
2. *appare il nome dell'area geografica memorizzata sulla C-CARD ed il messaggio "FAULTY"*: C-CARD inserita correttamente ma si tratta di una C-CARD danneggiata.
3. *appare il messaggio "NOT PRESENT"*: non c'è alcuna C-CARD inserita nello slot.
4. *appare il messaggio "USER CARTRIDGE"*: nello slot è presente una Cartuccia Utente (User C-CARD).

#### ■ C-CARD Connector

Permette di verificare eventuali malfunzionamenti del connettore. È un test utilizzato solo in produzione.

### 8.1.4 MODEM TEST

Consente di verificare le connessioni con il Modem. Premere 'ENTER' per selezionare la Porta desiderata in base alle connessioni fatte, cioè alla Porta sulla quale il Modem C-COM è collegato.

### 8.1.5 SERIAL PORT

Se ci sono problemi di ricezione dati dallo strumento per la ricezione del punto nave, questo test dovrebbe aiutare nel determinare le cause del malfunzionamento.

#### ■ Change Parameters

La prima opzione permette di cambiare i parametri dell'interfaccia seriale. Questo menu permette di selezionare la **PORT** (Sorgente del segnale), la **BAUD RATE** (Velocità di Trasmissione) tra i valori 4800 oppure 9600, la **DATA BITS** (Lunghezza Parola) tra 7 e 8, la **PARITY** (Parità) tra EVEN, ODD o NONE, lo **STOP BITS** tra 1 o 2.

#### ■ Input Data Display

Permette al plotter di agire come un terminale e di visualizzare i dati in ingresso esattamente come vengono ricevuti. Se i dati visualizzati non sono riconoscibili o non vengono visualizzati, è possibile aver selezionato i parametri dei dati in ingresso per il ricevitore sbagliati. Verificare sul manuale dello strumento di posizionamento. Se lo schermo non mostra alcun dato, potrebbe esserci una connessione errata o danneggiata. Usare 'ZOOM IN' per fermare (o per continuare dopo una pausa) la visualizzazione dei dati, 'ENTER' per mostrare i dati in modo esadecimale o ASCII (normale o ridotto) e 'CLEAR' per uscire.

### 8.1.6 VIDEO TEST

Permette di fare un test completo delle funzionalità dello schermo.

### 8.1.7 EXTERNAL ALARM

Permette di fare un test del segnale di allarme esterno.