

“Time-Out” delle funzioni in tempo reale negli ICD e CRT-D

Informazioni di riferimento

Per preservare le batterie del dispositivo, la maggior parte dei defibrillatori cardioversori impiantabili Boston Scientific (ICD) e defibrillatori per la terapia di risincronizzazione cardiaca (CRT-D) disabilita le funzioni in tempo reale quando non si verifica alcuna comunicazione telemetrica tra un dispositivo e il programmatore per un'ora dopo l'interrogazione iniziale. Questo *A Closer Look* descrive la situazione nonché due semplici opzioni per ristabilire le funzioni in tempo reale del dispositivo.

Questo articolo è stato pubblicato per la prima volta come Aggiornamento Prodotto in data 10 Dicembre 2004.

CRM Prodotti di riferimento*

VENTAK PRIZM®, PRIZM HE, PRIZM AVT, PRIZM 2, VITALITY®, VITALITY DS, VITALITY EL, VITALITY AVT, VITALITY 2, CONTAK CD® 2, CONTAK RENEWAL®, RENEWAL 2, RENEWAL 3, RENEWAL 3 HE, RENEWAL 3 AVT, RENEWAL 4, RENEWAL 4 HE e RENEWAL 4 AVT

*I prodotti elencati potrebbero non essere approvati in tutte le nazioni.

CRM Contatti per Informazioni

Servizio Tecnico - Stati Uniti
1.800.CARDIAC (227.3422)
TechServices@guidant.com

Servizio Tecnico - Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@guidant.com

Latitude Supporto Clinico
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@guidant.com

Assistenza pazienti
1.866.484.3268 – Stati Uniti & Canada
001.651.582.4000 – Internazionale

Gli elettrogrammi, i marker e le misurazioni degli elettrocateri in tempo reale si basano sulla comunicazione in tempo reale tra l'ICD/CRT-D e il programmatore.

Quando non si verifica alcuna comunicazione telemetrica tra uno di questi dispositivi e il programmatore per un'ora dopo l'interrogazione iniziale, l'ICD/CRT-D arresta la trasmissione delle informazioni in tempo reale per preservare la batteria. Questo normale funzionamento del dispositivo viene definito come “time out” delle funzioni in tempo reale, e comporta la disabilitazione degli elettrogrammi e dei marker in tempo reale.

Quando gli elettrogrammi e i marker in tempo reale vengono disabilitati, la schermata del programmatore visualizzerà i segni “- -” nell'icona della frequenza cardiaca e gli elettrogrammi in tempo reale risulteranno piatti con nessun marker visibile (Figura 1).

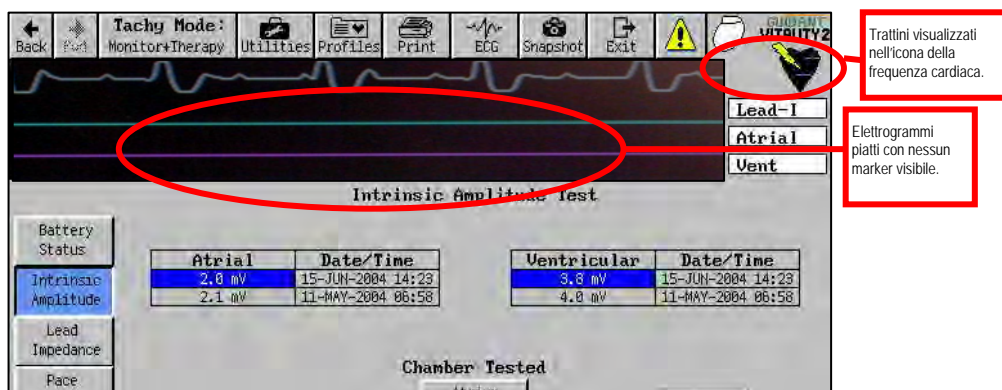


Figura 1. “Time Out” delle funzioni in tempo reale in un ICD VITALITY 2.

Senza elettrogrammi in tempo reale e marker attivi non è possibile effettuare le misurazioni diagnostiche degli elettrocateri. Per recuperare tutte le funzioni in tempo reale nel dispositivo, effettuare una delle azioni seguenti:

- **Riavviare la sessione del paziente**
OPPURE
- **Modificare uno dei canali degli elettrogrammi endocativari.** Ad esempio: dal canale Shock, selezionare **Vent** e quindi passare nuovamente a **Shock**.