

LATITUDE INTEGRAZIONE IDCO E SPECIFICHE HL7

LATITUDE™ NXT

Sistema LATITUDE NXT di gestione del paziente

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Ärge kasutage.
Αεγυνη έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PRESENTAZIONE

Questo documento contiene le sezioni sia IDCO che HL7 per Latitude NXT.

NOTE: Si presume che i lettori di questo documento abbiano familiarità con la terminologia, la sintassi delle specifiche, i tipi di dati, le strutture dei messaggi e la semantica HL7 e IDCO per i messaggi IDCO. Per ulteriori informazioni, vedere:

- www.hl7.org per la messaggistica HL7
- www.ihe.net per la messaggistica IDCO
- http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd per PCD-09 Technical Framework (formato dal Vol. 1, 2 e 3)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> per la nomenclatura IEEE IDCO

Quelli che seguono sono marchi commerciali di Boston Scientific Corporation o delle sue affiliate:

LATITUDE, RHYTHMiq.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version überholt. Må ikke anvendes.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Ärge kasutage.
Versión obsoleta. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

INDICE

PRESENTAZIONE	1-1
CAPITOLO 1	
Presentazione IDCO	1-2
SPECIFICHE DEI MESSAGGI IDCO LATITUDE	2-1
CAPITOLO 2	
Specifiche dei messaggi IDCO LATITUDE	2-2
Struttura dei segmenti	2-2
Struttura dei segmenti MSH	2-2
Struttura dei segmenti PID	2-2
Identificativo paziente IDCO (primo identificativo nell'elenco)	2-2
ID Paziente Latitude (secondo identificativo nell'elenco)	2-2
Struttura dei segmenti PV1	2-3
Struttura dei segmenti PV2	2-3
Struttura dei segmenti OBR	2-3
Struttura dei segmenti OBX	2-3
Parametri in uscita	2-4
Struttura dei segmenti NTE	2-4
Report	2-4
Report EGM	2-4
Report dettagliato dell'evento	2-5
Report Follow-up combinato	2-5
Report Registro aritmie	2-5
Report del trattamento dell'insufficienza cardiaca	2-5
Nomi report nel messaggio	2-5
Termini di base	2-5
CONVERSIONE DEI DATI DEL DISPOSITIVO IMPIANTATO IN MESSAGGI IDCO	3-1
CAPITOLO 3	
Stato della batteria	3-2
SET_BRADY_SENSOR_TYPE	3-2
Mapping degli episodi	3-2
Mappaggio dei contatori	3-4
Mappaggio delle configurazioni degli elettrocateri	3-4
Limiti del sistema	3-5
Definizioni relative ad allarmi e avvertenze	3-6
Report	3-6

FILE IDCO DI ESEMPIO	4-1
CAPITOLO 4	
File IDCO di esempio	4-2
Messaggio di Esempio 1 - Dispositivo S-ICD	4-2
Messaggio di Esempio 2 - Altri Dispositivi (Non S-ICD)	4-3
PRESENTAZIONE	5-1
CAPITOLO 5	
Presentazione HL7	5-2
SPECIFICHE DEI MESSAGGI HL7 LATITUDE	6-1
CAPITOLO 6	
Specifiche dei messaggi HL7 LATITUDE	6-2
Struttura dei segmenti MSH	6-2
Struttura dei segmenti PID	6-4
Struttura dei segmenti NTE	6-5
Struttura dei segmenti PV1	6-6
Struttura dei segmenti PV2	6-7
Struttura dei segmenti OBR	6-7
ID gruppi report osservazioni	6-9
Struttura dei segmenti OBX	6-9
Struttura dei segmenti ZUX	6-10
LATITUDE HL7 - DEFINIZIONI DEI TERMINI	7-1
CAPITOLO 7	
Latitude HL7 - Definizioni dei termini	7-2
Termini OBX usati nel gruppo OBR-1 (Dati ultima interrogazione)	7-2
Termini OBX usati nel gruppo OBR-2 (Dati di impianto)	7-9
Termini OBX usati nel gruppo OBR-3 (Dati ultimo test degli elettrocateteri in clinica)	7-10
Termini OBX usati nel gruppo OBR-4 (Dati informativi dell'elettrocatetere)	7-11
FILE HL7 DI ESEMPIO	8-1
CAPITOLO 8	
File HL7 di esempio	8-2
Messaggio di Esempio 1 - Dispositivo S-ICD	8-2
Messaggio di Esempio 2 - Altri Dispositivi (Non S-ICD)	8-3
SIMBOLI UTILIZZATI SULLE ETICHETTE	A-1
APPENDICE A	

PRESENTAZIONE

CAPITOLO 1

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Presentazione IDCO” a pagina 1-2

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Ärge kasutage.
Αεγονυ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsoleta. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne pas utilizzare.
Novecojusi versija. Neizmantot.
Zastarjela verzija. Nenaudokite.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PRESENTAZIONE IDCO

Il sistema di monitoraggio remoto del paziente Boston Scientific LATITUDE crea messaggi IDCO (Implantable Device - Cardiac - Observation) secondo le specifiche e le definizioni pubblicate in questo documento. I messaggi sono conformi al profilo Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) Patient Care Device (PCD) Technical Framework IDCO. Questi messaggi vengono utilizzati per inviare i dati del paziente a sistemi EMR (Electronic Medical Record, Cartella medica elettronica) o CIS (Clinical Information System, Sistema informativo clinico).

Il presente documento è destinato ai clienti Boston Scientific (BSC) LATITUDE che (1) integrano i messaggi IDCO in un sistema EMR e (2) utilizzano sistemi EMR o CIS per tenere traccia e gestire i dati del paziente. La prima sezione del presente documento ("Specifiche dei messaggi IDCO LATITUDE") è destinata principalmente al personale tecnico che si occupa dell'integrazione del messaggio; la seconda sezione, invece, è destinata principalmente ai medici e costituisce un'ulteriore spiegazione della versione Boston Scientific dei dati inclusi nel messaggio.

NOTE: Si presume che i lettori di questa sezione abbiano familiarità con la terminologia, la sintassi delle specifiche, i tipi di dati, le strutture dei messaggi e la semantica HL7 e IDCO per i messaggi IDCO. Per ulteriori informazioni, vedere:

- www.hl7.org per la messaggistica HL7
- www.ihe.net per la messaggistica IDCO
- http://ihe.net/Technical_Framework/index.cfm#pcd per PCD-09 Technical Framework (formato dal Vol. 1, 2 e 3)
- <http://standards.ieee.org/findstds/standard/11073-10103-2012.html> per la nomenclatura IEEE IDCO

SPECIFICHE DEI MESSAGGI IDCO LATITUDE

CAPITOLO 2

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Specifiche dei messaggi IDCO LATITUDE” a pagina 2-2
- “Struttura dei segmenti” a pagina 2-2
- “Struttura dei segmenti MSH” a pagina 2-2
- “Struttura dei segmenti PID” a pagina 2-2
- “Struttura dei segmenti PV1” a pagina 2-3
- “Struttura dei segmenti PV2” a pagina 2-3
- “Struttura dei segmenti OBR” a pagina 2-3
- “Struttura dei segmenti OBX” a pagina 2-3
- “Parametri in uscita” a pagina 2-4
- “Struttura dei segmenti NTE” a pagina 2-4
- “Report” a pagina 2-4
- “Termini di base” a pagina 2-5

SPECIFICHE DEI MESSAGGI IDCO LATITUDE

Un messaggio LATITUDE IDCO è un messaggio PCD-09 conforme a IHE PCD Technical Framework Revision 3.0 dell'11 ottobre 2013. In base a tale quadro, il messaggio è un messaggio di ordini e osservazioni non richieste basato sullo standard HL7 v2.6 contenente osservazioni desunte dal dispositivo impiantato e codificate utilizzando la nomenclatura ISO/IEEE 11073-10103:2014 IDC. Questo standard internazionale descrive un modello universale per l'interoperabilità dei dati medici in forma elettronica.

I valori tra apici nelle colonne dei valori delle tabelle sottostanti indicano valori rigidamente codificati che appariranno sempre come indicato. I valori non racchiusi tra apici sono o esempi o descrizioni di valore.

STRUTTURA DEI SEGMENTI

Tutti i dati inviati sono conformi al quadro PCD-09. Le informazioni incluse nella presente sezione hanno lo scopo di definire l'uscita BSC dei messaggi IDCO. Tali informazioni non sono esaustive e non hanno lo scopo di definire ulteriormente la nomenclatura IDCO.

STRUTTURA DEI SEGMENTI MSH

Il segmento MSH contiene informazioni relative al mittente e al destinatario del messaggio, al tipo del messaggio, all'ora, ecc., ed è il primo segmento del messaggio IDCO.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Applicazione mittente	3		"LATITUDE"
Struttura mittente	4		"BOSTON SCIENTIFIC"
Struttura ricevente	6		Nome clinica LATITUDE
Set di caratteri	18		"UNICODE UTF-8"

STRUTTURA DEI SEGMENTI PID

Il segmento PID contiene le informazioni di identificazione del paziente, come il nome, i codici identificativi, il codice postale, ecc. Queste informazioni vengono usate per riconoscere i pazienti.

LATITUDE consente al personale clinico di aggiungere (facoltativamente) il proprio ID paziente al sistema LATITUDE. L'ID paziente facoltativo è incluso nel messaggio IDCO esportato. Se utilizzati, l'ID paziente facoltativo definito dal personale clinico appare nell'elenco identificativo paziente (sequenza 3) come testo dopo un carattere tilde (~).

Identificativo paziente IDCO (primo identificativo nell'elenco)

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Identificativo paziente	3		
Autorità di assegnazione	3	4	"BSX"

ID Paziente Latitude (secondo identificativo nell'elenco)

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Elenco identificativo paziente	3		
Numero ID	3	1	ID paziente LATITUDE
Autorità di assegnazione	3	4	Nome clinica LATITUDE
Codice tipo identificativo	3	5	"U"

Esempio:

```
PID|1|model:N119/serial:123456^^^BSX^U~{ID paziente LATITUDE} ^^^{Nome clinico LATITUDE}^U||PatientLastName^Nome paziente ^^^^^^|1950116|U|...
```

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV1

Il segmento PV1 (Visita paziente) contiene informazioni relative al medico che assiste il paziente.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Classe paziente	2		"R"

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV2

Il segmento PV2 (Visita paziente 2) contiene informazioni relative al gruppo LATITUDE del paziente.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Nome dell'organizzazione (gruppo)	23	1	Nome del gruppo LATITUDE Esempio: Cardiologia
Numero ID (gruppo pazienti primario o secondario)		3	1 Vedere nota a

a. Questo valore sarà "1" se il file HL7 è associato al gruppo LATITUDE principale e "2" se il file HL7 è associato al gruppo LATITUDE secondario.

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBR

I segmenti OBR sono le intestazioni di sezione dei singoli segmenti di informazioni di un'interrogazione OBX. Essi contengono dati tra cui le indicazioni di data e ora, un identificativo report e un identificativo univoco generato dal sistema.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE DI ESEMPIO
Identificativo servizio universale	4		
Identificativo		1	754053
Testo		2	Vedere nota a
Numero Data/Ora osservazione	7		20060429080005+0000 Vedere nota b
Stato risultati	25		"F" Vedere nota c

- Il testo relativo all'identificativo del servizio universale avrà la seguente forma: MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_{tipo sessione} (es. MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteScheduled).
- La Data/Ora osservazione consisterà nelle informazioni temporali relative al momento in cui il dispositivo impiantato è stato interrogato. Queste informazioni si riferiranno al fuso orario impostato per il paziente.
- Lo stato dei risultati sarà "F" (risultati definitivi).

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBX

I segmenti OBX contengono i dati raccolti durante l'interrogazione più recente del dispositivo.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
Stato risultati dell'osservazione	11		"F" Vedere nota a
Data/Ora osservazione	14		20060317170000+0000 Vedere nota b

- a. Lo stato dei risultati sarà "F" (risultati definitivi).
b. La Data della misurazione verrà inclusa se tale data è diversa dalla data dell'osservazione nel segmento OBR.

PARAMETRI IN USCITA

- Le stringhe verranno inviate nella lingua configurata per il medico in LATITUDE.
- I valori numerici saranno sempre inviati con il punto radice "." (es. punto decimale).

STRUTTURA DEI SEGMENTI NTE

- Dispositivi S-ICD

- Se il dispositivo si trova in una modalità in cui le impostazioni non sono rilevanti (ad es. modalità MRI), il primo NTE conterrà delle informazioni sullo stato attuale del dispositivo.
Esempio:

NTE|1||Il segnale acustico è disattivato.\.br\\\.br\Il dispositivo è in Modalità Protezione MRI\.br\Ora inizio: 4 set 2015 00:45 CDT\.br\Tempo massimo pianificato: 4 set 2015 06:45 CDT\.br\Una volta usciti dalla Modalità Protezione MRI, la terapia sarà ON.

- Se il dispositivo si trova in una modalità in cui le impostazioni sono rilevanti, il primo NTE conterrà le informazioni sulle impostazioni in formato *etichetta:valore* con ciascuna impostazione separata da un trattino (\.br). Esempio:

NTE|1||Configurazione di sensing: Impostazioni di\.br\guadagno primarie: 2X\.br\ Stimolazione post shock: ON

- In presenza di informazioni sullo stato del dispositivo, tutti gli stati del dispositivo saranno nel secondo NTE. Esempio:

NTE|2||Il dispositivo richiede attenzione immediata.\.br\\\.br\Contattare Boston Scientific BD.\.br\\\.br\America: 1.800.CARDIAC (227.3422)
o +1.651.582.4000\.br\Europa, Medio Oriente, Africa: +32 2 416 7222
\.br\Asia sul Pacifico: +61 2 8063 8299

- Tutti gli altri dispositivi

- In caso di allarme, ci sarà un segmento NTE per ogni allarme.

- In caso di avvertenza, un'avvertenza NTE precederà uno o più allarmi NTE. Un'avvertenza NTE contiene una o più avvertenze in unico segmento NTE.

REPORT

Report EGM

Se disponibile nel payload ricevuto dal PG, il report EGM è allegato al messaggio come PDF ed è associato all'episodio APMRT appropriato mediante l'ID gruppo (OBX-4) dell'episodio APMRT.

Report dettagliato dell'evento

Se uno o più episodi è presente in un'interrogazione ricevuta dal PG, per ogni episodio viene inviato un PDF del Report dettagliato dell'evento. Ciascun PDF è associato al gruppo appropriato di episodi (MDC_IDC_EPISODE) utilizzando l'ID del gruppo (OBX-4). Nel tentativo di limitare le dimensioni del file EMR e il numero di episodi inclusi nel messaggio, non sempre un episodio può avere un PDF associato. Se il numero di PDF di episodi è limitato, il sistema cercherà di bilanciarli assicurando che i PDF a priorità più elevata e alcuni tipi di episodi a priorità più bassa siano inclusi. Il nome dell'episodio, compreso l'ID dell'episodio, verrà incluso nel messaggio (per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione "Nomi report nel messaggio" presente in questo documento). Esempio:

```
OBX|18|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754883  
^MDCIDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|||||F  
OBX|19|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771078  
^MDCIDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F  
OBX|20|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION  
^MDC|2|247|ms|||||F  
OBX|21|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|4|s|||||F  
OBX|22|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN  
^^ATR-44 -Event Detail  
Report|2|Application^PDF^^Base64^  
{PDF Codificato a base 64 qui}|||||F|||201606010918-0500
```

NOTA: Per l'esempio, utilizzare lo stesso formato come da esempio riportato nella sezione "Nomi report nel messaggio".

Report Follow-up combinato

Un report Follow-up combinato è allegato al messaggio come PDF in un diverso segmento OBX.

Report Registro aritmie

Un report Registro aritmie è allegato al messaggio come PDF in un diverso segmento OBX.

Report del trattamento dell'insufficienza cardiaca

Un report del trattamento dell'insufficienza cardiaca è allegato al messaggio come PDF in un diverso segmento OBX.

Nomi report nel messaggio

Ogni segmento OBX includerà il nome report OBX-3.5. Esempio:

```
OBX|51|ED|18750-0^Report elettrofisiologia cardiaca^LN^^Report  
monitoraggio combinato||Applicazione^PDF^^Base64^{posizione del PDF  
codificato in base 64}|...
```

TERMINI DI BASE

La seguente tabella elenca la terminologia che potrebbe essere inclusa in un messaggio BSC IDCO.

REFERENCE ID PREPEND MDC_IDC_	Nome schermata
DEV	Dispositivo cardiaco impiantabile
_TYPE	Tipo dispositivo cardiaco impiantabile
_MODEL	Modello dispositivo cardiaco impiantabile

_SERIAL	Numero di serie dispositivo cardiaco impiantabile
_MFG	Produttore del dispositivo cardiaco impiantabile
_IMPLANT_DT	Data di impianto dispositivo cardiaco impiantabile
ELETTROCATETERE	Attributi elettrocatetere impiantabile
_MODEL	Modello elettrocatetere impiantabile
_SERIAL	Numero di serie elettrocatetere impiantabile
_MFG	Produttore elettrocatetere impiantabile
_IMPLANT_DT	Data di impianto elettrocatetere impiantabile
_POLARITY_TYPE	Tipo polarità elettrocatetere impiantabile
_LOCATION	Posizione elettrocatetere impiantabile
_LOCATION_DETAIL_1	Posizione elettrocatetere impiantabile Dettaglio 1
SESS	Sessione di interrogazione
_DTM	Data/Ora sessione di interrogazione
_TYPE	Tipo sessione di interrogazione
_CLINIC_NAME	Nome della clinica
MSMT	Misurazioni
_BATTERY	Misurazioni della batteria
_DTM	Data/Ora misurazioni della batteria
_STATUS	Stato della batteria
_REMAINING_LONGEVITY	Durata residua della batteria
_REMAINING_PERCENTAGE	Percentuale residua della batteria
_CAP	Misurazioni dei condensatori
_CHARGE_DTM	Data/Ora ultima ricarica dei condensatori
_CHARGE_TIME	Tempo di carica dei condensatori
_CHARGE_TYPE	Tipo di carica dei condensatori
_CHARGE_ENERGY	Energia di carica
LEADCHNL[CHAMBER]	Misurazioni del canale degli elettrocateteri
DTM[STRTEND]	Data/Ora misurazioni del canale degli elettrocateteri
_LEAD_CHANNEL_STATUS	Stato del canale degli elettrocateteri
_SENSING	Misurazioni del sensing del canale degli elettrocateteri
_INTR_AMPL_[MMM]	Ampiezza intrinseca del sensing del canale degli elettrocateteri
_POLARITY	Polarità del sensing del canale degli elettrocateteri
_PACING_THRESHOLD	Misurazioni della soglia di pacing del canale degli elettrocateteri

_AMPLITUDE	Ampiezza della soglia di pacing del canale degli elettrocateri
_PULSEWIDTH	Durata impulso della soglia di pacing del canale degli elettrocateri
_MEASUREMENT_METHOD	Metodo di misurazione della soglia di pacing del canale degli elettrocateri
_POLARITY	Polarità della soglia di pacing del canale degli elettrocateri
_IMPEDANCE	Misurazioni dell'impedenza del canale degli elettrocateri
_VALUE	Valore dell'impedenza del canale degli elettrocateri
_POLARITY	Polarità dell'impedenza del canale degli elettrocateri
_LEADHVCHNL	Misurazioni del canale ad alta tensione degli elettrocateri
DTM[STRTEND]	Data/Ora del canale ad alta tensione degli elettrocateri
_IMPEDANCE	Impedenza del canale ad alta tensione degli elettrocateri
_MEASUREMENT_TYPE	Tipo di misurazione del canale ad alta tensione degli elettrocateri
_STATUS	Stato del canale ad alta tensione degli elettrocateri
SET	Impostazioni
_CRT	Impostazioni CRT
_LVRV_DELAY	Ritardo VS-VD CRT
_PACED_CHAMBERS	Camere ventricolari stimulate durante il pacing CRT
LEADCHNL[CHAMBER]	Impostazioni del canale degli elettrocateri
_SENSING	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Sensing
_SENSITIVITY	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Sensibilità del sensing
_POLARITY	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Polarità del sensing
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Posizione dell'anodo di sensing
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Terminale anodo di sensing
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Posizione del catodo di sensing
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Terminale del catodo di sensing
_ADAPTATION_MODE	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Modalità di adattamento del sensing

_PACING	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Pacing
_AMPLITUDE	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Ampiezza del pacing
_PULSEWIDTH	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Durata impulso di pacing
_POLARITY	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Polarità di pacing
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Posizione dell'anodo di pacing
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Terminale dell'anodo di pacing
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Posizione del catodo di pacing
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Terminale del catodo di pacing
_CAPTURE_MODE	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Modalità di cattura del pacing
_BRADY	Impostazioni Brady
_MODE	Impostazioni Brady - Modo (codice NGB)
_LOWRATE	Impostazioni Brady - Limite di frequenza inferiore
_SENSOR_TYPE	Impostazioni Brady - Tipo sensore
_MAX_TRACKING_RATE	Impostazioni Brady - Frequenza massima di trascinamento
_MAX_SENSOR_RATE	Impostazioni Brady - Frequenza massima del sensore
_SAV_DELAY_[HIGH LOW]	Impostazioni Brady - Ritardo SAV
_PAV_DELAY_[HIGH LOW]	Impostazioni Brady - Ritardo PAV
_AT_MODE_SWITCH_MODE	Impostazioni Brady - Modalità cambio modo AT
_AT_MODE_SWITCH_RATE	Impostazioni Brady - Frequenza di cambio modo AT
_TACHYTHERAPY	Impostazioni terapia Tachy
_VSTAT	Impostazioni terapia Tachy - Stato ventricolare
_ZONE	Impostazioni zona
_TYPE	Impostazioni zona - Categoria tipo
_VENDOR_TYPE	Impostazioni zona - Categoria tipo fornitore
_STATUS	Impostazioni zona - Stato
_DETECTION_INTERVAL	Impostazioni zona - Ciclo di rilevazione
_DETECTION_DETAILS	Dettagli sulla rilevazione
_TYPE_ATP_[1..10]	Impostazioni zona - Tipo ATP
_NUM_ATP_SEQS_[1..10]	Impostazioni zona - Numero sequenze ATP

_SHOCK_ENERGY_[1..10]	Impostazioni zona - Energia di shock
_NUM_SHOCKS_[1..10]	Impostazioni zona - Numero di shock
STAT	Statistiche
DTM[STRTEND]	Data/Ora statistiche
_BRADY	Statistiche Brady
DTM[STRTEND]	Data/Ora statistiche Brady
_RA_PERCENT_PACED	Statistiche Brady - Percentuale di stimolazione AD
_RV_PERCENT_PACED	Statistiche Brady - Percentuale di stimolazione VD
_AT	Statistiche relative al modo Tachy atriale
DTM[STRTEND]	Data e ora delle statistiche relative al modo Tachy atriale
_BURDEN_PERCENT	Percentuale Burden AT/FA nelle statistiche relative al modo Tachy atriale
_CRT	Statistiche CRT
DTM[STRTEND]	Data/Ora statistiche CRT
_LV_PERCENT_PACED	Statistiche CRT - Percentuale di stimolazione VS
TACHYTHERAPY	Statistiche relative alla terapia Tachy
_SHOCKS_DELIVERED_RECENT	Shock erogati recenti
_RECENT_DTM_[STRTEND]	Data/Ora recente
_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL	Totale shock erogati
_TOTAL_DTM_[STRTEND]	Data/Ora totale
_SHOCKS_ABORTED_RECENT	Shock abortiti recenti
_SHOCKS_ABORTED_TOTAL	Totale shock abortiti
_ATP_DELIVERED_RECENT	ATP erogati recenti
_ATP_DELIVERED_TOTAL	Totale ATP erogati
_EPISODE	Statistiche episodi
_TYPE	Statistiche episodi - Categoria tipo
_TYPE_INDUCED	Statistiche episodi - Tipo indotto
_VENDOR_TYPE	Statistiche episodi - Categoria tipo fornitore
_RECENT_COUNT	Statistiche episodi recenti - Conteggio
_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEND]	Statistiche episodi recenti - Data/Ora
_TOTAL_COUNT	Conteggio totale
_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEND]	Data/Ora totale
EPISODIO	Episodio

_ID	Identificativo episodio
_DTM	Data/Ora episodio
_TYPE	Tipo categoria episodio
_TYPE_INDUCED	Episodio - Bandierina tipo indotto
_VENDOR_TYPE	Episodio - Categoria tipo fornitore
_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION	Episodio - Intervallo rilevazione atriale
_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION	Episodio - Ciclo rilevazione ventricolare
_DETECTION_THERAPY_DETAILS	Episodio - Dettagli rilevazione e terapia
_DURATION	Durata episodio

CONVERSIONE DEI DATI DEL DISPOSITIVO IMPIANTATO IN MESSAGGI IDCO

CAPITOLO 3

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Stato della batteria” a pagina 3-2
- “SET_BRADY_SENSOR_TYPE” a pagina 3-2
- “Mapping degli episodi” a pagina 3-2
- “Mappaggio dei contatori” a pagina 3-4
- “Mappaggio delle configurazioni degli elettrocaterteri” a pagina 3-4
- “Limiti del sistema” a pagina 3-5
- “Definizioni relative ad allarmi e avvertenze” a pagina 3-6
- “Report” a pagina 3-6

STATO DELLA BATTERIA

Le enumerazioni dei parametri della batteria eseguono il mappaggio dello stato della batteria BSC come indicato di seguito:

STATO BATTERIA BSC (Dispositivi S-ICD)	STATO BATTERIA BSC (Tutti gli altri dispositivi)	STATO BATTERIA IDCO
>10% rimanente a ERI	BOL	BOS
<= 10% rimanente a ERI	OY	MOS
ERI	ERI	RRT
EOL	EOL	EOS

Quando un dispositivo impiantato esegue una telemetria limitata, il suo stato della batteria può essere ERI o EOL. Nello stesso messaggio risulterà uno dei due stati: ENUM_BATTERY_STATUS_RRT (ERI) in MSMT_BATTERY_STATUS con le informazioni temporali ERI in MSMT_BATTERY_DTM. Questa condizione si applica solo alla telemetria limitata e non ai dispositivi S-ICD.

SET_BRADY_SENSOR_TYPE

Il tipo di sensore verrà trasmesso come indicato nella tabella seguente.

VALORE INVIATO PER LA VARIABILE SET_BRADY_SENSOR_TYPE IN BASE ALL'IMPOSTAZIONE DEL DISPOSITIVO IMPIANTATO	IMPOSTAZIONE DISPOSITIVO IMPIANTATO
"Accelerometro"	Solo accelerometro
"Ventilazione Minuto"	Solo VM
"Accelerometro + VM"	Accelerometro e VM

I suddetti valori verranno trasmessi solo se la frequenza può essere "pilotata" dal sensore (vale a dire che l'invio non avverrà se il sensore è nello stato di solo monitor).

I valori verranno inviati se la frequenza può essere "pilotata" nel Modo Brady normale o in ATR (cioè quando il valore non rispecchia soltanto il Modo Brady normale).

Nei report in cui il Modo ATR è a frequenza variabile e il Modo Brady normale non è a frequenza variabile, potrebbe essere visualizzata l'indicazione "Solo ATR". In tal caso, il testo (es. "Accelerometro") verrà comunque trasmesso per il Modo ATR. L'utente può osservare il modo Brady e quello ATR e stabilire se la risposta in frequenza è riferita solo per l'ATR.

MAPPING DEGLI EPISODI

Episodi, contatori, ecc. verranno trasmessi a seconda delle informazioni contenute nell'interrogazione. Le stesse informazioni saranno inviate all'inizio e in un invio successivo anche se nel frattempo si effettuano altre interrogazioni. L'output EMR non corrisponderà sempre ai dati visualizzati nel report Quick Notes perché Quick Notes visualizza gli episodi, gli allarmi e i contatori dall'ultimo azzeramento in poi. Gli episodi sono rappresentati da una combinazione di tipi standard e di tipi specifici di un fornitore. Alcuni tipi di episodi Boston Scientific non possono essere rappresentati in modo univoco tramite la nomenclatura IDCO attuale.

ID EPISODIO BSC	TIPO EPISODIO BSC	TIPO EPISODIO IDCO STANDARD	TIPO EPISODIO IDCO SPECIFICO DEL FORNITORE
V-x	FV	FV	BSX-Zone_VF
V-x	TV	TV	BSX-Epis_VT
V-x	TV (V>A)	TV	BSX-Epis_VT
V-x	Tachy	Per dispositivi SSI, se l'elettrocatteter è in: • V – VT • A – AT/AF • Non specificato – TV	Vedere nota a
V-x	NonSost	Per dispositivi SSI, se l'elettrocatteter è in: • V – VT • A – AT/AF • Non specificato – TV	Non inserito, in caso di valore A altrimenti BSX-Epis_NSVT
V-x	TSV (V≤A)	TSV	BSX-Zone_SVT
V-x	TV-1	TV	BSX-Epis_VT-1
RMS-x	RMS	Altro	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™-x	RYTHMIQ™	Altro	BSX-Epis_RMS
ATR-x	ATR	ATFA	BSX-Epis_ATR
TMP-x	TMP	Altro	BSX-Epis_PMT
RBI-x	RBI	Altro	Vedere nota a
PTM-x	PTM	Attivato dal paziente	BSX-Epis_PTM
V-x	Com. V	Altro	Vedere nota a
V-x	VNonSost	TV	BSX-Epis_NSVT
APMRT-x	APM RT	EGM periodico	BSX-Epis_APMRT
RVAT-x	VD Auto	Altro	Vedere nota a
RAAT-x	AD Auto	Altro	Vedere nota a
SAVS-x	VS Auto	Altro	Vedere nota a
MRI-x	MRI	Altro	Vedere nota a
<numero episodio>	Trattato	FV	BSX-Zone_VF
<numero episodio>	Non trattato	Altro	Vedere nota a
<numero episodio>	FA	ATFA	Vedere nota a

a. L'OBX del tipo di episodio specifico del venditore sarà nel messaggio con il valore di osservazione non inserito.

MAPPAGGIO DEI CONTATORI

Alcuni contatori sono sommati tra loro prima dell'invio tramite messaggio. Ciò avviene perché attualmente tutti i contatori Boston Scientific non possono essere rappresentati tramite la nomenclatura IDCO: I valori trasmessi dei contatori saranno quelli che iniziano dall'ultimo azzeramento.

CONTATORE EPISODI BSC	STATISTICHE IDCO - TIPO EPISODIO STANDARD	STATISTICHE IDCO - TIPO EPISODIO SPECIFICO DEL FORNITORE
Trattato	FV	BSX-Epis_VF
Non trattato	Altro	Vedere nota a
TV (V>A)	TV	BSX-Epis_VT
Tachy	TV	BSX-Epis_VT
NonSost	TV	BSX-Epis_NSVT
VNonSost	TV	BSX-Epis_NSVT
TSV (V≤A)	TSV	BSX-Epis_SVT
ATR	AT/FA	BSX-Epis_ATR
MRI	Altro	Vedere nota a
FV	FV	BSX-Epis_VF
TV	TV	BSX-Epis_VT
TV-1	TV	BSX-Epis_VT-1
Cmd	Altro	Vedere nota a
Nessuna terapia programmata	Monitor	Vedere nota a
Altri episodi non trattati	Altro	Vedere nota a
RMS	Altro	BSX-Epis_RMS
RYTHMIQ™	Altro	BSX-Epis_RMS
TMP	Altro	BSX-Epis_PMT
RBI	Altro	Vedere nota a
PTM	Attivato dal paziente	BSX-Epis_PTM
APM RT	EGM periodico	BSX-Epis_APMRT
AD Auto	Altro	Vedere nota a
VD Auto	Altro	Vedere nota a
VS Auto	Altro	Vedere nota a

a. L'OBX di stato del contatore specifico del venditore sarà nel messaggio con il valore di osservazione non inserito.

MAPPAGGIO DELLE CONFIGURAZIONI DEGLI ELETTROCATETERI

La tabella sottostante mostra il modo in cui IDCO e BSC definiscono gli elettrocateteri multielettrodo. La tabella non è concepita come un elenco esaustivo e include solo le enumerazioni che non sono di immediata comprensione.

Le definizioni usate da BSC sono pensate per essere coerenti con il PRM (Programmer Recorder Monitor) e il sito Web LATITUDE.

NOME ELETTRODO BSC	POSIZIONE ELETTRODO IDCO	NOME ELETTRODO IDCO
Cassa	Altro	Cassa
puntVS1	VS	Punta
anelVS2	VS	Anello1
anelVS3	VS	Anello2
anelVS4	VS	Anello3

MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION (posizione anodo/catodo di pacing/sensing) attualmente non include un valore per la tasca (ovvero la cassa). La posizione verrà trasmessa come "altro" e l'elettrodo come "cassa".

Lo stato "controllare l'elettrocatteter" indica un problema eventuale dell'elettrocatteter; l'assenza di tale stato, tuttavia, non indica che l'elettrocatteter funziona correttamente. Lo stato "controllare l'elettrocatteter" verrà trasmesso se sono presenti i seguenti indicatori di stato:

- Dispositivi S-ICD
 - Impedenza elevata dell'elettrodo
- Tutti gli altri dispositivi
 - Interruttore di sicurezza elettrocatteter
 - Impedenza fuori intervallo
 - Ampiezza fuori intervallo
 - Impedenza di shock bassa
 - Impedenza di shock alta
 - Alta tensione durante carica

Per MSMT_LEADCHNL_[CHAMBER] (cioè per le misurazioni del canale degli elettrocatteteri come l'ampiezza intrinseca, l'impedenza dell'elettrocatteter, la soglia di pacing), è possibile associare solo un intervallo temporale per tutte le misurazioni (ossia non è possibile indicare un intervallo per ogni misurazione) tramite la nomenclatura IDCO attuale. Se le misurazioni avvengono in tempi diversi, verrà trasmesso un intervallo temporale (cioè MIN, MAX) comprensivo della durata di tutte le misurazioni. I valori trasmessi, inoltre, riporteranno un valore IDCO MEAN in base alla nomenclatura IDCO. Tuttavia, i valori si riferiscono a singole misurazioni e non sono valori medi nell'intervallo temporale.

LIMITI DEL SISTEMA

- Gli output specifici della modalità Tachy e della camera sono accurati nella massima misura possibile. In alcuni casi, però, l'importanza dell'invio dei dati e il fatto che IDCO non è in grado di rappresentare determinati parametri giustifica comunque l'invio dei dati. Per esempio, le informazioni relative alla zona TV vengono trasmesse quando i dispositivi Brady dispongono di una zona TV.
- Per i dispositivi che non hanno una soglia di pacing automatica (funzionalità soglia automatica) verrà trasmessa l'ultima misurazione della soglia in clinica.
- Un invio regolare dei dati del dispositivo impiantato e delle notifiche di allarme da parte del sistema LATITUDE NXT dipende dall'orologio del dispositivo impiantato che viene programmato accuratamente da un Programmatore/Registratore/Monitor (PRM). Il reporting può continuare a essere irregolare per un determinato periodo di tempo anche in seguito alla

corretta programmazione dell'orologio del dispositivo, in base alla quantità di dati ricevuti che contengono informazioni temporali errate e alla differenza oraria dovuta all'errore dell'orologio del dispositivo impiantato.

- Le stringhe verranno inviate nella lingua configurata per il medico in LATITUDE.

DEFINIZIONI RELATIVE AD ALLARMI E AVVERTENZE

I messaggi di avvertenza e di allarme sono inclusi nel messaggio come note che possono essere visualizzate o meno in un EMR. Le avvertenze e gli allarmi vengono inseriti nel messaggio se i dati caricati dal PG provocano avvertenze o allarmi.

REPORT

Report EGM

Se disponibile nel payload ricevuto dal PG, il report EGM è allegato al messaggio come PDF ed è associato all'episodio APMRT appropriato mediante l'ID gruppo (OBX-4) dell'episodio APMRT.

Report dettagliato dell'evento

Se uno o più episodi è presente in un'interrogazione ricevuta dal PG, per ogni episodio viene allegato al messaggio un PDF del Report dettagliato dell'evento. Ciascun PDF è associato all'episodio appropriato. Un episodio non avrà sempre un PDF associato. Un numero limitato di episodi verrà allegato per ogni tipo di episodio. Se il numero degli episodi è limitato, il sistema cercherà di bilanciarli, assicurando che i PDF a priorità più elevata e alcuni tipi di episodi a priorità più bassa siano inclusi.

Report Follow-up combinato

Un report Follow-up combinato è allegato al messaggio come PDF.

Report Registro aritmie

Un report Registro aritmie è allegato al messaggio come PDF in un diverso segmento OBX.

Report del trattamento dell'insufficienza cardiaca

Un report del trattamento dell'insufficienza cardiaca è allegato al messaggio come PDF in un diverso segmento OBX.

FILE IDCO DI ESEMPIO

CAPITOLO 4

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “File IDCO di esempio” a pagina 4-2
- “Messaggio di Esempio 1 - Dispositivo S-ICD” a pagina 4-2
- “Messaggio di Esempio 2 - Altri Dispositivi (Non S-ICD)” a pagina 4-3

FILE IDCO DI ESEMPIO

Il seguente esempio di file IDCO mostra come potrebbero apparire i messaggi IDCO LATITUDE. Questi rappresentano solo due esempi dei possibili file. I dati contenuti nei messaggi di esempio sono ipotetici e non sono rappresentati tutti i termini IDCO LATITUDE.

MESSAGGIO DI ESEMPIO 1 - DISPOSITIVO S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201502111527+0000||ORU^R01^ORU_R01  
|0|P|2.6|UNICODE UTF-8|it^Italian||IHE_PCD_009^IHE  
PCD^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^  
ISOPID|1||model:A209/serial:668458251^^BSX^U~testPatientId^^TestClinic^U||  
testLastName^testName^^^^^I~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|UPV1|1|  
RPV2|||||||TestDeviceGroup^^1  
OBR|1||1000000021|754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemotePatientInitiated^MDC  
||201501260412-0600|||||F  
NTE|1||Configurazione di sensing: Alternativo\br\Impostazione guadagno:  
IX.br Post shock pacing: ONNTE|2|gen 26, 2015 11:07 EST - Allarme giallo -  
Episodio non trattato.NTE|3|gen 26, 2015 11:04 EST - Allarme giallo -  
Terapia di shock erogata per convertire l'aritmia (episodio trattato).  
OBX|1|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753666^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_ICD^MDC|||||F  
OBX|2|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||A209|F  
OBX|3|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||668458251|F  
OBX|4|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F  
OBX|5|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20150126|F  
OBX|6|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201501260412-0600|F  
OBX|7|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754054^MDC_IDC_ENUM_  
SESS_TYPE_RemotePatientInitiated^MDC|||||F  
OBX|8|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME^MDC||TestClinic|F  
OBX|9|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201501260412-0600|F  
OBX|10|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113^MDC_IDC_ENUM_  
BATTERY_STATUS_BOS^MDC|||||F  
OBX|11|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||98|F  
OBX|12|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC||1002|F  
OBX|13|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC||201501261107-0500|F  
OBX|14|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC||2|754888^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F  
OBX|15|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC||1|F  
OBX|16|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC||1|755330^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|||||F  
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC||1|39|s|F  
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^  
MDC||1|Non trattato Episodio|F  
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC||2|001|F  
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC||2|201501261104-0500|F  
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC||2|754881^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F  
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC||2|771073^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F  
OBX|23|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC||2|755330^MDC_IDC_ENUM_  
EPISODE_TYPE_INDUCED_NO^MDC|||||F  
OBX|24|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC||2|43|s|F  
OBX|25|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC||2|  
Trattati Episodio: Impedenza di shock=77 Ohms, Polarità di shock finale=REV|||||F  
OBX|26|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817^MDC_IDC_ENUM_  
THERAPY_STATUS_On^MDC|||||F  
OBX|27|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC||1|754945^MDC_IDC_ENUM_  
ZONE_TYPE_Zone_VF^MDC|||||F  
OBX|28|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC||1|771139^MDC_IDC_ENUM_
```

ZONE_VENDOR_TYPE_BSXX-Zone_VF^MDC|||||F
OBX|29|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755009^MDC_IDC_ENUM_
ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|30|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|273|ms|||||F
OBX|31|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|80|J|||||F
OBX|32|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754946^MDC_IDC_ENUM_
ZONE_TYPE_Zone_VT^MDC|||||F
OBX|33|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137^MDC_IDC_ENUM_
ZONE_VENDOR_TYPE_BSXX-Zone_VT^MDC|||||F
OBX|34|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009^MDC_IDC_ENUM_
ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|35|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|300|ms|||||F
OBX|36|ST|732032^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_DETAILS^MDC|2|SMART Charge:
204,69 s (133 intervalli)|||||F
OBX|37|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|80|J|||||F
OBX|38|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|39|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1||||||F
OBX|40|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|1||||||F
OBX|41|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126||||||F
OBX|42|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126||||||F
OBX|43|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|1|1||||||F
OBX|44|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|1|20150126||||||F
OBX|45|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|1|20150126||||||F
OBX|46|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|47|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_ENUM_
EPISODE_VENDOR_TYPE_BSXX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|48|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|1||||||F
OBX|49|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126||||||F
OBX|50|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126||||||F
OBX|51|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|2|1||||||F
OBX|52|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|2|20150126||||||F
OBX|53|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|2|20150126||||||F
OBX|54|DTM|737937^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_START^MDC||20150126||||||F
OBX|55|DTM|737938^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_END^MDC||20150126||||||F
OBX|56|NM|737824^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_RECENT^MDC|1||||||F
OBX|57|DTM|737921^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_START^MDC||20150126||||||F
OBX|58|DTM|737922^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_END^MDC||20150126||||||F
OBX|59|NM|737840^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL^MDC|1||||||F
OBX|60|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|1030||||||F
OBX|61|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|A123456||||||F
OBX|62|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSXX^MDC|1||||||F
OBX|63|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753861^MDC_IDC_ENUM_
LEAD_LOCATION_CHAMBER_OTHER^MDC|||||F
OBX|64|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753944^MDC_IDC_ENUM_
LEAD_LOCATION_DETAIL_Subcutaneous^MDC|||||F
OBX|65|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^Referto riassuntivo||
Application^PDF^^Base64^{PDF codificato qui}|||||F
|||201501260412-0600OBX|66|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^
Report Registro aritmie||Application^PDF^^Base64^{PDF codificato qui}|||||F
|||201501260412-0600OBX|67|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN^^
Report S-ECG presente||Application^PDF^^Base64^{PDF codificato qui}|||||F
|||201501260412-0600

MESSAGGIO DI ESEMPIO 2 - ALTRI DISPOSITIVI (NON S-ICD)

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||TestClinic|201305092136+0000||ORU^R01^ORU_R01
|0|P|2.6|||||UNICODE UTF-8|it^Italian||IHE_PCD_009^IHE_PCD

```

^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO
PID|1||model:N119/serial:900141^^^BSX^U||testLastName^testName^^^^^
^I~testAuxLName^testAuxFName^^^^^P||19680215|U
PV1|1|R
PV2||||||||||||||||TestDeviceGroup^^1
OBR|1||1000000916|754054^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemotePatientInitiated
^MDC|||201001151330-0500||||||||||||F
NTE|1||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Burden dell'aritmia atriale di almeno
3,0 ore in un periodo di 24 ore.
NTE|2||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Burden dell'aritmia atriale di almeno
3,0 ore in un periodo di 24 ore tra 11 gen 2010 23:00 e 12 gen 2010 00:00.
NTE|3||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Stimolazione per la terapia di
resincronizzazione cardiaca < 1%. La stimolazione era 2% tra 11 gen 2010 23:00 e
12 gen 2010 00:00.
NTE|4||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Stimolazione ventricolo destro >
1%. Il pacing era 2% tra 11 gen 2010 23:00 e 12 gen 2010 00:00.
NTE|5||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Evento memorizzato triggerato dal paziente.
NTE|6||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Il peso è aumentato di almeno 2,27 kg in
una settimana o di almeno 0,91 kg in media in un periodo di due o più giorni.
NTE|7||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Il peso diminuisce di almeno di 2,27 kg in
una settimana o di almeno 0,91 kg in media in un periodo di due o più giorni.
NTE|8||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Indicatore di espianto raggiunto in
data 12 gen 2010 00:00. Programmare la sostituzione del dispositivo.
NTE|9||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - La tensione era troppo bassa per la
capacità rimanente prevista.
NTE|10||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Il monitoraggio remoto è stato disabilitato
il giorno 12 gen 2010 00:00 a causa della ridotta capacità della batteria
(Indicatore di espianto raggiunto il giorno 12 feb 2010 00:00).
NTE|11||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Danno rilevato allo storico della terapia.
I dati dello storico terapia precedentemente salvati sono stati cancellati.
NTE|12||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Possibile malfunzionamento del dispositivo.
NTE|13||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Possibile malfunzionamento del dispositivo
(codice di errore 1007).
NTE|14||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Possibile malfunzionamento del dispositivo
(codice di errore 1009).
NTE|15||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Il dispositivo è in Modalità di sicurezza.
Per proteggere il paziente il dispositivo è stato commutato sul Modalità di sicurezza.
NTE|16||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Soglia automatica del ventricolo destro
sospesa o maggiore del valore di ampiezza programmato.
NTE|17||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Soglia automatica atriale sospesa o >
del valore di ampiezza programmato.
NTE|18||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Impedenza elettrocatetere di shock
fuori range.
NTE|19||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Impedenza bassa dell'elettrocatetere di
shock rilevata durante il tentativo di erogare uno shock
NTE|20||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Impedenza elevata dell'elettrocatetere di
shock rilevata durante il tentativo di erogare uno shock
NTE|21||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Tensione elevata rilevata
sull'elettrocatetere di shock durante la carica.
NTE|22||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - La Protezione da Elettrocauterizzazione
è attiva.
NTE|23||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Si è verificato un episodio TV (V>A).
NTE|24||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - La modalità Brady del dispositivo è Off.
La terapia Brady non verrà erogata.
NTE|25||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Impedenza elettrocatetere di pacing
ventricolo sinistro fuori range.
NTE|26||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Impedenza elettrocatetere di pacing
atriale fuori range.
NTE|27||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Ampiezza intrinseca ventricolo destro

```

fuori range.
NTE|28||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Ampiezza intrinseca fuori range.
NTE|29||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Ampiezza intrinseca ventricolo sinistro fuori range.
NTE|30||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Ampiezza atriale intrinseca fuori range.
NTE|31||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Impedenza elettrocatetere di pacing ventricolo destro fuori range.
NTE|32||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Impedenza elettrocatetere di pacing fuori range.
NTE|33||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Terapia di shock ventricolare erogata per convertire l'aritmia.
NTE|34||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Episodio di aritmia ventricolare accelerata.
NTE|35||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Modalità Tachy impostata a un valore diverso da Monitor + Terapia
NTE|36||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Notifica di controllo degli elettrocateteri dovuta a un cambiamento improvviso nell'impedenza dell'elettrodo di stimolazione ventricolare destro negli ultimi 7 giorni.
NTE|37||02 feb 2012 00:00 - Allarme rosso - Notifica di controllo degli elettrocateteri dovuta a un episodio con potenziale segnale ventricolare destro non fisiologico.
NTE|38||02 feb 2012 00:00 - Allarme giallo - Soglia automatica ventricolare sinistra rilevata come > dell'ampiezza programmata o sospesa.
OBX|1|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1|MRI-16|||||F
OBX|2|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|200101020304|||||F
OBX|3|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|4|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|5|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|100|s|||||F
OBX|6|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|1|Modalità Protezione MRI|||||F
OBX|7|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2|SAVS-15|||||F
OBX|8|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|200101020304|||||F
OBX|9|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|10|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|||||F
OBX|11|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|100|s|||||F
OBX|12|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|2|VS Auto|||||F
OBX|13|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|3|RVAT-14|||||F
OBX|14|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|3|200101020304|||||F
OBX|15|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|3|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|16|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|3|4|||||F
OBX|17|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|3|100|s|||||F
OBX|18|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|3|VD Auto|||||F
OBX|19|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|4|APM-13|||||F
OBX|20|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|4|200101020304|||||F
OBX|21|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|4|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PeriodicEGM^MDC|||||F
OBX|22|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|771085
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_APMRT^MDC|||||F
OBX|23|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|4|EGM|||||F
OBX|24|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|5|PTM-12|||||F
OBX|25|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|5|200101020304|||||F
OBX|26|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|5|754887
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_PatientActivated^MDC|||||F
OBX|27|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|771080
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PTM^MDC|||||F
OBX|28|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|5|30000|ms|||||F
OBX|29|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|5|100|s|||||F

```

OBX|30|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|5|PTM|||||F
OBX|31|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|6|RAAT-11|||||F
OBX|32|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|6|200101020304|||||F
OBX|33|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|6|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|34|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|||||F
OBX|35|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|6|100|s|||||F
OBX|36|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|6|AD Auto|||||F
OBX|37|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|7|RYTHMIQ-10|||||F
OBX|38|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|7|200101020304|||||F
OBX|39|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|7|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|40|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|41|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|7|30000|ms|||||F
OBX|42|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|7|100|s|||||F
OBX|43|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|7|RYTHMIQ|||||F
OBX|44|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|8|RMS-9|||||F
OBX|45|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|8|200101020304|||||F
OBX|46|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|8|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|47|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771084
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_RMS^MDC|||||F
OBX|48|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|8|30000|ms|||||F
OBX|49|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|8|100|s|||||F
OBX|50|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|8|RMS|||||F
OBX|51|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|9|V-8|||||F
OBX|52|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|9|200101020304|||||F
OBX|53|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|9|754881
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|54|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|9|771073
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|55|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|9|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F
OBX|56|NM|739648
^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|9|30000|ms|||||F
OBX|57|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|9|100|s|||||F
OBX|58|ST|739680
^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|9|FV ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2|||||F
OBX|59|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|10|TMP-7|||||F
OBX|60|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|10|200101020304|||||F
OBX|61|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|10|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|62|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|10|771079
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_PMT^MDC|||||F
OBX|63|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|10|30000|ms|||||F
OBX|64|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|10|100|s|||||F
OBX|65|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|10|TMP|||||F
OBX|66|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|11|V-6|||||F
OBX|67|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|11|200101020304|||||F
OBX|68|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|11|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|69|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|11|771075
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC|||||F
OBX|70|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|11|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|||||F

```

OBX|71|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|11|30000|ms||||F
OBX|72|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|11|100|s||||F
OBX|73|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|11|TV-1 ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2||||F
OBX|74|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|12|ATR-5||||F
OBX|75|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|12|200101020304||||F
OBX|76|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|12|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|12|754883
OBX|77|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|12|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|12|771078
OBX|78|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|12|20000|ms||||F
OBX|79|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|12|100|s||||F
OBX|80|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|12|ATR||||F
OBX|81|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|13|V-4||||F
OBX|82|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|13|200101020304||||F
OBX|83|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|13|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|13|754882
OBX|84|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|13|771077
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC|13|771077
OBX|85|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|13|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|13|755329
OBX|86|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|13|30000|ms||||F
OBX|87|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|13|100|s||||F
OBX|88|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|13|VNonSost||||F
OBX|89|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|14|V-3||||F
OBX|90|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|14|200101020304||||F
OBX|91|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|14|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|14|754882
OBX|92|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|14|771074
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC|14|771074
OBX|93|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|14|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|14|755329
OBX|94|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|14|30000|ms||||F
OBX|95|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|14|100|s||||F
OBX|96|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|14|TV ATPx1, 0,1J, 0,2J, 31Jx2||||F
OBX|97|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|15|RBI-2||||F
OBX|98|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|15|200101020304||||F
OBX|99|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|15|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|15|754888
OBX|100|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|15|771075
OBX|101|NM|739616^MDC_IDC_EPISODE_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION^MDC|15|20000|ms||||F
OBX|102|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|15|100|s||||F
OBX|103|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|15|RBI||||F
OBX|104|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|16|V-1||||F
OBX|105|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|16|200101020304||||F
OBX|106|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|16|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|16|754888
OBX|107|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|16|771076
OBX|108|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|16|755329
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_INDUCED_YES^MDC|16|755329
OBX|109|NM|739648^MDC_IDC_EPISODE_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION
^MDC|16|30000|ms||||F
OBX|110|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|16|100|s||||F
OBX|111|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS
^MDC|16|Com. V Terapia erogata||||F

OBX|112|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN||Application^PDF^
^Base64^{encoded PDF included here}|||||F||201001151330-0500
OBX|113|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN|4|Application^PDF^
^Base64^{encoded PDF included here}|||||F||201001151330-0500
OBX|114|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753665^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_IPG^MDC|||||F
OBX|115|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||N119|||||F
OBX|116|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||900141|||||F
OBX|117|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
OBX|118|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20120513|||||F
OBX|119|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|12345|||||F
OBX|120|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|6789|||||F
OBX|121|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|122|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|1|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|123|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|1|201205|||||F
OBX|124|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|125|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|126|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|1|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|127|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|2|12345|||||F
OBX|128|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|2|6789|||||F
OBX|129|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|2|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|130|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|2|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|131|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|2|201205|||||F
OBX|132|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|2|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|133|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|2|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|134|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|2|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|135|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|3|12345|||||F
OBX|136|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|3|6789|||||F
OBX|137|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|3|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|138|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|3|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|139|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|3|201205|||||F
OBX|140|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|3|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|141|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|3|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|142|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|3|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|143|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|4|12345|||||F
OBX|144|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|4|6789|||||F
OBX|145|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|4|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|146|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|4|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|147|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|4|201205|||||F
OBX|148|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|4|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|149|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|4|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|150|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|4|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|151|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|5|12345|||||F
OBX|152|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|5|6789|||||F

OBX|153|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|5|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|154|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|5|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|155|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|5|201205|||||F
OBX|156|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|5|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|157|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|5|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|158|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|5|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|159|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|6|12345|||||F
OBX|160|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|6|6789|||||F
OBX|161|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|6|753731^MDC_IDC_ENUM_MFG_BIO^MDC|||||F
OBX|162|CWE|720965^MDC_IDC_LEAD_POLARITY_TYPE^MDC|6|753793
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_POLARITY_TYPE_UNI^MDC|||||F
OBX|163|DTM|720964^MDC_IDC_LEAD_IMPLANT_DT^MDC|6|201205|||||F
OBX|164|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|6|753858
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMBER_LV^MDC|||||F
OBX|165|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|6|753922
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_Apex^MDC|||||F
OBX|166|CWE|720968^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_2^MDC|6|753925
^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_DETAIL_VenaCava^MDC|||||F
OBX|167|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201001021310-0600|||||F
OBX|168|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754052
^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_RemoteDeviceInitiated^MDC|||||F
OBX|169|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME
^MDC||abcdefghijklmnopqrstuvwxyzabcdefghijklmnopqrstuvwxyz|||||F
OBX|170|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201205221755+0000|||||F
OBX|171|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113
^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS_BOS^MDC|||||F
OBX|172|NM|721472^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY^MDC||132|mo||>|||F
OBX|173|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||100|%|||F
OBX|174|DTM|721664^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_DTM^MDC||201205221755|||||F
OBX|175|NM|721728^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TIME^MDC||43.0|s|||F
OBX|176|CWE|721856^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TYPE^MDC||754178
^MDC_IDC_ENUM_CHARGE_TYPE_Reformation^MDC|||||F
OBX|177|DTM|721921^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_START^MDC||20121211|||||F
OBX|178|DTM|721922^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|179|CWE|721984^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_LEAD_CHANNEL_STATUS
^MDC||754241^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|180|NM|722051
^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC|||mV|NAV|F||20121211
OBX|181|DTM|721925^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_START^MDC||19990102|||||F
OBX|182|DTM|721926^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|183|CWE|721985^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|184|NM|722055
^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||0.1|mV|<|||F||20121211
OBX|185|DTM|721933^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_START^MDC||19990102|||||F
OBX|186|DTM|721934^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_END^MDC||20121211|||||F
OBX|187|CWE|721987^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_LEAD_CHANNEL_STATUS^MDC||754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|188|NM|722063^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN
^MDC||25.0|mV|>|||F||20121211
OBX|189|CWE|722112^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|190|CWE|722113^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|191|CWE|722115^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_POLARITY^MDC|||||OFF|||F

```

^MDC|192|NB|722176^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||V||NAV|||F|||20121211
OBX|193|NM|722177^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||3.0|V||>|||F|||20121211
OBX|194|NM|722179^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE
^MDC||0.0|V|||||F|||20121210
OBX|195|NM|722240^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||ms||NAV|||F|||19990102
OBX|196|NM|722241^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||||F|||19990102
OBX|197|NM|722243^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH
^MDC||0.4|ms|||||F|||19990102
OBX|198|CWE|722304^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|199|CWE|722305^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|200|CWE|722307^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD
^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
OBX|201|CWE|722368^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|202|CWE|722369^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|203|CWE|722371^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|204|NM|722432^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||200|ohms||<|||F|||20121211
OBX|205|NM|722433^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||2000|ohms||>|||F|||20121211
OBX|206|NM|722435^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_VALUE
^MDC||201|ohms|||||F|||20121209
OBX|207|CWE|722496^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|208|CWE|722497^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|209|CWE|722499^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
OBX|210|DTM|722560^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_DTM_START^MDC|1|20121109|||||F
OBX|211|NM|722624^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE^MDC|1|ohms||NAV|||F
OBX|212|CWE|722688^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE^MDC|1|754433
^MDC_IDC_ENUM_HVCHNL_MEASUREMENT_TYPE_LowVoltage^MDC|||||F
OBX|213|CWE|722752^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_STATUS^MDC|1|754241
^MDC_IDC_ENUM_CHANNEL_STATUS_CheckLead^MDC|||||F
OBX|214|NM|729344^MDC_IDC_SET_CRT_LVRV_DELAY^MDC||-100|ms|||F
OBX|215|CWE|729408^MDC_IDC_SET_CRT_PACED_CHAMBERS^MDC||755265
^MDC_IDC_ENUM_CRT_PACED_CHAMBERS_RV_Only^MDC|||||F
OBX|216|NM|729536^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.5|mV|||||F
OBX|217|NM|729537^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.9|mV|||||F
OBX|218|NM|729539^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||1.0|mV|||||F
OBX|219|CWE|729600^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC|||||OFF|||F
OBX|220|CWE|729601^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|221|CWE|729676^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|222|CWE|729740^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_ELECTRODE^MDC|||||OFF|||F
OBX|223|CWE|729804^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_LOCATION^MDC|||||OFF|||F
OBX|224|CWE|729868^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754561
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Tip^MDC|||||F
OBX|225|CWE|729920^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F

```

OBX|226|CWE|729921^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
OBX|227|CWE|729923^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754626
^MDC_IDC_ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_FixedSensing^MDC|||||F
OBX|228|NM|729984^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.1|V|||||F
OBX|229|NM|729985^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_AMPLITUDE^MDC||5.0|V|||||F
OBX|230|NM|729987^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.8|V|||||F
OBX|231|NM|730048^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_PULSEWIDTH^MDC||100.0|ms|||||F
OBX|232|NM|730049^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||200.0|ms|||||F
OBX|233|NM|730051^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||300.0|ms|||||F
OBX|234|CWE|730112^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|235|CWE|730113^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_POLARITY^MDC||754305
^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
OBX|236|CWE|730188^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_LOCATION^MDC||754498
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
OBX|237|CWE|730252^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_ELECTRODE^MDC||754564
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring2^MDC|||||F
OBX|238|CWE|730316^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_LOCATION^MDC||754500
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_LV^MDC|||||F
OBX|239|CWE|730380^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754566
^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Ring4^MDC|||||F
OBX|240|CWE|730432^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||||F
OBX|241|CWE|730433^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754691
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_MonitorCapture^MDC|||||F
OBX|242|CWE|730435^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CAPTURE_MODE^MDC||754690
^MDC_IDC_ENUM_PACING_CAPTURE_MODE_FixedPacing^MDC|||||F
OBX|243|CWE|730752^MDC_IDC_SET_BRADY_MODE^MDC||754760^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDD
^MDC|||||F
OBX|244|NM|730880^MDC_IDC_SET_BRADY_LOWRATE^MDC||100|{beats}/min|||||F
OBX|245|ST|731072^MDC_IDC_SET_BRADY_SENSOR_TYPE^MDC||Accelerometro + VM|||||F
OBX|246|NM|731136^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_TRACKING_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F
OBX|247|NM|731200^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_SENSOR_RATE^MDC||180|{beats}/min|||||F
OBX|248|NM|731265^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_HIGH^MDC||102|ms|V||||F
OBX|249|NM|731266^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_LOW^MDC||101|ms|||||F
OBX|250|NM|731329^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_HIGH^MDC||104|ms|||||F
OBX|251|NM|731330^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_LOW^MDC||103|ms|||||F
OBX|252|CWE|731392^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_MODE^MDC||754763
^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDIR^MDC|||||F
OBX|253|NM|731456^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_RATE^MDC||130|{beats}/min|||||F
OBX|254|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817
^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STATUS_On^MDC|||||F
OBX|255|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VF
^MDC|||||F
OBX|256|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771139
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VF^MDC|||||F
OBX|257|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|258|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|462|ms|V||||F
OBX|259|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|1|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F
OBX|260|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATR_SEQS_1^MDC|1|1|||||F
OBX|261|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|21.1|J|||||F
OBX|262|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|1|1|||||F
OBX|263|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|1|31.1|J|||||F
OBX|264|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|1|1|||||F
OBX|265|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|1|41.1|J|||||F
OBX|266|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|1|6|||||F

OBX|267|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|2|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F
OBX|268|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F
OBX|269|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|270|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|463|ms|||||F
OBX|271|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|2|755073
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Burst^MDC|||||F
OBX|272|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|2|2|||||F
OBX|273|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|2|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F
OBX|274|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|2|3|||||F
OBX|275|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|22.2|J|||||F
OBX|276|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|2|1|||||F
OBX|277|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|2|32.2|J|||||F
OBX|278|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|2|1|||||F
OBX|279|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|2|42.2|J|||||F
OBX|280|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|2|3|||||F
OBX|281|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|3|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT
^MDC|||||F
OBX|282|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771138
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_TYPE_BSX-Zone_VT-1^MDC|||||F
OBX|283|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|3|755009
^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active^MDC|||||F
OBX|284|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|3|465|ms|||||F
OBX|285|CWE|732097^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_1^MDC|3|755074
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_Ramp^MDC|||||F
OBX|286|NM|732161^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_1^MDC|3|4|||||F
OBX|287|CWE|732098^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE_ATP_2^MDC|3|755076
^MDC_IDC_ENUM_ATP_TYPE_RampScan^MDC|||||F
OBX|288|NM|732162^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_ATP_SEQS_2^MDC|3|5|||||F
OBX|289|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|3|23.2|J|||||F
OBX|290|NM|732289^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_1^MDC|3|1|||||F
OBX|291|NM|732226^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_2^MDC|3|33.2|J|||||F
OBX|292|NM|732290^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_2^MDC|3|1|||||F
OBX|293|NM|732227^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_3^MDC|3|43.2|J|||||F
OBX|294|NM|732291^MDC_IDC_SET_ZONE_NUM_SHOCKS_3^MDC|3|2|||||F
OBX|295|DTM|737489^MDC_IDC_STAT_DTM_START^MDC||20120522|||||F
OBX|296|DTM|737490^MDC_IDC_STAT_DTM_END^MDC||20120522|||||F
OBX|297|DTM|737505^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_START^MDC||20120522|||||F
OBX|298|DTM|737506^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_END^MDC||20120522|||||F
OBX|299|NM|737520^MDC_IDC_STAT_BRADY_RA_PERCENT_PACED^MDC||0%|||||F
OBX|300|NM|737536^MDC_IDC_STAT_BRADY_RV_PERCENT_PACED^MDC||0%|||||F
OBX|301|DTM|737777^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_START^MDC||20120522|||||F
OBX|302|DTM|737778^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_END^MDC||20120522|||||F
OBX|303|NM|737792^MDC_IDC_STAT_CRT_LV_PERCENT_PACED^MDC||0%|||||F
OBX|304|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||F
OBX|305|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771077
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC|||||F
OBX|306|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|0|||||F
OBX|307|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F
OBX|308|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|309|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|310|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F
OBX|311|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|0|||||F
OBX|312|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20120522|||||F

OBX|313|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20120522|||||F
OBX|314|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754884
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_SVT^MDC|||||F
OBX|315|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771076
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_SVT^MDC|||||F
OBX|316|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|0|||||F
OBX|317|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20120522|||||F
OBX|318|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20120522|||||F
OBX|319|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|4|754883
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_ATAF^MDC|||||F
OBX|320|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|771078
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F
OBX|321|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|4|0|||||F
OBX|322|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|4|20120522|||||F
OBX|323|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|4|20120522|||||F
OBX|324|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|5|754888
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Other^MDC|||||F
OBX|325|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|||||F
OBX|326|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|5|0|||||F
OBX|327|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|5|20120522|||||F
OBX|328|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|5|20120522|||||F
OBX|329|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|6|754881
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^MDC|||||F
OBX|330|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|771073
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|331|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|6|1|||||F
OBX|332|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|6|20120522|||||F
OBX|333|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|6|20120522|||||F
OBX|334|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|7|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|335|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771074
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC|||||F
OBX|336|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|7|2|||||F
OBX|337|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|7|20120522|||||F
OBX|338|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|7|20120522|||||F
OBX|339|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|8|754882
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VT^MDC|||||F
OBX|340|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|771075
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC|||||F
OBX|341|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|8|3|||||F
OBX|342|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|8|20120522|||||F
OBX|343|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|8|20120522|||||F
OBX|344|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|9|754884
^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Monitor^MDC|||||F
OBX|345|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|9|||||F
OBX|346|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|9|4|||||F
OBX|347|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|9|20120522|||||F
OBX|348|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|9|20120522|||||F

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Ärge kasutage.
Αεγονυ έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Version périmée. Nemojte upotrebljavati.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrely útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PRESENTAZIONE

CAPITOLO 5

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Presentazione HL7” a pagina 5-2

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Ärge kasutage.
Αεγυιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelyt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Ne pas utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelyt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Non utilizzare.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Versiune expirată. A nu se utiliza.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käyttää.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

PRESENTAZIONE HL7

Il sistema di monitoraggio remoto del paziente Boston Scientific LATITUDE crea messaggi HL7 ORU (Observation Result Unsolicited) secondo le specifiche e le definizioni pubblicate in questo documento. Questi messaggi vengono utilizzati per inviare i dati del paziente a sistemi EMR (Electronic Medical Record, Cartella medica elettronica).

Il presente documento è destinato ai clienti LATITUDE Boston Scientific che usano un sistema EMR per tracciare e gestire i dati dei pazienti.

NOTA: Si presume che i lettori di questa sezione abbiano familiarità con la terminologia, la sintassi delle specifiche, i tipi di dati, le strutture dei messaggi e la semantica HL7 2.x per i messaggi ORU. Per ulteriori informazioni relative alla messaggistica HL7, visitare il sito web www.hl7.org.

SPECIFICHE DEI MESSAGGI HL7 LATITUDE

CAPITOLO 6

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Specifiche dei messaggi HL7 LATITUDE” a pagina 6-2
- “Struttura dei segmenti MSH” a pagina 6-2
- “Struttura dei segmenti PID” a pagina 6-4
- “Struttura dei segmenti NTE” a pagina 6-5
- “Struttura dei segmenti PV1” a pagina 6-6
- “Struttura dei segmenti PV2” a pagina 6-7
- “Struttura dei segmenti OBR” a pagina 6-7
- “Struttura dei segmenti OBX” a pagina 6-9
- “Struttura dei segmenti ZUX” a pagina 6-10

SPECIFICHE DEI MESSAGGI HL7 LATITUDE

Il file LATITUDE HL7 è basato sullo standard per i messaggi ORU HL7 2.3.1. Questo standard internazionale descrive un modello universale per l'interoperabilità dei dati medici in forma elettronica.

Concetti di base dei messaggi LATITUDE HL7 (i caratteri ASCII che appaiono come delimitatori in questa pubblicazione hanno valore esemplificativo e sono soggetti a modifica.):

1. Un messaggio LATITUDE è formato da segmenti
2. Le prime tre lettere di un segmento ne identificano il tipo
3. Un messaggio LATITUDE contiene sempre questi tipi di segmenti: MSH; PID; NTE1; PV1; OBR1; OBX (molti); ZU1; ZU2
4. I segmenti sono stringhe di testo ASCII composte da diverse sequenze delimitate
5. La fine di una sequenza è delimitata dal carattere barra verticale (| , cioè ASCII 0x7C)
6. Le sequenze si trovano all'interno del segmento e sono identificate dalla rispettiva posizione numerica
7. L'identificativo del tipo di segmento non è conteggiato nella numerazione delle sequenze
8. Con l'eccezione del tipo di segmento MSH, la prima sequenza è sempre un numero. Questo e l'ID di segmento di tre caratteri immediatamente precedente vengono utilizzati per identificare il segmento, ad esempio NTE.1, OBR.3 e OBX.75
9. Alcune sequenze possono contenere sotto-sequenze:
 - Gli elementi all'interno delle sotto-sequenze sono separati da un accento circonflesso (^, cioè ASCII 0x5E)
 - La quantità e la lunghezza massima delle sotto-sequenze sono riportate nella definizione della sequenza
 - Le sotto-sequenze vuote utilizzano l'accento circonflesso come segnaposto
 - La sotto-sequenza termina con un delimitatore di sequenza (|)
10. I segmenti del messaggio terminano con un carattere LF o CR.

I dati dei pazienti all'interno di un messaggio LATITUDE sono organizzati in quattro report di osservazione: Ultima interrogazione, Impianto, Ultimo test degli elettrocateteri: In clinica e Informazioni sugli elettrocateteri. I report di osservazione sono formati da un singolo segmento OBR seguito da più segmenti OBX.

Il messaggio contiene anche utili dati riepilogativi di follow-up, incluse ulteriori informazioni dal report Quick Notes di LATITUDE.

Per ulteriori informazioni fare riferimento all'illustrazione a sinistra.

STRUTTURA DEI SEGMENTI MSH

Il segmento MSH contiene informazioni relative al mittente e al destinatario del messaggio, al tipo del messaggio, all'ora, ecc., ed è il primo segmento del messaggio ORU.

NOME ELE- MENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZ- ZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALO- RE DI ESEM- PIO
Separa- tore di campo	1		ST	1	R	[1..1]		00001	Y	
Caratte- ri di codifica	2		ST	4	R	[1..1]		00002	Y	^~\&
Applica- zione mittente	3		HD	180	R	[1..1]		00003	Y	LATI- TUDE
Struttu- ra mittente	4		HD	180	R	[1..1]		00004	Y	BO- STON SCIEN- TIFIC
Struttu- ra riceven- te	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Nome della clinica
Data/ Ora del mes- saggio	7		TS	26	R	[1..1]		00007		20060- 51015 0057 +0000
Tipo di mes- saggio	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Codice del mes- saggio		1	ID	3	R	[1..1]	0076		Y	ORU
Evento attivato- re		2	ID	3	R	[1..1]	0003		Y	R01
ID control- lo mes- saggio	10		ST	20	R	[1..1]		00010		25001- 44
ID elabora- zione	11		ID	1	R	[1..1]	0103	00011		P
ID versio- ne	12		ID	5	R	[1..1]	0104	00012	Y	2.3.1
Tipo ricono- scimen- to accetta- zione	15		ID	2	R	[1..1]	0155	00015	Y	NE
Set di caratteri	18		ID	6	R	[1..1]	0211	00692		8859/1 UNICO- DE Vedere nota a.
Lingua princi- pale	19		CE	60	R	[0..1]		00693		Vedere nota b.
ID lingua		1	ID	2	R	[0..1]				IT

Nome lingua		2	ST	50	R	[0..1]				Italiano
Sistema di codifica		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

- a. L'identificativo del set di caratteri sarà 8859/1 oppure UNICODE, ma non entrambi. Boston Scientific si riserva il diritto di cambiare il set di caratteri usato nei messaggi HL7. Il sistema che riceve questo messaggio HL7 dovrebbe controllare MSH.18 per identificare il set di caratteri usato nel messaggio HL7.
- b. Quando la lingua principale è vuota, si presume EN^English^ISO639. Altrimenti, verrà identificata la lingua del messaggio.

STRUTTURA DEI SEGMENTI PID

Il segmento PID contiene le informazioni di identificazione del paziente, come il nome, i codici identificativi, il codice postale, ecc. Queste informazioni vengono usate per riconoscere i pazienti.

NOME ELEM- MENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZ- ZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALO- RE DI ESEM- PIO
Set ID - PID	1		SI	1	R	[1..1]		00104	Y	1
ID paziente	2		CX	20	R	[1..1]		00105		
ID		1	ST	20	R	[1..1]				42347-93618 Vedere nota a.
Elenco identificativo paziente	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Elenco degli ID		1	ST	20	R	[1..2]				42347-93618~ab-c1234-56 Vedere le note a, b e c.
Nome paziente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Vedere nota d.
Prefisso cognome		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Nome		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Secondo nome indicato con iniziale o per esteso		3	ST	40	RE	[0..1]				Jimmy
Suffisso		4	ST	20	RE	[0..1]				Jr.
Codice rappresentazione nome		8	ID	1	O	[0..1]	0465			I
Nome	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Vedere nota d.

paziente aggiuntivo										
Prefisso cognome aggiuntivo		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Nome aggiuntivo		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Secondo nome aggiuntivo indicato con iniziale o per esteso		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Suffisso aggiuntivo		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Codice rappresentazione nome		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Data di nascita	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271-209
Sesso	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Vedere nota e.
CAP o codice postale	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

- Sia l'ID paziente (sequenza 2), sia l'Elenco identificativo paziente (sequenza 3) contengono un numero paziente univoco che viene generato e gestito da LATITUDE.
- LATITUDE consente al personale clinico di aggiungere (facoltativamente) i propri ID paziente al sistema LATITUDE. Gli ID paziente facoltativi divengono parte del messaggio HL7 esportato. Se utilizzati, gli ID paziente facoltativi definiti dal personale clinico appaiono nell'elenco identificativo paziente (sequenza 3) come testo dopo un carattere tilde (~).
- Questa tabella definisce tutti gli elementi dell'ID paziente usati nel segmento PID. Poiché ogni record paziente è univoco, i messaggi potrebbero non contenere tutti gli elementi dell'ID paziente definiti in precedenza.
- Ove disponibile, il messaggio conterrà informazioni aggiuntive relative al nome paziente, come elencato nella tabella. I nomi ideografici e i nomi fonetici saranno inclusi come elenco HL7 nella sequenza PID.5. Gli elementi elencati nella tabella rappresentano il set massimo di informazioni che possono essere inviate.
- Se il sesso del paziente è sconosciuto, appare il valore U.

STRUTTURA DEI SEGMENTI NTE

Il segmento NTE contiene gli allarmi e gli eventi che si sono verificati per un determinato paziente. In un singolo messaggio LATITUDE HL7 ci possono essere fino a quattro segmenti NTE.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Set ID - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1

Origine del commento	2		ID	8	R	[1..1]		00097	Y	LATITUDE
Commento	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Vedere descrizione contenuto nella nota a.

- a. È possibile che siano presenti fino a 4 segmenti NTE all'interno di ciascun messaggio di follow-up del dispositivo. Il Set ID e la descrizione di questi segmenti saranno i seguenti:
- Set ID 1 - Questo segmento NTE contiene un report comprendente una serie di allarmi che si sono verificati per un determinato paziente. A una determinata combinazione paziente/medico possono essere associati uno o più allarmi. Gli allarmi sono ordinati in modo che gli allarmi rossi vengano visualizzati per primi, seguiti da quelli gialli. L'ordinamento secondario dei messaggi per ciascun tipo di allarme è dal più nuovo al più vecchio. Possono essere visualizzati al massimo 255 allarmi.
 - Set ID 2 - Questo segmento NTE contiene le informazioni relative alla chiusura di un record paziente LATITUDE. Le informazioni in esso contenute indicano la persona che ha eseguito la chiusura e il momento in cui è avvenuta.
 - Set ID 3 - Questo segmento NTE contiene un report comprendente una serie di eventi (episodi archiviati) inclusi nel caricamento per un determinato paziente. Potrebbero essere presenti più eventi associati a una determinata combinazione paziente/medico. Gli eventi sono ordinati dal più nuovo al più vecchio, per un massimo di 255 eventi elencati. L'ultima riga di questo segmento conterrà i totali di ciascun tipo di episodio.
 - Set ID 4 - Questo segmento NTE contiene le informazioni relative al dispositivo, se questo presenta condizioni che richiedono attenzione. Esso conterrà un messaggio di avvertenza e le informazioni relative alla condizione. Se questo segmento NTE esiste, dovrebbe essere trattato come messaggio ad alta priorità, da mostrare all'utente finale.
- b. Non tutti i messaggi LATITUDE HL7 contengono tutti e quattro i segmenti NTE.

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV1

Il segmento PV1 (Visita paziente) contiene informazioni relative al medico che assiste il paziente.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Set ID - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	Y	1
Classe paziente	2		JS	1	R	[0..1]		00132	Y	R
Medico incaricato	7		XCN	60	RE	[1..1]		00137		
Numero ID (ST)		1	ST	10	RE	[1..1]				JHopkins Vedere nota a.
Prefisso cognome		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
Nome		3	ST	40	RE	[0..1]				John

Secondo nome indicato con iniziale o per esteso		4	ST	1	RE	[0..1]				L
suffisso		5	ST	20	RE	[0..1]				Sr.

- a. Il numero ID del medico incaricato è il nome di accesso LATITUDE del medico.
b. I messaggi potrebbero non contenere tutti gli elementi del nome del medico definiti in precedenza.

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV2

Il segmento PV2 (Visita paziente 2) contiene informazioni relative al gruppo LATITUDE del paziente.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Nome dell'organizzazione clinica	23		XON	90	O	[0..1]		00724	N	
Nome dell'organizzazione (gruppo)		1	ST	87	RE	[0..1]			N	Cardiologia
Numero ID (gruppo pazienti primario o secondario)		3	NM	1	RE	[0..1]			N	1 Vedere nota b.

- a. Il segmento PV2 è facoltativo e potrebbe non essere presente nel file HL7.
b. Questo valore sarà 1 se il file HL7 è associato al gruppo LATITUDE principale e 2 se il file HL7 è associato al gruppo LATITUDE secondario.

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBR

I segmenti OBR sono le intestazioni di sezione dei singoli segmenti di informazioni di un'interrogazione OBX. Essi contengono dati tra cui le indicazioni di data e ora, un identificativo report e un identificativo univoco generato dal sistema.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Set ID - OBR	1		SI	4	R	[1:1]		00237	Y	Da 1 a 4 Vedere nota a
Numero ordine riempimento	3		EI	22	R	[1:1]		00217		

Identificativo entità		1	ST	15	R	[1:1]				Identificativo univoco Vedere nota b
ID servizio universale	4		CE	200	R	[1:1]		00238		
Identificativo		1	ST	50	R	[1:1]				Boston-Scientific- Ultima interrogazione Vedere nota a
Testo		2	ST	50	R	[1:1]				Ultima interrogazione Vedere nota a
Numero data/ora osservazione	7		TS	26	R	[1:1]		00241		20060-42908-000 5 +0000
Numero data/ora fine osservazione	8		TS	26	RE	[0:1]		00242		20060-42908-000 5 +0000
Provider ordinante	16		XCN	120	RE	[0:1]		00226		
Numero ID		1	ST	50	RE	[0:1]				es. JHopkins, Cardiologia, ecc. Vedere nota c
Campo posizione 1	18		ST	2	R	[1:1]		00253	Y	DR Vedere nota d
Report risultati/Modifica stato - Data/ Ora +	22		TS	26	RE	[0:1]		00255		20060-42908-000 5 +0000
Stato risultati +	25		ID	1	R	[1:1]	0123	00258	Y	F

- Il messaggio LATITUDE ORU contiene quattro segmenti OBR (Observation Report, Report osservazione), ognuno con un diverso Set ID e ID servizio universale (vedere la tabella precedente). Ciascun OBR contiene più record OBX con osservazioni specifiche per il contesto. I dettagli relativi alle determinate osservazioni OBX sono elencati nella sezione Struttura segmento OBX di questo documento.
- LATITUDE genera un identificativo univoco e lo registra come Numero ordine riempimento (OBR.3) in tutti i quattro OBR. L'identificativo non cambia se le osservazioni vengono inviate più volte.
- Provider ordinante (OBR.16) è il nome di accesso LATITUDE del medico responsabile o il nome del gruppo di pazienti.
- Campo posizione 1 (OBR.18) è un valore usato per identificare il tipo dell'osservazione inviata. È sempre impostato su DR, che sta per Diagnostic Report (report diagnostico).

ID gruppi report osservazioni

Set ID	Nome	Descrizione	Identificativo ID servizio universale	Testo ID servizio universale
1	Ultima interrogazione	Questo OBR contiene le osservazioni dall'ultima sessione di monitoraggio remoto.	BostonScientific-Ultima interrogazione	Ultima interrogazione
2	Impianto	Questo OBR contiene le osservazioni generate al momento dell'impianto PG.	Boston Scientific-Impianto	Impianto
3	Ultimo test degli elettrocateri in clinica	Questo OBR contiene le osservazioni provenienti dall'ultimo test degli elettrocateri in clinica.	BostonScientific-Ultimo in clinica	Test degli elettrocateri: In clinica
4	Informazioni sugli elettrocateri	Questo OBR contiene informazioni relative agli elettrocateri impiantati.	BostonScientific-Elettrocateri	Informazioni sugli elettrocateri

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBX

I segmenti OBX contengono i dati raccolti durante l'interrogazione più recente del dispositivo.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Set ID - OBX	1		SI	4	R	[1..1]		00569		Intero sequenziale a partire da 1
Tipo valore	2		ID	2	R	[1..1]	0125	00570		ST, NM, DT o ED Vedere nota a
Identificativo osservazione	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identificativo		1	ST	80	R	[1..1]				Vedere nota b
Testo		2	ST	256	R	[1..1]				Vedere nota b
Nome del sistema di codifica		3	ST	20	R	[1..1]			Y	GDT-LATITUDE
Valore di osservazione	5		--	4000	RE	[0..1]				Vedere nota c
Unità	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identificativo		1	ST	20	RE	[0..1]				Vedere nota d

Stato risultati dell'osservazione	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	Y	F
Data/Ora osservazione	14		TS	26	C	[0..1]		00582		20060-31717-000 0 +0000 Vedere nota e

- Tipo valore (OBX.2) è il formato dei dati del report: ST - Stringa; NM - Numero; DT - Data; ED - Dati incapsulati.
- Tutte le osservazioni sono codificate usando i termini specifici di LATITUDE. Questi termini sono definiti nella sezione LATITUDE HL7 - Definizioni dei termini di questo documento.
- Il Valore di osservazione (OBX.5) rappresenta i dati effettivi del report espressi nel formato specificato in OBX.2. La lunghezza massima di questa stringa è 4000, anche se un Report EGM in formato PDF può rendere più lunga la stringa.
- OBX.6 contiene l'unità di misura dei dati riportati in OBX.5, se applicabile. Le unità di misura e il separatore decimale sono localizzati.
- Il valore Data/Ora osservazione (OBX.14) risulta inserito solo se le informazioni temporali per la specifica osservazione sono diverse da quelle riportate nel segmento OBR.7. Questo valore è condizionato poiché è obbligatorio nei gruppi di osservazione OBR-1 e OBR-3, mentre non è presente nei gruppi OBR-2 and OBR-4.

STRUTTURA DEI SEGMENTI ZUX

I segmenti Z sono segmenti personalizzati usati per trasferire informazioni specifiche di LATITUDE.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Tipo segmento	1		ST	3	R	[1..1]			Y	ZU1 o ZU2 Vedere nota a
Valore	2		ST	200	R	[1..1]				URL o Tipo report Vedere nota a

- I due segmenti Z usati sono:
 - ZU1 - Il valore contiene la stringa URL che permette a un utente del sistema di collegarsi alla schermata Dati paziente in LATITUDE. Es. <https://www.test.bostonscientific.com/access/physician/patientDetails?id=987654321>
 - ZU2 - Il valore contiene la descrizione e la versione del messaggio LATITUDE. Es. Report riepilogativo del dispositivo versione 6

LATITUDE HL7 - DEFINIZIONI DEI TERMINI

CAPITOLO 7

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Latitude HL7 - Definizioni dei termini” a pagina 7-2
- “Termini OBX usati nel gruppo OBR-1 (Dati ultima interrogazione)” a pagina 7-2
- “Termini OBX usati nel gruppo OBR-2 (Dati di impianto)” a pagina 7-9
- “Termini OBX usati nel gruppo OBR-3 (Dati ultimo test degli elettrocateteri in clinica)” a pagina 7-10
- “Termini OBX usati nel gruppo OBR-4 (Dati informativi dell'elettrocatetere)” a pagina 7-11

LATITUDE HL7 - DEFINIZIONI DEI TERMINI

Tutte le osservazioni contenute nei segmenti OBX sono codificate usando i termini specifici di LATITUDE. Le tabelle che seguono sono elenchi completi dei termini OBX, così come utilizzati nei quattro gruppi OBR. Non tutti i termini sono rilevanti per tutti i dispositivi, quindi non tutti i termini saranno presenti in tutti i messaggi.

TERMINI OBX USATI NEL GRUPPO OBR-1 (DATI ULTIMA INTERROGAZIONE)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00001	Fonte del risultato	La Fonte del risultato identifica l'origine dei dati (es.: Interrogazione remota)	ST	
GDT-00002	Produttore del device	Il nome dell'azienda produttrice del dispositivo	ST	
GDT-00003	Tipo dispositivo impiantato	Il tipo di dispositivo	ST	
GDT-00004	Nome dispositivo	Il nome attribuito dal produttore al dispositivo	ST	
GDT-00005	Nome del modello del dispositivo	Il nome del modello del dispositivo	ST	
GDT-00006	Numero del modello del dispositivo	Il numero del modello del dispositivo	ST	
GDT-00007	Numero di serie dispositivo	Il numero di serie del dispositivo	ST	
GDT-00008	Indicatore della Batteria	La percentuale che rappresenta la vita della batteria	NM	%
GDT-00009	Stato della batteria	Rappresenta un allarme o una notifica relativa allo stato attuale della batteria	ST	
GDT-00010	Tensione di monitoraggio	La misurazione della tensione della batteria rilevata dal dispositivo impiantato.	ST	V
GDT-00011	Tempo di carica	Il tempo di carica dell'ultima riformazione dei condensatori.	NM	s
GDT-00012	Ultima riformazione	La data dell'ultima riformazione dei condensatori nel dispositivo impiantato.	DT	
GDT-00013	Episodi FV	Totale episodi di fibrillazione ventricolare: Il numero di episodi nella zona tachy più alta, rilevati dalla data Contatori da.	ST	
GDT-00014	- Episodi TV - Episodi Tachy - Episodi TV (V>A)	Episodi TV: Aritmie nella zona TV rilevate dalla data Contatori da	ST	
GDT-00015	Episodi TV-1	Episodi TV-1: Aritmie nella zona TV-1 rilevate dalla data Contatori da. Il nome del termine sarà visualizzato come Episodi TV o Episodi Tachy, a seconda del dispositivo impiantato.	ST	
GDT-00016	- Episodi ventricolari non sostenuti - Episodi non sostenuti	Totale degli episodi di tachicardia ventricolare non sostenuti. Il numero di episodi TV non sostenuti rilevati dalla data Contatori da	ST	
GDT-00017	- Commutatori di modo ATR - Episodi ATR	Commutatori di modo ATR: Il numero di commutazioni di modo rilevato dalla data Contatori da.	NM	

GDT-00018	Episodi AFib	Episodi di fibrillazione atriale: Gli episodi di fibrillazione atriale rilevati dalla data Contatori da.	NM	
GDT-00019	- Episodi TSV - Episodi TSV (V≤A)	Episodi di tachicardia sopraventricolare (atriale): Gli episodi TSV (AT) rilevati dalla data Contatori da.	NM	
GDT-00020	Percentuale di Stimolazione Atriale	Percentuale della stimolazione atriale destra: La percentuale degli eventi atriali destri rilevati dalla data Contatori da, dal momento della stimolazione.	NM	%
GDT-00021	Percentuale di Stimolazione VD	Percentuale della stimolazione ventricolare destra: La percentuale degli eventi ventricolari destri rilevati dalla data Contatori da, dal momento della stimolazione.	NM	%
GDT-00022	Percentuale di Stimolazione VS	Percentuale della stimolazione ventricolare sinistra: La percentuale di tutti gli eventi ventricolari sinistri rilevati dalla data Contatori da, dal momento della stimolazione.	NM	%
GDT-00023	Stato dell'elettrocattetero destro atriale	Lo stato corrente dell'elettrocattetero atriale destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocattetero.	ST	
GDT-00024	Ampiezza intrinseca AD	Ampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00025	Impedenza di pacing AD	Impedenza dell'elettrocattetero atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocattetero.	ST	Ohm
GDT-00026	Stato dell'elettrocattetero destro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocattetero ventricolare destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocattetero.	ST	
GDT-00027	Ampiezza intrinseca VD	Ampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00028	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocattetero ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocattetero.	ST	Ohm
GDT-00029	- Stato elettrocattetero VS - Stato dell'elettrocattetero sinistro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocattetero ventricolare sinistro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocattetero.	ST	
GDT-00030	Ampiezza intrinseca VS	L'ampiezza intrinseca ventricolare sinistra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00031	Impedenza di pacing VS	L'impedenza dell'elettrocattetero ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocattetero.	ST	Ohm
GDT-00032	- Stato del vettore di shock - Stato impedenza elettrodo	Lo stato corrente del vettore di shock determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'impedenza.	ST	
GDT-00033	Impedenza di shock	Il valore dell'impedenza di shock misurato giornalmente	ST	Ohm
GDT-00034	- Modalità Tachy Ventricolare - Terapia	Modalità terapia ventricolare	ST	
GDT-00035	Modalità Tachy Atriale	Modalità terapia Tachy atriale.	ST	

GDT-00036	Modo Brady	Modo Brady (es. modalità di pacing): Il modo in cui un dispositivo fornisce il supporto alla frequenza e al ritmo.	ST	
GDT-00037	Limite di frequenza inferiore	Il limite di frequenza inferiore (LRL) è la frequenza con cui il dispositivo impiantato stimola l'atrio e/o il ventricolo in assenza di attività intrinseca rilevata.	NM	min ⁻¹
GDT-00038	Max frequenza trascinam.	Max frequenza trascinam.: nelle modalità DDI e I(R), la frequenza massima di trascinamento (MTR) è la frequenza massima alla quale la stimolazione ventricolare verrà trascinata con rapporto 1:1 dagli eventi atriali non refrattari rilevati.	NM	min ⁻¹
GDT-00039	Frequenza massima del sensore	La frequenza di stimolazione più veloce guidata dal sensore che può essere raggiunta in un sistema di stimolazione a frequenza adattiva.	NM	min ⁻¹
GDT-00040	Sensibilità AD	Sensibilità atriale destra: Il parametro della sensibilità atriale destra indica il segnale più piccolo che verrà rilevato nell'atrio destro. Il valore può essere un valore numerico espresso in mV, una stringa di testo (nominale, minore, minima) oppure una combinazione di entrambi.	ST	mV
GDT-00041	Sensibilità VD	Sensibilità ventricolo destro: il parametro relativo alla sensibilità del ventricolo destro indica il segnale più piccolo che verrà rilevato nel ventricolo destro. Il valore può essere un valore numerico espresso in mV, una stringa di testo (nominale, minore, minima) oppure una combinazione di entrambi.	ST	mV
GDT-00042	Sensibilità VS	Sensibilità ventricolo sinistro: il parametro relativo alla sensibilità del ventricolo sinistro indica il segnale più piccolo che verrà rilevato nel ventricolo sinistro. Il valore può essere un valore numerico espresso in mV, una stringa di testo (nominale, minore, minima) oppure una combinazione di entrambi.	ST	mV
GDT-00043	Ritardo AV stimolato	Il valore dell'impostazione di Ritardo AV.	ST	ms
GDT-00044	Offset AV Rilevato	Offset AV Rilevato: il Ritardo AV viene abbreviato dalla Compensazione ritardo AV Rilevato in seguito all'evento atriale rilevato. Per i dispositivi COGNIS, TELIGEN e successivi può essere visualizzato un valore anche se non è applicabile alla modalità attualmente programmata.	ST	ms
GDT-00045	Ricerca isteresi AV intervallo di ricerca	Numero di cicli AV stimolati tra le ricerche della frequenza A-V.	ST	cicli
GDT-00046	Ricerca isteresi AV Aumento AV	L'aumento percentuale del ritardo AV da applicare al successivo ciclo cardiaco quando è attiva l'opzione Ricerca AV. Questo valore verrà visualizzato come appropriato sui dispositivi precedenti. Il valore di GDT-00218 verrà visualizzato come appropriato sui dispositivi COGNIS, TELIGEN, PROGENY e INGENIO.	NM	%
GDT-00047	- Refratt. A (PVARP) - Refrattarietà A	Il periodo di refrattarietà atriale post ventricolare (PVARP) è il periodo di tempo successivo a un evento ventricolare, stimolato o rilevato, in cui l'attività in un atrio non reimposta il ciclo cardiaco o non avvia lo stimolo ventricolare.	ST	ms
GDT-00048	Refratt. VD (RVRP)	Il periodo di refrattarietà ventricolare destro (RVRP) è il periodo di tempo successivo a un evento ventricolare destro, stimolato o rilevato, in cui l'attività elettrica rilevata nel ventricolo destro non reimposta i cicli temporali.	ST	ms
GDT-00049	Refratt. VS (LVRP)	Il periodo di refrattarietà ventricolare sinistro (LVRP) è il periodo di tempo successivo a un evento ventricolare sinistro, stimolato o rilevato,	NM	ms

		in cui gli eventi VS intrinseci non verranno utilizzati per reimpostare i cicli temporali.		
GDT-00050	PeriodoProtez VS	Periodo di protezione del ventricolo sinistro (LVPP): il periodo LVPP è il tempo successivo a un evento ventricolare sinistro, stimolato o rilevato, in cui il dispositivo non stimola il ventricolo sinistro.	NM	ms
GDT-00051	Camera di pacing V	Camera di pacing: questo parametro determina la configurazione di stimolazione ventricolare: sinistra, destra o biventricolare.	ST	
GDT-00052	Offset VS della camera di pacing V	L'offset tra l'erogazione degli impulsi di stimolazione VD e VS. L'offset viene applicato all'impulso di stimolazione VS, in base al momento dell'impulso di stimolazione VD. L'offset può avere un valore negativo o positivo.	NM	ms
GDT-00053	Output di stimolazione - AD	Combinazione dell'ampiezza atriale destra e della durata dell'impulso atriale destro.	ST	
GDT-00054	Output di stimolazione - VD	La combinazione dell'ampiezza ventricolare destra e della durata dell'impulso ventricolare destro.	ST	
GDT-00055	Output di stimolazione - VS	La combinazione dell'ampiezza ventricolare sinistra e della durata dell'impulso ventricolare sinistro.	ST	
GDT-00056	Modalità Cambio Modo ATR	Modalità Cambio Modo ATR: la modalità di stimolazione senza trascinamento cambia quando il paziente soffre di tachiaritmia atriale.	ST	
GDT-00057	Frequenza di Cambio Modo ATR	La frequenza della risposta tachy atriale è la frequenza di stimolazione alla quale la modalità passa a una nuova impostazione terapeutica.	ST	min ⁻¹
GDT-00058	Zona AFib	Soglia in frequenza AFib: la frequenza al di sopra della quale un ciclo A-A viene classificato nella zona AFib.	ST	min ⁻¹
GDT-00059	Zona AFib Tipo ATP1	Terapia ATP per il primo set di terapia	ST	
GDT-00060	Zona AFib Numero di raffiche ATP1	Il numero programmato di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona AFib da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia atriale programmato.	ST	
GDT-00061	Zona AFib Tipo ATP2	Terapia ATP per il secondo set di terapia.	ST	
GDT-00062	Zona AFib Numero di raffiche ATP2	Il numero programmato di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona AFib da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia atriale programmato.	ST	
GDT-00063	Zona AFib Energia di shock 1	Energia di shock 1 per la zona AFib: la quantità di energia erogata nel primo shock della zona AFib.	ST	J
GDT-00064	Zona AFib Energia di shock 2	Energia di shock 2 per la zona AFib: la quantità di energia erogata nel secondo shock della zona AFib.	ST	J
GDT-00065	Zona AFib Energia di shock 3	Energia di shock 3 per la zona AFib: La quantità di energia erogata nel terzo shock della zona AFib.	ST	J
GDT-00066	Zona TSV	Soglia di frequenza TSV (AT): la frequenza al di sopra della quale un ciclo A-A viene classificato nella zona TSV (cioè, la zona AT).	NM	min ⁻¹
GDT-00067	Zona TSV Tipo ATP1	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona TSV (cioè, la zona AT) da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia atriale programmata.	ST	
GDT-00068	Zona TSV Numero raffiche ATP1	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona TSV (cioè, la zona AT) da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia atriale programmata.	ST	

GDT-00069	Zona TSV Tipo ATP2	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona TSV (cioè, la zona AT) da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia atriale programmata.	ST	
GDT-00070	Zona TSV Numero raffiche ATP2	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica atriale erogato nella zona TSV (cioè, la zona AT) da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia atriale programmata.	ST	
GDT-00071	Zona TSV Energia di shock 1	Zona TSV (AT) Energia di shock 1: la quantità di energia erogata nel primo shock della zona TSV (cioè, la zona AT).	ST	J
GDT-00072	Zona TSV Energia di shock 2	Zona TSV (AT) Energia di shock 2: la quantità di energia erogata dal secondo shock della zona TSV (cioè, la zona AT).	ST	J
GDT-00073	Zona TSV Energia di shock 3	Zona TSV (AT) Energia di shock 3: la quantità di energia erogata dal terzo shock della zona TSV (cioè, la zona AT).	ST	J
GDT-00074	• Zona FV • Intervallo di erogazione shock	Soglia in Frequenza FV: la frequenza al di sopra della quale un ciclo R-R viene classificato nella zona FV.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	• FV Energia di shock 1 • Energia di shock intervallo di erogazione shock	FV Energia di shock 1: la quantità di energia erogata nel primo shock della zona FV.	NM	J
GDT-00076	FV Energia di shock 2	FV Energia di shock 2: la quantità di energia erogata nel secondo shock della zona FV.	NM	J
GDT-00077	Energia di shock massima FV	Energia di shock massima FV: la quantità di energia erogata in ciascuno shock rimanente in seguito al secondo shock della zona FV.	NM	J
GDT-00078	Numero di shock aggiuntivi FV	Numero di shock aggiuntivi FV: il numero di shock aggiuntivi alla massima energia nella zona FV programmata per l'erogazione.	NM	
GDT-00079	• Zona TV • Frequenza di rilevazione Tachy • Intervallo di erogazione condizionata Shock	Soglia di frequenza TV: la frequenza al di sopra della quale un ciclo R-R viene classificato nella zona TV.	NM	min ⁻¹
GDT-00080	Zona TV Tipo ATP1	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia ventricolare programmata.	ST	
GDT-00081	Zona TV Numero raffiche ATP1	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia ventricolare programmata.	ST	
GDT-00082	Zona TV Tipo ATP2	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia ventricolare programmata.	ST	
GDT-00083	Zona TV Numero raffiche ATP2	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia ventricolare programmata.	ST	
GDT-00084	• TV Energia di shock 1	TV Energia di shock 1: la quantità di energia erogata nel primo shock della zona TV.	ST	J

	Energia di shock intervallo di erogazione condizionata shock			
GDT-00085	TV Energia di shock 2	TV Energia di shock 2: la quantità di energia erogata nel secondo shock della zona TV.	ST	J
GDT-00086	Massima energia dello shock TV	Massima energia dello shock TV: la quantità di energia erogata in ciascuno shock rimanente in seguito al secondo shock della zona TV.	ST	J
GDT-00087	TV Numero di shock aggiuntivi alla massima energia	TV Numero di shock aggiuntivi: il numero di shock aggiuntivi alla massima energia nella zona TV programmata per l'erogazione.	NM	
GDT-00088	Zona TV-1	Soglia di frequenza zona TV-1: la frequenza al di sopra della quale un ciclo R-R viene classificato nella zona TV-1.	NM	min ⁻¹
GDT-00089	TV-1 Tipo ATP1	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV-1 da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia ventricolare.	ST	
GDT-00090	TV-1 ATP1 Numero delle raffiche	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV-1 da un dispositivo impiantato per il primo set di terapia ventricolare.	ST	
GDT-00091	TV-1 Tipo ATP2	Il tipo di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV-1 da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia ATP ventricolare.	ST	
GDT-00092	TV-1 ATP2 Numero delle raffiche	Il numero di raffiche di stimolazione antitachicardica ventricolare erogato nella zona TV-1 da un dispositivo impiantato per il secondo set di terapia ATP ventricolare.	ST	
GDT-00093	TV-1 Energia di shock 1	TV-1 Energia di shock 1: la quantità di energia erogata nel primo shock della zona TV-1.	ST	J
GDT-00094	TV-1 Energia di shock 2	TV-1 Energia di shock 2: la quantità di energia erogata nel secondo shock della zona TV-1.	ST	J
GDT-00095	TV-1 Energia di Shock max.	TV-1 Energia di shock massima: la quantità di energia erogata in ciascuno shock rimanente in seguito al secondo shock della zona TV-1.	ST	J
GDT-00096	TV-1 Numero di shock aggiuntivi alla massima energia	TV-1 Numero di shock aggiuntivi: il numero di shock aggiuntivi nella zona TV-1 programmata per l'erogazione.	NM	
GDT-00097	Contatori da	La data a partire dalla quale vengono calcolati i valori dei contatori.	ST	
GDT-00108	Data di impianto del dispositivo	La data di impianto del dispositivo <i>NOTA: il valore di osservazione sarà conforme al formato DT o mostrerà "N/R"</i>	DT	
GDT-00119	Soglia Pacing VD	Stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare destra (VD).	ST	
GDT-00190	- Cambio Modo Inverso - RYTHMIQ™	Modalità alternativa con cui il dispositivo fornisce supporto alla frequenza e al ritmo.	ST	
GDT-00191	- Configurazione dell'elettrocatteter AD - Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - AD	Configurazione dell'elettrocatteter AD per la stimolazione e il sensing.	ST	

GDT-00192	- Configurazione dell'elettrocatteter VD - Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - VD	Configurazione dell'elettrocatteter VD per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00193	- Configurazione dell'elettrocatteter VS - Configurazione elettrocatteter (Pacing/Sensing) - VS	Configurazione dell'elettrocatteter VS per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00196	Durata minima ATR	Durata minima della risposta in tachicardia atriale: la durata più breve degli episodi di risposta in tachicardia atriale dalla data Contatori da.	ST	
GDT-00197	Durata massima ATR	Durata massima della risposta in tachicardia atriale: la durata più lunga degli episodi di risposta in tachicardia atriale dalla data Contatori da.	ST	
GDT-00200	Frequenza magnetica	La frequenza prevista quando un magnete viene posto sul dispositivo, indicatore della durata operativa residua della batteria.	NM	min ⁻¹
GDT-00201	Ventilazione Minuto	Questo parametro specifica la modalità del sensore VM per la stimolazione adattiva in frequenza. I valori possono essere On, Off, Passivo o ATROnly.	ST	
GDT-00207	Accelerometro	Questo parametro specifica la modalità del sensore XL per la stimolazione adattiva della frequenza. I valori possono essere On, Off, Passivo o ATROnly.	ST	
GDT-00212	Modalità Protezione MRI	Questa modalità conta il numero di volte in cui è stata avviata la Protezione MRI dall'ultima reimpostazione del dispositivo impiantato.	NM	
GDT-00213	Soglia di Stimolazione AD	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione atriale destra (AD).	ST	
GDT-00216	- Registrazione EGM Tachy Ventricolare - Memorizzazione EGM Tachy	Parametro da determinare se la memorizzazione EGM Tachy è on o off. Solo dispositivi Brady.	ST	
GDT-00217	Zona FV ATP	Indica se la terapia ATP è abilitata o meno nella zona FV.	ST	
GDT-00218	Ricerca isteresi AV Ritardo AV	Il ritardo AV da applicare quando il dispositivo esegue una ricerca AV. Questo valore verrà visualizzato come appropriato dai dispositivi COGNIS, TELIGEN, PROGENY e INGENIO in poi. Il valore GDT-00046 verrà visualizzato come appropriato sui dispositivi precedenti.	NM	ms
GDT-00219	Soglia di Stimolazione VS	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare sinistra (VS).	ST	
GDT-00220	Contatore episodi trattati dalla data di impianto	Numero totale di episodi S-ICD trattati dalla data in cui il dispositivo corrente è stato impiantato.	NM	
GDT-00221	Contatore episodi trattati da ultimo azzeramento	Numero totale di episodi S-ICD trattati dalla data Contatori da.	NM	

GDT-00222	Contatore episodi non trattati dalla data di impianto	Numero totale di episodi S-ICD non trattati dalla data in cui il dispositivo corrente è stato impiantato.	NM	
GDT-00223	Contatore episodi non trattati da ultimo azzeramento	Numero totale di episodi S-ICD non trattati dalla data Contatori da.	NM	
GDT-00224	Numero di shock erogati dalla data di impianto	Numero totale di shock S-ICD erogati dalla data in cui il dispositivo corrente è stato impiantato.	NM	
GDT-00225	Numero di shock erogati da ultimo azzeramento	Numero totale di shock S-ICD erogati dalla data Contatori da.	NM	
GDT-00226	Impostazioni di guadagno	Impostazioni di guadagno S-ECG S-ICD.	ST	
GDT-00227	Configurazione di sensing	Impostazione configurazione di sensing S-ICD.	ST	
GDT-00228	Pacing post shock	Impostazione S-ICD per la conferma di pacing on o off dopo l'erogazione di uno shock.	ST	
GDT-00229	Polarità shock	Valore di polarità dello shock S-ICD.	ST	
GDT-00230	Durata SMART Charge	Valore di durata SMART Charge S-ICD.	NM	s
GDT-00231	Cicli SMART Charge	Valore del ciclo SMART Charge S-ICD.	NM	
GDT-01000	Report EGM	Il report EGM in formato PDF per l'interrogazione corrente.	ED	

TERMINI OBX USATI NEL GRUPPO OBR-2 (DATI DI IMPIANTO)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00001	Fonte del risultato	La Fonte del risultato identifica l'origine dei dati (es. Impianto).	ST	
GDT-00002	Produttore del device	Il nome dell'azienda produttrice del dispositivo.	ST	
GDT-00003	Tipo dispositivo impiantato	Il tipo di dispositivo.	ST	
GDT-00004	Nome dispositivo	Il nome attribuito dal produttore al dispositivo.	ST	
GDT-00005	Nome del Modello del dispositivo	Il nome del modello del dispositivo.	ST	
GDT-00006	Numero del modello del dispositivo	Il numero del modello del dispositivo.	ST	
GDT-00007	Numero di serie dispositivo	Il numero di serie del dispositivo	ST	
GDT-00098	Ampiezza intrinseca AD	Ampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00099	Impedenza di Pacing AD	Impedenza dell'elettrocatteter atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatteter.	ST	Ohm
GDT-00100	Soglia di Stimolazione AD	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione atriale destra.	ST	

GDT-00101	Ampiezza intrinseca VD	Ampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00102	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocateri ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocateri.	ST	Ohm
GDT-00103	Soglia Pacing VD	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare destra.	ST	
GDT-00104	Ampiezza intrinseca VS	L'ampiezza intrinseca ventricolare sinistra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00105	Impedenza di pacing VS	L'impedenza dell'elettrocateri ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocateri.	ST	Ohm
GDT-00106	Soglia di Stimolazione VS	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare sinistra.	ST	
GDT-00107	Impedenza di shock	Impedenza dell'elettrocateri di shock ventricolare erogato per ultimo; l'impedenza di shock dall'ultimo shock ventricolare erogato.	ST	Ohm
GDT-00108	Data di impianto del dispositivo	La data di impianto del dispositivo <i>NOTA: il valore di osservazione sarà conforme al formato DT o mostrerà "N/R".</i>	DT	

TERMINI OBX USATI NEL GRUPPO OBR-3 (DATI ULTIMO TEST DEGLI ELETTROCATETERI IN CLINICA)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00001	Fonte del risultato	La Fonte del risultato identifica l'origine dei dati (es. Test degli elettrocateri: In clinica).	ST	
GDT-00002	Produttore del device	Il nome dell'azienda produttrice del dispositivo.	ST	
GDT-00003	Tipo dispositivo impiantato	Il tipo di dispositivo.	ST	
GDT-00004	Nome dispositivo	Il nome attribuito dal produttore al dispositivo.	ST	
GDT-00005	Nome del Modello del dispositivo	Il nome del modello del dispositivo.	ST	
GDT-00006	Numero del modello del dispositivo	Il numero del modello del dispositivo.	ST	
GDT-00007	Numero di serie dispositivo	Il numero di serie del dispositivo.	ST	
GDT-00108	Data di impianto del dispositivo	La data di impianto del dispositivo <i>NOTA: il valore di osservazione sarà conforme al formato DT o mostrerà "N/R".</i>	DT	
GDT-00109	Ampiezza intrinseca AD	Ampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00110	Impedenza di Pacing AD	Impedenza dell'elettrocateri atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocateri.	ST	Ohm
GDT-00111	Soglia di Stimolazione AD	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione atriale destra.	ST	

GDT-00112	Ampiezza intrinseca VD	Ampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00113	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocatetere ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	ST	Ohm
GDT-00114	Soglia Pacing VD	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare destra.	ST	
GDT-00115	Ampiezza intrinseca VS	L'ampiezza intrinseca ventricolare sinistra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00116	Impedenza di pacing VS	L'impedenza dell'elettrocatetere ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	ST	Ohm
GDT-00117	Soglia di Stimolazione VS	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare sinistra.	ST	
GDT-00118	Impedenza di shock	Impedenza dell'elettrocatetere di shock ventricolare erogato per ultimo: l'impedenza di shock dall'ultimo shock ventricolare erogato.	ST	Ohm

TERMINI OBX USATI NEL GRUPPO OBR-4 (DATI INFORMATIVI DELL'ELETTROCATETERE)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine (Vedere nota a)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00120	Elettrocatetere 1: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00121	Elettrocatetere 1: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00122	Elettrocatetere 1: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00123	Elettrocatetere 1: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00124	Elettrocatetere 1: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00125	Elettrocatetere 1: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00126	Elettrocatetere 1: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00130	Elettrocatetere 2: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00131	Elettrocatetere 2: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00132	Elettrocatetere 2: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00133	Elettrocatetere 2: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00134	Elettrocatetere 2: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00135	Elettrocatetere 2: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00136	Elettrocatetere 2: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	

GDT-00140	Elettrocatetere 3: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00141	Elettrocatetere 3: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00142	Elettrocatetere 3: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00143	Elettrocatetere 3: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00144	Elettrocatetere 3: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00145	Elettrocatetere 3: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00146	Elettrocatetere 3: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00150	Elettrocatetere 4: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00151	Elettrocatetere 4: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00152	Elettrocatetere 4: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00153	Elettrocatetere 4: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00154	Elettrocatetere 4: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00155	Elettrocatetere 4: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00156	Elettrocatetere 4: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00160	Elettrocatetere 5: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00161	Elettrocatetere 5: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00162	Elettrocatetere 5: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00163	Elettrocatetere 5: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00164	Elettrocatetere 5: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00165	Elettrocatetere 5: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00166	Elettrocatetere 5: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00170	Elettrocatetere 6: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00171	Elettrocatetere 6: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00172	Elettrocatetere 6: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00173	Elettrocatetere 6: Numero di Serie	Numero Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00174	Elettrocatetere 6: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00175	Elettrocatetere 6: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00176	Elettrocatetere 6: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	

GDT-00180	Elettrocatetere 7: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00181	Elettrocatetere 7: Produttore	Il produttore dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00182	Elettrocatetere 7: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00183	Elettrocatetere 7: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00184	Elettrocatetere 7: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00185	Elettrocatetere 7: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00186	Elettrocatetere 7: Stato	Lo stato dell'elettrocatetere.	ST	

a. Gli elettrocateteri possono essere visibili o non visibili, a seconda della versione del sistema.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version versioo. Ärge kasutage.
Αεγυνά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. Ne pas utilizar.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Zastarjela verzija. Neizmantot.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Novecojusi versija. Nenaudokite.
Pasenusi versija. Ne naudokite.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expiratã. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

FILE HL7 DI ESEMPIO

CAPITOLO 8

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “File HL7 di esempio” a pagina 8-2
- “Messaggio di Esempio 1 - Dispositivo S-ICD” a pagina 8-2
- “Messaggio di Esempio 2 - Altri Dispositivi (Non S-ICD)” a pagina 8-3

FILE HL7 DI ESEMPIO

Il seguente esempio di file HL7 mostra come potrebbe apparire un messaggio HL7 LATITUDE. Questi rappresentano solo due esempi dei possibili file. I dati contenuti nei messaggi di esempio sono ipotetici e non sono rappresentati tutti i termini HL7 LATITUDE.

MESSAGGIO DI ESEMPIO 1 - DISPOSITIVO S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC|TestClinic|20150211164402+0000||  
ORU^R01|O|P|2.3.1|||NE||UNICODE|it^Italian^  
ISO639PID|1|1000000234|1000000234~testPatientId||testLastName^  
testName^^^^I~testAuxLName^testAuxFName^^^^P||19680215|UNTE|1|LATITUDE  
|\.br\Allarmi personalizzati\.br\-----  
\.br\gen 26, 2015 11:07 EST - Allarme giallo - Episodio non  
trattato\.br\gen 26, 2015 11:04 EST - Allarme giallo - Terapia di shock  
erogata per convertire l'aritmia (episodio trattato).  
NTE|3|LATITUDE|\.br\gen 26, 2015 11:07 EST Non trattato\.br\gen 26, 2015 11:04 EST  
Trattati, Impedenza shock: 77 Ohms\.br\PV1|1|RPV2|||||||||||||||  
TestDeviceGroup^^1OBR|1|1000000040|BostonScientific-Ultima interrogazione^  
Ultima interrogazione||201501260412-0600|201501260412-0600|||||||  
DR||1|201501260412-0600||FOBx|1|ST|GDT-00001^  
Result Source^GDT-LATITUDE||Interrogazione remota||||F  
OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del device^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F  
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivo impiantato^GDT-LATITUDE||S-ICD||||F  
OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE||||||F  
OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del Modello del dispositivo^  
GDT-LATITUDE||EMBLEM S-ICD||||F  
OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modello del dispositivo^GDT-LATITUDE||A209||||F  
OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie dispositivo^GDT-LATITUDE||673034859||||F  
OBX|8|DT|GDT-00108^Data di impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE||20150126||||F  
OBX|9|ED|GDT-01000^Report S-ECG presente^GDT-LATITUDE||Application PDF^^  
Base64^{PDF codificato qui}||||F||201501260412-0600  
OBX|10|ST|GDT-00009^Stato della Batteria^GDT-LATITUDE||OK||||F  
OBX|11|NM|GDT-00008^Indicatore della Batteria^GDT-LATITUDE||98|8||||F  
OBX|12|ST|GDT-00034^Terapia^GDT-LATITUDE||ON||||F  
OBX|13|NM|GDT-00074^Intervallo di erogazione shock^GDT-LATITUDE||220|min-1||||F  
OBX|14|NM|GDT-00075^Energia di shock intervallo di  
erogazione shock^GDT-LATITUDE||80|J||||F  
OBX|15|NM|GDT-00079^Intervallo di erogazione condizionata  
shock^GDT-LATITUDE||200|min-1||||F  
OBX|16|NM|GDT-00084^Energia di shock intervallo di erogazione  
condizionata shock^GDT-LATITUDE||80|J||||F  
OBX|17|ST|GDT-00229^Polarità shock^GDT-LATITUDE||REV||||F  
OBX|18|NM|GDT-00230^Durata SMART Charge^GDT-LATITUDE||204,69|s||||F  
OBX|19|NM|GDT-00231^Intervalli SMART Charge^GDT-LATITUDE||133||||F  
OBX|20|ST|GDT-00226^Impostazione guadagno^GDT-LATITUDE||1X||||F  
OBX|21|ST|GDT-00227^Configurazione di sensing^GDT-LATITUDE||Alternativo||||F  
OBX|22|ST|GDT-00228^Post shock pacing^GDT-LATITUDE||ON||||F  
OBX|23|ST|GDT-00097^Contatori da^GDT-LATITUDE||20150126||||F  
OBX|24|NM|GDT-00220^Contatore episodi trattati dalla  
data di impianto^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|25|NM|GDT-00221^Contatore episodi trattati da  
ultimo azzeramento^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|26|NM|GDT-00222^Contatore episodi non trattati  
dalla data di impianto^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|27|NM|GDT-00223^Contatore episodi non trattati da  
ultimo azzeramento^GDT-LATITUDE||1||||F  
OBX|28|NM|GDT-00224^Numero di shock erogati dalla data  
di impianto^GDT-LATITUDE||1||||F
```

OBX|29|NM|GDT-00225^Numero di shock erogati da ultimo
azzeramento^GDT-LATITUDE||1|||||F
OBX|30|ST|GDT-00032^Stato impedenza elettrodo^GDT-LATITUDE||OK|||||F
OBR|4||1000000040|BostonScientific-Elettrocateri^
Informazioni sull'\T\#x27;elettrocaterere
||201501260412-0600|201501260412-0600|||||||DR|||201501260412-0600|||F
OBX|1|ST|GDT-00121^Produttore^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F
OBX|2|ST|GDT-00122^Modello Numero^GDT-LATITUDE||1030|||||F
OBX|3|ST|GDT-00123^Numero di Serie^GDT-LATITUDE||A123456|||||FZU1|
http://bsci.bossci.com:9443/clinic/emr/patient?id=497ZU2|
Report riepilogativo del dispositivo versione 6

MESSAGGIO DI ESEMPIO 2 - ALTRI DISPOSITIVI (NON S-ICD)

MSH|^~&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Dixie Dr It
Clinic|20100514142038+0000|ORU^R01|2500050|P|2.3.1||NE|||UNICODE|IT^Italiano^ISO639|
PID||17076956|7076956-EFR3515|Fried^Ellis it1^|19490329|M|||^^^00118|||||||
NTE|1|LATITUDE|.br\Allarmi personalizzati|.br\-----|.br\13
Mag 2010-Errore di parametro del dispositivo su 13 Mag 2010. Stampare i report delle
impostazioni del dispositivo e analizzare i parametri. Contattare l'assistenza clienti
LATITUDE|.br\05 Mag 2010-Alta impedenza di stimolazione dell'elettrocaterere atriale
rilevata il 05 Mag 2010. Programmare un follow-up ambulatoriale per valutare
l'elettrocaterere di stimolazione atriale|.br\
NTE|2|LATITUDE|Dimesso dall'elenco di revisione in LATITUDE da Penny, Christoper it
(OPe9912) il 14 Mag 2010 a 16:20 CEST|
NTE|3|LATITUDE|.br\Eventi dall'ultimo follow-up(06 Gen 2010)|.br\-----
-----|.br\
FV1||R|||CPe9912^Penny^Christoper it^
OBR|1||2500191|BostonScientific- Ultima interrogazione^Ultima
interrogazione||20100513062103+0000|20100513062103+0000|||||CPe9912||DR|||2010051
3062103+0000|||F|
OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte del risultato^GDT-LATITUDE||Interrogazione remota|||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivo^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE|||F||
OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del modello del dispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modello^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie dispositivo^GDT-LATITUDE||716413|||||F||
OBX|8|DT|GDT-00108^Data dell'impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||
OBX|9|NM|GDT-00008^Indicatore della batteria^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|10|ST|GDT-00009^Stato della batteria^GDT-LATITUDE||Ok Tempo approssimato per
espianto: N/R|||||F||
OBX|11|NM|GDT-00011^Tempo di carica^GDT-LATITUDE||N/R||s|||||F||
OBX|12|DT|GDT-00012^Ultima riformazione condensatori^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
OBX|13|ST|GDT-00097^Contatori da^GDT-LATITUDE||20100106|||||F||
OBX|14|ST|GDT-00013^Episodi VF^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|15|ST|GDT-00014^Episodi TV^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|16|ST|GDT-00015^Episodi TV-1 ^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|17|ST|GDT-00016^Episodi ventricolari non sostenuti^GDT-LATITUDE||0|||||F||
OBX|18|NM|GDT-00020^Percentuale di stimolazione atriale^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|19|NM|GDT-00021^Percentuale di stimolazione VD^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|20|NM|GDT-00022^Percentuale di stimolazione VS^GDT-LATITUDE||0%|||||F||
OBX|21|ST|GDT-00023^Stato dell'elettrocaterere atriale destro^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|22|ST|GDT-00024^Ampiezza intrinseca AD^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
OBX|23|ST|GDT-00025^Impedenza di pacing AD^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|24|ST|GDT-00026^Stato elettrocaterere ventricolare destro^GDT-LATITUDE||OK|||||F||
OBX|25|ST|GDT-00027^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
OBX|26|ST|GDT-00028^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
OBX|27|ST|GDT-00029^Stato elettrocaterere VS^GDT-LATITUDE||OK|||||F||

```

OBX|28|ST|GDT-00030^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|29|ST|GDT-00031^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE||Ohm||||F||
OBX|30|ST|GDT-00032^Stato del vettore di shock^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|31|ST|GDT-00033^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE||Ohm||||F||
OBX|32|ST|GDT-00034^Modo Tachy V^GDT-LATITUDE||Monitor + Terapia||||F||
OBX|33|ST|GDT-00036^Modo Brady^GDT-LATITUDE||DDDR||||F||
OBX|34|NM|GDT-00037^Limite freq. inf.^GDT-LATITUDE||100|min-1||||F||
OBX|35|NM|GDT-00038^Max freq. trascinam.^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|36|NM|GDT-00039^Frequenza massima sensore^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|37|ST|GDT-00040^Sensibilità AD^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV||||F||
OBX|38|ST|GDT-00041^Sensibilità VD^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV||||F||
OBX|39|ST|GDT-00042^Sensibilità VS^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV||||F||
OBX|40|ST|GDT-00043^Ritardo AV stimolato^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms||||F||
OBX|41|ST|GDT-00044^Offset AV rilevato^GDT-LATITUDE||-60|ms||||F||
OBX|42|ST|GDT-00047^Refratt. A (PVARP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|43|ST|GDT-00048^Refratt. VD (RVRP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|44|NM|GDT-00049^Refratt. VS (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms||||F||
OBX|45|NM|GDT-00050^PeriodoProtez VS^GDT-LATITUDE||400|ms||||F||
OBX|46|ST|GDT-00051^Camera di pacing V^GDT-LATITUDE||BiV||||F||
OBX|47|NM|GDT-00052^Offset AV della camera di stimolazione ventricolare
^GDT-LATITUDE||0|ms||||F||
OBX|48|ST|GDT-00053^Output di stimolazione - AD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|49|ST|GDT-00054^Output di stimolazione - VD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|50|ST|GDT-00055^Output di stimolazione - VS^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|51|ST|GDT-00191^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - AD
^GDT-LATITUDE||Bipolare||||F||
OBX|52|ST|GDT-00192^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - VD
^GDT-LATITUDE||Bipolare||||F||
OBX|53|ST|GDT-00193^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - VS
^GDT-LATITUDE|||||F||
OBX|54|ST|GDT-00056^Modalità cambio modo ATR^GDT-LATITUDE||DDI||||F||
OBX|55|ST|GDT-00057^Frequenza di cambio modo ATR^GDT-LATITUDE||170|min-1||||F||
OBX|56|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||180|min-1||||F||
OBX|57|NM|GDT-00075^FV Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|58|NM|GDT-00076^FV Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|59|NM|GDT-00077^Energia di shock massima FV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|60|NM|GDT-00078^Numero di shock aggiuntivi FV^GDT-LATITUDE||6||||F||
OBX|61|NM|GDT-00079^Zona TV^GDT-LATITUDE||160|min-1||||F||
OBX|62|ST|GDT-00080^zona TV Tipo di ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|63|ST|GDT-00081^zona TV Numero di raffiche ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|64|ST|GDT-00082^zona TV Tipo di ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|65|ST|GDT-00083^zona TV Numero di raffiche ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|66|ST|GDT-00084^TV Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|67|ST|GDT-00085^TV Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|68|ST|GDT-00086^Massima energia dello shock TV^GDT-LATITUDE||J||||F||
OBX|69|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140|min-1||||F||
OBX|70|ST|GDT-00089^TV-1 Tipo ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|71|ST|GDT-00090^TV-1 Numero di raffiche ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|72|ST|GDT-00091^TV-1 Tipo ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|73|ST|GDT-00092^TV-1 Numero di raffiche ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|74|ST|GDT-00093^TV-1 Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|75|ST|GDT-00094^TV-1 Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|76|ST|GDT-00095^TV-1 Energia di shock massima^GDT-LATITUDE||Off|J||||F||
OBX|77|NM|GDT-00096^TV-1 Numero di shock aggiuntivi alla massima energia
^GDT-LATITUDE||3||||F||
OBR|2||2500191|Impianto Boston Scientific
^Impianto|||20090513|20090513|||||CPE9912||DR|||20090513||F||
OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte del risultato^GDT-LATITUDE||Impianto||||F||
OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC||||F||

```

OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivo^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE|||||||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del modello del dispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modello^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie dispositivo^GDT-LATITUDE||716413|||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Data dell'impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00098^Ampiezza intrinseca AD^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00099^Impedenza di pacing AD^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00100^Soglia di stimolazione AD^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00101^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00102^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00103^Soglia pacing VD^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00104^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE||mV|||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00105^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00106^Soglia di stimolazione VS^GDT-LATITUDE||V @ ms|||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00107^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE||Ohm|||||F||
 OBR|3||2500191|BostonScientific - Ultimo ambulatoriale^Test dell'elettrocaterere:
 ambulatoriale|||||CPe9912||DR|||||F||
 OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte del risultato^GDT-LATITUDE||Test dell'elettrocaterere:
 ambulatoriale|||||F||
 OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
 OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivo^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE|||||||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del modello del dispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modello^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie dispositivo^GDT-LATITUDE||716413|||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Data dell'impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00109^Ampiezza intrinseca AD^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00110^Impedenza di pacing AD^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00111^Soglia di stimolazione AD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00112^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00113^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00114^Soglia pacing VD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00115^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00116^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00117^Soglia di stimolazione VS^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00118^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE||<20|Ohm|||||F||
 OBR|4||2500191|Elettrocatereri Boston Scientific^Informazioni
 sull'elettrocaterere||20100514142038+0000|20100514142038+0000|||||CPe9912||DR|||
 20100514142038+0000||F||
 ZU1|https://www.was1.bostonscientific.com:558/access/physician/
 patientDetails?id=7076956|
 ZU2|Versione del rapporto riepilogativo sul dispositivo 2|

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version überholt. Må ikke anvendes.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Version obsolete. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreלט útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão expirada. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

SIMBOLI UTILIZZATI SULLE ETICHETTE

APPENDICE A

Simbolo	Significato
	Produttore
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
	Indirizzo sponsor australiano
	Marchio CE di conformità all'identificazione dell'organismo notificatore autorizzante l'uso del marchio

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version überholt. Må ikke anvendes.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Ärge kasutage.
Versión obsoleta. Do not use.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úreלט útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.

Остаряла версия. Да не се използва.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Version überholt. Nicht verwenden.
Aegunud versioon. Ärge kasutage.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Outdated version. Do not use.
Versión obsoleta. No utilizar.
Version périmée. Ne pas utiliser.
Zastarjela verzija. Nemojte upotrebljavati.
Úrelt útgáfa. Notið ekki.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Pasenusi versija. Neizmantot.
Elavult verzió. Ne használja!
Dit is een verouderde versie. Niet gebruiken.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Wersja przeterminowana. Nie używać.
Versão obsoleta. Não utilize.
Zastaraná verzia. A nu se utiliza.
Zastarela različica. Ne uporabite.
Vanhentunut versio. Älä käytä.
Föråldrad version. Använd ej.
Güncel olmayan sürüm. Kullanmayın.



Manufacturer

Boston Scientific Corporation
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

EC

REP

Authorized representative in the European Community

Guidant Europe NV/SA; Boston Scientific
Green Square, Lambroekstraat 5D
1831 Diegem, Belgium

AUS

Australian sponsor address

Boston Scientific (Australia) Pty Ltd
PO Box 332
BOTANY NSW 1455 Australia
Free Phone 1 800 676 133
Free Fax 1 800 836 666

Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

Manufactured at: Cardiac Pacemakers Incorporated
4100 Hamline Avenue North
St. Paul, MN 55112-5798 USA

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2016 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

359483-016 IT Europe 2016-08

C €0086

