



LATITUDE INTEGRATION
SPECIFICHE HL7

LATITUDE™
Sistema di gestione del paziente

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsoète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. Non utilizzare.
Versione obsoleta. Niet gebruiken.
Verouderde versie. Non utilizzare.
Föråldrad version. Använd ej.
Þaðið ekðoðn. Myndi myndan.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívat.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsoète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralå verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívat!
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

INDICE

Presentazione	1
Specifiche dei messaggi HL7 LATITUDE	1
Struttura dei segmenti MSH	2
Struttura dei segmenti PID	3
Struttura dei segmenti NTE	5
Struttura dei segmenti PV1	6
Struttura dei segmenti PV2	6
Struttura dei segmenti OBR	7
Struttura dei segmenti OBX	9
Struttura dei segmenti ZUx	10
LATITUDE HL7 - Definizioni dei termini	11
Termini OBX usati nel gruppo OBR-1 (Dati ultima interrogazione)	11
Termini OBX usati nel gruppo OBR-2 (Dati di impianto)	21
Termini OBX usati nel gruppo OBR-3 (Dati ultimo test degli elettrocateroteri In clinica)	22
Termini OBX usati nel gruppo OBR-4 (Dati informativi dell'elettrocatertere)	24
File HL7 di esempio	27

LATITUDE e RYTHMIQ sono marchi di Boston Scientific Corporation o di sue affiliate.

LATITUDE HL7 - Schema dei messaggi

SEGMENTO	DATI CONTENUTI NEL SEGMENTO	PAGINA
MSH	INTESTAZIONE MESSAGGIO	2
PID	IDENTIFICAZIONE PAZIENTE	3
NTE 1		
NTE 2		
NTE 3	NOTE E COMMENTI	5
NTE 4		
PV 1	VISITA PAZIENTE	
PV 2		6
OBR 1		
OBX	ULTIMA INTERROGAZIONE REPORT DI OSSERVAZIONE	11
OBR 2		
OBX	IMPIANTO REPORT DI OSSERVAZIONE	21
OBR 3		
OBX	ULTIMO TEST DEGLI ELETTROCATETERI IN CLINICA REPORT DI OSSERVAZIONE	22
OBR 4		
OBX	INFORMAZIONI SUGLI ELETTROCATETERI REPORT DI OSSERVAZIONE	24
ZU 1	URL SCHERMATA DETTAGLI PAZIENTE	10
ZU 2	VERSIONE MESSAGGIO LATITUDE	10

Presentazione

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) o CIS (Clinical Information System, Sistema informativo clinico).

Il presente documento è destinato ai clienti LATITUDE Boston Scientific che usano un sistema EMR o CIS per tenere traccia 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

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 elettrocatereteri In clinica e Informazioni sugli elettrocatereteri. 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 ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	Fisso	Valore di esempio
Separatore di campo	1		ST	1	R	[1..1]		00001	Y	
Caratteri di codifica	2		ST	4	R	[1..1]		00002	Y	^~\&
Applicazione mittente	3		HD	180	R	[1..1]		00003	Y	LATITUDE
Struttura mittente	4		HD	180	R	[1..1]		00004	Y	BOSTON SCIENTIFIC
Struttura ricevente	6		HD	180	RE	[0..1]		00006		Nome della clinica
Data/Ora del messaggio	7		TS	26	R	[1..1]		00007		2006051015 0057+0000
Tipo di messaggio	9		MSG	15	R	[1..1]		00009		
Codice del messaggio	1	ID	3	R	[1..1]	0076			Y	ORU
Evento attivatore	2	ID	3	R	[1..1]	0003			Y	R01
ID controllo messaggio	10	ST	20	R	[1..1]		00010			2500144
ID elaborazione	11	ID	1	R	[1..1]	0103	00011			P
ID versione	12	ID	5	R	[1..1]	0104	00012	Y		2.3.1
Tipo riconoscimento accettazione	15	ID	2	R	[1..1]	0155	00015	Y		NE
Set di caratteri	18	ID	6	R	[1..1]	0211	00692			8859/1 UNICODE Vedere nota 1
Lingua principale	19	CE	60	R	[0..1]		00693			Vedere nota 2
ID lingua		1	ID	2	R	[0..1]				EN
Nome lingua		2	ST	50	R	[0..1]				Inglese
Sistema di codifica		3	ST	6	R	[0..1]				ISO639

Note MSH

1. 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.
2. 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 ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	Fisso	Valore di esempio
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]				4234793618 Vedere nota 1
Elenco identificativo paziente	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Elenco degli ID		1	ST	20	R	[1..2]				4234793618~ abc123456 Vedere note 1 & 2 & 3
Nome paziente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Vedere nota 4
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 paziente aggiuntivo	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Vedere nota 4
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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	Fisso	Valore di esempio
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		19271209
Sesso	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M <i>Vedere nota 5</i>
CAP o codice postale	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

Note PID

1. 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.
2. 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 (~).
3. 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.
4. 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.
5. 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 1

Note NTE

- 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.
- 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		IS	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 1
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.

Note PV1

- Il numero ID del medico incaricato è il nome di accesso LATITUDE del medico.
- 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 2

Note PV2

- Il segmento PV2 è facoltativo e potrebbe non essere presente nel file HL7.
- 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 1
Numero ordine riempimento	3		EI	22	R	[1..1]		00217		
Identificativo entità		1	ST	15	R	[1..1]				Identificativo univoco Vedere nota 2
ID servizio universale	4		CE	200	R	[1..1]		00238		
Identificativo		1	ST	50	R	[1..1]				BostonScientific-Ultima interrogazione Vedere nota 1
Testo		2	ST	50	R	[1..1]				Ultima interrogazione Vedere nota 1
Numero data/ora osservazione	7		TS	26	R	[1..1]		00241		20060429080005+0000
Numero data/ora fine osservazione	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20060429080005+0000
Provider ordinante	16		XCN	120	RE	[0..1]		00226		
Numero ID		1	ST	50	RE	[0..1]				es. JHopkins, Cardiologia, ecc Vedere nota 3
Campo posizione 1	18		ST	2	R	[1..1]		00253	Y	DR Vedere nota 4
Report risultati/stato risultati Modifica - data/ora +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20060429080005+0000
Stato risultati +	25		ID	1	R	[1..1]	0123	00258	Y	F

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 elettrocateleti: In clinica	Questo OBR contiene le osservazioni provenienti dall'ultimo test degli elettrocateleti in clinica.	BostonScientific-Ultima in clinica	Test degli elettrocateleti: In clinica
4	Informazioni sugli elettrocateleti	Questo OBR contiene informazioni relative agli elettrocateleti impiantati.	BostonScientific-Elettrocateleti	Informazioni sull'elettrocatetere

Note OBR

- 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 osservazioni OBX specifiche sono elencati nella Struttura dei segmenti OBX sezione a pagina 9 di questo documento.
- LATITUDE genera un identificativo univoco e lo registra come **Numero ordine riempimento** (OBR.3) in tutti e quattro gli 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 il valore usato per identificare il tipo di osservazione inviata. È sempre impostato su **DR**, che sta per Diagnostic Report (report diagnostico).

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 1
Identificativo osservazione	3		CE	590	R	[1..1]		00571		
Identificativo		1	ST	80	R	[1..1]				Vedere nota 2
Testo		2	ST	256	R	[1..1]				Vedere nota 2
Nome del sistema di codifica		3	ST	20	R	[1..1]			Y	GDT-LATITUDE
Valore di osservazione	5		--	4.000	RE	[0..1]				Vedere nota 3
Unità	6		CE	60	RE	[0..1]				
Identificativo		1	ST	20	RE	[0..1]				Vedere nota 4
Stato risultati dell'osservazione	11		ID	1	R	[1..1]	0085	00579	Y	F
Data/Ora osservazione	14		TS	26	C	[0..1]		00582		2006031717000+0000 Vedere nota 5

Note OBX

1. Tipo valore (OBX.2) è il formato dei dati del report: ST - Stringa; NM - Numero; DT - Data; ED - Encapsulated data (dati incapsulati).
2. Tutte le osservazioni sono codificate usando i termini specifici di LATITUDE. Questi termini sono definiti nella sezione "LATITUDE HL7 - Definizioni dei termini" che inizia a pagina 11.
3. 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 4.000, anche se un Report EGM Presente in formato PDF può rendere più lunga la stringa.
4. 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.
5. 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 e 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 1
Valore	2		ST	200	R	[1..1]				URL o Tipo report Vedere nota 1

Note ZUx

- 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 3

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	Result Source	La Result Source (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 fabbricante 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	<ul style="list-style-type: none">• 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	

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-00016	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> Commutatori di modo ATR Episodio 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	<ul style="list-style-type: none"> 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'elettrocavettore destro atriale	Lo stato corrente dell'elettrocavettore atriale destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocavettore.	ST	
GDT-00024	Aampiezza Intrinsica AD	Aampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00025	Impedenza di pacing AD	Impedenza dell'elettrocavettore atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocavettore.	ST	Ohm
GDT-00026	Stato dell'elettrocavettore destro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocavettore ventricolare destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocavettore.	ST	
GDT-00027	Aampiezza intrinseca VD	Aampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV

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-00028	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocatedere ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatedere.	ST	Ohm
GDT-00029	• Stato elettrocatedere VS • Stato dell'elettrocatedere sinistro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocatedere ventricolare sinistro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocatedere.	ST	
GDT-00030	Aampiezza 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'elettrocatedere ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatedere.	ST	Ohm
GDT-00032	Stato del vettore di shock	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	Modalità terapia Tachy 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 freq. inf.	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.	Frequenza massima di trascinamento: Nelle modalità DDDI 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 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

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-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	Compensazione ritardo 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

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-00048	Refratt. VD (RVRP)	Il periodo di refrattività 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 refrattività ventricolare sinistro (LVRP) è il periodo di tempo successivo a un evento ventricolare sinistro, stimolato o rilevato, in cui gli eventi VS intrinseci non verranno utilizzati per reimpostare i cicli temporali.	NM	ms
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 AV della camera di stimolazione ventricolare	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 intervallo A-A viene classificato nella zona AFib.	ST	min ⁻¹

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-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 intervallo 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 di 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 di 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	

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-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	Soglia in Frequenza FV: La frequenza al di sopra della quale un intervallo R-R viene classificato nella zona FV.	NM	min ⁻¹
GDT-00075	FV Energia di shock 1	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	Soglia di frequenza TV: La frequenza al di sopra della quale un intervallo 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	

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-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
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 di 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 intervallo 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

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-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'elettrocavettore AD • Configurazione Elettrocavettore (Pacing/Sensing) - AD	Configurazione dell'elettrocavettore AD per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00192	• Configurazione dell'elettrocavettore VD • Configurazione Elettrocavettore (Pacing/Sensing) - VD	Configurazione dell'elettrocavettore VD per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00193	• Configurazione dell'elettrocavettore VS • Configurazione Elettrocavettore (Pacing/Sensing) - VS	Configurazione dell'elettrocavettore 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

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-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	<ul style="list-style-type: none"> • 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-01000	Report EGM	Il report EGM presente 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	Result Source	La Result Source (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 fabbricante 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	Aampiezza Intrinseca AD	Aampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00099	Impedenza di Pacing AD	Impedenza dell'elettrocatedere atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatedere.	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	Aampiezza intrinseca VD	Aampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00102	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocatedere ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatedere.	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	Aampiezza 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'elettrocatedere ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatedere.	ST	Ohm

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-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'elettrocatetere 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	Result Source	La Result Source (fonte del risultato) identifica l'origine dei dati (es. Test degli elettrocateteri: 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 fabbricante 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	Aampiezza Intrinseca AD	Aampiezza intrinseca atriale destra (onda P) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV

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-00110	Impedenza di Pacing AD	Impedenza dell'elettrocatetere atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	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	Aampiezza intrinseca VD	Aampiezza 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	Aampiezza 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 1)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00120	Elettrocatetere 1: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00121	Elettrocatetere 1: Produttore	Il fabbricante 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 fabbricante 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	

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 1)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00140	Elettrocatetere 3: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00141	Elettrocatetere 3: Produttore	Il fabbricante 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 fabbricante 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 fabbricante 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	

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 1)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00170	Elettrocatetere 6: Data imp.	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00171	Elettrocatetere 6: Produttore	Il fabbricante dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00172	Elettrocatetere 6: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00173	Elettrocatetere 6: Numero di Serie	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 fabbricante 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	

Termini OBX usati nel gruppo OBR-4 (Dati informativi dell'elettrocatetere) Note

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

File HL7 di esempio

Il seguente esempio di file HL7 mostra come potrebbe apparire un messaggio HL7 LATITUDE. Questo rappresenta solo un esempio dei possibili file. I dati contenuti nell'esempio sono ipotetici e non sono rappresentati tutti i termini HL7 LATITUDE.

```
MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Dixie Dr It  
Clinic|20100514142038+0000||ORU^R01|2500050|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|IT^Italiano^ISO639|  
PID|1|7076956|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'elettrocatatere atriale  
rilevata il 05 Mag 2010. Programmare un follow-up ambulatoriale per valutare  
l'elettrocatatere di stimolazione atriale.\br\|  
NTE|2|LATITUDE|Dimesso dall'elenco di revisione in LATITUDE da Penny, Christoper it  
(CPe9912) il 14 Mag 2010 a 16:20 CEST|  
NTE|3|LATITUDE|\br\Eventi dall'ultimo follow-up(06 Gen 2010)\br\-----  
----\br\|  
PV1|1|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'elettrocatatere 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 elettrocatatere 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 elettrocatatere 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 elettrocatetere (pacing/sensing) - AD
 ^GDT-LATITUDE||Bipolare|||||F||
 OBX|52|ST|GDT-00192^Configurazione elettrocatetere (pacing/sensing) - VD
 ^GDT-LATITUDE||Bipolare|||||F||
 OBX|53|ST|GDT-00193^Configurazione elettrocatetere (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-1Energia 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'elettrocatetere:
 ambulatoriale|||||||CPe9912||DR|||||F|

OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte del risultato^GDT-LATITUDE||Test dell'elettrocatatere:
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||<0,1|mV|||||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||<0,1|mV|||||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||<0,1|mV|||||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|Elettrocatatere Boston Scientific^Informazioni
sull'elettrocatatere|||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|

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsoète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralå verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívat!
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsoète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet version. Må ikke anvendes.
Zastaralå verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívat!
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Boston Scientific



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

EC **REP**

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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com

© 2013 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

350011-012 IT Europe 2013-10

CE

