

SPECIFICHE
LATITUDE Link™ HL7

Sistema LATITUDE Link™

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. 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.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. 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.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

LATITUDE Link™ HL7 - Schema dei messaggi

SEGMENTO	DATI CONTENUTI NEL SEGMENTO	PAGINA
MSH	INTESTAZIONE MESSAGGIO	2
PID	IDENTIFICAZIONE PAZIENTE	3
NTE 1	NOTE E COMMENTI	4
NTE 2		
NTE 3		
NTE 4		
PV 1	VISITA PAZIENTE	5
OBR 1	REPORT DI OSSERVAZIONE ULTIMA INTERROGAZIONE	9
OBX		
OBR 2	REPORT DI OSSERVAZIONE IMPIANTO	18
OBX		
OBR 4	REPORT DI OSSERVAZIONE INFORMAZIONI SUGLI ELETTROCATETERI	19
OBX		
ZU 1	URL SCHERMATA DETTAGLI PAZIENTE	8
ZU 2	VERSIONE MESSAGGIO LATITUDE	8

INDICE

Presentazione	1
Specifiche dei messaggi HL7 LATITUDE	1
Struttura dei segmenti MSH	2
Struttura dei segmenti PID	3
Struttura dei segmenti NTE	4
Struttura dei segmenti PV1	5
Struttura dei segmenti OBR	5
Struttura dei segmenti OBX	7
Struttura dei segmenti ZUx	8
LATITUDE Link HL7 - Definizioni dei termini	9
Termini OBX usati nel gruppo OBR-1 (Dati ultima interrogazione)	9
Termini OBX usati nel gruppo OBR-2 (Dati di impianto)	18
Termini OBX usati nel gruppo OBR-4 (Dati informativi dell'elettrocatteter)	19
File HL7 di esempio	22
Simboli usati sulle etichette	24

Presentazione

L'applicazione Boston Scientific LATITUDE Link™ 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 media elettronica).

Il presente documento è destinato ai clienti Boston Scientific (BSC) che usano un sistema EMR per tenere traccia dei dati dei pazienti e gestirli.

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 HL7 2.3.1 Observation Result Unsolicited. 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 (vari); 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 paziente all'interno di un messaggio sono organizzati in tre report di osservazione: Ultima interrogazione, Impianto e Informazioni sull'elettrocatteter. 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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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, LATITUDE LINK
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]				Italiano
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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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]				m:N119/ s:123456
Elenco identificativo paziente	3		CX	20	R	[1..1]		00106		
Elenco degli ID		1	ST	20	R	[1..2]				m:N119/ s:123456
Nome del paziente	5		XPN	140	R	[0..1]		00108		Vedere nota 1
Prefisso cognome		1	CM	40	RE	[0..1]				Doe
Nome		2	ST	40	RE	[0..1]				John
Data di nascita	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271209
Sesso	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Vedere nota 2

Note PID

1. 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.
2. Se il sesso del paziente è sconosciuto, appare il valore U.

Struttura dei segmenti NTE

Il segmento NTE contiene i messaggi delle informazioni sullo stato dei dispositivi raccolti durante una sessione di interrogazione. In un singolo messaggio LATITUDE HL7 ci possono essere fino a due segmenti NTE.

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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 Link
Commento	3		FT	65536	R	[1..*]		00098		Vedere descrizione contenuto nella nota 1

Note NTE

- È possibile che siano presenti fino a 2 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 un elenco di informazioni sullo stato del dispositivo per un determinato paziente.
 - Set ID 2 - 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 entrambi 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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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

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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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]				Boston Scientific-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		20140212
Numero data/ora fine osservazione	8		TS	26	RE	[0..1]		00242		20140212
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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	Fisso	Valore di esempio
Report risultati/ Modifica status - Data/ Ora +	22		TS	26	RE	[0..1]		00255		20140212
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 da una sessione di monitoraggio in clinica.	Boston Scientific- Ultima interrogazione	Ultima interrogazione
2	Impianto	Questo OBR contiene le osservazioni generate al momento dell'impianto PG.	Boston Scientific- Impianto	Impianto
4	Informazioni sull'elettrocatteter	Questo OBR contiene informazioni relative agli elettrocatteteri impiantati.	Boston Scientific- Elettrocatteteri	Informazioni sull'elettrocatteter

Note OBR

1. Il messaggio LATITUDE ORU contiene tre 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 sezione Struttura dei segmenti OBX a pagina 7 di questo documento.
2. LATITUDE Link genera un identificativo univoco e lo registra come **Numero ordine riempimento** (OBR.3) in tutti e tre gli OBR. L'identificativo non cambia se le osservazioni vengono inviate più volte.
3. **Provider ordinante** (OBR.16) è il nome della clinica specificato nella configurazione di LATITUDE Link. Se non viene specificato alcun nome di clinica, questa sequenza conterrà il testo "Non specificato".
4. **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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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		20060317170000+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 - Dati incapsulati.
2. Tutte le osservazioni sono codificate usando i termini specifici di LATITUDE. Questi termini sono definiti nella sezione "LATITUDE Link HL7 - Definizioni dei termini" che inizia a pagina 9.
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 4000, anche se un report 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, 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	SCHEDA	N. TBL	N. ELEMENTO	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]				Tipo report Vedere nota 1

Note ZUx

1. I due segmenti Z usati sono:

- ZU1 - Questo valore sarà vuoto.
- ZU2 - Il valore contiene la descrizione e la versione del messaggio LATITUDE Link, ad esempio "Device Summary Report Version 5".

LATITUDE Link HL7 - Definizioni dei termini

Le tabelle che seguono sono elenchi completi dei termini OBX, così come utilizzati nei 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	Result Source identifica l'origine dei dati (cioè Interrogazione in clinica)	ST	
GDT-00002	Produttore del device	Il nome dell'azienda produttrice del dispositivo	ST	
GDT-00003	Tipo dispositivo	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 batteria	Rappresenta le informazioni relative allo stato corrente della batteria.	ST	
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	

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-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 SVT (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'elettrocatetere destro atriale	Lo stato corrente dell'elettrocatetere atriale destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatetere atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	ST	Ohm
GDT-00026	Stato dell'elettrocatetere destro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocatetere ventricolare destro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatetere ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	ST	Ohm

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-00029	- Stato elettrocatetere VS - Stato dell'elettrocatetere sinistro ventricolare	Stato corrente dell'elettrocatetere ventricolare sinistro determinato dal dispositivo in base all'analisi dell'ampiezza e dell'impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatetere ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	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	Modo Tachy V.	Modalità terapia Tachy ventricolare.	ST	
GDT-00036	Modo Brady	Modo Brady (ovvero 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	Frequenza massima di trascinamento	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 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

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-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	Compensazione ritardo 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.	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

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-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, 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	LV Offset 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	Uscita di pacing - 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-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

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-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 di 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 di 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 di 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

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-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
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	

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-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	- Reverse Mode Switch - RYTHMIQ™	Modalità alternativa con cui il dispositivo fornisce supporto alla frequenza e al ritmo.	ST	
GDT-00191	Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - AD	Configurazione dell'elettrocatteter AD per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00192	Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - VD	Configurazione dell'elettrocatteter VD per la stimolazione e il sensing.	ST	
GDT-00193	Config elettrocatteteri (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 del livello 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	

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-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.	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-01001	Report dispositivo	Una combinazione di uno o più report del dispositivo nella sessione di monitoraggio in clinica in formato PDF	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	Result Source identifica l'origine dei dati (ovvero Impianto).	ST	
GDT-00002	Produttore del device	Il nome dell'azienda produttrice del dispositivo.	ST	
GDT-00003	Tipo dispositivo	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'elettrocatetere atriale destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatetere ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatetere ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatetere.	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'elettrocatteter 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-4 (Dati informativi dell'elettrocatteter)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine (Vedere nota 1)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00120	Elettrocatteter 1: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatteter.	DT	
GDT-00121	Elettrocatteter 1: Fabbrikante	Il fabbricante dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00122	Elettrocatteter 1: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00123	Elettrocatteter 1: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00124	Elettrocatteter 1: Polarità	La polarità dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00125	Elettrocatteter 1: Posizione	La posizione dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00130	Elettrocatteter 2: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatteter.	DT	
GDT-00131	Elettrocatteter 2: Fabbrikante	Il fabbricante dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00132	Elettrocatteter 2: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00133	Elettrocatteter 2: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatteter.	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-00134	Elettrocatetere 2: Polarità	La polarità dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00135	Elettrocatetere 2: Posizione	La posizione dell'elettrocatetere.	ST	
GDT-00140	Elettrocatetere 3: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00141	Elettrocatetere 3: Fabbricante	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-00150	Elettrocatetere 4: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00151	Elettrocatetere 4: Fabbricante	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-00160	Elettrocatetere 5: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatetere.	DT	
GDT-00161	Elettrocatetere 5: Fabbricante	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	

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

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

Codice GDT	Nome termine (Vedere nota 1)	Descrizione	Tipo di dati	Unità
GDT-00165	Elettrocatteter 5: Posizione	La posizione dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00170	Elettrocatteter 6: Data di impianto	La data di impianto dell'elettrocatteter.	DT	
GDT-00171	Elettrocatteter 6: Fabbrikante	Il fabbricante dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00172	Elettrocatteter 6: Modello Numero	Il modello dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00173	Elettrocatteter 6: Numero di Serie	Il numero di serie dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00174	Elettrocatteter 6: Polarità	La polarità dell'elettrocatteter.	ST	
GDT-00175	Elettrocatteter 6: Posizione	La posizione dell'elettrocatteter.	ST	

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

1. Gli elettrocatteteri 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 LATITUDE Link. Questo rappresenta solo un esempio dei possibili file. I dati contenuti nell'esempio sono ipotetici e non sono rappresentati tutti i termini.

```
MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||The
Clinic|20141008180355+0000||ORU^R01|55963301412791434995|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|
it^Italian^ISO639
PID|1|m:N118/s:559633|m:N118/s:559633||TEST^SAMPLE||19530514|U
NTE|1|LATITUDE|\br\Statodeldispositivo\br\-----\br\ott 08,
2014 12:40 - Modo Tachy ventricolareimpostatosu un valorediverso da Monitor+Terapia
PV1|1|R
OBR|1||63|BostonScientific-Ultima interrogazione^Ultima
interrogazione|||201410081240|201410081240|||DR|||201410081240|||F
OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE||Interrogazione in clinica|||F
OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del device^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||F
OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivoimpiantato^GDT-LATITUDE||CRT-D|||F
OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE|||F
OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del Modellodeldispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||F
OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modellodeldispositivo^GDT-LATITUDE||N118|||F
OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di seriedispositivo^GDT-LATITUDE||559633|||F
OBX|8|DT|GDT-00108^Data di impiantodeldispositivo^GDT-LATITUDE||20081009|||F
OBX|9|ED|GDT-01001^Report dispositivo^GDT-LATITUDE||Application^PDF^^Base64^{PDF
codificato incluso qui}|||F||201410081240
OBX|10|NM|GDT-00008^Indicatore dellaBatteria^GDT-LATITUDE||81%|||F
OBX|11|ST|GDT-00009^Stato dellaBatteria^GDT-LATITUDE||Tempo approssimato per
espianto:4.5anni|||F
OBX|12|NM|GDT-00011^Tempo di carica^GDT-LATITUDE||9,5 s|||F
OBX|13|DT|GDT-00012^Ultima riformazione^GDT-LATITUDE||20140929|||F
OBX|14|ST|GDT-00097^Contatori da^GDT-LATITUDE||20140603|||F
OBX|15|NM|GDT-00020^Percentuale di StimolazioneAtriale^GDT-LATITUDE||1%|||F
OBX|16|NM|GDT-00021^Percentuale di Stimolazione VD^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|17|NM|GDT-00022^Percentuale di Stimolazione VS^GDT-LATITUDE||100%|||F
OBX|18|ST|GDT-00013^Episodi FV^GDT-LATITUDE||2|||F
OBX|19|ST|GDT-00014^Episodi TV^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|20|ST|GDT-00015^Episodi TV-1 ^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|21|ST|GDT-00016^Episodi ventricolari non sostenuti^GDT-LATITUDE||0|||F
OBX|22|NM|GDT-00017^Episodio ATR^GDT-LATITUDE||3|||F
OBX|23|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||200 min-1|||F
OBX|24|NM|GDT-00079^Zona TV^GDT-LATITUDE||160 min-1|||F
OBX|25|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140 min-1|||F
OBX|26|ST|GDT-00034^ModalitàTachy Ventricolare^GDT-LATITUDE||Solo monitor|||F
OBX|27|ST|GDT-00036^Modo Brady^GDT-LATITUDE||DDD|||F
OBX|28|NM|GDT-00037^Limite freq. inf.^GDT-LATITUDE||65 min-1|||F
OBX|29|NM|GDT-00038^Max frequenzatrascinam.^GDT-LATITUDE||115 min-1|||F
OBX|30|ST|GDT-00043^Ritardo AV stimolato^GDT-LATITUDE||130 - 130 ms|||F
OBX|31|ST|GDT-00044^Offset AV Rilevato^GDT-LATITUDE||80 - 80 ms|||F
OBX|32|ST|GDT-00047^Refratt. A (PVARP)^GDT-LATITUDE||280 - 280 ms|||F
OBX|33|ST|GDT-00048^Refratt. VD (RVRP)^GDT-LATITUDE||250 - 250 ms|||F
OBX|34|NM|GDT-00049^Refratt. VS (LVRP)^GDT-LATITUDE||250 ms|||F
OBX|35|ST|GDT-00051^Camera di pacing V^GDT-LATITUDE||BiV|||F
OBX|36|NM|GDT-00052^Offset AV della camera di stimolazioneentricolare^GDT-
LATITUDE||0 ms|||F
OBX|37|NM|GDT-00050^PeriodoProtez VS^GDT-LATITUDE||400 ms|||F
OBX|38|ST|GDT-00056^Modalità CambioModo ATR^GDT-LATITUDE||VDI|||F
OBX|39|ST|GDT-00057^Frequenza di CambioModo ATR^GDT-LATITUDE||170 min-1|||F
OBX|40|ST|GDT-00053^Output di Stimolazione - AD^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|41|ST|GDT-00054^Output di Stimolazione - VD^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|42|ST|GDT-00055^Output di Stimolazione - VS^GDT-LATITUDE||2,5 V @ 0,4 ms|||F
OBX|43|ST|GDT-00040^Sensibilità AD^GDT-LATITUDE||AGC 0,25 mV|||F
OBX|44|ST|GDT-00041^Sensibilità VD^GDT-LATITUDE||AGC 0,6 mV|||F
OBX|45|ST|GDT-00042^Sensibilità VS^GDT-LATITUDE||AGC 1,0 mV|||F
OBX|46|ST|GDT-00191^Configurazione Elettrocattetere (Pacing/Sensing) - AD^GDT-
LATITUDE||Bipolare|||F
```

OBX|47|ST|GDT-00192^Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - VD^GDT-LATITUDE|Bipolare||||F
 OBX|48|ST|GDT-00193^Configurazione Elettrocatteter (Pacing/Sensing) - VS^GDT-LATITUDE|puntVS»VD||||F
 OBX|49|ST|GDT-00207^Accelerometro^GDT-LATITUDE|Off||||F
 OBX|50|ST|GDT-00023^Stato dell'elettrocatteteredestroatriale^GDT-LATITUDE|OK||||F
 OBX|51|ST|GDT-00024^Ampiezza Intrinseca AD^GDT-LATITUDE|3,0|mV||||F||20141008
 OBX|52|ST|GDT-00025^Impedenza di Pacing AD^GDT-LATITUDE|544|Ohm||||F||20141008
 OBX|53|ST|GDT-00213^Soglia di Stimolazione AD^GDT-LATITUDE|1,3 V @ 0,4 ms||||F||20141008
 OBX|54|ST|GDT-00026^Stato dell'elettrocatteteredestroventricolare^GDT-LATITUDE|OK||||F
 OBX|55|ST|GDT-00027^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE|5,6|mV||||F||20141008
 OBX|56|ST|GDT-00028^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE|494|Ohm||||F||20141008
 OBX|57|ST|GDT-00119^Soglia Pacing VD^GDT-LATITUDE|1,7 V @ 0,4 ms||||F||20141008
 OBX|58|ST|GDT-00029^Stato dell'elettrocatteteresinistroventricolare^GDT-LATITUDE|OK||||F
 OBX|59|ST|GDT-00030^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE|N/R|mV||||F||20141008
 OBX|60|ST|GDT-00031^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE|604|Ohm||||F||20141008
 OBX|61|ST|GDT-00219^Soglia di Stimolazione VS^GDT-LATITUDE|1,8 V @ 0,4 ms||||F||20141008
 OBX|62|ST|GDT-00032^Stato del vettore di shock^GDT-LATITUDE|OK||||F
 OBX|63|ST|GDT-00033^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE|55|Ohm||||F||20141008
 OBR|2||63|BostonScientific-Impianto^Impianto||20081009|20081009|||||DR||20081009||F
 OBX|1|ST|GDT-00001^Result Source^GDT-LATITUDE|Impianto||||F
 OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del device^GDT-LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||||F
 OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivointernato^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 del dispositivo^GDT-LATITUDE|N118||||F
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie del dispositivo^GDT-LATITUDE|559633||||F
 OBX|8|DT|GDT-00108^Data di impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE|20081009||||F
 OBX|9|ST|GDT-00098^Ampiezza Intrinseca AD^GDT-LATITUDE|2,0|mV||||F
 OBX|10|ST|GDT-00099^Impedenza di Pacing AD^GDT-LATITUDE|650|Ohm||||F
 OBX|11|ST|GDT-00100^Soglia di Stimolazione AD^GDT-LATITUDE|2,0 V @ 0,4 ms||||F
 OBX|12|ST|GDT-00101^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE|3,0|mV||||F
 OBX|13|ST|GDT-00102^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE|750|Ohm||||F
 OBX|14|ST|GDT-00103^Soglia Pacing VD^GDT-LATITUDE|2,4 V @ 0,4 ms||||F
 OBX|15|ST|GDT-00104^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE|3,0|mV||||F
 OBX|16|ST|GDT-00105^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE|700|Ohm||||F
 OBX|17|ST|GDT-00106^Soglia di Stimolazione VS^GDT-LATITUDE|1,8 V @ 0,4 ms||||F
 OBX|18|ST|GDT-00107^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE|50|Ohm||||F
 OBR|4||63|BostonScientific-Elettrocatteteri^Informazioni
 sull'\T\#x27;elettrocatteter||201410081240|201410081240|||||DR||201410081240||F
 ZU1|
 ZU2|Report riepilogativo del dispositivo versione 5

Simboli usati sulle etichette

In questo documento vengono usati i seguenti simboli:

SIMBOLO	DEFINIZIONE		
	Fabbricante		
<table border="1"><tr><td>EC</td><td>REP</td></tr></table>	EC	REP	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
EC	REP		

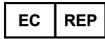
Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. Ne pas utiliser.
Versión obsoleta. No utilizar.
Versione obsoleta. Non utilizzare.
Verouderde versie. Niet gebruiken.
Föråldrad version. Använd ej.
Παλιά έκδοση. Μην την χρησιμοποιείτε.
Versão obsoleta. Não utilize.
Forældet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

Outdated version. Do not use.
Version überholt. Nicht verwenden.
Version obsolète. 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.
Zastaralá verze. Nepoužívat.
Utdatert versjon. Skal ikke brukes.
Zastaraná verzia. Nepoužívať.
Elavult verzió. Ne használja!
Wersja nieaktualna. Nie używać.

**Boston
Scientific**



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



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

© 2014 Boston Scientific Corporation or its affiliates.
All rights reserved.

359382-005 IT 2014-08

