

LATITUDE INTEGRATION SPECIFICHE HL7

LATITUDE™

Sistema LATITUDE di gestione del paziente

Outdated version.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Outdated version.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.

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).

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

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

Outdated version.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Outdated version.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.

INDICE

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

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.

SPECIFICHE DEI MESSAGGI HL7 LATITUDE

CAPITOLO 1

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

- “Specifiche dei messaggi HL7 LATITUDE” a pagina 1-2
- “Struttura dei segmenti MSH” a pagina 1-2
- “Struttura dei segmenti PID” a pagina 1-4
- “Struttura dei segmenti NTE” a pagina 1-5
- “Struttura dei segmenti PV1” a pagina 1-6
- “Struttura dei segmenti PV2” a pagina 1-7
- “Struttura dei segmenti OBR” a pagina 1-7
- “Struttura dei segmenti OBX” a pagina 1-9
- “Struttura dei segmenti ZUX” a pagina 1-10

SPECIFICHE DEI MESSAGGI HL7 LATITUDE

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

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

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

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

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

Per ulteriori informazioni fare riferimento all'illustrazione a sinistra.

STRUTTURA DEI SEGMENTI MSH

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

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

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

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI PID

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

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

pazien- te aggiun- tivo										
Prefisso cogno- me aggiun- tivo		1	CM	40	RE	[0..1]				Smith
Nome aggiun- tivo		2	ST	40	RE	[0..1]				Jack
Secon- do nome aggiun- tivo indicato con iniziale o per esteso		3	ST	40	RE	[0..1]				Jackie
Suffisso aggiun- tivo		4	ST	20	RE	[0..1]				Sr.
Codice rappre- senta- zione nome		8	ID	1	O	[0..1]	0465			P
Data di nascita	7		TS	26	RE	[0..1]		00110		19271- 209
Sesso	8		IS	1	RE	[0..1]	0001	00111		M Vedere nota e.
CAP o codice postale	11	5	ST	10	RE	[0..1]				55408

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI NTE

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

NOME ELE- MENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZ- ZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALO- RE DI ESEM- PIO
Set ID - NTE	1		SI	1	R	[1..1]		00096		1

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

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV1

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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	DT	LEN	UTILIZZO	CARD	TBL #	ITEM #	FISSO	VALORE DI ESEMPIO
Set ID - PV1	1		SI	4	R	[1..1]		00131	Y	1
Classe paziente	2		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 a.
Prefisso cognome		2	CM	40	RE	[1..1]				Hopkins
Nome		3	ST	40	RE	[0..1]				John

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

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI PV2

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

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

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBR

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

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

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

- Il messaggio LATITUDE ORU contiene quattro segmenti OBR (Observation Report, Report osservazione), ognuno con un diverso Set ID e ID servizio universale (vedere la tabella precedente). Ciascun OBR contiene più record OBX con osservazioni specifiche per il contesto. I dettagli relativi alle determinate osservazioni OBX sono elencate nella sezione struttura segmento OBX a pagina 9 di questo documento.
- LATITUDE genera un identificativo univoco e lo registra come Numero ordine riempimento (OBR.3) in tutti i quattro OBR. L'identificativo non cambia se le osservazioni vengono inviate più volte.
- Provider ordinante (OBR.16) è il nome di accesso LATITUDE del medico responsabile o il nome del gruppo di pazienti.
- Campo posizione 1 (OBR.18) è un valore usato per identificare il tipo dell'osservazione inviata. È sempre impostato su DR, che sta per Diagnostic Report (report diagnostico).

ID gruppi report osservazioni

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

STRUTTURA DEI SEGMENTI OBX

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

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

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

- a. Tipo valore (OBX.2) è il formato dei dati del report: ST - Stringa; NM - Numero; DT - Data; ED - Dati incapsulati.
- b. 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.
- c. Il Valore di osservazione (OBX.5) rappresenta i dati effettivi del report espressi nel formato specificato in OBX.2. La lunghezza massima di questa stringa è 4000, anche se un Report EGM in formato PDF può rendere più lunga la stringa.
- d. 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.
- e. Il valore Data/Ora osservazione (OBX.14) risulta inserito solo se le informazioni temporali per la specifica osservazione sono diverse da quelle riportate nel segmento OBR.7. Questo valore è condizionato poiché è obbligatorio nei gruppi di osservazione OBR-1 e OBR-3, mentre non è presente nei gruppi OBR-2 and OBR-4.

STRUTTURA DEI SEGMENTI ZUX

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

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

a. I due segmenti Z usati sono:

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

DEFINIZIONI DEI TERMINI HL7 LATITUDE

CAPITOLO 2

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

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

LATITUDE HL7 - DEFINIZIONI DEI TERMINI

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

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

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

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

GDT-00101	Ampiezza intrinseca VD	Ampiezza intrinseca ventricolare destra (onda R) misurata durante un test dell'ampiezza intrinseca.	ST	mV
GDT-00102	Impedenza di pacing VD	Impedenza dell'elettrocatteter ventricolare destro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatteter.	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'elettrocatteter ventricolare sinistro misurata durante un test di impedenza dell'elettrocatteter.	ST	Ohm
GDT-00106	Soglia di Stimolazione VS	La stimolazione elettrica minima (impulso del segnale in uscita del pacemaker) richiesta per avviare, in modo coerente, la depolarizzazione ventricolare sinistra.	ST	
GDT-00107	Impedenza di shock	Impedenza dell'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-3 (DATI ULTIMO TEST DEGLI ELETTROCATETERI IN CLINICA)

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

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

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

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

Non tutti i termini compaiono nei singoli messaggi

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

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

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

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

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolete. Ne pas utiliser.
 Version obsolete. 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.

FILE HL7 DI ESEMPIO

CAPITOLO 3

In questo capitolo vengono illustrati i seguenti argomenti:

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

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.

FILE HL7 DI ESEMPIO

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

MESSAGGIO DI ESEMPIO 1 - DISPOSITIVO S-ICD

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

OBX|29|NM|GDT-00225^Numero di shock erogati da ultimo
azzeramento^GDT-LATITUDE||1|||||F
OBX|30|ST|GDT-00032^Stato impedenza elettrodo^GDT-LATITUDE||OK|||||F
OBR|4||1000000040|BostonScientific-Elettrocateri^
Informazioni sull\T\#x27;elettrocateri
||201501260412-0600|201501260412-0600|||||||DR|||201501260412-0600|||F
OBX|1|ST|GDT-00121^Produttore^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F
OBX|2|ST|GDT-00122^Modello Numero^GDT-LATITUDE||1030|||||F
OBX|3|ST|GDT-00123^Numero di Serie^GDT-LATITUDE||A123456|||||FZU1|
http://bsci.bossci.com:9443/clinic/emr/patient?id=497ZU2|
Report riepilogativo del dispositivo versione 6

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

MSH|^~\&|LATITUDE|BOSTON SCIENTIFIC||Dixie Dr It
Clinic|20100514142038+0000||ORU^R01|2500050|P|2.3.1|||NE|||UNICODE|IT^Italiano^ISO639|
PID|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'elettrocateri atriale
rilevata il 05 Mag 2010. Programmare un follow-up ambulatoriale per valutare
l'elettrocateri 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\
PVI|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||1716413|||||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|||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'elettrocateri 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 elettrocateri 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 elettrocateri VS^GDT-LATITUDE||OK|||||F||

```

OBX|28|ST|GDT-00030^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE||mV||||F||
OBX|29|ST|GDT-00031^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE||Ohm||||F||
OBX|30|ST|GDT-00032^Stato del vettore di shock^GDT-LATITUDE||OK||||F||
OBX|31|ST|GDT-00033^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE||Ohm||||F||
OBX|32|ST|GDT-00034^Modo Tachy V^GDT-LATITUDE||Monitor + Terapia||||F||
OBX|33|ST|GDT-00036^Modo Brady^GDT-LATITUDE||DDDR||||F||
OBX|34|NM|GDT-00037^Limite freq. inf.^GDT-LATITUDE||100|min-1||||F||
OBX|35|NM|GDT-00038^Max freq. trascinam.^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|36|NM|GDT-00039^Frequenza massima sensore^GDT-LATITUDE||110|min-1||||F||
OBX|37|ST|GDT-00040^Sensibilità AD^GDT-LATITUDE||AGC 0,25|mV||||F||
OBX|38|ST|GDT-00041^Sensibilità VD^GDT-LATITUDE||AGC 0,6|mV||||F||
OBX|39|ST|GDT-00042^Sensibilità VS^GDT-LATITUDE||AGC 1,0|mV||||F||
OBX|40|ST|GDT-00043^Ritardo AV stimolato^GDT-LATITUDE||30 - 300|ms||||F||
OBX|41|ST|GDT-00044^Offset AV rilevato^GDT-LATITUDE||-60|ms||||F||
OBX|42|ST|GDT-00047^Refratt. A (PVARP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|43|ST|GDT-00048^Refratt. VD (RVRP)^GDT-LATITUDE||150 - 450|ms||||F||
OBX|44|NM|GDT-00049^Refratt. VS (LVRP)^GDT-LATITUDE||250|ms||||F||
OBX|45|NM|GDT-00050^PeriodoProtez VS^GDT-LATITUDE||400|ms||||F||
OBX|46|ST|GDT-00051^Camera di pacing V^GDT-LATITUDE||BiV||||F||
OBX|47|NM|GDT-00052^Offset AV della camera di stimolazione ventricolare
^GDT-LATITUDE||0|ms||||F||
OBX|48|ST|GDT-00053^Output di stimolazione - AD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|49|ST|GDT-00054^Output di stimolazione - VD^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|50|ST|GDT-00055^Output di stimolazione - VS^GDT-LATITUDE||3,5 V @ 0,4 ms||||F||
OBX|51|ST|GDT-00191^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - AD
^GDT-LATITUDE||Bipolare||||F||
OBX|52|ST|GDT-00192^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - VD
^GDT-LATITUDE||Bipolare||||F||
OBX|53|ST|GDT-00193^Configurazione elettrocatteter (pacing/sensing) - VS
^GDT-LATITUDE|||||F||
OBX|54|ST|GDT-00056^Modalità cambio modo ATR^GDT-LATITUDE||DDI||||F||
OBX|55|ST|GDT-00057^Frequenza di cambio modo ATR^GDT-LATITUDE||170|min-1||||F||
OBX|56|NM|GDT-00074^Zona FV^GDT-LATITUDE||180|min-1||||F||
OBX|57|NM|GDT-00075^FV Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|58|NM|GDT-00076^FV Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|59|NM|GDT-00077^Energia di shock massima FV^GDT-LATITUDE||41|J||||F||
OBX|60|NM|GDT-00078^Numero di shock aggiuntivi FV^GDT-LATITUDE||6||||F||
OBX|61|NM|GDT-00079^Zona TV^GDT-LATITUDE||160|min-1||||F||
OBX|62|ST|GDT-00080^zona TV Tipo di ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|63|ST|GDT-00081^zona TV Numero di raffiche ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|64|ST|GDT-00082^zona TV Tipo di ATP2 ^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|65|ST|GDT-00083^zona TV Numero di raffiche ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|66|ST|GDT-00084^TV Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|67|ST|GDT-00085^TV Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|68|ST|GDT-00086^Massima energia dello shock TV^GDT-LATITUDE||J||||F||
OBX|69|NM|GDT-00088^Zona TV-1^GDT-LATITUDE||140|min-1||||F||
OBX|70|ST|GDT-00089^TV-1 Tipo ATP1 ^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|71|ST|GDT-00090^TV-1 Numero di raffiche ATP1^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|72|ST|GDT-00091^TV-1 Tipo ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|73|ST|GDT-00092^TV-1 Numero di raffiche ATP2^GDT-LATITUDE||Off||||F||
OBX|74|ST|GDT-00093^TV-1 Energia di shock 1^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|75|ST|GDT-00094^TV-1 Energia di shock 2^GDT-LATITUDE||0,1|J||||F||
OBX|76|ST|GDT-00095^TV-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'elettrocaterere:
 ambulatoriale|||||CPe9912||DR|||||F||
 OBX|1|ST|GDT-00001^Fonte del risultato^GDT-LATITUDE||Test dell'elettrocaterere:
 ambulatoriale|||||F||
 OBX|2|ST|GDT-00002^Produttore del dispositivo^GDT-LATITUDE||BOSTON SCIENTIFIC|||||F||
 OBX|3|ST|GDT-00003^Tipo dispositivo^GDT-LATITUDE||CRT-D|||||F||
 OBX|4|ST|GDT-00004^Nome dispositivo^GDT-LATITUDE|||||F||
 OBX|5|ST|GDT-00005^Nome del modello del dispositivo^GDT-LATITUDE||COGNIS 100-D|||||F||
 OBX|6|ST|GDT-00006^Numero del modello^GDT-LATITUDE||P106|||||F||
 OBX|7|ST|GDT-00007^Numero di serie dispositivo^GDT-LATITUDE||716413|||||F||
 OBX|8|DT|GDT-00108^Data dell'impianto del dispositivo^GDT-LATITUDE||20090513|||||F||
 OBX|9|ST|GDT-00109^Ampiezza intrinseca AD^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|10|ST|GDT-00110^Impedenza di pacing AD^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|11|ST|GDT-00111^Soglia di stimolazione AD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|12|ST|GDT-00112^Ampiezza intrinseca VD^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|13|ST|GDT-00113^Impedenza di pacing VD^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|14|ST|GDT-00114^Soglia pacing VD^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|15|ST|GDT-00115^Ampiezza intrinseca VS^GDT-LATITUDE||<0,1mV|||||F||
 OBX|16|ST|GDT-00116^Impedenza di pacing VS^GDT-LATITUDE||<200|Ohm|||||F||
 OBX|17|ST|GDT-00117^Soglia di stimolazione VS^GDT-LATITUDE||N/R|||||F||
 OBX|18|ST|GDT-00118^Impedenza di shock^GDT-LATITUDE||<20|Ohm|||||F||
 OBR|4||2500191|Elettrocateri Boston Scientific^Informazioni
 sull'elettrocaterere||20100514142038+0000|20100514142038+0000|||||CPe9912||DR||||
 20100514142038+0000||F||
 ZU1|https://www.wasl.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 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.

SIMBOLI UTILIZZATI SULLE ETICHETTE

APPENDICE A

Simbolo	Significato
	Produttore
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea
 0086	Marchio CE di conformità all'identificazione dell'organismo notificatore autorizzante l'uso del marchio

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.
 Zastarana verzija. Nepouživat.
 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.

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



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

www.bostonscientific.com

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

© 2015 Boston Scientific Corporation or its affiliates.

All rights reserved.

350011-022 IT Europe 2015-02

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.

C €0086

