

SPECIFICHE
LATITUDE Link™ IDCO

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Outdated version.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 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Outdated version.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

Presentazione	1
Specifiche dei messaggi IDCO	1
Struttura dei segmenti	1
Struttura dei segmenti MSH	1
Struttura dei segmenti PID	2
Struttura dei segmenti PV1	2
Struttura dei segmenti OBR	2
Struttura dei segmenti OBX	3
Struttura dei segmenti NTE	3
Report dispositivo	3
Termini di base	4
Conversione dei dati del dispositivo impiantato in messaggi IDCO	8
Stato batteria	8
Tipo sensore Brady	8
Mapping degli episodi	8
Mapping dei contatori degli episodi	9
Mapping delle configurazioni degli elettrocateteri	10
Limiti del sistema	11
Informazioni sullo stato del dispositivo	11
Report	11
File IDCO di esempio	12

Outdated version.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 Link™ crea messaggi IDCO (Implantable Device Cardiac Observation) secondo le specifiche e le definizioni pubblicate in questo documento. Questi messaggi sono conformi al profilo Integrating the Healthcare Enterprise (IHE) Patient Care Device (PCD) Technical Framework IDCO e vengono utilizzati per inviare i dati del paziente a sistemi EMR (Electronic Medical Record, Cartella medica elettronica).

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

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 e IDCO per i messaggi IDCO. Per ulteriori informazioni, vedere:

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

Specifiche dei messaggi IDCO

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

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

Struttura dei segmenti

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

Struttura dei segmenti MSH

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

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

Struttura dei segmenti PID

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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE
ID Namespace	3	4	"BSX"

Struttura dei segmenti PV1

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

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

Struttura dei segmenti OBR

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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE DI ESEMPIO
Identificativo servizio universale	4		
Identificativo		1	754050
Testo		2	Vedere nota 1
Numero data/ora osservazione	7		20060429080005 Vedere nota 2
Stato risultati	25		"F" Vedere nota 3

Note OBR

1. Il testo relativo all'identificativo del servizio universale avrà la seguente forma
MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_{tipo sessione} (ad es. MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_InClinic).
2. La Data/Ora osservazione consisterà nelle informazioni temporali relative al momento in cui il dispositivo impiantato è stato interrogato. Le informazioni di un'interrogazione in clinica saranno contrassegnate dall'ora fornita dal PRM.
3. Lo stato dei risultati sarà "F" (risultati definitivi)

Struttura dei segmenti OBX

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

NOME ELEMENTO	SEQ	SUB SEQ	VALORE DI ESEMPIO
Stato risultati dell'osservazione	11		"F" Vedere nota 1
Data/Ora osservazione	14		20060317 Vedere nota 2

Note OBX

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

Parametri in uscita

- Le stringhe verranno inviate nella lingua configurata.
- I valori numerici saranno sempre inviati con il punto radice "." (cioè il punto decimale).

Struttura dei segmenti NTE

- Dispositivi S-ICD
 - Il primo NTE includerà le informazioni di impostazione nel formato *etichetta: valore*, con ciascuna impostazione separata da un'interruzione di riga (\.br\). Esempio:
NTE|1||Configurazione di sensing: Vettore primario\.br\Impostazione guadagno: 2X\.br\Post shock pacing: ON
 - Se vi sono informazioni sullo stato del dispositivo, tutti gli stati del dispositivo si troveranno nel secondo NTE. Esempio:
NTE|2||Il dispositivo richiede attenzione immediata.\.br\|.br\Contattare Boston Scientific - BD.\.br\|.br\America: 1.800.CARDIAC (227.3422) o +1.651.582.4000\.br\Europa, Medio Oriente, Africa: +32 2 416 7222\.br\Asia Pacifico: +61 2 8063 8299
- Tutti gli altri dispositivi
 - Se vi sono informazioni sullo stato del dispositivo, verrà prodotto un NTE per ciascuno stato.

Report dispositivo

- È possibile includere nel messaggio un singolo PDF contenente uno o più report sul dispositivo in un singolo OBX.

Termini di base

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

PREPEND MDC_IDC_DEV	Dispositivo cardiaco impiantabile
_TYPE	Tipo
_MODEL	Modello
_SERIAL	Numero di Serie
_MFG	Fabbricante
_IMPLANT_DT	Data di impianto
PREPEND MDC_IDC_LEAD	Attributi elettrocatetere impiantabile
_MODEL	Modello
_SERIAL	Numero di Serie
_MFG	Fabbricante
_IMPLANT_DT	Data di impianto
_POLARITY_TYPE	Tipo polarità
_LOCATION	Collocazione
_LOCATION_DETAIL_1	Dettaglio collocazione 1
PREPEND MDC_IDC_SESS	Sessione di interrogazione
_DTM	Data/Ora sessione di interrogazione
_TYPE	Tipo sessione di interrogazione
_CLINIC_NAME	Nome della clinica
_CLINICIAN_CONTACT_INFORMATION	Informazioni di contatto del medico
PREPEND MDC_IDC_MSMT	Misurazioni
_BATTERY	Misurazioni della batteria
_DTM	Data/Ora misurazioni
_BATTERY_STATUS	Stato
_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY	Durata residua
_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE	Percentuale residua
_CAP	Misurazioni
_CHARGE_DTM	Data/Ora ultima ricarica
_CHARGE_TIME	Tempo di carica
_CHARGE_TYPE	Tipo di carica
_CHARGE_ENERGY	Energia di carica
LEADCHNL[CHAMBER]	Misurazioni del canale degli elettrocateteri
DTM[STRTEND]	Data e Ora misurazioni
_LEAD_CHANNEL_STATUS	Stato

PREPEND MDC_IDC_MSMT	Misurazioni
LEADCHNL[CHAMBER]_SENSING	Misurazioni del sensing del canale degli elettrocateri
_INTR_AMPL_[MMM]	Ampiezza intrinseca sensing
_POLARITY	Polarità sensing
LEADCHNL[CHAMBER]_PACING_THRESHOLD	Misurazioni della soglia di pacing del canale degli elettrocateri
_AMPLITUDE	Ampiezza
_PULSEWIDTH	Durata impulso
_MEASUREMENT_METHOD	Metodo di misurazione
_POLARITY	Polarità
LEADCHNL[CHAMBER]_IMPEDANCE	Misurazioni dell'impedenza del canale degli elettrocateri
_VALUE	Valore
_POLARITY	Polarità
_LEADHVCHNL	Misurazioni del canale ad alta tensione degli elettrocateri
DTM[STRT]	Data/Ora
_IMPEDANCE	Impedenza
_MEASUREMENT_TYPE	Tipo misurazione
_STATUS	Status
PREPEND MDC_IDC_SET	Impostazioni
CRT	Impostazioni CRT
_LVRV_DELAY	Ritardo VS-VD
_PACED_CHAMBERS	Camere ventricolari stimulate durante il pacing CRT
LEADCHNL[CHAMBER]_SENSING	Impostazioni del canale degli elettrocateri
_SENSITIVITY	Sensibilità
_POLARITY	Polarità
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Collocazione anodo
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Terminale anodo
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Collocazione catodo
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Terminale catodo
_ADAPTATION_MODE	Modalità di adattamento
LEADCHNL[CHAMBER]_PACING	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Pacing
_AMPLITUDE	Ampiezza
_PULSEWIDTH	Durata impulso

_PACING_POLARITY	Polarità
_ANODE_LOCATION_[1..3]	Collocazione anodo
_ANODE_ELECTRODE_[1..3]	Terminale anodo
LEADCHNL[CHAMBER]_PACING	Impostazioni del canale degli elettrocateri - Pacing
_CATHODE_LOCATION_[1..3]	Collocazione catodo
_CATHODE_ELECTRODE_[1..3]	Terminale catodo
_CAPTURE_MODE	Modalità di cattura
_BRADY	Impostazioni Brady
_MODE	Modalità (Modalità NBG)
_LOWRATE	Limite di frequenza inferiore
_SENSOR_TYPE	Tipo sensore
_MAX_TRACKING_RATE	Frequenza massima di trascinamento
_MAX_SENSOR_RATE	Frequenza massima del sensore
_SAV_DELAY_[HIGHLOW]	Ritardo SAV
_PAV_DELAY_[HIGHLOW]	Ritardo PAV
_AT_MODE_SWITCH_MODE	Modalità Camb. modo AT
_AT_MODE_SWITCH_RATE	Frequenza di Cambio Modo AT
_TACHY THERAPY	Impostazioni terapia Tachy
_VSTAT	Stato ventricolare
_ZONE	Impostazioni zona
_TYPE	Tipo categoria
_VENDOR_TYPE	Categoria tipo fornitore
_STATUS	Stato
_DETECTION_INTERVAL	Intervallo di rilevazione
_DETECTION_DETAILS	Dettagli sulla rilevazione
_TYPE_ATP_[1..10]	Tipo di ATP
_NUM_ATP_SEQS_[1..10]	Numero di sequenze ATP
_SHOCK_ENERGY_[1..10]	Energia di shock
_NUM_SHOCKS_[1..10]	Numero di shock
PREPEND MDC_IDC_STAT	Statistiche
DTM[STRTEND]	Data/ora statistiche
_AT	Statistiche Tachy atriale
DTM[STRTEND]	Data/Ora
_BURDEN_PERCENT	Percentuale burden AT/FA

_BRADY	Statistiche Brady
DTM[STRTEND]	Data/Ora
_RA_PERCENT_PACED	Percentuale di Stimolazione AD
_BRADY_RV_PERCENT_PACED	Percentuale di Stimolazione VD
_CRT	Statistiche CRT
DTM[STRTEND]	Data/Ora
_LV_PERCENT_PACED	Percentuale di Stimolazione VS
PREPEND MDC_IDC_STAT	Statistiche
_TACHYTHERAPY	Statistiche terapia Tachy
_SHOCKS_DELIVERED_RECENT	Recenti shock erogati
_RECENT_DTM_[STRTEND]	Data/Ora recente
_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL	Totale shock erogati
_TOTAL_DTM_[STRTEND]	Totale data/ora
_SHOCKS_ABORTED_RECENT	Shock interrotti recenti
_SHOCKS_ABORTED_TOTAL	Totale shock interrotti
_ATP_DELIVERED_RECENT	Recenti ATP erogati
_ATP_DELIVERED_TOTAL	Totale ATP erogati
_EPISODE	Statistiche episodi
_TYPE	Tipo categoria
_TYPE_INDUCED	Tipo indotto
_VENDOR_TYPE	Categoria tipo fornitore
_RECENT_COUNT	Contatore recente
_RECENT_COUNT_DTM_[STRTEND]	Data/Ora recente
_TOTAL_COUNT	Totale contatore
_TOTAL_COUNT_DTM_[STRTEND]	Totale data/ora
PREPEND MDC_IDC_EPISODE	Episodio
_ID	Identificativo
_DTM	Data/Ora
_TYPE	Tipo categoria
_TYPE_INDUCED	Bandierina tipo indotto
_VENDOR_TYPE	Categoria tipo fornitore
_ATRIAL_INTERVAL_AT_DETECTION	Intervallo rilevazione atriale
_VENTRICULAR_INTERVAL_AT_DETECTION	Intervallo rilevazione ventricolare
_DETECTION_THERAPY_DETAILS	Dettagli rilevazione e terapia
_DURATION	Durata

Conversione dei dati del dispositivo impiantato in messaggi IDCO

Stato batteria

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

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

Tipo sensore Brady

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

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

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

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

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

Mapping degli episodi

Episodi, contatori, ecc. verranno trasmessi a seconda delle informazioni contenute nell'interrogazione. Le stesse informazioni saranno inviate all'inizio e in un invio successivo anche se nel frattempo si effettuano altre interrogazioni. Gli episodi sono rappresentati da una combinazione di tipi standard e di tipi specifici di un fornitore. Alcuni tipi di episodi Boston Scientific non possono essere rappresentati in modo univoco tramite la nomenclatura IDCO attuale.

ID EPISODIO BSC	TIPO EPISODIO BSC	TIPO EPISODIO IDCO STANDARD	TIPO EPISODIO IDCO SPECIFICO DEL FORNITORE
<numero episodio>	Trattati	FV	BSX-Zone_VF
<numero episodio>	Non trattato	Altro	Vedere nota 1

Nota 1: Il tipo di episodio specifico del fornitore OBX sarà incluso nel messaggio con un valore di osservazione vuoto.

Mapping dei contatori degli episodi

I contatori degli episodi sono rappresentati da una combinazione di tipi standard e di tipi specifici di un fornitore. Alcuni contatori Boston Scientific non possono essere rappresentati in modo univoco tramite la nomenclatura IDCO attuale. I valori dei contatori inviati includeranno quelli dall'ultimo follow-up e dalla data di impianto.

CONTATORE EPISODI BSC	STATISTICHE IDCO - TIPO EPISODIO STANDARD	STATISTICHE IDCO - TIPO EPISODIO SPECIFICO DEL FORNITORE
Trattati	FV	BSX-Epis_VF
Non trattato	Altro	Vedere nota 1
TV (V>A)	TV	BSX-Epis_VT
Tachy	TV	BSX-Epis_VT
NonSost	TV	BSX-Epis_NSVT
NonSustV	TV	BSX-Epis_NSVT
TSV (V≤A)	TSV	BSX-Epis_SVT
ATR	AT/FA	BSX-Epis_ATR
MRI	Altro	Nessuno
FV	FV	BSX-Epis_VF
TV	TV	BSX-Epis_VT
TV-1	TV	BSX-Epis_VT-1
Nessuna terapia programmata	Monitor	Nessuno
Altri episodi non trattati	Altro	Nessuno

Nota 1: Le statistiche del contatore specifico del fornitore OBX saranno incluse nel messaggio con un valore di osservazione vuoto.

Mapping delle configurazioni degli elettrocateteri

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

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

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

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

Lo stato “Controllo Elettrocatetere” indica un problema eventuale dell’elettrocatetere; l’assenza di tale stato, tuttavia, non indica che l’elettrocatetere funziona correttamente. Lo stato “Controllo Elettrocatetere” verrà trasmesso se sono presenti i seguenti indicatori di stato:

- Dispositivi S-ICD
 - Impedenza elevata dell’elettrodo
- Tutti gli altri dispositivi
 - Interruttore di sicurezza elettrocatetere
 - Impedenza fuori range
 - Ampiezza fuori range
 - Impedenza di shock bassa
 - Impedenza di shock alta
 - Alta tensione durante carica
 - Soglia automatica in sospensione o soglia superiore a quella programmata

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

Limiti del sistema

- La nomenclatura IDCO non definisce tutti i dati disponibili nel dispositivo impiantabile. Alcuni dati non definito potrebbero venire inviati con la rappresentazione più vicina disponibile in IDCO. Ad esempio:
 - Le informazioni relative alla zona TV vengono trasmesse ai dispositivi Brady come se disponessero di una zona TV.
 - Per i dispositivi S-ICD, l'intervallo di erogazione shock viene inviato come zona FV e l'intervallo di erogazione condizionata shock viene inviato come zona TV.
 - Le misurazioni degli elettrocateretri incluse nel messaggio comprenderanno le misurazioni con la seguente priorità:
 1. Misurazione in clinica
 2. Misurazione giornaliera più recente
 3. Misurazione POST
- L'invio regolare dei dati del dispositivo impiantato e delle notifiche dello stato del dispositivo dipende da un'accurata programmazione dell'orologio del dispositivo impiantato con un Programmatore. Il reporting può continuare a essere irregolare per un determinato periodo di tempo dopo che l'orologio del dispositivo è stato programmato correttamente, a seconda della quantità di dati ricevuti contenenti informazioni di tempo errate e della differenza oraria data dall'errore dell'orologio del dispositivo impiantato.
- Le stringhe verranno inviate nella lingua configurata per il medico.

Informazioni sullo stato del dispositivo

Le informazioni sullo stato del dispositivo del PG sono inclusi nel messaggio come note che possono essere visualizzate o meno in un EMR.

Report

Report dispositivo

Un singolo PDF contenente uno o più report del dispositivo può essere incluso nel messaggio, in base alla configurazione dell'applicazione LATITUDE Link.

File IDCO di esempio

I seguenti esempi di file IDCO mostrano il possibile aspetto di un messaggio Boston Scientific IDCO. Si tratta solo di due esempi dei possibili file. I dati contenuti nei messaggi di esempio sono ipotetici e non sono rappresentati tutti i termini IDCO.

Messaggio di esempio 1—Dispositivo S-ICD

```
MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||Clinic
Name|201407151441+0000||ORU^R01^ORU_R01|26000320140715144112|P|2.6|||||UNICODE UTF-
8|it^Italian||IHE_PCD_009^IHE_PCD^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO
PID|1||model:1010/serial:474^^^BSX^U||Smith^John|||U
PV1|1|R
OBR|1||G21234|754050^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_InClinic^MDC|||201311260000-
0600|||||||||||||F
NTE|1||Configurazione di sensing: Vettorealternativo\br\Impostazioneguadagno:
1X\br\Post shock pacing: ON
NTE|2||Il dispositivivorichiedemanutenzioneimmediata.\br\Contattare
Boston Scientific - BD.\br\America: 1.800.CARDIAC (227.3422) oppure
+1.651.582.4000\br\Europa, Medio Oriente, Africa: +32 2 416 7222\br\Asia-Pacifico:
+61 2 8063 8299
OBX|1|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201311260000-0600|||||F
OBX|2|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754050^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_InClinic^MDC|||
||F
OBX|3|ST|721031^MDC_IDC_SESS_CLINICIAN_NAME^MDC||Dr. No|||||F
OBX|4|ST|721032^MDC_IDC_SESS_CLINICIAN_CONTACT_INFORMATION^MDC||1-800-CARDIAC|||||F
OBX|5|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201311260000-0600|||||F
OBX|6|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS_B
OS^MDC|||||F
OBX|7|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||48%|||F
OBX|8|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|1|0|||||F
OBX|9|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|1|20131026082822|||||F
OBX|10|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
er^MDC|||||F
OBX|11|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|1|||||F
OBX|12|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|1|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
INDUCED_NO^MDC|||F
OBX|13|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|1|168430090|s|||||F
OBX|14|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|1|EPISODIO NON
TRATTATO|||||F
OBX|15|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|2|1|||||F
OBX|16|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|2|20131026082822|||||F
OBX|17|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^
MDC|||||F
OBX|18|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR
_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|19|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|2|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|20|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|2|168430090|s|||||F
OBX|21|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|2|EPISODIO TRATTATO:
IMPEDENZA SHOCK= Fuori da intervalloconsentito POLARITÀ di SHOCK FINALE= STD|||||F
OBX|22|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|3|2|||||F
OBX|23|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|3|20131026082822|||||F
OBX|24|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|3|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_VF^
MDC|||||F
OBX|25|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_VENDOR
_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|26|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|3|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
INDUCED_NO^MDC|||||F
OBX|27|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|3|168430090|s|||||F
```


OBX|28|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|3|EPISODIO TRATTATO:
 IMPEDENZA SHOCK= 138 Ohm POLARITÀ di SHOCK FINALE= REV|||||F
 OBX|29|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|4|3|||||F
 OBX|30|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|4|20131026082822|||||F
 OBX|31|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|4|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|32|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|||||F
 OBX|33|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|4|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|34|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|4|168430090|s|||||F
 OBX|35|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|4|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F
 OBX|36|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|5|4|||||F
 OBX|37|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|5|20131026082822|||||F
 OBX|38|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|5|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|39|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|||||F
 OBX|40|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|5|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|41|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|5|168430090|s|||||F
 OBX|42|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|5|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F
 OBX|43|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|6|5|||||F
 OBX|44|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|6|20131026082822|||||F
 OBX|45|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|6|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|46|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|||||F
 OBX|47|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|6|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|48|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|6|168430090|s|||||F
 OBX|49|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|6|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F
 OBX|50|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|7|6|||||F
 OBX|51|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|7|20131026082822|||||F
 OBX|52|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|7|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|53|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|||||F
 OBX|54|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|7|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|55|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|7|168430090|s|||||F
 OBX|56|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|7|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F
 OBX|57|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|8|7|||||F
 OBX|58|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|8|20131026082822|||||F
 OBX|59|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|8|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|60|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|8|||||F
 OBX|61|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|8|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|62|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|8|168430090|s|||||F
 OBX|63|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|8|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F
 OBX|64|ST|739536^MDC_IDC_EPISODE_ID^MDC|9|8|||||F
 OBX|65|DTM|739552^MDC_IDC_EPISODE_DTM^MDC|9|20131026082822|||||F
 OBX|66|CWE|739568^MDC_IDC_EPISODE_TYPE^MDC|9|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epis_Oth
 er^MDC|||||F
 OBX|67|CWE|739600^MDC_IDC_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|9|||||F
 OBX|68|CWE|739584^MDC_IDC_EPISODE_TYPE_INDUCED^MDC|9|755330^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_
 INDUCED_NO^MDC|||||F
 OBX|69|NM|739712^MDC_IDC_EPISODE_DURATION^MDC|9|168430090|s|||||F
 OBX|70|ST|739680^MDC_IDC_EPISODE_DETECTION_THERAPY_DETAILS^MDC|9|EPISODIO NON
 TRATTATO|||||F

OBX|71|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_Other^MDC|||||F

OBX|72|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|||||F

OBX|73|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|2|||||F

OBX|74|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20131125|||||F

OBX|75|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20131126|||||F

OBX|76|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|1|8|||||F

OBX|77|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|1|20131119|||||F

OBX|78|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|1|20131126|||||F

OBX|79|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_VF^MDC|||||F

OBX|80|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F

OBX|81|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|1|||||F

OBX|82|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20131125|||||F

OBX|83|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20131126|||||F

OBX|84|NM|738032^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT^MDC|2|5|||||F

OBX|85|DTM|738049^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_START^MDC|2|20131119|||||F

OBX|86|DTM|738050^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TOTAL_COUNT_DTM_END^MDC|2|20131126|||||F

OBX|87|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754817^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STAT
US_On^MDC|||||F

OBX|88|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VF^MD
C|||||F

OBX|89|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771139^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_T
YPE_BSX-Zone_VF^MDC|||||F

OBX|90|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active
^MDC|||||F

OBX|91|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|250|ms|||||F

OBX|92|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|1|80|J|||||F

OBX|93|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|2|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT^MD
C|||||F

OBX|94|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_T
YPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F

OBX|95|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755009^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Active
^MDC|||||F

OBX|96|ST|732032^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_DETAILS^MDC|2|SMART Charge prolungata di:
0.27 secondi|||||F

OBX|97|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|260|ms|||||F

OBX|98|NM|732225^MDC_IDC_SET_ZONE_SHOCK_ENERGY_1^MDC|2|80|J|||||F

OBX|99|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753666^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_ICD^MDC|||||F

OBX|100|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||1010|||||F

OBX|101|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||474|||||F

OBX|102|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F

OBX|103|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20131119|||||F

OBX|104|ST|720961^MDC_IDC_LEAD_MODEL^MDC|1|3030|||||F

OBX|105|ST|720962^MDC_IDC_LEAD_SERIAL^MDC|1|g032353|||||F

OBX|106|CWE|720963^MDC_IDC_LEAD_MFG^MDC|1|753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F

OBX|107|CWE|720966^MDC_IDC_LEAD_LOCATION^MDC|1|753861^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCATION_CHAMB
ER_OTHER^MDC|||||F

OBX|108|CWE|720967^MDC_IDC_LEAD_LOCATION_DETAIL_1^MDC|1|753944^MDC_IDC_ENUM_LEAD_LOCAT
ION_DETAIL_Subcutaneous^MDC|||||F

OBX|109|NM|737824^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_RECENT^MDC||2|||||F

OBX|110|DTM|737937^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_START^MDC||20131125|||||F

OBX|111|DTM|737938^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_END^MDC||20131126|||||F

OBX|112|NM|737840^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL^MDC||9|||||F

OBX|113|DTM|737921^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_START^MDC||20131119|||||F

OBX|114|DTM|737922^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_END^MDC||20131126|||||F

OBX|115|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN||Application^PDF^^Base64^{PDF
codificato incluso qui}|||||F|||201311260000-0600

Messaggio di esempio 2—Altri dispositivi (non S-ICD)

MSH|^~\&|LATITUDE Link|BOSTON SCIENTIFIC||The
Clinic|201410091414+0000||ORU^R01^ORU_R01|55963301412864055078|P|2.6|||||UNICODE UTF-
8|de^German||IHE_PCD_009^IHE_PCD^1.3.6.1.4.1.19376.1.6.1.9.1^ISO
PID|1||model:N118/serial:559633^^^BSX^U||TEST^SAMPLE||19530514|U
PV1|1|R
OBR|1||63|754050^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_InClinic^MDC|||201410081240|||||||F
NTE|1||Okt 08, 2014 12:40 - Ventrikulärer Tachy-Modus auf anderen Wert
alsÜberwachung+Therapieeingestellt
OBX|1|DTM|721025^MDC_IDC_SESS_DTM^MDC||201410081240|||||F
OBX|2|CWE|721026^MDC_IDC_SESS_TYPE^MDC||754050^MDC_IDC_ENUM_SESS_TYPE_InClinic^MDC|||
||F
OBX|3|ST|721033^MDC_IDC_SESS_CLINIC_NAME^MDC||The Clinic|||||F
OBX|4|DTM|721216^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_DTM^MDC||201410081240|||||F
OBX|5|CWE|721280^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_STATUS^MDC||754113^MDC_IDC_ENUM_BATTERY_STATUS_B
OS^MDC|||||F
OBX|6|NM|721472^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_LONGEVITY^MDC||54|mo|||||F
OBX|7|NM|721536^MDC_IDC_MSMT_BATTERY_REMAINING_PERCENTAGE^MDC||81|%|||||F
OBX|8|DTM|721664^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_DTM^MDC|1|201409291735|||||F
OBX|9|NM|721728^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TIME^MDC|1|9.5|s|||||F
OBX|10|CWE|721856^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TYPE^MDC|1|754178^MDC_IDC_ENUM_CHARGE_TYPE_R
eformation^MDC|||||F
OBX|11|DTM|721664^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_DTM^MDC|2|201409171216|||||F
OBX|12|NM|721728^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TIME^MDC|2|0.4|s|||||F
OBX|13|NM|721792^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_ENERGY^MDC|2|2|J|||||F
OBX|14|CWE|721856^MDC_IDC_MSMT_CAP_CHARGE_TYPE^MDC|2|754177^MDC_IDC_ENUM_CHARGE_TYPE_S
hock^MDC|||||F
OBX|15|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|1|754881^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_VF^MDC|||||F
OBX|16|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771073^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_VF^MDC|||||F
OBX|17|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|1|2|||||F
OBX|18|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|1|20140603|||||F
OBX|19|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|1|20141008|||||F
OBX|20|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|2|754882^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_VT^MDC|||||F
OBX|21|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771074^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT^MDC|||||F
OBX|22|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|2|0|||||F
OBX|23|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|2|20140603|||||F
OBX|24|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|2|20141008|||||F
OBX|25|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|3|754882^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_VT^MDC|||||F
OBX|26|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771075^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_VT-1^MDC|||||F
OBX|27|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|3|3|||||F
OBX|28|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|3|20140603|||||F
OBX|29|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|3|20141008|||||F
OBX|30|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|4|754885^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_Monitor^MDC|||||F
OBX|31|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|4|||||F
OBX|32|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|4|0|||||F
OBX|33|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|4|20140603|||||F
OBX|34|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|4|20141008|||||F
OBX|35|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|5|754888^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_Other^MDC|||||F
OBX|36|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|5|||||F
OBX|37|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|5|0|||||F
OBX|38|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|5|20140603|||||F
OBX|39|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|5|20141008|||||F
OBX|40|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|6|754882^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi

s_VT^MDC|||||F

OBX|41|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|6|771077^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_NSVT^MDC|||||F

OBX|42|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|6|0|||||F

OBX|43|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|6|20140603|||||F

OBX|44|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|6|20141008|||||F

OBX|45|CWE|737952^MDC_IDC_STAT_EPISODE_TYPE^MDC|7|754883^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_TYPE_Epi
s_ATAF^MDC|||||F

OBX|46|CWE|737984^MDC_IDC_STAT_EPISODE_VENDOR_TYPE^MDC|7|771078^MDC_IDC_ENUM_EPISODE_V
ENDOR_TYPE_BSX-Epis_ATR^MDC|||||F

OBX|47|NM|738000^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT^MDC|7|3|||||F

OBX|48|DTM|738017^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_START^MDC|7|20140603|||||F

OBX|49|DTM|738018^MDC_IDC_STAT_EPISODE_RECENT_COUNT_DTM_END^MDC|7|20141008|||||F

OBX|50|ED|18750-0^Cardiac Electrophysiology Report^LN||Application^PDF^^Base64^{PDF
codificato incluso qui}|||||F||201410081240

OBX|51|CWE|731392^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_MODE^MDC||754778^MDC_IDC_ENUM_BRADY
_MODE_VDI^MDC|||||F

OBX|52|NM|731456^MDC_IDC_SET_BRADY_AT_MODE_SWITCH_RATE^MDC||170|{beats}/min|||||F

OBX|53|NM|729344^MDC_IDC_SET_CRT_LVRV_DELAY^MDC||0|ms|||||F

OBX|54|CWE|729408^MDC_IDC_SET_CRT_PACED_CHAMBERS^MDC||755267^MDC_IDC_ENUM_CRT_PACED_CH
AMBERS_Biv^MDC|||||F

OBX|55|CWE|730752^MDC_IDC_SET_BRADY_MODE^MDC||754760^MDC_IDC_ENUM_BRADY_MODE_DDD^MDC||
|||||F

OBX|56|NM|730880^MDC_IDC_SET_BRADY_LOWRATE^MDC||65|{beats}/min|||||F

OBX|57|NM|731136^MDC_IDC_SET_BRADY_MAX_TRACKING_RATE^MDC||115|{beats}/min|||||F

OBX|58|NM|731265^MDC_IDC_SET_BRADY_SAV_DELAY_HIGH^MDC||80|ms|||||F

OBX|59|NM|731329^MDC_IDC_SET_BRADY_PAV_DELAY_HIGH^MDC||130|ms|||||F

OBX|60|CWE|731520^MDC_IDC_SET_TACHYTHERAPY_VSTAT^MDC||754818^MDC_IDC_ENUM_THERAPY_STAT
US_Off^MDC|||||F

OBX|61|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|1|754945^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VF^MD
C|||||F

OBX|62|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|1|771139^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_T
YPE_BSX-Zone_VF^MDC|||||F

OBX|63|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|1|755011^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Monito
r^MDC|||||F

OBX|64|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|1|300|ms|||||F

OBX|65|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|2|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT^MD
C|||||F

OBX|66|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|2|771137^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_T
YPE_BSX-Zone_VT^MDC|||||F

OBX|67|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|2|755011^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Monito
r^MDC|||||F

OBX|68|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|2|375|ms|||||F

OBX|69|CWE|731648^MDC_IDC_SET_ZONE_TYPE^MDC|3|754946^MDC_IDC_ENUM_ZONE_TYPE_Zone_VT^MD
C|||||F

OBX|70|CWE|731712^MDC_IDC_SET_ZONE_VENDOR_TYPE^MDC|3|771138^MDC_IDC_ENUM_ZONE_VENDOR_T
YPE_BSX-Zone_VT-1^MDC|||||F

OBX|71|CWE|731776^MDC_IDC_SET_ZONE_STATUS^MDC|3|755011^MDC_IDC_ENUM_ZONE_STATUS_Monito
r^MDC|||||F

OBX|72|NM|731840^MDC_IDC_SET_ZONE_DETECTION_INTERVAL^MDC|3|429|ms|||||F

OBX|73|NM|729536^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.25|mV|||||F

OBX|74|CWE|729920^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625^MDC_IDC_
ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F

OBX|75|CWE|729600^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_PO
LARITY_BI^MDC|||||F

OBX|76|NM|729537^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||0.6|mV|||||F

OBX|77|CWE|729921^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625^MDC_IDC_
ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F

OBX|78|CWE|729601^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_PO
LARITY_BI^MDC|||||F

OBX|79|NM|729539^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_SENSITIVITY^MDC||1.0|mV|||||F

OBX|80|CWE|729923^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ADAPTATION_MODE^MDC||754625^MDC_IDC_

ENUM_SENSING_ADAPTATION_MODE_AdaptiveSensing^MDC|||||F
 OBX|81|CWE|729676^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_ANODE_LOCATION^MDC||754498^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
 OBX|82|CWE|729804^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_LOCATION^MDC||754500^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_LV^MDC|||||F
 OBX|83|CWE|729868^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_SENSING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754561^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Tip^MDC|||||F
 OBX|84|NM|729984^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.5|V|||||F
 OBX|85|NM|730048^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms|||||F
 OBX|86|CWE|730112^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RA_PACING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|87|NM|729985^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.5|V|||||F
 OBX|88|NM|730049^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms|||||F
 OBX|89|CWE|730113^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_RV_PACING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|90|NM|729987^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_AMPLITUDE^MDC||2.5|V|||||F
 OBX|91|NM|730051^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms|||||F
 OBX|92|CWE|730188^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_ANODE_LOCATION^MDC||754498^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_RV^MDC|||||F
 OBX|93|CWE|730316^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_LOCATION^MDC||754500^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_LOCATION_LV^MDC|||||F
 OBX|94|CWE|730380^MDC_IDC_SET_LEADCHNL_LV_PACING_CATHODE_ELECTRODE^MDC||754561^MDC_IDC_ENUM_ELECTRODE_NAME_Tip^MDC|||||F
 OBX|95|CWE|720897^MDC_IDC_DEV_TYPE^MDC||753667^MDC_IDC_ENUM_DEV_TYPE_CRT_D^MDC|||||F
 OBX|96|ST|720898^MDC_IDC_DEV_MODEL^MDC||N118|||||F
 OBX|97|ST|720899^MDC_IDC_DEV_SERIAL^MDC||559633|||||F
 OBX|98|CWE|720900^MDC_IDC_DEV_MFG^MDC||753732^MDC_IDC_ENUM_MFG_BSX^MDC|||||F
 OBX|99|DTM|720901^MDC_IDC_DEV_IMPLANT_DT^MDC||20081009|||||F
 OBX|100|DTM|721921^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_DTM_START^MDC||20141008|||||F
 OBX|101|NM|722051^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||3.0|mV|||||F|||20141008
 OBX|102|CWE|722112^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_SENSING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|103|NM|722176^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE^MDC||1.3|V|||||F|||20141008
 OBX|104|NM|722240^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms|||||F|||20141008
 OBX|105|CWE|722304^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
 OBX|106|CWE|722368^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|107|NM|722432^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_VALUE^MDC||544|ohms|||||F|||20141008
 OBX|108|CWE|722496^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RA_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|109|DTM|721925^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_DTM_START^MDC||20141008|||||F
 OBX|110|NM|722055^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||5.6|mV|||||F|||20141008
 OBX|111|CWE|722113^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_SENSING_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|112|NM|722177^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE^MDC||1.7|V|||||F|||20141008
 OBX|113|NM|722241^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms|||||F|||20141008
 OBX|114|CWE|722305^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD^MDC||754369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
 OBX|115|CWE|722369^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F
 OBX|116|NM|722433^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_VALUE^MDC||494|ohms|||||F|||20141008
 OBX|117|CWE|722497^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_RV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754306^MDC_IDC_ENUM_POLARITY_BI^MDC|||||F

OBX|118|DTM|721933^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_DTM_START^MDC||20141008|||||F
 OBX|119|NM|722063^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_INTR_AMPL_MEAN^MDC||mV||NAV|||F|||
 20141008
 OBX|120|CWE|722115^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_SENSING_POLARITY^MDC||754305^MDC_IDC_ENUM_
 POLARITY_UNI^MDC|||||F
 OBX|121|NM|722179^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_AMPLITUDE^MDC||1.8|V|||||F
 |||20141008
 OBX|122|NM|722243^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_PULSEWIDTH^MDC||0.4|ms||||
 |F|||20141008
 OBX|123|CWE|722307^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_MEASUREMENT_METHOD^MDC||7
 54369^MDC_IDC_ENUM_MEASUREMENT_METHOD_ProgrammerManual^MDC|||||F
 OBX|124|CWE|722371^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_PACING_THRESHOLD_POLARITY^MDC||754305^MDC_
 IDC_ENUM_POLARITY_UNI^MDC|||||F
 OBX|125|NM|722435^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_VALUE^MDC||604|ohms|||||F|||20141
 008
 OBX|126|CWE|722499^MDC_IDC_MSMT_LEADCHNL_LV_IMPEDANCE_POLARITY^MDC||754305^MDC_IDC_ENU
 M_POLARITY_UNI^MDC|||||F
 OBX|127|DTM|722560^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_DTM_START^MDC||1|20141008|||||F
 OBX|128|NM|722624^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_IMPEDANCE^MDC||1|55|ohms|||||F
 OBX|129|CWE|722688^MDC_IDC_MSMT_LEADHVCHNL_MEASUREMENT_TYPE^MDC||1|754433^MDC_IDC_ENUM_
 HVCHNL_MEASUREMENT_TYPE_LowVoltage^MDC|||||F
 OBX|130|DTM|737489^MDC_IDC_STAT_DTM_START^MDC||20140603|||||F
 OBX|131|DTM|737490^MDC_IDC_STAT_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|132|DTM|737505^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_START^MDC||20140603|||||F
 OBX|133|DTM|737506^MDC_IDC_STAT_BRADY_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|134|NM|737520^MDC_IDC_STAT_BRADY_RA_PERCENT_PACED^MDC||1|%|||||F
 OBX|135|NM|737536^MDC_IDC_STAT_BRADY_RV_PERCENT_PACED^MDC||100|%|||||F
 OBX|136|DTM|737777^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_START^MDC||20140603|||||F
 OBX|137|DTM|737778^MDC_IDC_STAT_CRT_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|138|NM|737792^MDC_IDC_STAT_CRT_LV_PERCENT_PACED^MDC||100|%|||||F
 OBX|139|DTM|737665^MDC_IDC_STAT_AT_DTM_START^MDC||20140603|||||F
 OBX|140|DTM|737666^MDC_IDC_STAT_AT_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|141|NM|737696^MDC_IDC_STAT_AT_BURDEN_PERCENT^MDC||11%|<|||||F
 OBX|142|DTM|737937^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_START^MDC||20140603|||||F
 OBX|143|DTM|737938^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_RECENT_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|144|NM|737824^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_RECENT^MDC||3|||||F
 OBX|145|DTM|737921^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_START^MDC||20081009|||||F
 OBX|146|DTM|737922^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_TOTAL_DTM_END^MDC||20141008|||||F
 OBX|147|NM|737840^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_DELIVERED_TOTAL^MDC||53|||||F
 OBX|148|NM|737856^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_ABORTED_RECENT^MDC||1|||||F
 OBX|149|NM|737872^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_SHOCKS_ABORTED_TOTAL^MDC||5|||||F
 OBX|150|NM|737888^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_ATP_DELIVERED_RECENT^MDC||3|||||F
 OBX|151|NM|737904^MDC_IDC_STAT_TACHYTHERAPY_ATP_DELIVERED_TOTAL^MDC||35|||||F

Definizioni dei simboli usati nel presente manuale

	Fabbricante
	Rappresentante autorizzato nella Comunità Europea

Outdated version. Do not use.
 Version überholt. Nicht verwenden.
 Version obsolète. Ne pas utiliser.
 Versión obsoleta. No utilizar.
 Versiões obsoletas. Não utilizar.
 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. Nepoužívati.
 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



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

1.800.CARDIAC (227.3422)
+1.651.582.4000

www.bostonscientific.com



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.

359384-005 IT 2014-08

