

SOMMARIO

Il Sistema di gestione del paziente LATITUDE™ NXT di Boston Scientific consente al medico di monitorare periodicamente e in remoto le informazioni relative al paziente e al dispositivo mediante il Comunicatore LATITUDE, situato nella casa del paziente. Il medico può consultare queste informazioni dal sito Web LATITUDE NXT¹ per integrare le visite in ambulatorio.

Il sistema LATITUDE NXT genera allarmi per una vasta gamma di condizioni. Gli allarmi sono progettati per informare il medico in merito a potenziali problemi di salute o eventi clinici pertinenti al dispositivo, ma non vanno utilizzati come unica base per prendere decisioni relative alla cura del paziente.

Prodotti di riferimento

Sistema di gestione del paziente LATITUDE NXT Prodotti di stimolazione e defibrillazione supportati da LATITUDE NXT

I prodotti di riferimento sono marchi di fabbrica registrati o non registrati di Boston Scientific Corporation o delle sue affiliate. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

Per informazioni complete sul funzionamento del dispositivo, fare riferimento alle istruzioni complete per l'uso su:

www.bostonscientific-elabeling.com.

ATTENZIONE: la legge limita la vendita di questo dispositivo esclusivamente a medici o su prescrizione medica. Le indicazioni, le controindicazioni, le avvertenze e le istruzioni per l'uso sono reperibili con la scheda tecnica del prodotto fornita con ciascun dispositivo. I prodotti illustrati sono a scopo puramente INFORMATIVO e potrebbero non essere approvati o non destinati alla vendita in certi Paesi.

Tutte le immagini sono state prodotte da Boston Scientific Corporation, se non diversamente indicato.

CRT-D: defibrillatore con terapia di resincronizzazione cardiaca

CRT-P: pacemaker con terapia di resincronizzazione cardiaca

ICD: defibrillatore cardioverter impiantabile

S-ICD: defibrillatore impiantabile sottocutaneo

Informazioni di contatto

www.bostonscientific.com

Americhe

Assistenza tecnica

Assistenza clienti LATITUDE™

1.800.CARDIAC (227.3422)

+1.651.582.4000

Assistenza pazienti

1.866.484.3268

Europa, Medio Oriente, Africa

Assistenza tecnica

+32 2 416 7222

intltechservice@bsci.com

Assistenza clienti LATITUDE

latitude.europe@bsci.com

Giappone

Assistenza tecnica

japantechservice@bsci.com

Assistenza clienti LATITUDE

japan.latitude@bsci.com

Asia-Pacifico

Assistenza tecnica

+61 2 8063 8299

aptechservice@bsci.com

Assistenza clienti LATITUDE

latitudeasiapacific@bsci.com

© 2020 Boston Scientific Corporation o le sue affiliate. Tutti i diritti riservati.

Allarmi LATITUDE™ NXT

Il Comunicatore LATITUDE ubicato nella casa del paziente raccoglie periodicamente i dati dal dispositivo impiantato e dalla bilancia e dallo sfigmomanometro opzionali, per poi trasmetterli a un sito Web sicuro LATITUDE NXT¹ per la consultazione da parte del medico. I dati vengono raccolti dal sistema LATITUDE NXT secondo le modalità definite dalla clinica. Le origini dei dati sono le seguenti:

- Alcuni tipi di dati vengono misurati **automaticamente** dal dispositivo impiantato e sono resi disponibili per la raccolta da parte del Comunicatore LATITUDE. Ad esempio, lo stato della batteria viene misurato automaticamente dal dispositivo durante l'intera vita utile del prodotto.
- È possibile raccogliere quotidianamente anche altri dati dal dispositivo impiantato, a patto che sia debitamente programmato dal medico. Ad esempio, quando le "Misurazioni giornaliere" sono programmate su On, verranno eseguite misurazioni dell'impedenza dell'elettrocattetero, dell'ampiezza intrinseca e della soglia, le quali saranno disponibili per l'upload nel sistema LATITUDE NXT. **NOTA: la maggior parte delle misurazioni giornaliere è nominalmente programmata su On.**
- I dati dell'apparecchiatura opzionale di monitoraggio domiciliare dello stato di salute (misurazioni di peso e pressione arteriosa) vengono trasmessi al Comunicatore del paziente mediante una connessione wireless.

Allarmi

I medici possono consultare i dati raccolti in remoto sul sito Web LATITUDE NXT secondo necessità. Tuttavia, il sistema LATITUDE NXT genera anche "notifiche di allarme" per una serie di potenziali problemi di salute o eventi clinici pertinenti al dispositivo impiantato. È possibile rilevare condizioni di allarme durante le interrogazioni degli allarmi quotidiane, settimanali², di follow-up remoto programmato e attivate dal paziente. Il sistema LATITUDE NXT notifica ai medici del paziente qualunque condizione di allarme rilevata attraverso il sito Web LATITUDE NXT. Ulteriori notifiche di allarme sono inoltre disponibili tramite SMS e posta elettronica (vedere **Note sugli allarmi**).

Esistono due livelli di condizioni di allarme: allarmi rossi e allarmi gialli.

Allarmi rossi

Gli allarmi rossi sono generati quando vengono rilevate all'interno del dispositivo impiantato condizioni che potrebbero potenzialmente privare il paziente della terapia erogata dal dispositivo. Questi allarmi vengono inviati ai medici nel gruppo primario di pazienti³ dal sito Web LATITUDE NXT se il Comunicatore segnala il rilevamento di una condizione di allarme. Per ricevere gli allarmi rossi, il medico deve accedere al sito Web LATITUDE NXT e consultare la pagina Visualizza elenco pazienti. Se il Comunicatore non è in grado di connettersi e trasferire i dati di allarme rosso entro 24 ore, sul Comunicatore si accende un indicatore che indica al paziente di effettuare una chiamata per ricevere ulteriori istruzioni.

1 Il sito Web LATITUDE NXT è stato sviluppato per supportare i browser Web Internet Explorer, Mozilla Firefox e Apple Safari su Mac, iPad e iPhone. Il sito Web potrebbe non funzionare correttamente se si utilizzano versioni del browser rilasciate successivamente. Contattare l'Assistenza clienti LATITUDE per un elenco dei browser Web supportati.

2 La disponibilità dipende dal tipo di dispositivo impiantato e dal modello del Comunicatore.

3 Ogni paziente LATITUDE NXT può essere associato a un massimo di due cliniche diverse o due diversi gruppi di pazienti all'interno di una singola clinica (primaria o secondaria). La clinica o il gruppo di pazienti primario è in genere responsabile del monitoraggio del dispositivo di un paziente, compresi i controlli periodici del dispositivo stesso. Questa clinica è inoltre responsabile della gestione degli allarmi rossi rilevati durante l'interrogazione del dispositivo impiantato del paziente. La clinica primaria è inoltre responsabile della gestione degli allarmi gialli se la relativa notifica è stata configurata. Affinché vengano monitorati, a tutti i pazienti LATITUDE NXT deve essere stata assegnata una clinica primaria.

NOTA: i gruppi di pazienti forniscono impostazioni di configurazione predefinite di allarmi e programmazioni per i pazienti associati. Un paziente può disporre di impostazioni personalizzate differenti da quelle predefinite del gruppo di pazienti.

Allarmi gialli

Le notifiche di allarme giallo sono generate quando vengono rilevate determinate condizioni del dispositivo o problemi cardiaci del paziente che potrebbero richiedere un controllo o un'indagine da parte del medico. Il medico può configurare le preferenze di notifica di allarme giallo su ON o OFF. I medici possono ricevere tutti gli allarmi gialli, solo alcuni o nessuno di essi. È possibile consultare gli allarmi gialli sul sito Web LATITUDE™ NXT. Per le istruzioni complete sulla configurazione degli allarmi gialli, fare riferimento al manuale per il medico del Sistema di gestione del paziente LATITUDE NXT. Per un elenco completo degli allarmi, consultare le tabelle 1 e 2.

Note sugli allarmi

- La notifica secondaria di allarme viene inviata tramite SMS e messaggi di posta elettronica, oltre che consultando il sito Web. È possibile configurare questi promemoria solo per gli allarmi rossi, solo per quelli gialli o per entrambi i tipi, ma solo a livello di gruppo di pazienti. Il medico può ricevere i messaggi di allarme 24 ore su 24 e 7 giorni su 7, oppure tra le 8 del mattino e le 5 del pomeriggio dal lunedì al venerdì. Anche se è disponibile una notifica secondaria tramite posta elettronica e SMS⁴, questi promemoria dipendono da sistemi esterni e potrebbero non essere inviati o inviati in ritardo. La funzione di notifica secondaria non elimina né riduce la necessità di controllare il sito Web LATITUDE NXT.
- Gli allarmi segnalano la necessità di eseguire ulteriori indagini. Tuttavia, non sono intesi come unica base per prendere decisioni sulle cure mediche dei pazienti.
- È possibile verificare gli allarmi visualizzando le informazioni presenti sul sito Web LATITUDE NXT e/o quelle diagnostiche del dispositivo impiantato durante un'interrogazione in ambulatorio attraverso un programmatore.
- La maggior parte delle misurazioni giornaliere è nominalmente programmata su On nel dispositivo impiantato. Tuttavia, se queste funzioni vengono programmate su Off nel dispositivo impiantato, il sistema LATITUDE NXT **non** genererà un allarme per un evento anche se l'allarme LATITUDE è configurato su On. Il dispositivo impiantato deve prima misurare, registrare e rilevare i dati fuori intervallo per consentire al sistema LATITUDE NXT di rilevare e generare un allarme rosso o giallo.
- Se, durante l'auto-monitoraggio, un dispositivo impiantato Boston Scientific rileva determinate condizioni di elettrocaterete e/o dispositivo, verrà attivato un evento clinico o un messaggio di stato per la/e condizione/i in oggetto, quindi la successiva interrogazione eseguita da un PRM visualizzerà un evento clinico e/o messaggio di stato per avvisare l'utente. Se la condizione risulta ancora presente al completamento di un'interrogazione remota da parte di LATITUDE/NXT e l'allarme è configurato su On, la condizione verrà visualizzata come messaggio di stato e/o attiverà un allarme corrispondente rosso o giallo.
- Il sistema LATITUDE NXT non fornisce un monitoraggio continuo. Trattandosi di un sistema di monitoraggio remoto, il sistema LATITUDE NXT offre un monitoraggio periodico del paziente sulla base delle impostazioni configurate dal medico. Esistono diversi fattori interni ed esterni che possono ostacolare, ritardare o impedire l'acquisizione e l'invio di informazioni relative al dispositivo e al paziente nelle modalità indicate dal medico. Per un elenco completo delle limitazioni del sistema, consultare il manuale per il medico del Sistema di gestione del paziente LATITUDE.

⁴ Le notifiche di allarme via SMS non sono disponibili in Giappone.

Tabella 1. Allarmi di LATITUDE™ NXT per pacemaker, ICD, CRT-D e CRT-P

Raggruppamento	Allarme	Pace maker	CRT-P	ICD	CRT-D	Configurabile mediante il sistema LATITUDE (nominale)	Limite programmabile mediante programmatore modello 3120 (nominale)
Batteria	Monitoraggio remoto disabilitato a causa della ridotta capacità della batteria	✓	✓	✓	✓	ON	
	La tensione era troppo bassa per la capacità rimanente prevista ⁵	✓	✓	✓	✓	ON	
	Indicatore di espianto raggiunto ⁵	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
LATITUDE Check+™ ventricolare destro	Impedenza dell'elettrocattetero di shock fuori intervallo ⁵			✓	✓	ON	Bassa ($\leq 20 \Omega$) ^{15, 16} Alta 125-200 Ω ($\geq 125 \Omega$) ^{15, 16}
	Impedenza bassa dell'elettrocattetero di shock rilevata durante il tentativo di erogare uno shock ⁵			✓	✓	ON	
	Impedenza alta dell'elettrocattetero di shock rilevata durante il tentativo di erogare uno shock ⁵			✓	✓	ON	
	Impedenza dell'elettrocattetero di stimolazione ventricolare destra o monocamerale fuori intervallo ^{5, 6}	✓	✓	✓	✓	ON	Bassa 200-500 Ω ($\leq 200 \Omega$) ^{15, 16, 17, 18} Alta ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁷ Alta 2.000-2.500 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁵ Alta 2.000-3.000 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ^{16, 18}
	Brusco cambiamento dell'impedenza dell'elettrocattetero di stimolazione ventricolare destra ^{7, 8}			✓	✓	ON, OFF (OFF)	
	Rilevato segnale non fisiologico ventricolare destro ⁸			✓	✓	ON, OFF (OFF)	
	Ampiezza intrinseca ventricolare destra o monocamerale fuori intervallo ^{5, 6}	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Bassa ($\leq 3,0$ mV) o ($\leq 0,5$ mV)
	Soglia automatica ventricolare destra rilevata come maggiore dell'ampiezza programmata o sospesa ^{5, 9}	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
Elettrocatteteri di stimolazione ventricolare sinistra	Ampiezza intrinseca ventricolare sinistra fuori intervallo ⁵		✓		✓	ON, OFF (ON)	Bassa ($\leq 3,0$ mV)
	Impedenza dell'elettrocattetero di stimolazione ventricolare sinistra fuori intervallo ⁵		✓		✓	ON, OFF (ON)	Bassa 200-500 Ω ($\leq 200 \Omega$) ^{15, 16, 17, 18} Alta ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁷ Alta 2.000-2.500 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁵ Alta 2.000-3.000 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ^{16, 18}
	Soglia automatica ventricolare sinistra rilevata come maggiore dell'ampiezza programmata o sospesa ^{5, 10}				✓	ON, OFF (ON)	
Elettrocatteteri di stimolazione atriale	Ampiezza intrinseca atriale fuori intervallo ⁵	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Bassa ($\leq 0,5$ mV)
	Impedenza dell'elettrocattetero di stimolazione atriale fuori intervallo ^{5, 11}	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	Bassa 200-500 Ω ($\leq 200 \Omega$) ^{15, 16, 17, 18} Alta ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁷ Alta 2.000-2.500 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ¹⁵ Alta 2.000-3.000 Ω ($\geq 2.000 \Omega$) ^{16, 18}
	Soglia automatica atriale rilevata come maggiore dell'ampiezza programmata o sospesa ^{5, 11, 12}	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
Modalità Tachy/ Terapia	Modalità V-Tachy impostata su un valore diverso da Monitor + Terapia ¹³			✓	✓	ON	
Aritmie	Terapia di shock ventricolare erogata per convertire l'aritmia			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	Terapia di pacing antitachicardico (ATP) erogata per convertire l'aritmia			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	Episodio di aritmia ventricolare accelerata			✓	✓	ON, OFF (ON)	
	Episodi TV (V>A) ¹⁴	✓	✓			ON, OFF (ON)	
	Burden di aritmia atriale di almeno {> 0, 0,5, 1, 3, 6, 12, 18 o 24} ore in un periodo di 24 ore ^{7, 14}	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON) (se ON > 0 ore in un periodo di 24 ore)	
	Memorizzazione evento attivato dal paziente	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
	Episodi di aritmia ventricolare non sostenuta	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (OFF)	
HeartLogic™ 20	Indice HeartLogic uguale o superiore a {2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24,26,28,30,32,34,36,38,40} ¹⁹ Eseguire interrogazioni giornaliere fino alla risoluzione della condizione {On/Off}			✓	✓	ON (16) OFF	
Stimolazione	Stimolazione della terapia di resincronizzazione cardiaca < {50, 60, 70, 80, 90 o 95}%		✓		✓	ON, OFF (OFF) (se ON, 80%)	
	Stimolazione ventricolare destra > {10, 20, 30, 40 o 50}% ¹⁴	✓		✓		ON, OFF (OFF) (se ON, 40%)	

Altri	 Possibile malfunzionamento del dispositivo ⁵	✓	✓	✓	✓	ON	
	 Tensione alta rilevata sull'elettrocattetero di shock durante la carica ⁵			✓	✓	ON	
	 Dispositivo in modalità di sicurezza ^{5, 16, 17, 18}	✓	✓	✓	✓	ON	
	 Dispositivo in modalità protezione elettrocauterizzazione ⁵	✓	✓			ON	
	 Modo Brady del dispositivo Off ¹³	✓	✓			ON, OFF (ON)	
	 Rilevazione di un danno alla cronologia della terapia ⁵	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (ON)	
	 Aumento di peso di almeno {0,45, 0,911, 1,36, 1,81, 2,27, 2,72, 3,18, 3,63, 4,08 o 4,54} kg in {1-7} giorni	✓	✓	✓	✓	ON, OFF (OFF) (se ON, 2,27 kg, 7 giorni)	
	 Diagnostica del dispositivo del monitor degli artefatti del segnale (SAM)	✓	✓			ON, OFF (ON ²¹ , OFF ²²)	

Tabella 2. Allarmi LATITUDE™ NXT per EMBLEM™ S-ICD

Raggruppamento	Allarme	Configurabile mediante il sistema LATITUDE (nominale)
S-ICD	 La batteria del dispositivo ha raggiunto la fine della durata operativa (EOL)	ON
	 Impedenza elettrodo elevata ⁵	ON
	 Terapia Off	ON
	 Possibile malfunzionamento del dispositivo ⁵	ON
	 La batteria del dispositivo ha raggiunto il livello dell'indicatore di sostituzione elettiva (ERI)	ON, OFF (ON)
	 Terapia di shock erogata per convertire l'aritmia	ON, OFF (ON)
	 Episodio non trattato	ON, OFF (ON)
	 Sensing non completamente ottimizzato	ON, OFF (ON)
	 FA misurata di almeno {>0, 0,5, 1, 3, 6 o 12} ore in un periodo di 24 ore (solo A219)	ON, OFF (ON) (se ON > 0 ore in un periodo di 24 ore)
 Aumento di peso di almeno {0,45, 0,911, 1,36, 1,81, 2,27, 2,72, 3,18, 3,63, 4,08 o 4,54} kg in {1-7} giorni	ON, OFF (OFF) (se ON - 2,27 kg, 7 giorni)	

Tabelle 1 e 2. Note a piè pagina sugli allarmi LATITUDE™

- Il sistema LATITUDE NXT invia una notifica per ogni condizione di allarme che rileva. Il sistema non ripete le notifiche di allarme per la stessa condizione a meno che quest'ultima non venga cancellata/azzerata con un programmatore e si verifichi di nuovo durante una successiva attività di raccolta dati.
- Per i dispositivi monocamerale, i valori di ampiezza riportati e i limiti di fuori intervallo applicati corrispondono alla posizione dell'elettrocattetero selezionata e al modo Brady programmato.
- Se passano più di 14 giorni tra le verifiche degli allarmi, alcuni dati potrebbero non essere valutati per questa condizione di allarme.
- L'allarme è disponibile solo per gli ICD e i CRT-D (Tabella 2) con i modelli 6498, 6280, 6290 e 6288 del Comunicatore Wave™.
- L'allarme è disponibile solo per i dispositivi con funzione di soglia automatica ventricolare destra, che comprendono: ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™, VISIONIST™, ADVANTIO™, INGENIO™, VITALIO™, FORMIO™, INVIVE™, INTUA™, INLIVEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ e PERCIVA™.
- L'allarme è disponibile solo per i dispositivi con funzione di soglia automatica ventricolare sinistra, che comprendono: VISIONIST™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™ e MOMENTUM™.
- L'allarme non è disponibile per i modelli J178 e K188.
- L'allarme è disponibile solo per i dispositivi con funzione di soglia automatica atriale destra, che comprendono: ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™, VISIONIST™, VITALIO™, FORMIO™, INTUA™, INLIVEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ e PERCIVA™.
- Il sistema LATITUDE NXT fornirà una sola notifica dell'allarme al primo rilevamento del cambiamento della modalità V-Tachy da Monitor + Terapia o della disattivazione del modo Brady. La notifica LATITUDE di un secondo episodio non avrà luogo fino a quando il valore della modalità V-Tachy non viene programmato su Monitor + Terapia o il valore del modo Brady non viene programmato su un valore diverso da Off nel dispositivo impiantato durante un follow-up ambulatoriale del programmatore.
- L'allarme non è disponibile nei dispositivi SSI.
- Si applica alle famiglie di ICD e CRT-D PUNCTUA™, ENERGEN™, INCEPTA™, COGNIS™ e TELIGEN™.
- Si applica alle famiglie di ICD e CRT-D ORIGEN™, INOGEN™, DYNAGEN™, AUTOGEN™, RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ e PERCIVA™.
- Si applica alle famiglie di pacemaker e CRT-P ADVANTIO™, INGENIO™, VITALIO™, FORMIO™, INVIVE™, INTUA™ e INLIVEN™.
- Si applica alle famiglie di pacemaker e CRT-P ESSENTIO™, PROPONENT™, ACCOLADE™, VALITUDE™ e VISIONIST™.
- Il sistema LATITUDE NXT emetterà un nuovo allarme se il paziente si trova ancora nello stato di allarme 7 giorni dopo l'allarme precedente. I nuovi allarmi continueranno finché il paziente si trova nello stato di allarme. La funzionalità di generazione di nuovi allarmi è automatica e non è controllata dall'utente. Se un medico desidera interrompere la generazione di nuovi allarmi per uno specifico paziente, deve regolare la soglia o disattivare l'allarme.
- HeartLogic™ è disponibile con un abbonamento nelle famiglie di ICD e CRT-D RESONATE™, CHARISMA™, VIGILANT™, MOMENTUM™ e PERCIVA™.
- Si applica alle nuove strutture cliniche aggiunte a LATITUDE NXT dal 25 gennaio 2020
- Si applica alle strutture cliniche esistenti su LATITUDE NXT prima del 25 gennaio 2020

Prodotti di riferimento

Il sistema LATITUDE NXT supporta i modelli e le famiglie di dispositivi seguenti. Non tutti i dispositivi vengono approvati e/o immessi sul mercato in tutti i Paesi. Contattare l'Assistenza tecnica Boston Scientific o l'Assistenza clienti LATITUDE per informazioni su un modello specifico e/o un'ubicazione geografica.

Tabella 3. Prodotti di stimolazione e defibrillazione supportati da LATITUDE NXT

Tipo dispositivo	Famiglia di dispositivi	Numeri di modello
Pacemaker	ESSENTIO™	L110 L111 L131
	PROPONENT™	L200 L201 L209 L210 L211 L221 L231
	ACCOLADE™	L300 L301 L310 L311 L321 L331
	ADVANTIO™	J062 J063 J064 J065 J066 J067 K062 K063 K064 K082 K083 K084 K085 K086 K087
	INGENIO™	J172 J173 J174 J175 J176 J177 J178 J179 K172 K173 K174 K182 K183 K184 K185 K186 K187 K188 K189
	VITALIO™	J272 J273 J274 J275 J276 J277 K272 K273 K274 K275 K277 K282 K283 K284 K285 K286 K287
	FORMIO™	J278 J279 K278 K288 K289
CRT-P	VALITUDE™	U125 U128
	VISIONIST™	U225 U226 U228
	INVIVE™	V172 V173 V182 V183 W172 W173
	INTUA™	V272 V273 V282 V283 W272 W273
	INLIVEN™	V284 V285 W274 W275
ICD	ORIGEN™	D000 D001 D002 D003 D050 D051 D052 D053
	INOGEN™	D010 D011 D012 D013 D140 D141 D142 D143
	DYNAGEN™	D020 D021 D022 D023 D150 D151 D152 D153
	AUTOGEN™	D030 D031 D032 D033 D044 D045 D046 D047 D160 D161 D162 D163 D174 D175 D176 D177
	PUNCTUA™	E050 E051 E052 E053 F050 F052
	ENERGEN™	E140 E141 E142 E143 F140 F141 F142 F143
	INCEPTA™	E160 E161 E162 E163 F160 F161 F162 F163
	TELIGEN™	E102 E103 E110 E111 F102 F103 F110 F111
	RESONATE™	D420 D421 D432 D433 D520 D521 D532 D533
	PERCEIVA™	D400 D401 D412 D413 D500 D501 D512 D513
	CHARISMA™	D320 D321 D332 D333
	VIGILANT™	D220 D221 D232 D233
	MOMENTUM™	D120 D121
CRT-D	ORIGEN™	G050 G051 G056 G058
	INOGEN™	G140 G141 G146 G148
	DYNAGEN™	G150 G151 G154 G156 G158
	AUTOGEN™	G160 G161 G164 G166 G168 G172 G173 G175 G177 G179
	ENERGEN™	N050 N051 N052 N053 P142 P143
	PUNCTUA™	N140 N141 N142 N143 P052
	INCEPTA™	N160 N161 N162 N163 N164 N165 P162 P163 P165
	COGNIS™	N106 N107 N108 N118 N119 P106 P107 P108
	RESONATE™	G424 G425 G426 G428 G437 G447 G448 G524 G525 G526 G528 G537 G547 G548
	CHARISMA™	G324 G325 G328 G337 G347 G348
	VIGILANT™	G224 G225 G237 G247 G248
	MOMENTUM™	G124 G125 G126 G128 G138
S-ICD	EMBLEM™	A209 A219