

Come svitare le viti bloccate

Informazioni di riferimento

La tecnica descritta in questo articolo, e contenuta all'interno delle informazioni/istruzioni per l'uso approvate, può essere utilizzata per liberare viti del generatore di impulsi Boston Scientific bloccate in posizione retratta ("su") o estesa ("giù"), in occasione dell'impianto o durante la sostituzione del generatore di impulsi. Questa procedura prevede l'utilizzo della chiave torsionometrica bidirezionale modello 6942.

Questo articolo è stato pubblicato per la prima volta come Aggiornamento Prodotto in data 1 novembre 2005

CRM Prodotti di riferimento
Tutte le teste degli stimolatori

CRM Contatti per Informazioni

Servizio Tecnico - Stati Uniti
1.800.CARDIAC (227.3422)
Tech.Services@guidant.com

Servizio Tecnico - Europe
+32 2 416 7222
eurtechservice@guidant.com

Latitude Supporto Clinico
1.800.CARDIAC (227.3422)
latitude@guidant.com

Assistenza pazienti
1.866.484.3268 – Stati Uniti & Canada
001.651.582.4000 – Internazionale

Occasionalmente, le viti possono bloccarsi in posizione retratta ("up") o estesa ("down"). Qui di seguito viene descritta una procedura che prevede l'utilizzo della chiave torsionometrica bidirezionale Modello 6942 per riallineare il meccanismo a vite e sbloccare le viti bloccate.

NOTA: Prima dell'inserimento della chiave, individuare la depressione centrale con pre-taglio nella guarnizione sulla testa del dispositivo; la chiave va completamente inserita con cautela nella fessura esagonale della vite, avendo cura di limitare il danneggiamento della guarnizione.

Fase 1: Verificare la posizione della vite bloccata

Determinare se la vite è bloccata in posizione retratta o estesa, come descritto qui di seguito:

Retratta ("Su")	Estesa ("Down")
<ul style="list-style-type: none">La chiave si blocca <i>immediatamente</i> se fatta ruotare <u>in senso orario</u>	<ul style="list-style-type: none">La chiave si blocca <i>immediatamente</i> se fatta ruotare <u>in senso antiorario</u>
<ul style="list-style-type: none">La vite non si muove verso il basso	<ul style="list-style-type: none">La vite non si muove verso l'alto
<ul style="list-style-type: none">La vite non è visibile nell'alloggiamento dell'elettrocattetero	<ul style="list-style-type: none">La vite è visibile nell'alloggiamento dell'elettrocattetero (potrebbe impedire il totale inserimento dell'elettrocattetero)
<ul style="list-style-type: none">Gli elettrocatteteri già inseriti nell'alloggiamento possono essere rimossi facilmente	<ul style="list-style-type: none">Gli elettrocatteteri già inseriti nell'alloggiamento non possono essere rimossi

Fase 2: Riallineare il meccanismo a vite per sbloccare la vite bloccata

A. Da una posizione perpendicolare, inclinare la chiave di 20° dall'asse centrale verticale della vite (Figura 1).

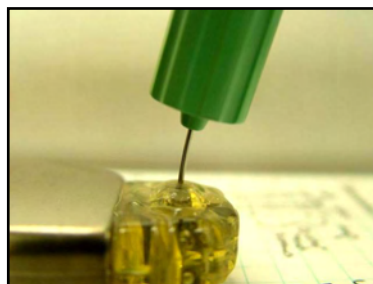
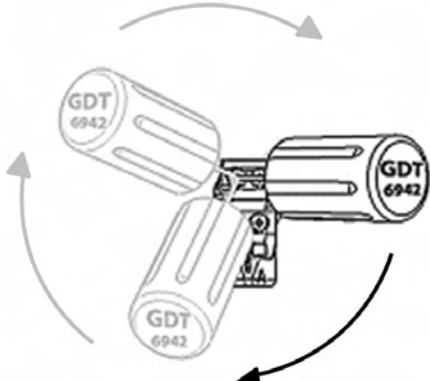
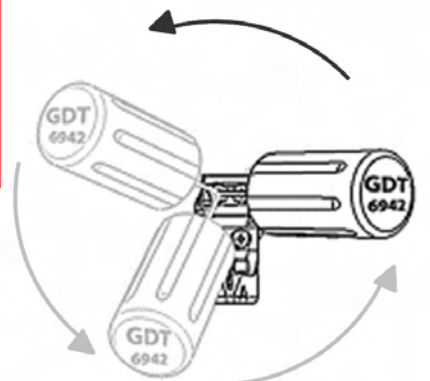
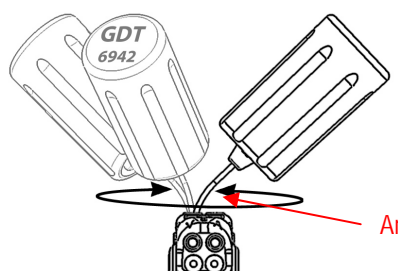


Figura 1. Chiave inclinata a 20° - 30° rispetto alla posizione perpendicolare.

B. Eseguire un movimento rotatorio come descritto in basso:

Retratta ("Su")	Estesa ("Down")
<ul style="list-style-type: none">• Ruotare tre volte la chiave intorno all'asse verticale con uno schema circolare <u>in senso orario</u>, in modo tale che l'impugnatura della chiave ruoti intorno all'asse longitudinale della vite (figura 2A).  <p data-bbox="247 851 782 907">Figura 2A. Vista superiore della rotazione in senso orario della chiave.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Ruotare tre volte la chiave intorno all'asse verticale con uno schema circolare <u>in senso antiorario</u>, in modo tale che l'impugnatura della chiave ruoti intorno all'asse longitudinale della vite (figura 2B).  <p data-bbox="901 851 1436 907">Figura 2B. Vista superiore della rotazione in senso antiorario della chiave.</p>
<ul style="list-style-type: none">• Non girare o torcere l'impugnatura della chiave esagonale durante questa rotazione. Controllare che la stampigliatura ("GDT") sulla parte superiore della chiave esagonale conservi lo stesso orientamento durante il processo di rotazione (come mostrato in Figura 2).• Se necessario, questa procedura può essere tentata fino a quattro volte, ogni volta con un'angolazione leggermente crescente (fino a 30°) (Figura 3).  <p data-bbox="925 1344 1133 1377">Angolo da 20° a 30°</p> <p data-bbox="446 1433 1149 1467">Figura 3. Vista laterale della rotazione in senso orario della chiave.</p>	

Fase 3: Dopo aver liberato la vite, procedere ad avvitare o svitare la vite come appropriato.

Note:

- **Gettare via la chiave esagonale al termine di ogni situazione in cui si utilizza questa procedura;** non risterilizzare e riutilizzare. (La piegatura della lama della chiave esagonale indebolisce la lama che rischierebbe di rompersi a causa di uso ripetuto.)
- L'uso di questa procedura è stato accuratamente testato e si è dimostrato egualmente efficace su tutte le diverse configurazioni di testa dei generatori di impulsi Boston Scientific, con esito positivo generalmente già dopo un unico tentativo.
- L'inclinazione della chiave esagonale ad un angolo di 20°-30° provocherà una leggera piegatura della lama della chiave esagonale; è una conseguenza normale e i test hanno dimostrato che una lama nuova non si rompe se inclinata così leggermente.
- È possibile ripetere questa procedura fino a quattro volte (fino a 12 movimenti rotatori) con la stessa chiave. Se la vite resta bloccata dopo quattro tentativi (12 rotazioni), è fortemente sconsigliato tentare ancora.
- Questa tecnica è parte delle informazioni/istruzioni per l'uso approvate da Boston Scientific della chiave torsionometrica bidirezionale modello 6942.