

# Manuale dell'operatore



## Bobina per ginocchio 2TX-28Rx

Per sistemi GE 7T MR



**REF** Numero del modello:

GE	QED
5799572-2	Q7000188

## Garanzia e responsabilità

Il cliente che ha acquistato il prodotto è responsabile della sua manutenzione e gestione dopo la consegna. La garanzia non copre le seguenti voci, anche durante il suo periodo di validità:

- Danni o perdite derivanti da uso improprio o eccessivo.
- Danni o perdite causati da eventi di forza maggiore quali incendi, terremoti, inondazioni, fulmini, ecc.
- Danni o perdite causati dalla mancata ottemperanza alle condizioni specificate per questa apparecchiatura, come alimentazione inadeguata, installazione scorretta o condizioni ambientali inaccettabili.
- Danni dovuti ad alterazioni o modifiche apportate al prodotto.

In nessun caso QED sarà responsabile per:

- Danni, perdite o problemi causati da spostamenti, modifiche o riparazioni effettuati da personale non esplicitamente autorizzato da QED.
- Danni o perdite derivanti da negligenza o mancata osservanza delle precauzioni e delle istruzioni operative contenute nel presente manuale dell'operatore.

## Condizioni di trasporto e stoccaggio

AVVERTENZA: QUESTA APPARECCHIATURA DEVE ESSERE TRASPORTATA E STOCCATA NELLE SEGUENTI CONDIZIONI:

1. Intervallo di temperatura ambiente compreso tra -40 °C e +70 °C
2. Intervallo di umidità relativa compreso tra 10% e 100%
3. Intervallo di pressione atmosferica compreso tra 50 kPa e 106 kPa

## Direttiva concernente i dispositivi medici

Questo prodotto è conforme ai requisiti della direttiva 93/42/CEE del Consiglio concernente i dispositivi medici quando reca il seguente marchio di conformità CE:



Rappresentante autorizzato in Europa:



## Legge federale degli Stati Uniti

Attenzione: la legge federale limita la vendita, la distribuzione e l'uso di questo dispositivo da parte di o su prescrizione di un medico. La legge federale limita l'uso del dispositivo alla sola sperimentazione per le indicazioni non incluse nella relativa dichiarazione.

Data di pubblicazione: 03-2021

## Introduzione

Il presente manuale contiene informazioni dettagliate sulle precauzioni di sicurezza, l'uso e la manutenzione della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx. Per utilizzare il prodotto in modo sicuro e accurato, leggere attentamente questo manuale e il manuale d'uso del sistema per RM prima di utilizzare il prodotto. Questo manuale non include istruzioni o informazioni sulla sicurezza relative ad apparecchiature non fornite da QED. Consultare il produttore dell'apparecchiatura per informazioni sulle apparecchiature non prodotte da QED.

## Compatibilità

La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx è compatibile con i sistemi per RM GE 7T.

## Profilo dell'operatore

Operatori: tecnici radiologi, tecnici di laboratorio, medici (tenere presente, tuttavia, che devono essere seguite tutte le leggi vigenti nel Paese in cui viene utilizzato il prodotto).

Formazione dell'operatore: non è richiesta alcuna formazione specifica per utilizzare questa bobina (GE, tuttavia, offre un corso di formazione completo per i sistemi per RM al fine di insegnare agli operatori come usare correttamente tali sistemi).

## Informazioni sui pazienti

Età, condizioni di salute: nessuna limitazione specifica

Peso: inferiore a 180 kg (consultare il manuale d'uso del sistema per RM e se il peso massimo consentito per il paziente è inferiore a quello consentito per l'uso di questa bobina dare la precedenza al peso massimo per il sistema).

# Indice

Introduzione.....	3
Compatibilità.....	3
Profilo dell'operatore .....	3
Informazioni sui pazienti.....	3
Indice .....	4
Capitolo 1 - Componenti della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx .....	5
Capitolo 2 - Sicurezza.....	7
Simboli .....	7
Indicazioni .....	8
Controindicazioni.....	8
Precauzioni.....	8
Avvertenze - Bobina a radiofrequenza (RF) .....	9
Procedure di emergenza.....	10
Capitolo 3 - Posizione delle porte .....	10
Posizione delle porte .....	10
Capitolo 4 - Configurazione e uso della bobina .....	11
Posizionamento della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx sul tavolo radiologico .....	11
Configurazione dei cuscinetti .....	15
<i>Posizionamento del paziente</i> .....	16
<i>Blocco della bobina</i> .....	18
<i>Definizione della posizione</i> .....	19
Capitolo 5 - Pulizia, manutenzione, assistenza e smaltimento .....	20
Pulizia della bobina a RF.....	20
Procedura di pulizia raccomandata .....	20
Manutenzione .....	21
Assistenza.....	21
Smaltimento.....	21
Capitolo 6 - Controlli della qualità.....	22
Verifica dello scanner .....	22
Test del rapporto segnale/rumore (SNR).....	22
Strumento per il controllo della qualità delle bobine.....	28
Uso del visualizzatore del controllo della qualità delle bobine.....	32

## Capitolo 1 - Componenti della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx

La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx viene fornita con i componenti mostrati di seguito. Al momento della ricezione, assicurarsi che tutti i componenti siano inclusi nella spedizione.



<b>N. componente</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Quantità</b>	<b>N. di catalogo GE</b>	<b>N. di catalogo QED</b>
1	Bobina per ginocchio 2TX-28Rx	1	5799572-2	Q7000188
2	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto per piede	1	5561409-7	3003887
3	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto per coscia	1	5561409-10	3003863
4	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto per polpaccio	1	5561409-11	3003896
5	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto inferiore, 0,5"	1	5561409-8	3003885
6	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto inferiore, 0,25"	1	5561409-9	3003884
7	Bobina per il ginocchio QED T/R - Cuscinetto inferiore, 0,75"	1	5561409-16	3004779
8	Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto per ginocchio non analizzato	1	5561409-6	3003888

Peso della bobina: 7,9 kg

## Capitolo 2 - Sicurezza

Questa sezione descrive le precauzioni generali e le informazioni sulla sicurezza da osservare quando si utilizza questa bobina.

Quando si utilizza il sistema per RM, consultare anche le precauzioni descritte nel relativo manuale d'uso.

### Simboli

Simbolo	Numero	Standard	Titolo, significato
	0434A	ISO 7000 IEC 60417	Attenzione. Indica che è necessario prestare attenzione quando si utilizza il dispositivo e/o la situazione descritta necessita di attenzione o azione da parte dell'operatore per evitare conseguenze indesiderate
	1641	ISO 7000 IEC 60417	Manuale dell'utente. Consultare le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il dispositivo
	5172	ISO 7000 IEC 60417	Apparecchiatura di Classe II
	5333	ISO 7000 IEC 60417	Parte applicata di tipo BF
	3082	ISO 7000 IEC 60417	Produttore
	2497	ISO 7000 IEC 60417	Data di produzione
	6192	ISO 7000 IEC 60417	Bobina a radiofrequenza (RF), di trasmissione e ricezione
	5.1.2	ISO 15223-1	Rappresentante autorizzato nell'UE
	2493	ISO 7000 IEC 60417	Numero di catalogo
	2498	ISO 7000 IEC 60417	Numero di serie
	ND	ND	Classificato da ETL (Canada e USA)
	ND	ND	Dispositivo medico
	0632	ISO 7000 IEC 60417	Limiti di temperatura
	2620	ISO 7000 IEC 60417	Limiti di umidità
	2621	ISO 7000 IEC 60417	Limiti di pressione atmosferica

Simbolo	Numero	Standard	Titolo, significato
	W017	ISO 24409-2 ISO 8528-13	Indica una superficie con temperatura molto elevata
	ND	EN50419 EU2012/18/EU	Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere trattato come rifiuto domestico. Garantendo il corretto smaltimento del prodotto, l'utente aiuterà a prevenire potenziali conseguenze negative per l'ambiente e la salute umana, che potrebbero altrimenti essere causate dalla gestione scorretta dei rifiuti di questo prodotto. Per informazioni più dettagliate sulla restituzione e il riciclaggio di questo prodotto, consultare il fornitore dal quale è stato acquistato.

## Indicazioni

La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx è destinata all'uso con sistemi per RM GE 7T per produrre immagini diagnostiche del ginocchio che possono essere interpretate da un medico qualificato.

## Controindicazioni

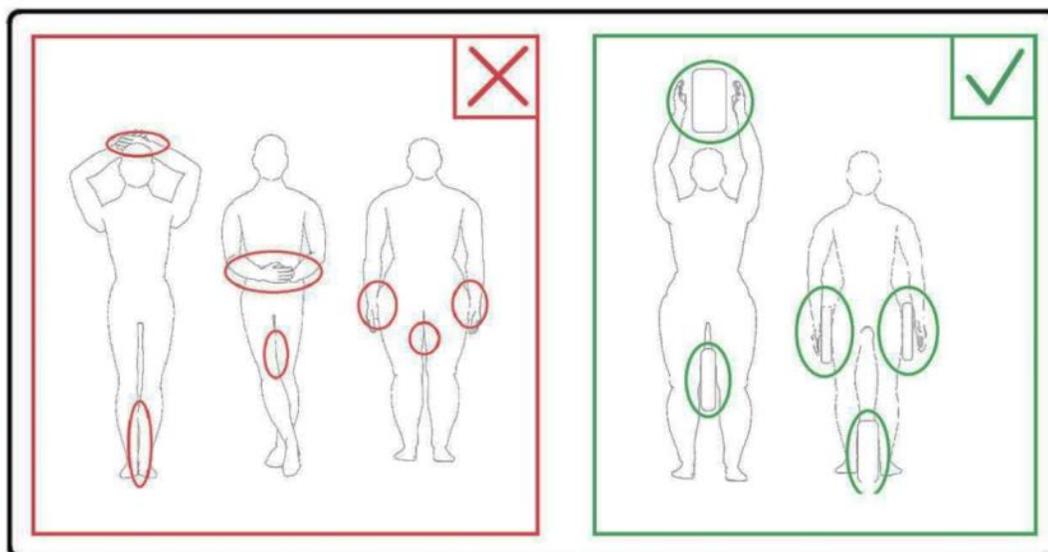
Nessuna.

## Precauzioni

-  Pazienti con maggiore probabilità di convulsioni o claustrofobia
-  Pazienti in stato di incoscienza, fortemente sedati o in stato confusionale
-  Pazienti non in grado di comunicare in modo affidabile (ad esempio neonati o bambini piccoli)
-  Pazienti che non avvertono sensazioni in una qualsiasi parte del corpo
-  Pazienti che hanno difficoltà a regolare la propria temperatura corporea o che sono particolarmente sensibili agli aumenti di temperatura corporea (ad esempio pazienti con febbre, insufficienza cardiaca o traspirazione ridotta)

## Avvertenze - Bobina a radiofrequenza (RF)

- ⚠ Durante la scansione, non inserire alcun dispositivo non collegato (bobina a RF, cavi, ecc.) nel gantry.
- ⚠ Collegare solo le bobine a RF designate alla relativa porta di collegamento.
- ⚠ Non utilizzare una bobina a RF difettosa, specialmente se la copertura esterna è stata danneggiata o se sono esposte parti metalliche.
- ⚠ Non tentare di sostituire o modificare la bobina.
- ⚠ Non incrociare o avvolgere ad anello i cavi della bobina.
- ⚠ Assicurarsi che il paziente non entri in contatto diretto con i cavi della bobina.
- ⚠ Evitare che il paziente formi un circuito con una parte del corpo. Utilizzare i cuscinetti per assicurarsi che le mani e le gambe del paziente non tocchino la bobina, il sistema per RM, il lettino o che qualsiasi altra parte del corpo formi un circuito.



- ⚠ Evitare che il paziente o la bobina a RF tocchi il sistema per RM. Se necessario, utilizzare i cuscinetti per separare il paziente dalla camera cilindrica.
- ⚠ Arrestare immediatamente la scansione se il paziente lamenta sensazioni di riscaldamento, formicolio, puntura o simili. Contattare un medico prima di proseguire la scansione.

-  Assicurarsi che la bobina non entri in contatto con liquidi come acqua o farmaci.
-  Se una bobina appare difettosa, interromperne immediatamente l'uso e contattare il rappresentante GE.
-  Utilizzare solo gli accessori per la bobina descritti in questo manuale.

## Procedure di emergenza

In caso di emergenza durante la scansione, interrompere immediatamente la procedura, allontanare il paziente dalla stanza e, se necessario, richiedere assistenza medica.

Se si verifica un incidente grave, segnalarlo al produttore e all'autorità competente dello Stato membro in cui si trova la struttura dell'utente.

## Capitolo 3 - Posizione delle porte

### Posizione delle porte

La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx è una bobina di trasmissione e ricezione. Per utilizzarla correttamente, assicurarsi che i connettori dell'interfaccia del sistema siano collegati alle porte corrette. Consultare il manuale dell'utente del sistema per identificare le porte appropriate.

## Capitolo 4 - Configurazione e uso della bobina

### Posizionamento della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx sul tavolo radiologico radiologico

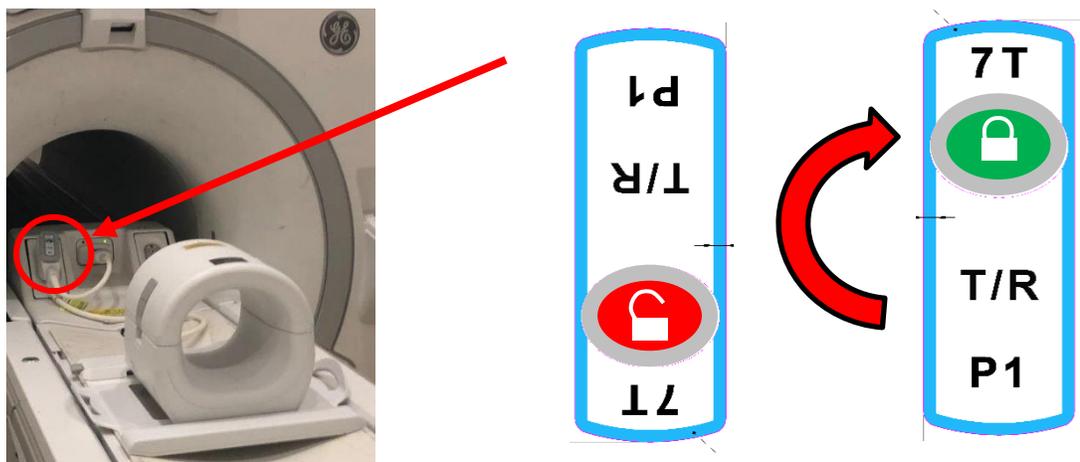
1. Rimuovere tutte le altre bobine superficiali (se presenti) dal tavolo radiologico.
2. Trasportare la bobina per ginocchio verso il tavolo radiologico. Assicurarsi di prenderla con entrambe le mani utilizzando l'impugnatura sul telaio.



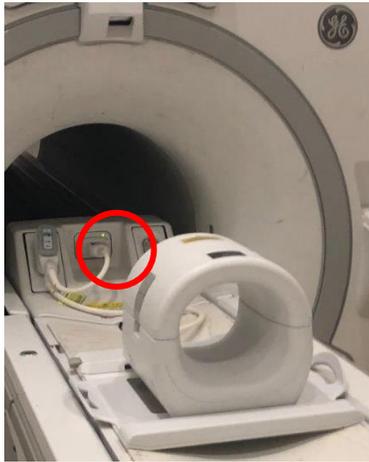
3. Posizionare la bobina sul tavolo radiologico. Tenere presente che la freccia che indica la direzione della camera cilindrica illustrata di seguito deve essere diretta **verso** la camera cilindrica.



4. Collegare i connettori della bobina alle porte del sistema appropriate. (vedere il manuale dell'utente del sistema per identificare la posizione delle porte). Ruotare l'estremità del connettore della porta P in posizione di BLOCCO (vedere l'immagine a destra).



Collegare il connettore della porta A e verificare che sia accesa la luce verde.



5. Assicurarsi che la bobina si trovi al centro del telaio (rispetto all'asse orizzontale). Se è necessario modificare la posizione, ruotare la manopola del telaio della bobina per sbloccarla e farla scorrere nella posizione desiderata.



- Una volta che la bobina si trova nella posizione desiderata, ruotare nuovamente la manopola per bloccarla e fissare la bobina in posizione.

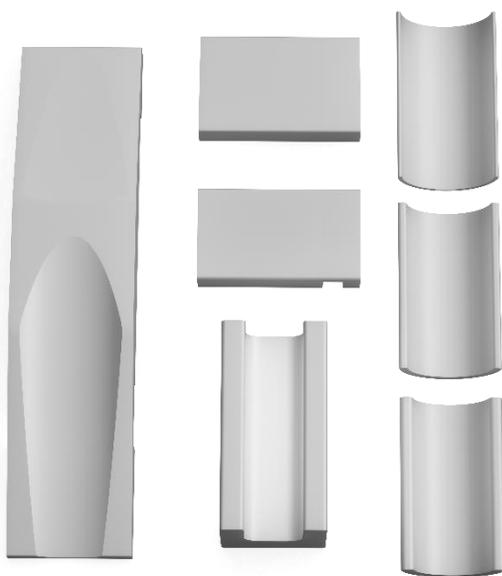


- Separare la bobina anteriore tirando contemporaneamente entrambe le chiusure a scatto fino a quando le due metà non sono completamente separate.



## Configurazione dei cuscinetti

Insieme alla bobina per ginocchio 2Tx-28Rx vengono forniti vari cuscinetti per ridurre al minimo gli artefatti da movimento e migliorare il comfort del paziente. Inoltre, alcuni cuscinetti consentono di isolare il corpo del paziente e il cavo per impedire possibili rischi dovuti al contatto con il cavo e/o ustioni elettriche.

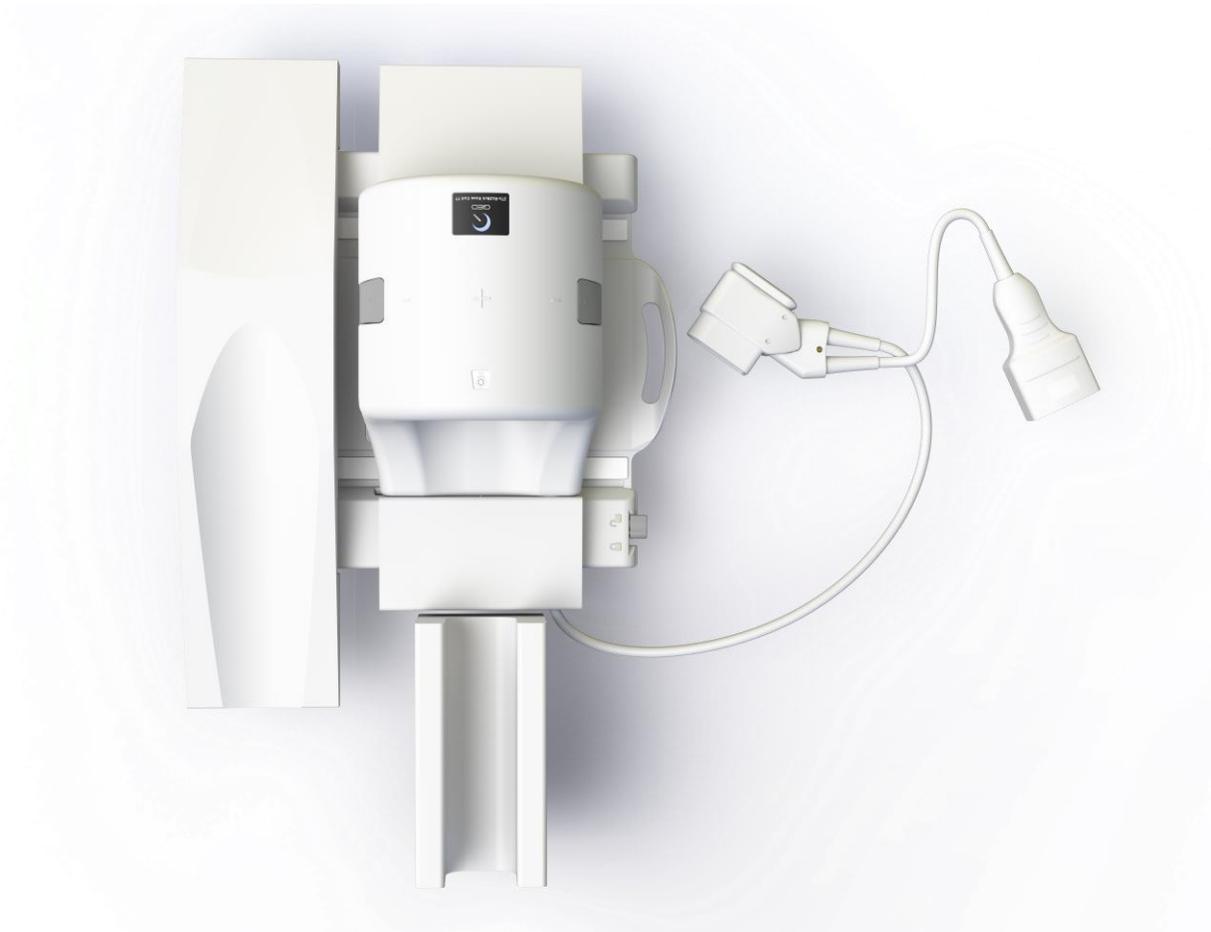


## ***Posizionamento del paziente***

La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx è progettata per produrre immagini del ginocchio sinistro o destro con il paziente sdraiato sulla schiena e i piedi che entrano per primi nel magnete.

1. Posizionare la bobina e i cuscinetti prima di posizionare il paziente. La bobina per ginocchio 2Tx-28Rx è dotata di vari cuscinetti per migliorare il comfort del paziente. Di seguito viene mostrato un esempio della disposizione raccomandata:





2. Posizionare il ginocchio del paziente nella metà posteriore della bobina. Per immobilizzare il ginocchio del paziente e migliorare il comfort, usare i cuscinetti appropriati.



## **Blocco della bobina**

3. Chiudere la bobina assicurandosi di non pizzicare il paziente ed evitando che tra le due metà della bobina rimangano incastrati il camice o la biancheria da letto. In caso contrario, la qualità delle immagini potrebbe ridursi, il paziente farsi male o la bobina subire danni.

Le due metà della bobina sono progettate in modo che la bobina possa essere chiusa solo nella direzione corretta.



4. Una volta che la metà anteriore è completamente chiusa, spingere le chiusure a scatto su entrambi i lati verso la superficie della bobina per innestare completamente le chiusure meccaniche. Nel caso in cui le chiusure non siano perfettamente innestate, la bobina potrebbe scollegarsi durante la scansione e causare la perdita totale del collegamento o un collegamento intermittente tra le due metà della bobina, con conseguente scarsa qualità delle immagini o danni alla bobina.

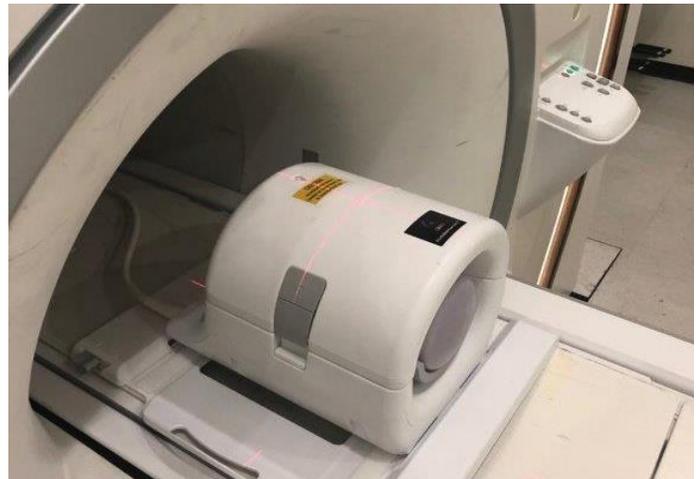




Attenzione: non mettere le dita sotto le chiusure a scatto. Afferrare solo le parti accessibili come illustrato nella figura precedente.

## ***Definizione della posizione***

5. Fare avanzare il paziente nel magnete e definire la posizione della bobina usando i punti di riferimento posti sulla parte superiore della bobina per ginocchio 2Tx-28Rx. Spostare la bobina nella camera cilindrica e iniziare l'esame.



## Capitolo 5 - Pulizia, manutenzione, assistenza e smaltimento

### Pulizia della bobina a RF

	Attenzione: non versare la soluzione detergente direttamente sulla bobina o sugli accessori.
	Attenzione: non sterilizzare la bobina o gli accessori.
	Attenzione: non utilizzare soluzioni detergenti sui contatti elettrici.

La bobina a RF e i cuscinetti per il comfort del paziente devono essere puliti dopo ogni utilizzo attenendosi alla seguente procedura:

1. Scollegare la bobina a RF dallo scanner per RM prima di pulirla.
2. Rimuovere lo sporco dalla superficie della bobina con un panno asciutto. In caso di sporco ostinato, pulire la bobina seguendo le procedure descritte più avanti.
3. Strofinare con un panno imbevuto di una soluzione composta dal 10% di candeggina e 90% di acqua di rubinetto o dal 70% di etanolo e 30% di acqua di rubinetto.
4. Nel caso fosse necessario restituire la bobina a GE Healthcare per motivi di manutenzione, pulirla con una soluzione di candeggina al 10% (come descritto sopra) per ridurre il rischio di esposizione ad agenti potenzialmente infettivi.
5. Smaltire tutti i materiali usati per pulire la bobina e i cuscinetti in conformità con i regolamenti statali e locali.

### Procedura di pulizia raccomandata

#### Prima della pulizia:

1. Bagnare tutte le superfici con CaviCide (usando l'applicatore spray o salviette per le superfici vicine a contatti elettrici; non utilizzare soluzioni detergenti sui contatti elettrici). Assicurarsi che tutte le superfici siano visibilmente bagnate e rimangano tali per almeno 30 secondi.
2. Usare una spazzola con setole di nylon morbide e/o salviette detergenti per ammorbidire frammenti o microrganismi induriti o difficili da rimuovere. Applicare altro detergente (usando un applicatore spray o salviette per le superfici vicine ai contatti elettrici) alle aree già spazzolate o pulite. Assicurarsi che le zone già spazzolate o pulite restino visibilmente bagnate di detergente per almeno 30 secondi.
3. Strofinare le superfici con salviette di carta pulite per rimuovere i residui.
4. Smaltire le spazzole, le salviette detergenti e le salviette di carta usate.

5. Ripetere i passaggi da 1 a 4.
6. Se sulle superfici sono ancora presenti residui, ripetere i passaggi appena descritti.

**Pulizia:**

1. Applicare CaviCide (usando l'applicatore spray o salviette per le superfici vicine ai contatti elettrici) direttamente sulle superfici già pulite e assicurarsi che tutte le superfici siano bagnate e rimangano tali per almeno due (2) minuti. Non utilizzare soluzioni detergenti sui contatti elettrici.
2. Utilizzare una salvietta di carta pulita per rimuovere il detergente residuo.
3. Smaltire le salviette detergenti e le salviette di carta usate.

Lasciare asciugare la bobina e gli accessori prima di utilizzarli.

## **Manutenzione**

Non è necessaria alcuna manutenzione periodica della bobina a RF.

## **Assistenza**

Per informazioni sull'assistenza per la bobina a RF, contattare il proprio rappresentante GE.

## **Smaltimento**

Per informazioni sulla restituzione o lo smaltimento della bobina a RF, contattare il proprio rappresentante GE.

## Capitolo 6 - Controlli della qualità

### Verifica dello scanner

Effettuare un test del rapporto segnale/rumore (SNR) del sistema. Fare riferimento a Service Methods CD; System Level Procedures; Functional Checks; Signal to Noise (SNR) Test (CD Metodi di assistenza - Procedure relative ai livelli del sistema - Controlli funzionali - Test del rapporto segnale/rumore (SNR)).

### Test del rapporto segnale/rumore (SNR)

#### Strumenti/dispositivi richiesti

Descrizione	N. di catalogo GE	N. di catalogo QED	Quantità
Fantoccio cilindrico unificato grande, SiOil	5342679-2	ND	1
Bobina per ginocchio QED T/R - Cuscinetto inferiore, 0,5"	5561409-8	3003885	1

#### Configurazione della bobina e del fantoccio

1. Registrare il numero di serie delle bobine utilizzate e la versione del software (vedere testrecord o getver).
2. Rimuovere tutte le altre bobine superficiali (se presenti) dal tavolo radiologico.
3. Trasportare la bobina per ginocchio verso il tavolo radiologico. Assicurarsi di prenderla con entrambe le mani utilizzando l'impugnatura sul telaio.

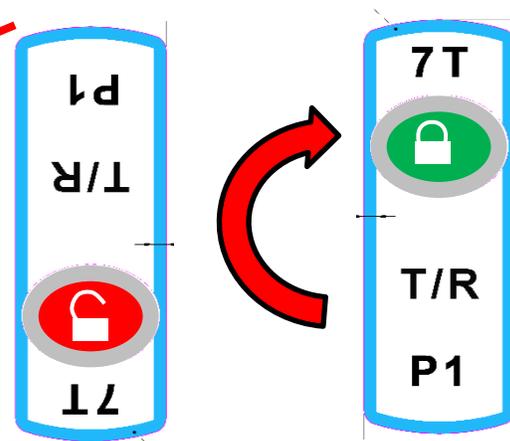




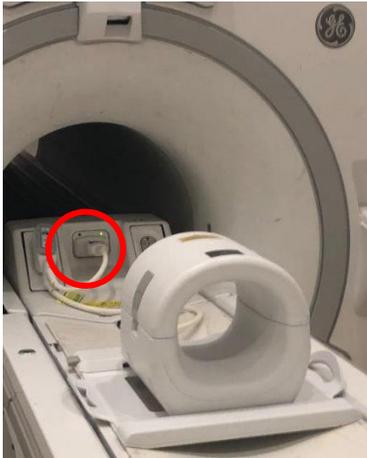
4. Posizionare la bobina sul tavolo radiologico. Tenere presente che la freccia che indica la direzione della camera cilindrica illustrata di seguito deve essere diretta **verso** la camera cilindrica.



5. Collegare i connettori della bobina alle porte del sistema appropriate. (vedere il manuale dell'utente del sistema per identificare la posizione delle porte). Ruotare l'estremità del connettore della porta P in posizione di BLOCCO (vedere l'immagine a destra).



Collegare il connettore della porta A e verificare che sia accesa la luce verde.



6. Assicurarsi che la bobina si trovi al centro del telaio (rispetto all'asse orizzontale). Se è necessario modificare la posizione, ruotare la manopola del telaio della bobina per sbloccarla e farla scorrere nella posizione desiderata.



7. Una volta che la bobina si trova nella posizione desiderata, ruotare nuovamente la manopola per bloccarla e fissare la bobina in posizione.



8. Separare la bobina anteriore tirando contemporaneamente entrambe le chiusure a scatto fino a quando le due metà non sono completamente separate.



9. Posizionare il cuscinetto inferiore da 0,5" (5561409-8) e il fantoccio cilindrico unificato grande SiOil (5342679-2) per la bobina per ginocchio QED T/R sulla bobina come mostrato di seguito.



10. Montare la metà anteriore della bobina. **Assicurarsi che le due metà siano perfettamente chiuse e che le chiusure a scatto siano bloccate.**



Attenzione: non mettere le dita sotto le chiusure a scatto. Afferrare solo le parti accessibili come illustrato nella figura precedente.

11. Allineare la bobina ai punti di riferimento mostrati di seguito e sposterla nella camera cilindrica.



## Strumento per il controllo della qualità delle bobine

Tutti i test relativi alla bobina a RF devono essere effettuati su un sistema correttamente calibrato. Il test EPIWP (White Pixel from install in spec) deve essere superato.

ID test	Descrizione del parametro	Risultato previsto
1	EPIWP in spec	PASS (Superato)

Per avviare il controllo della qualità delle bobine:

1. In Common Service Desktop (CSD, Desktop assistenza comune), andare in Service Browser (Browser assistenza) e selezionare [Image Quality] (Qualità immagine), "Multi-Coil QA Tool" (Strumento per il controllo della qualità delle bobine), quindi "Click here to start this tool" (Fare clic qui per avviare lo strumento) come illustrato nella Figura 1.

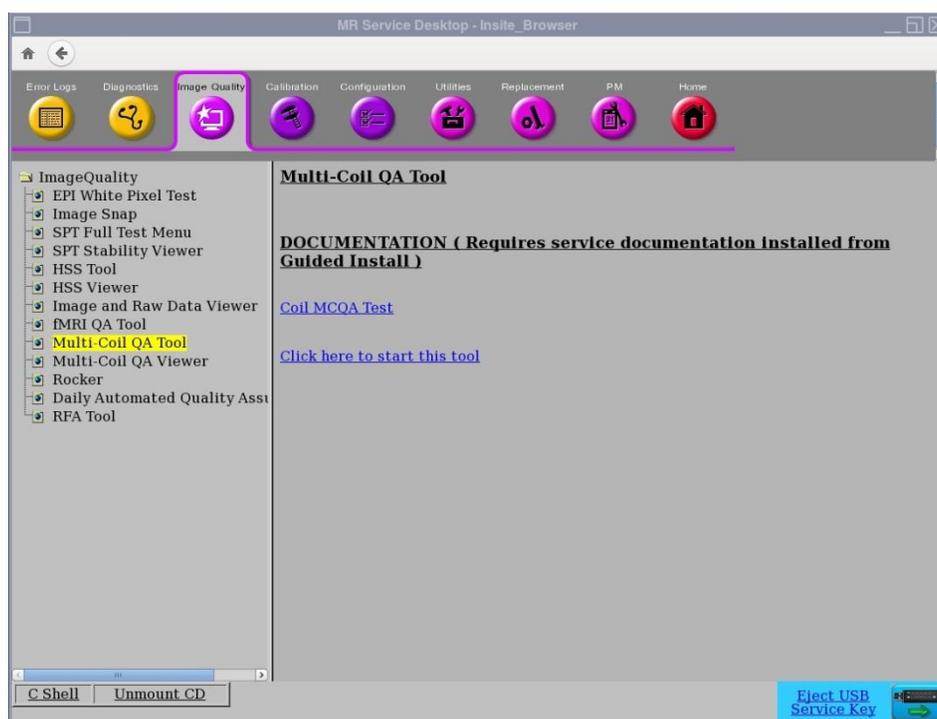
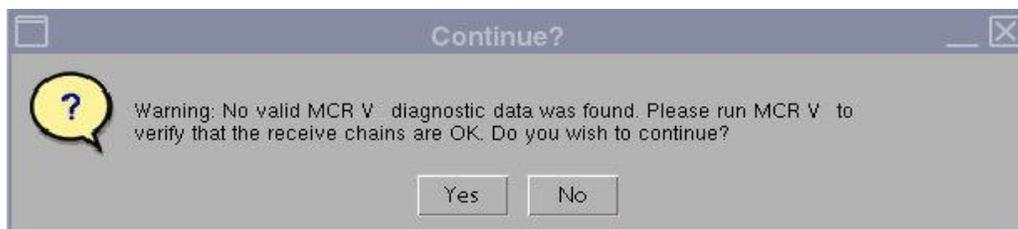


Figura 1

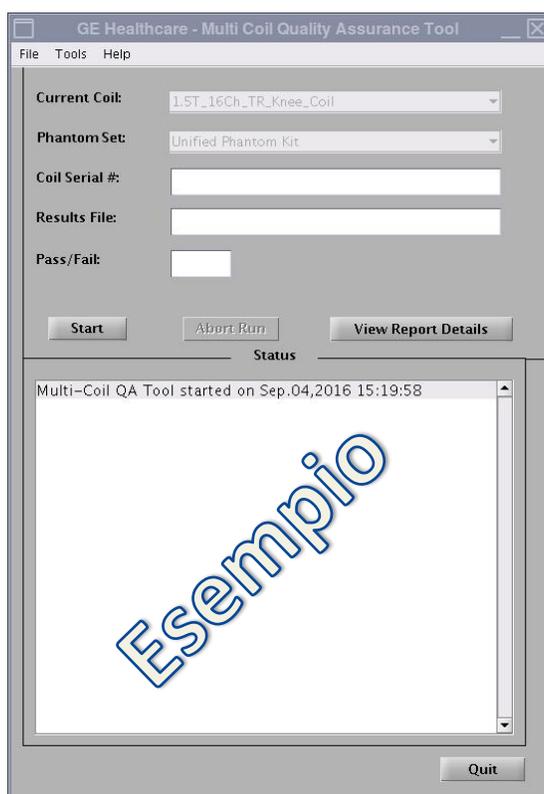
*Nota: se viene visualizzato l'avviso "No valid MCR-V (or MCR2/3)" (Nessun MCR-V (o MCR2/3) valido), selezionare [Yes] (Sì) e procedere con il test. La diagnostica MCR-V deve essere effettuata prima di consegnare il sistema al cliente.*



**Figura 2**

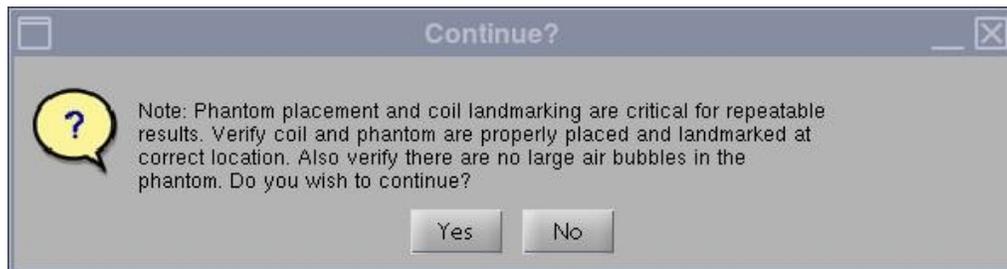
Il campo della bobina su cui eseguire il test verrà compilato automaticamente (Figura 3) in base all'ID della bobina collegata all'LPCA. Inserire il numero di serie della bobina su cui eseguire il test nel campo Coil Serial # (Numero di serie della bobina).

2. Fare clic su **[Start]** (Avvia) per avviare il test automatico come mostrato nella Figura 3. In base al numero di posizioni da testare (complessità della bobina), il test può durare da 3 a 5 minuti.



**Figura 3**

3. Dopo l'avvio, comparirà la nota "Phantom placement and coil landmarking are critical for repeatable results" (Il posizionamento del fantoccio e la definizione della posizione della bobina sono fondamentali per ottenere risultati ripetibili). Se i punti di riferimento sono stati impostati correttamente e non sono presenti bolle d'aria nel fantoccio, fare clic su **[Yes]** (Sì) per continuare. (Figura 4).



**Figura 4**

**Nota:** la finestra di stato dell'interfaccia grafica dello strumento per il controllo della qualità delle bobine si aggiornerà continuamente fornendo informazioni sulle operazioni eseguite dallo strumento. Verrà visualizzata una barra di avanzamento (Figura 5) con la durata totale approssimativa del test, il tempo trascorso e la percentuale di completamento.



**Figura 5**

Al termine del test, i risultati vengono visualizzati sullo schermo (Figura 6). Nel campo Pass/Fail (Superato/non superato) viene visualizzato PASS (SUPERATO) se tutti gli elementi della bobina stanno funzionando correttamente. Se sull'interfaccia grafica dello strumento per il controllo della qualità delle bobine viene visualizzato "Fail" (Non superato), la causa potrebbe essere una delle seguenti:

- Bobina non corretta
- Fantoccio utilizzato per il test non corretto
- Posizionamento del fantoccio non corretto

Per maggiori informazioni sul test di controllo della qualità delle bobine, vedere il DVD dei metodi di assistenza per RM o il sito web (Troubleshooting -> System -> Multi-Coil Quality Assurance Tool (Risoluzione dei problemi -> Sistema -> Strumento per il controlli della qualità delle bobine))

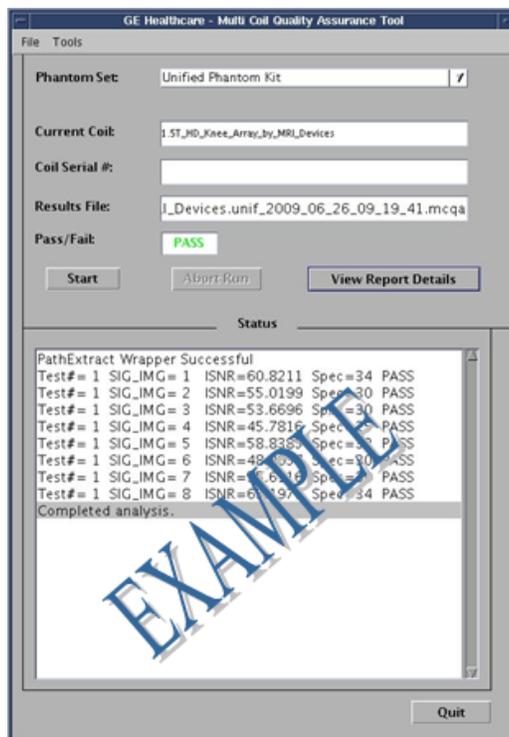


Figura 6

4. Fare clic sul pulsante **[Quit]** (Esci) per uscire dallo strumento per il controllo della qualità delle bobine.

## Uso del visualizzatore del controllo della qualità delle bobine

Per visualizzare i risultati successivamente, attenersi alla seguente procedura:

1. Nella finestra dello strumento per il controllo della qualità delle bobine, selezionare File -> Open -> Results File (File -> Apri -> File dei risultati), selezionare un file dei risultati della bobina e infine selezionare [View Report Details] (Visualizza dettagli rapporto) per esaminare i risultati.

**Nota:** il visualizzatore dei risultati viene visualizzato come mostrato nella Figura 7. Il nome del file dei risultati e l'esito Pass/Fail (Superato/Non superato) mostrati sull'interfaccia grafica dello strumento vengono indicati anche nella parte superiore del visualizzatore.

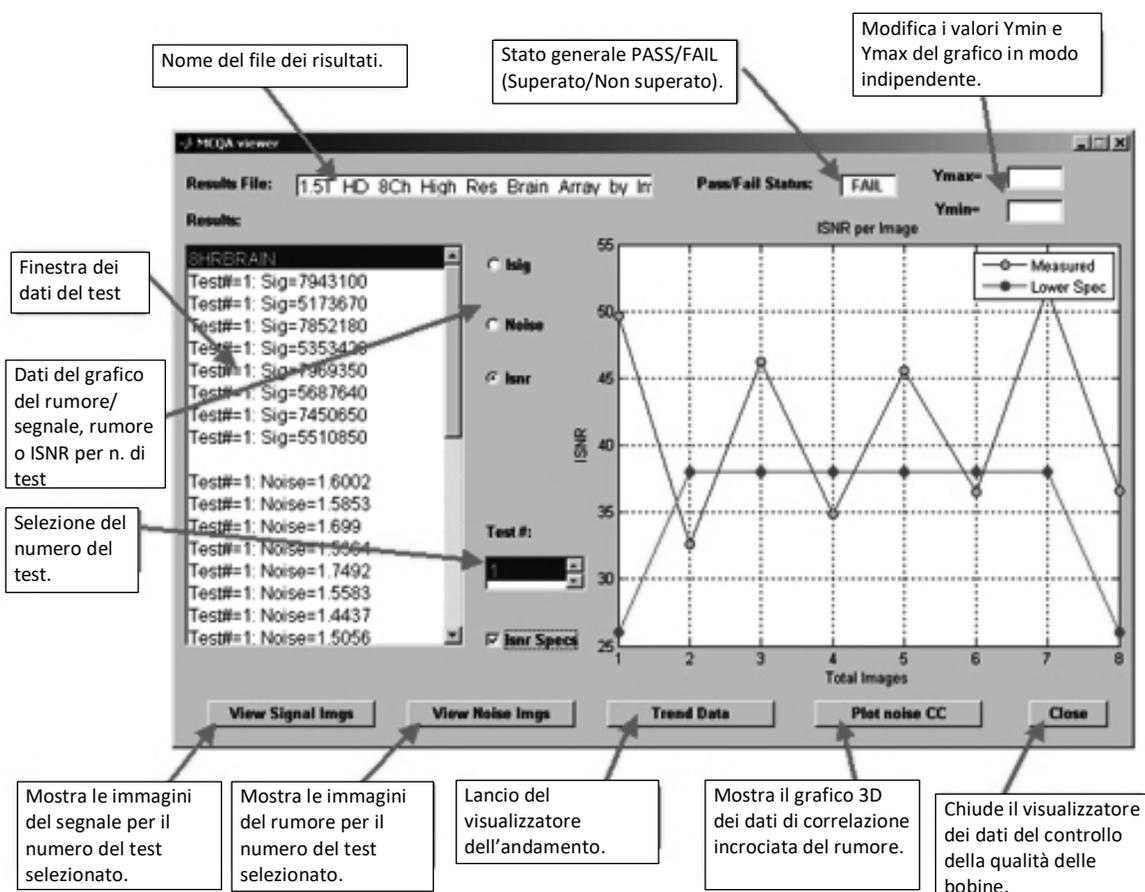


Figura 7

2. Per visualizzare i risultati, selezionare l'opzione ISNR e la casella di controllo ISNR Specs nella parte centrale del visualizzatore dei risultati.

ID test	Descrizione del parametro	Risultato previsto
1	EPIWP in spec	PASS (Superato)



Produttore:

Quality Electrodynamics, LLC.  
6655 Beta Drive, Suite 100  
Mayfield Village, OH 44143  
Stati Uniti  
[www.qedinnovations.com](http://www.qedinnovations.com)

Distributore:

GE Medical Systems, LLC

Recapito dell'importatore in Turchia:

GE Medical Systems Turkey Ltd.  
Sti. Esentepe Mah. Harman Sok. N.: 8  
34394 Sisli - Istanbul, Turchia