

# NobelGuide® per NobelReplace® Tapered e Replace Select™ Tapered

## Istruzioni per l'uso



### Limitazione di responsabilità:

Questo prodotto fa parte di una soluzione completa e può essere utilizzato solo con i prodotti originali associati, conformemente alle istruzioni e raccomandazioni di Nobel Biocare. L'uso non consigliato di prodotti non originali in combinazione con prodotti Nobel Biocare renderà nulla ogni garanzia e qualsiasi altro obbligo, espresso o implicito, di Nobel Biocare. L'utilizzatore di prodotti Nobel Biocare ha il dovere di determinare se un prodotto sia adatto o meno allo specifico paziente e alle particolari circostanze. Nobel Biocare declina qualsiasi responsabilità, espressa o implicita, in merito a danni diretti, indiretti, punitivi o di altro tipo derivanti da o collegati a eventuali errori di valutazione o pratica professionale compiuti nell'uso di prodotti Nobel Biocare. L'utilizzatore è inoltre obbligato a tenersi regolarmente aggiornato sugli sviluppi più recenti relativi a questo prodotto Nobel Biocare e alle sue applicazioni. In caso di dubbi, l'utilizzatore dovrà contattare Nobel Biocare. Poiché l'utilizzo del prodotto avviene sotto il controllo dell'utilizzatore, questi se ne assume la piena responsabilità. Nobel Biocare declina qualsiasi responsabilità per eventuali danni risultanti. Alcuni prodotti specificati nelle presenti Istruzioni per l'uso potrebbero non disporre dell'approvazione o dell'autorizzazione alla vendita in tutti i mercati.

### Descrizione:

Il sistema di chirurgia guidata NobelGuide® è progettato per il trattamento di implantologia dentale in arcate parzialmente o completamente edentule, inclusi i pazienti con un solo dente mancante. Il sistema consente una procedura di installazione dell'impianto endosseo prevedibile e, se indicato, minimamente invasiva, secondo una pianificazione del caso effettuata dal medico nel software NobelClinician®. Il NobelReplace® Tapered Guided Surgery Kit contiene la strumentazione specifica per la chirurgia guidata utilizzata insieme alla mascherina chirurgica NobelGuide® per guidare gli strumenti chirurgici per l'accesso chirurgico, la preparazione guidata del sito implantare, la mascheratura guidata e l'inserimento guidato di impianti NobelReplace® Tapered Groovy, Replace Select™ Tapered TiUnite®, Replace Select™ Tapered Partially Machined Collar (PMC), NobelReplace® Conical Connection, NobelReplace® Conical Connection Partially Machined Collar (PMC) e NobelReplace® Platform Shift in base al piano di trattamento NobelClinician®.

Il NobelReplace® Tapered Guided Surgery Kit contiene i seguenti strumenti chirurgici specifici:

- Guided Drill Guide, utilizzate per trasferire la direzione determinata dai manicotti incorporati nella mascherina chirurgica alle frese di diversi diametri.
- Handle for Guided Drill Guide, estende l'impugnatura esistente sulle Guided Drill Guide per una maggiore maneggevolezza e una migliore accessibilità durante l'intervento chirurgico.
- Guided Implant Mount, utilizzati per facilitare il posizionamento dell'impianto attraverso il manicotto della mascherina chirurgica. I Guided Implant Mount hanno un diametro esterno corrispondente alle dimensioni interne dei manicotti.

- Guided Template Abutment, utilizzati nelle prime 1 – 2 preparazioni per mantenere la mascherina chirurgica nella posizione esatta durante la preparazione e il posizionamento degli impianti rimanenti.
- Guided Tissue Punch, utilizzato per rimuovere il tessuto molle con precisione, senza lasciare frammenti residui, per una chirurgia guidata senza lembo.
- Guided Tapered Drill, Guided Dense Bone Drill e Guided Screw Tap, utilizzati per preparare il sito implantare.

Il kit contiene anche i componenti seguenti:

- Unigrip™ Screwdriver
- Guided Anchor Pin
- Torque Wrench Surgical
- Torque Wrench Prosthetic Adapter
- Connection to Handpiece
- Drill Extension Shaft

Guided Start Drill, Guided Twist Drill e Guided Counterbore NobelReplace® vengono ordinati separatamente.

### Uso previsto:

Il sistema di chirurgia guidata NobelGuide® ha lo scopo di trasferire la pianificazione del trattamento effettuata dal medico in una realtà fisica/clinica. Il sistema è destinato a facilitare l'installazione degli impianti con un'elevata prevedibilità e a contribuire a migliorare il trattamento implantare sia nella mandibola che nella mascella.

### Indicazioni:

Il concetto di chirurgia guidata è indicato per il trattamento di arcate parzialmente o completamente edentule (inclusa l'edentulia singola) per il posizionamento di impianti (se indicato, con Funzione Immediata) al fine di ripristinare l'estetica e la funzionalità (masticazione e fonazione). I seguenti prerequisiti devono essere soddisfatti:

- Volume adeguato di osso mascellare.
- Osso mascellare di qualità adeguata.
- Apertura adeguata della bocca (almeno 40 mm) per accogliere la strumentazione per la chirurgia guidata.
- Esclusione della presenza di malattie che impediscano il trattamento di implantologia dentale.
- Adeguato rispetto delle prescrizioni da parte del paziente.

**Nota:** per le controindicazioni, le avvertenze e le precauzioni per gli impianti NobelReplace® Tapered e Replace Select™ Tapered, fare riferimento alle relative Istruzioni per l'uso dell'impianto.

### Controindicazioni:

Il posizionamento di impianti NobelReplace® Tapered e Replace Select™ Tapered è controindicato nei pazienti:

- clinicamente non idonei a essere sottoposti a procedure di chirurgia orale;
- con volume osseo inadeguato, laddove non sia possibile attuare una procedura di accrescimento osseo;
- per cui non si possano raggiungere dimensioni, numero o posizione ottimale degli impianti adeguati a fornire il supporto sicuro di carichi funzionali o anche parafunzionali;
- allergici o ipersensibili al titanio commercialmente puro (grado 4), all'acciaio, al rivestimento a base di carbonio diamantato (DLC) o al fotopolimero acrilico della mascherina chirurgica.

### Avvertenze:

Un errore di valutazione della lunghezza effettiva delle frese rispetto alle misurazioni radiografiche può provocare una lesione permanente a danno di nervi o altre strutture vitali. La fresatura oltre la profondità prevista dall'intervento chirurgico alla mandibola può provocare la perdita della sensibilità del labbro inferiore e della regione del mento o un'emorragia del pavimento orale.

Oltre alle normali precauzioni obbligatorie per qualsiasi intervento chirurgico, ad esempio l'asepsi, durante la fresatura nell'osso mascellare occorre prestare attenzione a non danneggiare nervi e vasi sanguigni facendo riferimento alle conoscenze di anatomia e alle radiografie preoperatorie.

### Attenzione:

#### Informazioni generali:

Non è possibile garantire al 100% il successo di un impianto. Il mancato rispetto dei limiti d'uso e delle procedure indicate può provocare il fallimento dell'impianto.

Il trattamento con impianti può provocare perdita di osso e danni biologici o cedimenti, compresa la rottura degli impianti per fatica.

Per il buon esito del trattamento implantare, è essenziale una stretta collaborazione tra chirurgo, protesista e odontotecnico.

Si raccomanda vivamente che il medico, anche se esperto, completi sempre un speciale programma di formazione prima di utilizzare un nuovo metodo di trattamento. Nobel Biocare offre un'ampia gamma di corsi per diversi livelli di conoscenza ed esperienza. Per ulteriori informazioni, consultare il sito [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com).

È fortemente consigliabile che gli impianti NobelReplace® Tapered Groovy, Replace Select™ Tapered TiUnite®, Replace Select™ Tapered Partially Machined Collar (PMC), NobelReplace® Conical Connection, NobelReplace® Conical Connection Partially Machined Collar (PMC) e NobelReplace® Platform Shift siano utilizzati esclusivamente con strumenti chirurgici e componenti protesici Nobel Biocare, poiché la combinazione con componenti non dimensionati per il corretto accoppiamento può provocare problemi meccanici e/o agli strumenti, danni ai tessuti oppure risultati estetici insoddisfacenti.

Per evitare possibili complicazioni, la prima volta che si utilizza un nuovo metodo di trattamento o un nuovo dispositivo è opportuno lavorare accanto a un collega esperto. A questo scopo, Nobel Biocare mette a disposizione una rete globale di consulenti.

#### Prima dell'intervento chirurgico:

È essenziale sottoporre il paziente a un attento esame clinico e radiologico prima dell'intervento chirurgico, al fine di stabilirne le condizioni fisiche e psicologiche.

Deficit preoperatori dei tessuti molli o duri possono compromettere il risultato estetico o determinare sfavorevoli angolazioni dell'impianto.

Prima di eseguire una chirurgia guidata, la mascherina chirurgica deve essere esaminata accuratamente e approvata dal medico che effettuerà l'intervento chirurgico. È necessario verificare l'adattamento ottimale sia sul modello in gesso che nella bocca del paziente. In caso di dubbio, contattare l'assistenza tecnica di Nobel Biocare.

Tutti gli strumenti utilizzati in chirurgia devono essere mantenuti in buone condizioni. Prestare attenzione affinché gli strumenti non danneggino gli impianti o altri componenti.

#### Durante l'intervento chirurgico:

Prestare particolare attenzione durante il posizionamento di impianti narrow platform nelle regioni posteriori a causa del rischio di sovraccarico protesico.

A causa delle ridotte dimensioni dei dispositivi, occorre prestare attenzione affinché non vengano ingeriti o aspirati dal paziente.

Dopo l'installazione dell'impianto, la valutazione del chirurgo della qualità dell'osso e della stabilità iniziale determinerà quando caricare gli impianti. La quantità insufficiente di tessuto osseo e/o la qualità insufficiente dell'osso residuo, oltre a infezioni e malattie

sistemiche, possono rappresentare cause potenziali di insuccesso dell'osteointegrazione subito dopo l'intervento chirurgico o dopo un'osteointegrazione iniziale.

#### Dopo l'intervento chirurgico:

Per garantire risultati a lungo termine, è consigliabile effettuare con regolarità sessioni complete di follow-up del paziente dopo il trattamento implantare e informarlo sulla corretta igiene orale.

#### Procedure chirurgiche:

Se necessario, ancorare la mascherina chirurgica utilizzando un numero adeguato di perni di ancoraggio con orientamento e posizione strategici, per fissare la mascherina chirurgica nella posizione corretta. Durante l'intervento chirurgico, prestare la massima attenzione per verificare che la mascherina chirurgica sia nella posizione corretta nella bocca del paziente e che non si muova in nessuna direzione, se toccata con la strumentazione (ad esempio, spostamento laterale a causa di un uso inadeguato di Twist Drill in presenza di "cresta a lama di coltello" o spostamento/deformazione della mascherina chirurgica causato/a dall'applicazione di un'eccessiva forza verticale durante l'installazione dell'impianto). Nei casi in cui vengono collocati almeno due impianti vicini, indipendentemente da situazioni con edentulia distale o con uno o più denti distali per il sostegno della mascherina chirurgica, si consiglia di utilizzare almeno un perno di ancoraggio nell'area interessata. Se necessario, collocare gli impianti in modo ripartito.

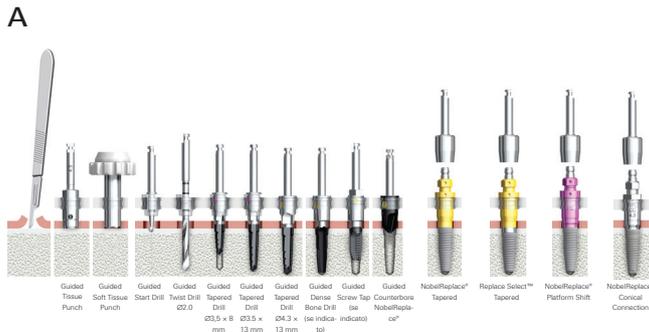
- Se si opta per una procedura senza lembo, si consiglia di utilizzare un Guided Soft Tissue Punch prima degli altri strumenti, per praticare una incisione netta. La mascherina chirurgica può essere temporaneamente staccata dopo l'azione del mucotomo per rimuovere accuratamente il tessuto molle. La mascherina chirurgica viene riposizionata con attenzione e i perni di ancoraggio vengono infilati nei fori praticati nell'osso.

Se si sceglie una procedura con (mini) lembo, si consiglia di posizionare la mascherina chirurgica e inserire i perni di ancoraggio prima di qualsiasi manipolazione del tessuto molle. Rimuovere i perni di ancoraggio e la mascherina chirurgica, eseguire l'incisione rispettando la posizione degli impianti e sollevare il lembo. Se necessario, modificare con attenzione la mascherina chirurgica rimuovendo la quantità di materiale necessaria per sistemare il lembo e sciacquare con soluzione salina sterile prima di procedere con cautela al riposizionamento.

- La fresatura deve procedere ad alta velocità (massimo 800 giri/min) con irrigazione costante e profusa di soluzione salina sterile a temperatura ambiente. Le Guided Tapered Drills sono dotate di irrigazione interna ed esterna e richiedono l'adozione di una tecnica specifica per evitare che i fori di irrigazione vengano ostruiti da frustoli d'osso. Durante la preparazione del sito, è necessario un movimento "dentro e fuori" lungo tutta l'osteotomia, per evitare il surriscaldamento. Il Drill Extension Shaft può essere utilizzato, se necessario, per semplificare l'accesso.

**Attenzione:** le Guided Tapered Drill si estendono fino a 1 mm oltre l'impianto in sede. Prendere in considerazione questa lunghezza aggiuntiva durante la fresatura accanto a strutture anatomiche vitali (la zona gialla di sicurezza nel software NobelClinician®, comprende le lunghezze estese delle frese).

L'immagine (A) illustra la sequenza di fresatura per l'impianto Ø4.3 RP 13 mm.



**Nota:** utilizzare lo stesso protocollo di fresatura di Replace Select™ Tapered per Replace Select™ Tapered PMC e di NobelReplace® Conical Connection per NobelReplace® Conical Connection PMC.

- Preparare il sito implantare. Per creare un punto di partenza per la fresa successiva, iniziare utilizzando la Guided Start Drill con la Guided Drill Guide Ø2 mm adeguata. L'impugnatura della Guided Drill Guide può essere utilizzata per maneggiare più facilmente la Guided Drill Guide. Fresare alla massima profondità, come definito dal Drill Stop incorporato, ad alta velocità (massimo 800 giri/min) con irrigazione costante e profusa. La Guided Start Drill (fresa a pallina) consente la preparazione precisa del punto di ingresso della Guided Twist Drill Tapered Ø2 mm.
- Fresare utilizzando la Guided Twist Drill Tapered Ø2 mm con la stessa Guided Drill Guide fino alla profondità desiderata, in base all'impianto da posizionare. La fresatura deve procedere a velocità elevata (max 800 giri/min per Guided Twist Drill) sotto costante e profusa irrigazione esterna con soluzione salina sterile. Durante la preparazione del sito, è necessario eseguire un movimento di fresatura "dentro e fuori" lungo tutta l'osteotomia per evitare il surriscaldamento. Il Drill Extension Shaft può essere utilizzato, se necessario, per semplificare l'accesso.

**Attenzione:** la Guided Twist Drill Tapered Ø2 mm si distingue per la dicitura (10+) sul gambo a indicare che la fresa ha una lunghezza maggiore di 10 mm per compensare l'altezza della mascherina chirurgica e della Guided Drill Guide (B). Il livello deve essere misurato con la Guided Drill Guide 2 mm in posizione.

#### B

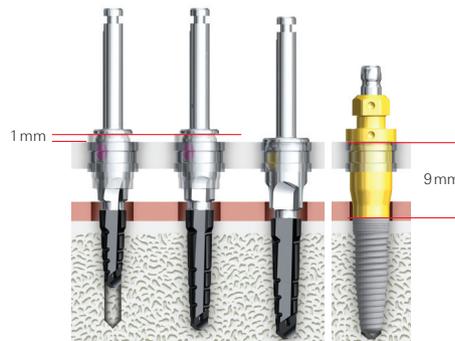


- Dopo la Guided Twist Drill 2 mm, è necessario utilizzare la Guided Tapered Drill NP 8 mm per tutti gli impianti. La fresatura deve procedere ad alta velocità (massimo 800 giri/min) con irrigazione costante e profusa di soluzione salina sterile a temperatura ambiente. Durante la preparazione del sito, è necessario un movimento "dentro e fuori" lungo tutta l'osteotomia, per evitare il surriscaldamento. Questa fresa è guidata dal manicotto della mascherina prima di innestarsi sull'osso e offre la guida per le NP Guided Drill più lunghe (nel caso in cui si collochi un impianto più lungo o più largo di NP 8 mm).

**Attenzione:** per questioni di precisione di fresatura, la fase con la Guided Tapered Drill NP 8 mm è obbligatoria e non va omessa.

**Attenzione:** le Guided Tapered Drill si distinguono per la dicitura (+) sul gambo. Gli arresti di profondità incorporati sulle Guided Tapered Drill corrispondono agli impianti da 8, 10, 11,5, 13 e 16 mm. Ciò indica che le frese coniche hanno una lunghezza maggiore di 9 mm rispetto agli strumenti non guidati per compensare l'altezza del manicotto guidato incorporato della mascherina chirurgica (C). Le frese si estendono fino a 1 mm in più rispetto alla posizione dell'impianto una volta in sede.

#### C



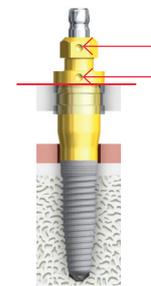
- Continuare con le Guided Tapered Drill corrispondenti in base alla lunghezza e alla piattaforma dell'impianto da installare. Ad esempio, se viene pianificato un impianto da 16 mm, utilizzare prima la Guided Tapered Drill NP 8 mm, seguita dalla Guided Tapered Drill NP 13 mm e poi dalla Guided Tapered Drill NP 16 mm.

- Seguendo l'ultima Guided Tapered Drill, il Guided Counterbore NobelReplace® deve essere utilizzato al massimo a 800 giri/min per lasciare un accesso adeguato per il Guided Implant Mount quando si posiziona l'impianto. Fresare fino al Drill Stop incorporato con irrigazione costante e profusa.
- Aprire la confezione dell'impianto. Collegare il Guided Implant Mount all'impianto con l'Unigrip™ Screwdriver. Inserire il Connection to Handpiece nel motore chirurgico e prelevare l'impianto montato. Gli impianti NobelReplace® Tapered Groovy, Replace Select™ Tapered TiUnite®, Replace Select™ Tapered Partially Machined Collar (PMC), NobelReplace® Conical Connection, NobelReplace® Conical Connection Partially Machined Collar (PMC) e NobelReplace® Platform Shift devono essere installati idealmente a bassa velocità, massimo 25 giri/min, utilizzando il motore chirurgico. Posizionare l'impianto e serrarlo a un torque di installazione massimo di **45 Ncm**.

Interrompere il serraggio dell'impianto quando il Guided Implant Mount tocca la mascherina chirurgica. Il Guided Implant Mount include uno stop verticale. Evitare di serrare ulteriormente l'impianto per non modificare il posizionamento corretto della mascherina chirurgica. Assicurarsi che il Guided Implant Mount resti al centro del manicotto guidato durante tutto il processo di inserimento.

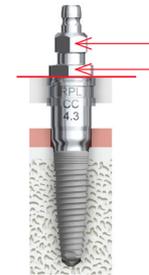
Per assicurare l'orientamento ideale dell'abutment protesico per gli impianti con connessione interna trilobata, posizionare uno dei tre lobi in posizione vestibolare/facciale. I punti sul Guided Implant Mount indicano la posizione dei lobi trilobati (D).

#### D



Per assicurare un orientamento ideale dell'abutment protesico per gli impianti con connessione conica, posizionare una delle superfici piatte dell'esagono interno nell'impianto in direzione vestibolare/facciale. Le superfici piatte dell'esagono del Drill Stop incorporato sul Guided Implant Mount indicano la posizione dell'esagono interno (E).

#### E



**Attenzione:** non superare i **45 Ncm** di torque di inserimento. Un serraggio eccessivo dell'impianto può comportare danni allo stesso, frattura o necrosi del sito osseo.

**Attenzione:** il Guided Implant Mount Conical Connection è stato messo a punto per gli impianti NobelReplace® Tapered Conical Connection e non deve essere usato per gli impianti NobelActive®.

- Se l'impianto rimane bloccato durante l'installazione o se il torque di **45 Ncm** viene raggiunto prima che l'impianto sia completamente inserito, potrebbe essere necessario il "protocollo per osso denso". Ruotare l'impianto in senso antiorario usando il motore

chirurgico (in modalità reverse) o il Manual Torque Wrench ed estrarre l'impianto dal sito. Riposizionare l'impianto nel cilindro interno prima di proseguire (fare riferimento alla sezione Protocollo per osso denso). Senza rimuovere la mascherina chirurgica, procedere con l'inserimento dell'impianto fino a ottenere il posizionamento desiderato. Per Funzione Immediata, l'impianto dovrebbe essere in grado di sostenere un torque finale di **35 – 45 Ncm**.

10. Protocollo per osso denso: la Dense Bone Drill e il Guided Screw Tap vanno utilizzati in situazioni con osso duro, quando non è possibile inserire completamente l'impianto.
  - a. La Guided Dense Bone Drill Tapered è necessaria solamente per impianti da 13 mm e 16 mm. Se vengono utilizzati impianti di dimensioni inferiori, passare direttamente alla fase c. Selezionare la Guided Dense Bone Drill corrispondente al diametro e alla lunghezza (13 o 16 mm) della Guided Tapered Drill finale utilizzata.
  - b. Effettuare un passaggio di fresatura nel sito preparato a velocità elevata (800 giri/min), utilizzando la fresa Guided Dense Bone Drill sotto costante e profusa irrigazione esterna con soluzione salina sterile fino al Drill Stop incorporato.
  - c. Selezionare lo Screw Tap corrispondente al diametro dell'impianto. Per la linea di riferimento del prodotto Guided Screw Tap rispetto alla lunghezza dell'impianto, vedere (F). Posizionare a bassa velocità (25 giri/min) lo Screw Tap nel sito preparato.
  - d. Esercitando una pressione assiale decisa, avviare lentamente la rotazione del Guided Screw Tap e mantenersi centrati mentre lo si inserisce attraverso il manicotto guidato. Una volta ingaggiata la filettatura, far procedere il Guided Screw Tap senza applicare alcuna pressione fino alla profondità appropriata.
  - e. Invertire la direzione del manipolo ed estrarre il maschiatore Screw Tap.

Procedere con l'inserimento dell'impianto fino a ottenere il posizionamento desiderato applicando un torque di installazione massimo di **45 Ncm**.

## F



11. Nelle situazioni di arcate edentule e parzialmente edentule, è possibile sostituire il Guided Implant Mount con il Guided Template Abutment nei primi 1 – 2 impianti. Rilasciare il Guided Implant Mount utilizzando l'Unigrip™ Screwdriver e rimuoverlo. Ancorare la mascherina chirurgica utilizzando il Guided Template Abutment, serrando manualmente con l'Unigrip™ Screwdriver. Accertarsi che la mascherina chirurgica resti nella posizione iniziale corretta per la preparazione del sito implantare successivo.
12. Preparare i restanti siti implantari e inserire gli impianti.
13. Una volta installati tutti gli impianti, rimuovere i Guided Implant Mount e i Guided Template Abutment utilizzando l'Unigrip™ Screwdriver. Rimuovere i perni di ancoraggio, se presenti, e la mascherina chirurgica.
14. È possibile misurare il torque di installazione finale dell'impianto dopo aver rimosso la mascherina chirurgica utilizzando il Torque Wrench Surgical. Non modificare la profondità dell'impianto mediante la misurazione del torque.
15. In base al protocollo chirurgico scelto, posizionare una vite di copertura utilizzando l'Unigrip™ Screwdriver o un abutment utilizzando il Torque Wrench Prosthetic Adapter e suturare.

Per ulteriori informazioni sulle procedure chirurgiche, consultare le linee guida di trattamento relative a procedure e prodotti per NobelGuide® disponibili sul sito [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com) oppure richiederne la versione stampata più aggiornata a un rappresentante Nobel Biocare.

Per ulteriori informazioni sulle mascherine chirurgiche NobelGuide® e sulle procedure chirurgiche correlate, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso di NobelGuide® Surgical Template.

Per ulteriori informazioni sugli impianti NobelReplace® Tapered Groovy, Replace Select™ Tapered TiUnite®, Replace Select™ Tapered Partially Machined Collar (PMC), NobelReplace® Conical Connection, NobelReplace® Conical Connection Partially Machined Collar (PMC) e NobelReplace® Platform Shift, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso dell'impianto.

Per ulteriori informazioni sul software NobelClinician®, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso di NobelClinician®.

### **Materiali:**

Tutti i componenti contenuti nel NobelReplace® Tapered Guided Surgery Kit, secondo quanto elencato nella sezione "Descrizione", sono di acciaio, a eccezione delle frese Guided Tapered Drill, delle frese Guided Dense Bone Drill e dei maschiatori Guided Screw Tap, che hanno un rivestimento a base di carbonio diamantato (DLC).

### **Istruzioni per la pulizia e la sterilizzazione:**

Il dispositivo viene fornito non sterile ed è riutilizzabile. Il dispositivo deve essere pulito e sterilizzato prima di essere utilizzato.

Per gli Stati Uniti: sigillare il dispositivo in un sacchetto e sterilizzarlo a vapore a 132°C (270°F) per 3 minuti.

Fuori dagli Stati Uniti: sigillare il dispositivo in un sacchetto e sterilizzarlo a vapore a 132°C – 135°C (270°F – 275°F) per 3 minuti.

Alternativa per il Regno Unito: sigillare il dispositivo in un sacchetto e sterilizzarlo a vapore a 134°C – 135°C (273°F – 275°F) per 3 minuti.

**Attenzione:** l'utilizzo di un dispositivo non sterile può comportare l'infezione dei tessuti e l'insorgenza di malattie infettive.

Un elenco completo dei parametri consigliati viene fornito nelle linee guida "Cleaning & Sterilization Guidelines including MRI Information of Nobel Biocare Products" (Pulizia e sterilizzazione. Linee guida relative ai prodotti Nobel Biocare, comprendenti informazioni sulla RM) disponibili sul sito [www.nobelbiocare.com/sterilization](http://www.nobelbiocare.com/sterilization) oppure è possibile contattare un rappresentante Nobel Biocare per richiederne l'ultima versione stampata.

### **Informazioni sulla sicurezza RM:**

**Nota:** per informazioni sulla sicurezza RM dell'impianto, fare riferimento alle Istruzioni per l'uso dell'impianto.

Si noti che la sicurezza e la compatibilità del prodotto in un ambiente RM non sono state valutate. Il prodotto non è stato testato per il riscaldamento o la migrazione in un ambiente di risonanza magnetica.

Per ulteriori informazioni sulla diagnostica per immagini a risonanza magnetica, consultare il documento "Cleaning & Sterilization Guidelines including MRI Information of Nobel Biocare Products" (Pulizia e sterilizzazione. Linee guida relative ai prodotti Nobel Biocare, comprendenti informazioni sulla RM), disponibile nel sito [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com), oppure contattare un rappresentante Nobel Biocare per richiederne l'ultima versione stampata.

### **Conservazione e gestione:**

Il prodotto deve essere conservato in un luogo asciutto nella confezione originale a temperatura ambiente e non deve essere esposto alla luce diretta del sole. Una conservazione inadeguata potrebbe influenzare le caratteristiche del dispositivo causandone una potenziale rottura.

Dopo la sterilizzazione, posizionare i dispositivi in un luogo asciutto e buio, ad esempio un armadio o un cassetto. Attenersi alle istruzioni del produttore della busta di sterilizzazione relative alle condizioni di conservazione e alla data di scadenza dei prodotti sterilizzati.

### **Smaltimento:**

Per lo smaltimento del dispositivo è necessario attenersi alle regolamentazioni locali e ai requisiti ambientali, tenendo in considerazione i diversi livelli di contaminazione.



**Produttore:** Nobel Biocare AB, Box 5190, 402 26  
Västra Hamngatan 1, 411 17 Göteborg, Svezia.  
Telefono: +46 31 81 88 00. Fax: +46 31 16 31 52. [www.nobelbiocare.com](http://www.nobelbiocare.com)

CE 0086



Non sterile



Consultare le  
istruzioni per l'uso



Data di  
scadenza

IT Tutti i diritti sono riservati.  
Nobel Biocare, il logo Nobel Biocare e tutti gli altri marchi utilizzati nel presente documento sono marchi di fabbrica di Nobel Biocare, salvo diversa dichiarazione o evidenza che emerga dal contesto in un caso specifico. Le immagini dei prodotti non sono necessariamente in scala.