

Linee guida per il personale assistente



2. Linee guida per il personale assistente

Capitolo	Pagina	
2.1	Linee guida chirurgiche per il personale assistente	2:3
2.1.1	Opzioni terapeutiche	2:3
2.2	Procedura chirurgica e protocollo di fresatura	2:4
2.2.1	Preparazione alla chirurgia	2:4
2.2.2	Procedura chirurgica	2:9
2.2.3	Protocollo di fresatura	2:10
2.2.4	Frese chirurgiche	2:13
2.3	Linee guida protesiche per il personale assistente	2:18
2.3.1	Box protesico e kit strumenti protesici	2:18
2.4	Pulizia, disinfezione, sterilizzazione, conservazione e durata	2:19
2.5	Igiene orale e cura da parte del paziente	2:20
2.6	Simboli generali sulla confezione	2:20

2.1 Linee guida chirurgiche per il personale assistente

Il Sistema Implantare Neoss® comprende impianti e pilastri che offrono soluzioni logiche e semplificate per tutti i protocolli di trattamento, compreso il carico immediato e precoce, l'inserimento immediato e l'inserimento a una o a due fasi chirurgiche. Il sistema implantare Neoss è disponibile in 6 diametri Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø5.0, Ø5.5 e Ø6.0, tutti con la piattaforma protesica Standard (SP), e in aggiunta esiste un impianto Neoss di diametro più stretto Ø3.25 mm con la piattaforma protesica Narrow (NP). Gli impianti sono disponibili in lunghezze da 7 a 17 mm con alcune variazioni; per maggiori informazioni circa le tipologie di impianto disponibili, i diametri e le lunghezze si prega di fare riferimento al catalogo prodotti. Il confezionamento degli impianti e strumenti Neoss specifici per un certo diametro implantare (maschiatori e svasatori) seguono la seguente codifica a colori:

● Ø3.25 mm Blu scuro	● Ø4.0 mm Giallo	● Ø5.0 mm Pesca
● Ø3.5 mm Verde	● Ø4.5 mm Lilla	● Ø5.5 mm Lilla

Gli impianti Neoss hanno un design universale per qualsiasi tipo di osso. Sono impianti auto filettanti in quanto la loro geometria è in grado di formare il sito in caso di qualità ossea scarsa, ottimizzando la compressione. Sono impianti auto maschiatori con un elemento di taglio primario studiato per ottenere un profilo della filettatura preciso ed un elemento di taglio secondario per controllare la compressione in osso denso.

Gli impianti Neoss ProActive® sono realizzati in titanio commercialmente puro con una superficie modificata. Questa superficie viene sottoposta a un processo a più fasi di sabbiatura, mordenzatura, pulizia e trattamento chimico.

Gli impianti Neoss presentano inoltre una connessione interna. L'impianto viene prelevato da una fila sterile in vetro mediante lo strumento inseritore dell'impianto. Le frese chirurgiche sono per uso singolo e vengono fornite sterili, per utilizzo immediato. Nella strumentazione standard è presente un solo tipo di ingaggio per cacciavite, il cacciavite Neo, che viene usato per tutte le componenti, comprese le viti di copertura, le viti del pilastro di guarigione e le viti del pilastro definitivo.

Tutti gli impianti Neoss, eccetto quelli di Ø3.25 mm, hanno la medesima connessione impianto-pilastro in quanto vi è una sola piattaforma per gli impianti dei diversi diametri.

Gli impianti Neoss sono forniti in kit che comprende una vite di copertura, due pilastri di guarigione (solo 5 mm per impianti da Ø3.25 mm) e una vite provvisoria. Questa fornitura completa permette all'odontoiatra di scegliere la procedura a fase singola o a due fasi al momento dell'inserimento, senza dover prima preparare i singoli componenti. I kit sono dotati di due etichette adesive per facilitare la registrazione dei dati sulla scheda del paziente.

Le informazioni riportate di seguito sono intese come guida generale, in quanto le esigenze possono variare in relazione ai singoli casi.

2.1.1 Opzioni terapeutiche

Gli impianti Neoss possono essere inseriti seguendo un protocollo chirurgico a una fase (che può prevedere un carico/funzionalità immediati) o con un protocollo chirurgico a due fasi.

Entrambi i protocolli chirurgici possono essere utilizzati per costruire un dente singolo, un ponte o una protesi totale. I fattori che possono influenzare la scelta di un protocollo piuttosto che l'altro vengono illustrati in dettaglio nelle Linee guida cliniche relative al Sistema Implantare Neoss.

- Chirurgia a una fase – Questa procedura prevede l'inserimento di un pilastro di guarigione, un pilastro provvisorio o una protesi al momento dell'inserimento dell'impianto.
- Chirurgia a due fasi – In questa procedura viene inserita una vite di copertura al momento dell'inserimento dell'impianto e dopo il periodo di guarigione programmato viene eseguita una seconda procedura chirurgica nella quale viene scoperto l'impianto e inserito un pilastro di guarigione/provvisorio o di altro tipo.

Prima di eseguire la procedura, si dovrebbero discutere gli obiettivi del trattamento con il paziente e viene eseguita un'attenta pianificazione in relazione al numero e al diametro degli impianti da eseguire.

2.2 Procedura chirurgica e protocollo di fresatura

2.2.1 Preparazione alla chirurgia

La procedura può essere eseguita in sala operatoria o in uno studio dentistico ben attrezzato.

Strumenti/materiale chirurgico consigliato – GENERALE:

- cappellini, guanti, grembiuli e mascherine;
- teli per il paziente;
- teli aggiuntivi per vassoi, servomobile ecc;
- unità di aspirazione;
- unità di irrigazione;
- soluzione antisettica, pinzette e tamponi per la preparazione del paziente;
- strumenti chirurgici: bisturi, specchietto, vaschetta, retrattori per le guance, scollatori, forbici per dissezione/suture, pinze, pinze emostatiche;
- garze, tamponi di garza ecc;
- copertura per le cannule;
- anestetico/siringa;
- micromotore e manipolo.

Strumenti/materiale chirurgico consigliato – Sistema Implantare Neoss (consultare la tabella nelle pagine seguenti):

- kit di frese, frese opzionali, svasatore, maschiatore;
- impianti;
- organizzatore clinico pre-sterilizzato;
- strumentazione chirurgica del Sistema Implantare Neoss: prolunga per fresa, inseritori 17/22/32 mm (NP per impianti Ø3.25 mm 24/32 mm), adattatore per inseritore per impianti, cacciaviti Neo da 22/32 mm, cacciavite Neo manuale 15 mm, manipolo manuale, chiave dinamometrica, misuratori direzionali di profondità;
- Neoss System Box (adatto per l'Organizzatore Clinico Neoss. Utilizzato per la sterilizzazione e conservazione degli strumenti).

La movimentazione di materiale pericoloso deve essere gestito secondo le procedure stabilite in ospedale/clinica.

Impianti ProActive Straight

Ø3.25



9 mm #21176
11 mm #21177
13 mm #21178
15 mm #21179

Sequenza frese Raccomandata (Standard)



Ø2.2 Ø2.85

Frese opzionali



Ø3.0 Ø3.25 Svasatore Ø3.25 Maschiatore

Ø3.5



7 mm #21181
9 mm #21182
11 mm #21183
13 mm #21184
15 mm #21185
17 mm #21186



Ø2.2 Ø3.0



Ø2.2/3.0 Fresa Pilota Ø3.2 Svasatore Ø3.5 Svasatore Ø3.5 Maschiatore

Ø4.0



7 mm #21187
9 mm #21188
11 mm #21189
13 mm #21190
15 mm #21191
17 mm #21192



Ø2.2 Ø3.0 Ø3.4



Ø2.2/3.0 Fresa Pilota Ø3.6 Svasatore Ø4.0 Svasatore Ø4.0 Maschiatore

Ø4.5



7 mm #21193
9 mm #21194
11 mm #21195
13 mm #21196
15 mm #21197
17 mm #21198



Ø2.2 Ø3.0 Ø3.6 Ø3.9



Ø2.2/3.0 Fresa Pilota Ø4.1 Svasatore Ø4.5 Svasatore Ø4.5 Maschiatore

Ø5.0



7 mm #21199
9 mm #21200
11 mm #21201
13 mm #21202
15 mm #21203



Ø2.2 Ø3.0 Ø3.6 Ø4.4



Ø2.2/3.0 Fresa Pilota Ø4.6 Svasatore Ø5.0 Svasatore Ø5.0 Maschiatore

Ø5.5



7 mm #21205
9 mm #21206
11 mm #21207
13 mm #21208



Ø2.2 Ø3.0 Ø3.6 Ø4.4 Ø4.9



Ø2.2/3.0 Fresa Pilota Ø5.1 Svasatore Ø5.5 Svasatore Ø5.5 Maschiatore

Impianti ProActive Tapered

Ø3.5



9 mm #21221
11 mm #21222
13 mm #21223
15 mm #21224

Sequenza frese Raccomandata (Standard)



Ø2.2 S Ø3.0 T

Frese opzionali



Ø3.2 S Ø3.5 T Ø3.5
Svasatore Maschiatore

Ø4.0



9 mm #21227
11 mm #21228
13 mm #21229
15 mm #21230



Ø2.2 S Ø3.4 T



Ø3.0 T Ø3.6 S Ø4.0 T Ø4.0
Svasatore Maschiatore

Ø4.5



9 mm #21233
11 mm #21234
13 mm #21235
15 mm #21236



Ø2.2 S Ø3.9 T



Ø3.4 T Ø4.1 S Ø4.5 T Ø4.5
Svasatore Maschiatore

Ø5.0



9 mm #21239
11 mm #21240
13 mm #21241
15 mm #21242



Ø2.2 S Ø3.4 T Ø4.4 T



Ø3.9 T Ø4.6 S Ø5.0 T Ø5.0
Svasatore Maschiatore

Ø5.5



9 mm #21245
11 mm #21246
13 mm #21247



Ø2.2 S Ø3.4 T Ø4.9 T



Ø4.4 T Ø5.1 S Ø5.5 T Ø5.5
Svasatore Maschiatore

ProActive Ø6.0



7 mm #21252
9 mm #21250
11 mm #21251



Ø2.2 S Ø3.4 T Ø4.9 T Ø5.5 T



Ø6.0
Svasatore

Impianti ProActive Edge

Ø3.5



9 mm #21301
11 mm #21302
13 mm #21303
15 mm #21304

Sequenza frese Raccomandata (Standard)



Ø2.2 S

Frese opzionali



Ø3.0 T



Ø3.5 E
Svasatore

Ø4.0



9 mm #21305
11 mm #21306
13 mm #21307
15 mm #21308



Ø2.2 S



Ø3.0 T



Ø3.4 T



Ø4.0 E
Svasatore

Ø4.5



9 mm #21309
11 mm #21310
13 mm #21311
15 mm #21312



Ø2.2 S



Ø3.4 T



Ø3.0 T



Ø3.9 T



Ø4.5 E
Svasatore

Ø5.0



9 mm #21313
11 mm #21314
13 mm #21315
15 mm #21316



Ø2.2 S



Ø3.9 T



Ø3.4 T



Ø4.4 T



Ø5.0 E
Svasatore

Strumenti

Inseritore per impianti e adattatore



SP 17 mm #51137
 SP 22 mm #51118
 SP 32 mm #51119

Ø3.25

NP 24 mm #51145
 NP 32 mm #51142

Adattatore per
 l'inseritore per impianti
 #51144

Kit impianto

(tutti gli impianti sono venduti come kit)



Contenuto del kit:
 Impianto, Vite di copertura,
 Pilastro di guarigione con vite

Cacciavite Neo e Manipolo manuale



Cacciavite Neo meccanico 22 mm #51139
 Cacciavite Neo meccanico 32 mm #51140
 Manuale Neo 15 mm #51141

Manipolo manuale
 #51126

Pilastri di guarigione estetici



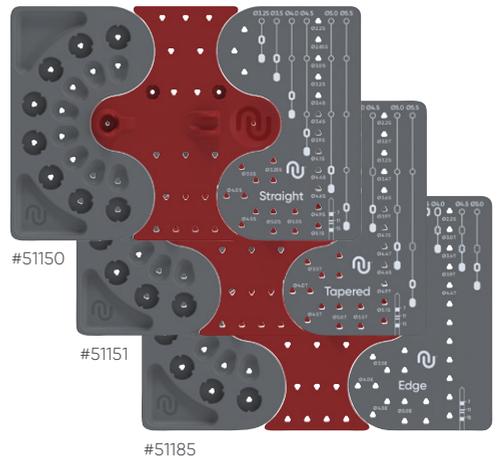
#31360 #31361 #31362 #31363 #31364

Pilastri di guarigione in Titanio



2 mm #31159
 4 mm #31160
 6 mm #31161
 8 mm #31162
 10 mm #31163

Organizzatori Clinici Neoss



#51150

#51151

#51185



Chiave
 dinamometrica
 #51121



Bone Remover
 Cover Screw
 SP #41240
 NP #41241



Prlunga per
 fresa
 #41120



Bone Profiler
 SP #41237
 SP #41238
 NP #41239



Sonda direzionale
 di profondità
 #51125 (4 pz.)

2.2.2 Procedura chirurgica

La chirurgia può comportare una serie di procedure, quali una chirurgia minimamente invasiva sino al sollevamento di lembi a spessore totale, con esposizione dell'osso nel sito da trattare. Viene quindi usata una serie di frese con diametro crescente per allargare l'osteotomia di preparazione per l'inserimento dell'impianto – questo può richiedere l'utilizzo di maschiatori e svasatori, secondo le preferenze individuali e/o la qualità dell'osso.

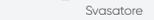
- Se la procedura viene eseguita in ambiente ospedaliero, la preparazione della sala e il team chirurgico devono seguire i protocolli stabiliti dall'ospedale e il personale di chirurgia si deve conformare ai protocolli stabiliti da ciascun ospedale.
- Sarebbe opportuna la presenza sia di un'assistente sterile che di un'assistente non sterile. Accertarsi che vengano mantenute condizioni di sterilità durante la preparazione e la chirurgia.
- L'operazione di fresatura di preparazione viene eseguita sotto abbondante irrigazione con soluzione salina o acqua sterile, al fine di evitare il surriscaldamento dell'osso.
- Se per l'inserimento dell'impianto si utilizza una guida o una dima chirurgica, questa deve essere sterilizzata a freddo prima dell'uso. Per la procedura di sterilizzazione, seguire le istruzioni del produttore.
- La sequenza di frese per la preparazione dell'osso viene illustrata nei protocolli per la fresatura del Sistema Implantare Neoss (pagine seguenti). Tuttavia, le preferenze individuali e la qualità ossea possono rendere necessario modificare quanto illustrato in tali protocolli. Si consiglia quindi di aprire i componenti aggiuntivi/opzionali solamente quando richiesto dal chirurgo.

Nota: riferirsi alle Linee guida chirurgiche del Sistema Implantare Neoss per le informazioni dettagliate inerenti a:

- *Inserimento meccanico dell'impianto*
- *Inserimento manuale dell'impianto*
- *Inserimento dell'impianto con modalità a una fase chirurgica*
- *Inserimento dell'impianto con modalità a due fasi chirurgiche*
- *Cure post-operatorie*

2.2.3 Protocollo di fresatura

Impianti ProActive Straight

	Impianti ProActive Straight Ø3.25 mm	Impianti ProActive Straight Ø3.5 mm	Impianti ProActive Straight Ø4.0 mm	Impianti ProActive Straight Ø4.5 mm	Impianti ProActive Straight Ø5.0 mm	Impianti ProActive Straight Ø5.5 mm	Stop di profondità
 Ø2.2 S							
 Ø2.85 S							
 Ø3.0 S							
 Ø3.2 S							
 Ø3.4 S							
 Ø3.6 S							
 Ø3.9 S							
 Ø4.1 S							
 Ø4.4 S							
 Ø4.6 S							
 Ø4.9 S							
 Ø5.1 S							
 Ø6.1 S Svatore	Ø3.25 Uso opzionale	Ø3.5 Uso opzionale	Ø4.0 Uso opzionale	Ø4.5 Uso opzionale	Ø5.0 Uso opzionale	Ø5.5 Uso opzionale	
 Ø6.1 S Maschiatore	Ø3.25 Uso opzionale	Ø3.5 Uso opzionale	Ø4.0 Uso opzionale	Ø4.5 Uso opzionale	Ø5.0 Uso opzionale	Ø5.5 Uso opzionale	

Qualità ossea



Osso normale



Osso denso

Linee guida

- Iniziare dalla parte superiore della colonna con la fresa a spirale Ø2,2 mm.
- Scendere alla marcatura successiva per la qualità ossea scelta e preparare il sito con la fresa corrispondente a tale marcatura.
- Continuare a scendere lungo la colonna finché non si esegue la preparazione finale in corrispondenza della marcatura della qualità ossea scelta.

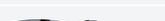
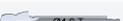
Prima di usare la fresa per osso denso si raccomanda di seguire la sequenza di frese per osso normale.

Nota

L'assortimento di frese Neoss consente un protocollo di fresatura adattato a condizioni di osso morbido I maschiatori sono disponibili, ma non richiesti.

In caso di osso denso, va prestata particolare attenzione durante l'inserimento dell'impianto. Il design con geometria TCF®, che combina proprietà di taglio con proprietà di modellazione, funge da elemento maschiante. Effettuare uno svitamento di mezzo/un giro prima di continuare.

Impianti ProActive Tapered

	Impianti ProActive Tapered Ø3.5 mm	Impianti ProActive Tapered Ø4.0 mm	Impianti ProActive Tapered Ø4.5 mm	Impianti ProActive Tapered Ø5.0 mm	Impianti ProActive Tapered Ø5.5 mm	Stop di profondità	Impianti ProActive Ø6.0 mm
 Ø2.2 S							
 Ø3.0 T							
 Ø3.2 S							
 Ø3.4 T							
 Ø3.6 S							
 Ø3.9 T							
 Ø4.1 S							
 Ø4.4 T							
 Ø4.6 S							
 Ø4.9 T							
 Ø5.1 S							
 Ø5.5 T							
 Svasatore Ø3.5 T	Ø4.0 T	Ø4.5 T	Ø5.0 T	Ø5.5 T	Ø6.0		
	Uso opzionale	Uso opzionale	Uso opzionale	Uso opzionale	Uso opzionale		Uso opzionale
 Maschiatore Ø3.5	Ø4.0	Ø4.5	Ø5.0	Ø5.5	—		
	Uso opzionale	Uso opzionale	Uso opzionale	Uso opzionale			
	Qualità ossea	 Osso morbido IV & III	 Osso normale II	 Osso denso I			

Linee guida

- Iniziare dalla parte superiore della colonna con la fresa a spirale Ø2,2 mm.
- Scendere alla marcatura successiva per la qualità ossea scelta e preparare il sito con la fresa corrispondente a tale marcatura.

La sequenza di fresatura per osso morbido non si applica su **ossi normali o densi** (indicata con il trattino).

Prima di usare la fresa per **osso denso** è necessario seguire la sequenza di frese per osso normale.

La sequenza di fresatura per **osso denso** non richiede la preparazione per tutta la lunghezza del sito.

Nota

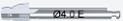
Gli Impianti Tapered consentono un'ulteriore sottopreparazione in osso morbido.

I maschiatori sono disponibili, ma non richiesti.

In caso di osso denso, va prestata particolare attenzione durante l'inserimento dell'impianto. Il design con geometria TCF[®], che combina proprietà di taglio con proprietà di modellazione, funge da elemento maschiante. Effettuare uno svitamento di mezzo/un giro prima di continuare.

Nello schema di fresatura degli Impianti ProActive Tapered la fresa Ø2,2, le frese per osso denso e i maschiatori sono le stesse che vengono utilizzate nello schema di fresatura degli impianti ProActive Straight.

Impianti ProActive Tapered

	ProActive Edge Ø3.5 mm	ProActive Edge Ø4.0 mm	ProActive Edge Ø4.5 mm	ProActive Edge Ø5.0 mm	Drill Stop
 Ø2.2 S					
 Ø3.0 T					
 Ø3.4 T					
 Ø3.9 T					
 Ø4.4 T					
 Ø4.4 E Countersink	Ø3.5 E	Ø4.0 E	Ø4.5 E	Ø5.0 E	

Bone quality



Linee guida

- Iniziare dalla parte superiore della colonna con la fresa a spirale Ø2,2 mm.
- Scendere alla marcatura successiva per la qualità ossea scelta e preparare il sito con la fresa corrispondente a tale marcatura. Le marcature tratteggiate non sono obbligatorie, a meno che non si tratti dell'ultima fase di preparazione.
- Continuare a scendere lungo la colonna finché non si esegue la preparazione finale in corrispondenza della marcatura della qualità ossea scelta.

Esempio: La sequenza di fresatura per un impianto Ø4.0 in osso denso inizia con la fresa a spirale Ø2.2 mm seguita dalla fase di preparazione finale (Ø3.4 T). Il passaggio tratteggiato della fresa Ø3.0 T può essere omesso.

L'uso di uno svasatore non è necessario in situazioni in cui è auspicabile una sottopreparazione dell'osso corticale, come per l'osso morbido, per aumentare l'ancoraggio corticale.

Nota: la porzione di guida dello svasatore Edge è progettata per corrispondere alla fresa per osso normale. Se un'osteotomia più stretta per l'osso morbido necessita di una svasatura, potrebbe essere necessario allargare prima la parte corticale dell'osteotomia con la fresa per osso normale per posizionare correttamente lo svasatore.

Nota

Gli Impianti Edge consentono un'ulteriore sottopreparazione in osso morbido.

In caso di osso denso, va prestata particolare attenzione durante l'inserimento dell'impianto. Il design con geometria TCF®, che combina proprietà di taglio con proprietà di modellazione, funge da elemento maschiante. Effettuare uno svitamento di mezzo/un giro prima di continuare.

I maschiatori Neoss non sono compatibili con l'impianto ProActive Edge. Le frese sono gli stessi strumenti di taglio dell'osso utilizzati per ProActive Tapered.

2.2.4 Frese chirurgiche

Il sistema implantare Neoss è disponibile in 6 diametri Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø5.0, Ø5.5 e Ø6.0, tutti con la piattaforma protesica Standard (SP), e in aggiunta esiste un impianto Neoss di diametro più stretto Ø3.25 mm con la piattaforma protesica Narrow (NP). I kit frese chirurgiche contengono le frese raccomandate per il posizionamento degli Impianti Neoss ProActive® Straight, ProActive Tapered e ProActive Edge. Tutte le frese, gli svasatori ed i maschiatori sono disponibili anche individualmente. Le frese Neoss sono per uso singolo e vengono fornite sterili, per utilizzo immediato. Se la barriera di sterilità non è più integra, le frese possono essere risterilizzate, come descritto nella sezione 2.4.

Articolo	Articoli inclusi
41167	Kit frese chirurgiche, Impianti Straight Ø3.5–4.5
41168	Kit integrativo frese chirurgiche – integrazione del kit 41167, include frese Ø2.85; 3.2; 4.1; 4.4; 4.6; 4.9 e 5.1 mm
41199	Kit frese chirurgiche, impianti Tapered Ø3.5–5.5
51150	Organizzatore Clinico Neoss, Straight
51151	Organizzatore Clinico Neoss, Tapered
51185	Organizzatore Clinico Neoss, Edge

Nota: Marcature laser specifiche sul gambo per una sicura identificazione: S per Straight, T per Tapered, E per Edge.

Organizzatori Clinici

Gli Organizzatori Clinici Neoss sono stati progettati in tre parti ad incastro (come fossero un puzzle) con spazio per la chirurgia, gli strumenti e la sistemazione delle altre componenti. Queste parti possono essere utilizzate insieme o singolarmente. Realizzati in silicone altamente resistente sono facili da pulire e sterilizzare (100 cicli e fino ad 1 anno).

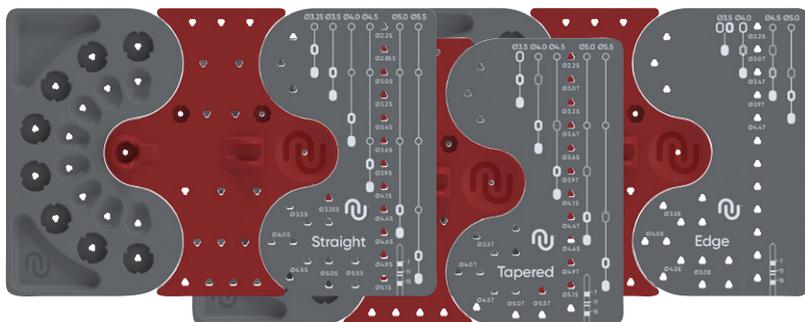
La parte sinistra prevede da un lato degli alloggiamenti per la conservazione degli impianti, delle viti di copertura e del pilastro e dall'altro lato spazio per le componenti e manufatti protesici.

La sezione centrale può essere utilizzata in combinazione con le altre parti o da sola per le procedure protesiche.

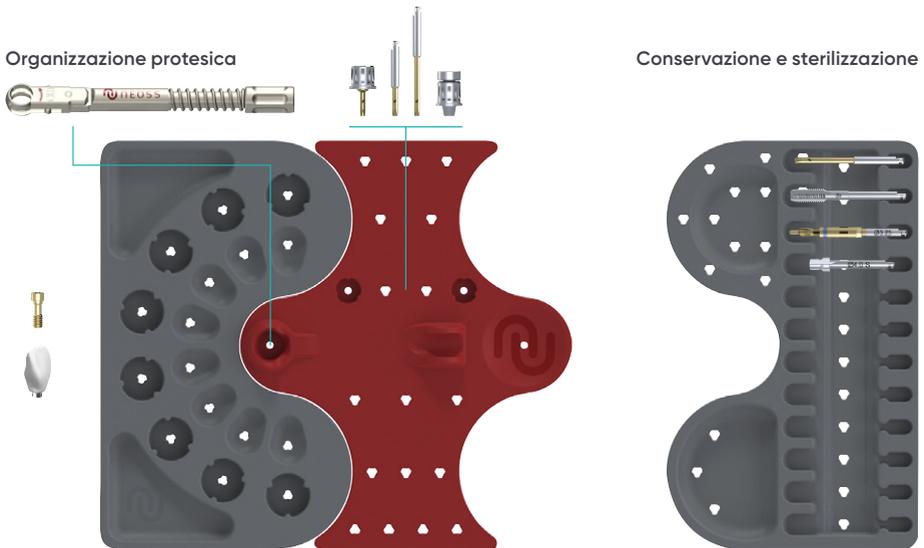
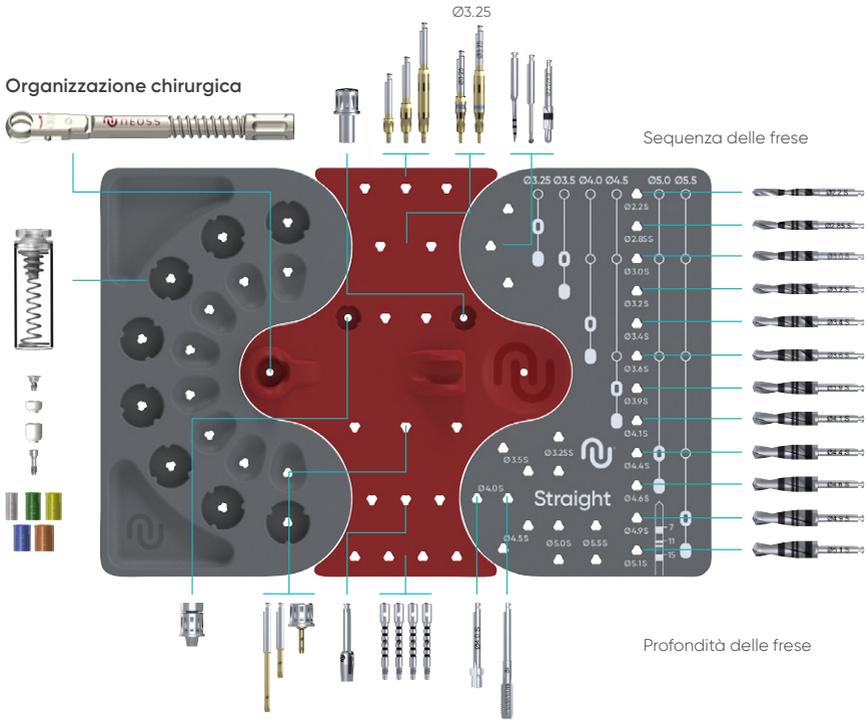
La parte chirurgica dell'organizzatore presenta da un lato dei chiari riferimenti per la selezione delle frese e la profondità di preparazione e dall'altro lato spazio per la conservazione degli strumenti e delle frese durante la sterilizzazione.

Nota: Gli Organizzatori Clinici sono contrassegnati rispettivamente con 'Edge', 'Tapered' o 'Straight'.

Nota: è possibile allestire l'Organizzatore Clinico utilizzando o la sezione dedicata agli Impianti ProActive Straight, Impianti ProActive Tapered o quella dedicata agli Impianti ProActive Edge.

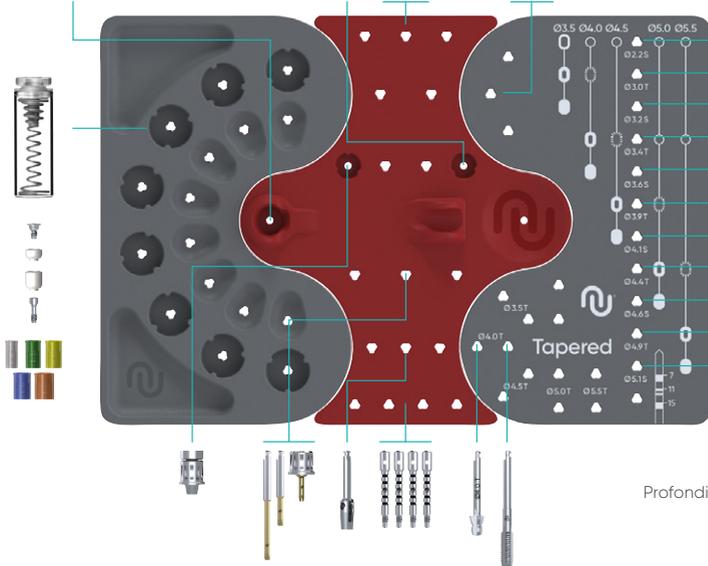


Impianti ProActive Straight



Impianti ProActive Tapered

Organizzazione chirurgica

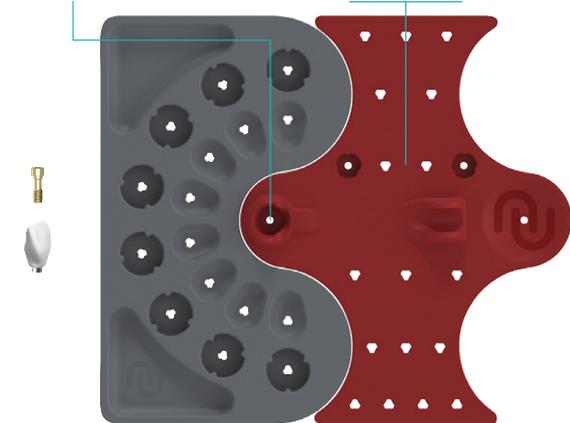


Sequenza delle frese

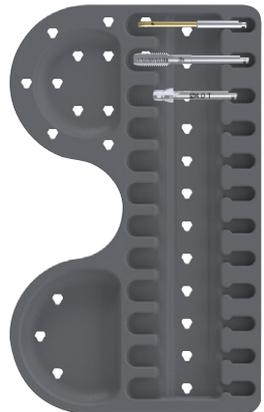


Profondità delle frese

Organizzazione protesica

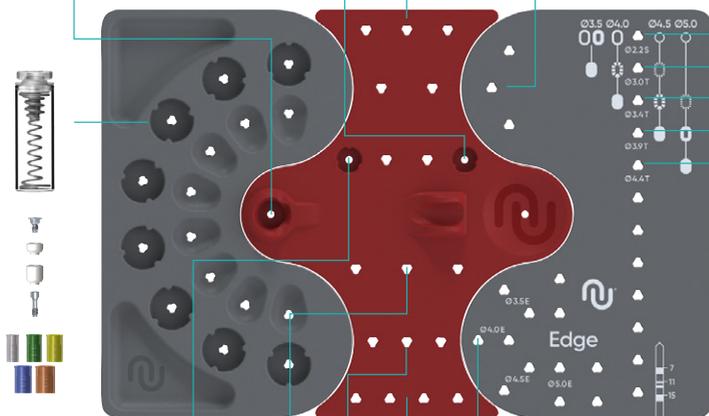


Conservazione e sterilizzazione



Impianti ProActive Edge

Organizzazione chirurgica

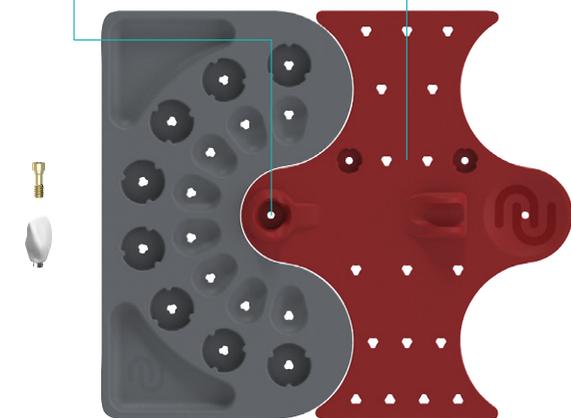


Sequenza delle frese

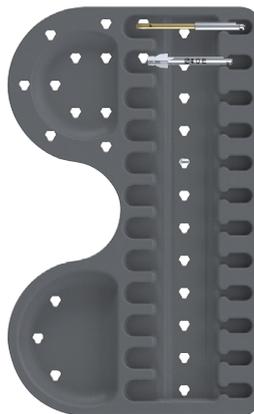


Profondità delle frese

Organizzazione protesica



Conservazione e sterilizzazione



Stop di profondità per frese Neoss

Gli stop di profondità per Frese Neoss rappresentano una soluzione che soddisfa tutte le esigenze cliniche e che migliora la sicurezza, il controllo e l'efficienza.

Gli stop di profondità permettono un preciso controllo della profondità durante la preparazione dei siti implantari per il posizionamento degli impianti Neoss. Gli stop di profondità sono compatibili con le frese Neoss di diametro corrispondente, incluso le frese Tapered.

L'assortimento prevede uno specifico kit per ciascuna lunghezza implantare da 7 a 15 mm. Ogni kit include 5 stop di profondità di differenti diametri che corrispondono ai diametri delle frese raccomandate in osso normale. Ogni kit è fornito sterile con un codice colore: trasparente Ø2.2, verde Ø3.0, giallo Ø3.4, blu Ø3.9 e pesca Ø4.4.

Two green depth stop tools are shown. The left one has markings for 15, 13, and 11 mm. The right one is labeled with a diameter of Ø3.0.

Marcatura stop di profondità

Procedura clinica

Lo stop di profondità viene montato sulla fresa corrispondente e fissato con una lieve pressione. Assicurarsi che lo stop di profondità montato sia stato selezionato correttamente e applicato alla profondità corretta, controllando la corrispondente marcatura di profondità sulla fresa. Dopo l'uso, rimuovere lo stop di profondità tirandolo lievemente ed eliminarlo. Gli stop di profondità per Frese Neoss sono monouso.

Nota: lo stop di profondità deve essere montato con la flangia e la marcatura nella direzione mostrata.

Nota: le frese corte Neoss (7-13 mm) NON sono compatibili con gli stop di profondità.

Two diagrams illustrate the correct and incorrect application of the depth stop. The left diagram shows the stop correctly seated on the drill bit with red circles highlighting the flange and the depth marking. The right diagram shows the stop incorrectly seated with a red 'X' over it, indicating it is not the correct application.

Applicazione corretta

Applicazione non corretta

Controindicazioni

Gli stop di profondità per frese Neoss non sono indicati in siti post-estrattivi in quanto potrebbe essere difficile giudicare con precisione la profondità a cui fermarsi.

In caso di osso con altezza irregolare, gli stop di profondità devono essere rimossi per il posizionamento completamente o parzialmente sommerso dell'impianto.

Esempio

La preparazione di un sito implantare per un impianto 4 × 11 mm richiede l'uso degli stop di profondità Ø2.2, 3.0 e 3.4 del kit 41144, stop di profondità per frese Neoss 11 mm.

A diagram shows a green depth stop being used on a drill bit. The stop is marked with 15, 13, and 11 mm. A horizontal line indicates a depth of 0.8 mm from the tip of the drill bit to the stop.

Guida di profondità

Sistema Implantare Neoss – Linee guida per il personale assistente 10515_15 IT 2022_03

2:17

2.3 Linee guida protesiche per il personale assistente

Il sistema implantare Neoss è disponibile in 6 diametri Ø3.5, Ø4.0, Ø4.5, Ø5.0, Ø5.5 e Ø6.0, tutti con la piattaforma protesica Standard (SP), e in aggiunta esiste un impianto Neoss di diametro più stretto Ø3.25 mm con la piattaforma protesica Narrow (NP).

Tutti i pilastri anti rotazionali Neoss hanno alette di deformazione che minimizzano i movimenti rotazionali e garantiscono un preciso accoppiamento delle componenti.

Nella strumentazione standard è presente un solo tipo di ingaggio per cacciavite, il cacciavite Neo, che viene usato per tutte le componenti, comprese le viti di copertura, le viti del pilastro di guarigione e le viti del pilastro definitivo.

La vite del pilastro Neo è estremamente performante e permette un elevato serraggio tra impianto e pilastro.

In generale, il paziente si presenta al momento della fase protesica con un pilastro di guarigione in situ. Nella maggior parte dei casi, l'impronta viene rilevata a livello dell'impianto. Tuttavia, alcuni pilastri permettono di essere preparati intraoralmente, in modo simile al lavoro di preparazione eseguito su un dente naturale. In questi casi, si dovrebbe seguire una tecnica convenzionale di impronta per ponti e corone.

Il Sistema Implantare Neoss offre un transfer da impronta universale a livello dell'impianto utilizzabile sia per le tecniche di impronta a portaimpronta aperto che a portaimpronta chiuso. Esiste un ulteriore transfer da impronta da utilizzare unicamente per la tecnica a porta impronta aperto.

Il Sistema Implantare Neoss offre ai pazienti un'ampia gamma di soluzioni sia estetiche che funzionali. Sono disponibili infatti soluzioni cementate, avvitate, fissate su attacchi o protesi progettate con sistemi CAD/CAM.

Nota: consultare le informazioni riportate in questo manuale per le procedure e le informazioni relative a:

- Soluzioni Esthetiline
- Pilastri provvisori
- Impronta a livello dell'impianto
- NeoLink® – il concetto
- Realizzazione di unità singole e protesi a più elementi
- Pilastri in titanio preparabili
- Pilastri in Zirconio
- Pilastri Access
- Soluzioni per overdenture

2.3.1 Box protesico e kit strumenti protesici

Il box contiene la chiave dinamometrica, il manipolo manuale e i diversi cacciaviti Neo oltre a dello spazio vuoto per alloggiare componenti aggiuntivi. Il coperchio è facilmente rimovibile, permettendo un facile accesso alla strumentazione.

Il box, fatto di un silicone altamente durevole può essere facilmente pulito e sterilizzato (fino a 100 cicli e più all'anno).



2.4 Pulizia, disinfezione, sterilizzazione, conservazione e durata

Per quanto riguarda le istruzioni per la pulizia, la disinfezione, la sterilizzazione e la conservazione dei prodotti riutilizzabili Neoss, fare riferimento alle IFU Pulizia e manutenzione dei prodotti riutilizzabili Neoss (14410).

Tutti i prodotti protesici e gli strumenti dentali consegnati non sterili devono essere puliti e, se necessario, sterilizzati prima dell'uso, dopo aver rimosso la confezione protettiva di trasporto. Questo vale anche per i pilastri preparati provenienti dal laboratorio.

Sterilizzazione della zirconia:

È possibile sterilizzare il pilastro una sola volta. In caso di contaminazione accidentale, è possibile risterilizzarlo una sola volta dopo la pulizia e la sterilizzazione.

Sterilizzazione a vapore:

- procedura a vuoto frazionato o procedura a gravità (con sufficiente asciugatura del prodotto)
- sterilizzatore a vapore secondo EN 13060 e EN 285 rispettivamente o norme nazionali equivalenti
- convalidato secondo la norma EN ISO/ANSI AAMI 17665 (in passato: EN 554/ANSI AAMI ISO 11134) (IQ/OQ valido (messa in funzione e qualificazione delle prestazioni specifiche del prodotto)
- tempo di sterilizzazione 20 minuti a 121°C (250°F) o 3 minuti a 132°C (270°F) (i tempi di esposizione elencati sono alla temperatura di sterilizzazione)

È responsabilità della clinica educare il personale alle procedure raccomandate e assicurare che siano disponibili attrezzature e agenti di pulizia appropriati per ottenere il risultato desiderato (EN ISO 17664). E' anche responsabilità della clinica assicurarsi che l'attrezzatura utilizzata sia adeguatamente mantenuta e calibrata.

Conservazione

Le buste sterilizzate vengono conservate in ambiente asciutto a temperatura ambiente.

Durata dei prodotti riutilizzabili

Fare riferimento alle IFU Pulizia e manutenzione dei prodotti Neoss riutilizzabili (14410) per trovare le linee guida su come decidere quando un prodotto riutilizzabile è usurato e deve essere cambiato.

2.5 Igiene orale e cura da parte del paziente

Come per la dentatura naturale, le protesi o gli impianti dentali sono suscettibili all'accumulo di placca che può provocare danni a lungo termine a carico della protesi. È quindi importante fornire al paziente istruzioni dettagliate sull'importanza dei controlli a intervalli regolari e dell'igiene orale. Dopo l'inserimento della protesi definitiva, si devono fornire al paziente le istruzioni necessarie per le procedure di igiene quotidiane.

Quando si istruisce il paziente sulla corretta manutenzione dell'impianto e della protesi, occorre ricordare che alcuni pazienti non sono più abituati ad avere denti naturali. Per ciascun paziente è quindi necessario impartire istruzioni individualizzate e accurate su come lavarsi i denti. Può essere necessario consigliare spazzolini specifici, collutori, fili interdentali o altri strumenti per la pulizia interdentale.

Il titanio è un metallo morbido, si deve evitare l'uso di paste abrasive o strumenti che possano graffiare il pilastro.

Oltre alle procedure di igiene quotidiane, si consiglia di controllare il paziente a intervalli regolari nel corso dei primi 12 mesi dopo l'inserimento della protesi. Tali controlli devono comprendere la stabilità della protesi, l'occlusione, i tessuti molli circostanti e la capacità del paziente di continuare a casa una igiene orale molto accurata.

2.6 Simboli generali sulla confezione

DA USARE ENTRO/ DATA DI SCADENZA 	STERILIZZATO CON OSSIDO DI ETILENE 	NON RIUTILIZZARE (Monouso) 	STERILE PER IRRADIAZIONE (Contenuto della confezione interna STERILE)* 	TENERE LONTANO DALLA LUCE DIRETTA DEL SOLE 
PRODUTTORE 	DATA DI PRODUZIONE 	LIMITE DI TEMPERATURA 	CODICE ARTICOLO 	LOTTO/NUMERO DI LOTTO 
NON-STERILE 	NON UTILIZZARE SE LA CONFEZIONE È DANNEGGIATA 	DISPOSITIVO MEDICO 	CONSULTARE LE ISTRUZIONI D'USO (Disponibili anche all'indirizzo www.neoss.com/IFU) 	AVVERTENZA: La legge federale (USA) limita la vendita del presente dispositivo a medici o dentisti o su prescrizione medica. Rx only

*I dispositivi monouso non devono essere riutilizzati per evitare rischi di contaminazione del prodotto, di infezione del paziente/utilizzatore e/o di mancato funzionamento del dispositivo stesso.

Limitazione di responsabilità

I prodotti Neoss possono essere usati soltanto in conformità alle istruzioni e alle raccomandazioni del produttore.

Chi utilizza i prodotti Neoss è tenuto a stabilire se tali prodotti sono adatti a un particolare paziente e a particolari indicazioni.

La Neoss Limited esclude qualsiasi responsabilità, espressa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità per qualsiasi danno diretto, indiretto, punitivo o altro danno provocato o collegato a qualsiasi errore verificatosi nel giudizio professionale o nella pratica in relazione all'utilizzo o all'inserimento dei prodotti Neoss.

Le immagini dei prodotti non sono in scala e sono soggette a modifiche.

Copyright, diritti sul design e marchi di fabbrica:

La documentazione Neoss, il software e le illustrazioni non possono essere riprodotti, copiati o pubblicati interamente o in parte senza previa autorizzazione scritta da parte della Neoss Limited. Neoss, il logo "N", NeoLink, NeoLoc e Neoss ProActive sono marchi registrati di Neoss Ltd.

Avvertenza:

La legge federale (USA) limita la vendita di questi strumenti da parte o per ordine di un dentista o di un medico.



Neoss AB
Arvid Wallgrens backe 20
413 46 Göteborg
Sweden
T +46 (0)31 88 12 80
W www.neoss.com



L'assortimento di impianti Neoss ha l'autorizzazione FDA per carico e funzione immediata, nella riabilitazione della funzione masticatoria quando vi sia sufficiente stabilità ossea ed un appropriato carico occlusale.