



Neodent® EasyPack

Manuale protesico



Neodent
easypack





SOMMARIO

○ CONCETTO ○

○ FLUSSO DI LAVORO GUIDATO

PROVVISORIO IMMEDIATO



APPROCCIO IN 1 O 2 PASSAGGI



Neodent easypack

Con la progressione delle conoscenze e delle aspettative sulla durata del trattamento da parte dei pazienti, la richiesta di terapia implantare è in costante crescita.

Neodent® ha sviluppato EasyPack per semplificare il vostro lavoro quotidiano. Un set all-in-one che offre tutto ciò che serve per migliorare e offrire l'implantologia dentale con supporto, sicurezza e semplicità.

Neodent® EasyPack include

- 1** Impianto Helix **Grand Morse®**
 - (diametri: 3.5, 3.75, 4.0, 4.3 e 5.0, e lunghezze: 8.0, 10, 11.5 e 13 mm)
- 2** Vite di Copertura **Grand Morse®**
 - (0 mm)
- 3** Moncone di guarigione **Grand Morse®**
 - (diametro: 4.5 mm; altezza gengivale: 2.5 mm)
 - (diametro: 5.5 mm; altezza gengivale: 2.5 mm)
- 4** Analogo di Impianto Ibrido **Grand Morse®**
 - (a livello dell'impianto)
- 5** Moncone Smart **Grand Morse®** 3-in-1
 - Scanbody per la scansione intraorale o di modelli
 - Cappetta per Impronta a cucchiaio chiuso
 - Moncone Provvisorio (altezza cementabile personalizzabile, con marker a 4 e 6 mm)



NEODENT® EASYPACK OPZIONI DI PRODOTTO

	Ø 3.5		Ø 3.75		Ø 4.0		Ø 4.3		Ø 5.0	
	Acqua	NeoPoros								
8.0	138.089	138.005	138.113	138.029	138.137	138.053	138.158	138.074	138.182	138.170
10.0	138.095	138.011	138.119	138.035	138.143	138.059	138.161	138.077	138.185	138.173
11.5	138.101	138.017	138.125	138.041	138.149	138.065	138.164	138.080	138.188	138.176
13.0	138.107	138.023	138.131	138.047	138.155	138.071	138.167	138.083	138.191	138.179

HELIX GM® - VERSATILITÀ IMBATTIBILE

Il sistema Neodent® **Grand Morse**® offre un impianto unico progettato per massimizzare la stabilità primaria.

Helix® **Grand Morse**® massimizza le opzioni di trattamento e l'efficienza in tutti i tipi di osso, con un ampio portfolio di lunghezze d'impianto.



DESIGN DEL CORPO COMPLETAMENTE CONICO

- Coronale: 2° - 12°
- Apice: 16°
- » Consente sotto-preparazione



PROFILO IBRIDO

- Coronale: Cilindrico
- Apice: Conico
- » Per stabilità con flessibilità di posizionamento verticale



APICE ATTIVO

- Punta piccola morbida arrotondata
- Scanalature elicoidali
- » Consente il carico immediato



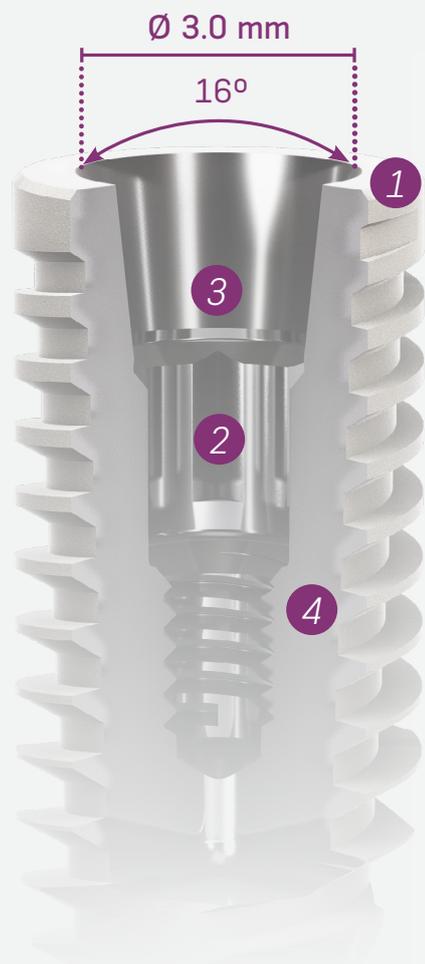
FILETTATURA DINAMICA PROGRESSIVA

- Coronale: Trapezoidale > compressione
- Apice: Forma a V > autofilettante
- » In grado di ottenere elevata stabilità primaria in tutti i tipi di osso



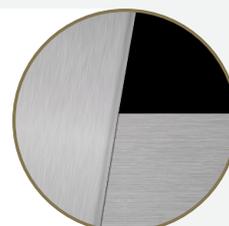
CONNESSIONE GRAND MORSE®

La connessione Neodent® Grand Morse® offre una combinazione unica basata su concetti comprovati.



1 PLATFORM SWITCHING

Design del moncone con diametro ridotto rispetto all'area coronale dell'impianto, che consente il platform switching^[1-5].



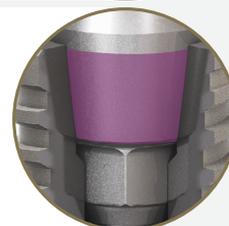
2 INDICE INTERNO

Posizionamento preciso del moncone, protezione dalla rotazione e facilità d'utilizzo.



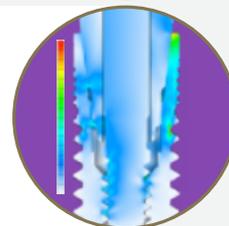
3 CONNESSIONE PROFONDA

Consente di ottenere un'ampia zona di contatto tra moncone e impianto per una distribuzione ottimale del carico.



4 CONNESSIONE CONO MORSE A 16°

Progettata per garantire un'aderenza perfetta per un sigillo ottimale della connessione.



Tutti gli impianti Neodent® Grand Morse® sono dotati di un'unica connessione protesica indipendentemente dal diametro dell'impianto.



PROCEDURE PROTESICHE

Dopo le procedure chirurgiche e la fase di guarigione, si dovrebbe seguire il flusso di lavoro protesico. Ciò significa scegliere l'approccio più appropriato per ogni caso: il flusso di lavoro con carico immediato o convenzionale e le relative componenti protesiche.

Il sistema protesico su impianti GM garantisce flessibilità, stabilità ed estetica al restauro finale. Neodent® EasyPack consente di realizzare una protesi singola con restauri avvitati o cementati partendo da un' impronta presa a livello dell'impianto.

Con Neodent® EasyPack è possibile eseguire la riabilitazione con 2 diversi protocolli di carico e 2 flussi di lavoro:

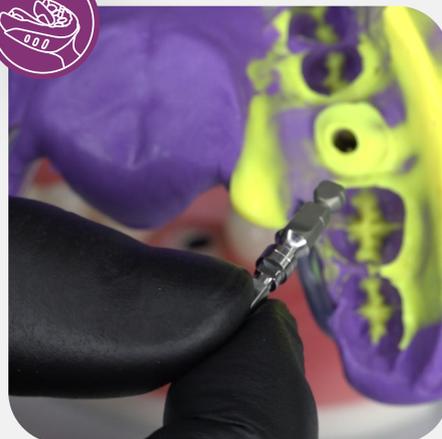
- Approccio provvisorio immediato: Flussi di lavoro digitali (scansione intraorale o del modello in gesso) o convenzionali;
- Approccio in 1 o 2 passaggi: Flussi di lavoro digitali (scansione intraorale o del modello in gesso) o convenzionali.



**SCANSIONE
INTRAORALE**



**SCANSIONE DEL
MODELLO IN GESSO**



**CAPPETTA PER IMPRONTA
A CUCCHIAIO CHIUSO**



**FLUSSO DI LAVORO
CONVENZIONALE**



**FLUSSO DI
LAVORO DIGITALE**

MONCONE SMART GM

Per ottimizzare le opzioni e semplificare i processi, Neodent® ha sviluppato un moncone 3 in 1, il Moncone Smart GM. Il Moncone Smart GM fa parte di Neodent® EasyPack e ha 3 diverse funzioni:



CAPPETTA PER IMPRONTA A CUCCHIAIO CHIUSO

Per l'utilizzo come cappetta per impronta a cucchiaio chiuso, il moncone ha una geometria adatta per il cappuccio di posizionamento.

In questa modalità d'uso, la posizione e l'orientamento degli impianti vengono trasferiti sul modello in gesso.



SCANBODY PER LA SCANSIONE INTRAORALE O DI MODELLI

Per l'utilizzo come scanbody, il moncone viene utilizzato senza cappuccio.

Lo scanbody può essere utilizzato su un impianto per trasferirne la posizione dopo la scansione per l'uso con la procedura CAD/CAM.

È utilizzato per riallineare la libreria di impianti con la posizione corretta, in base all'impianto di riferimento.

La scansione può essere eseguita intraoralmente o sul modello in gesso e permette di ottenere la posizione e l'orientamento degli impianti nel modello digitale.



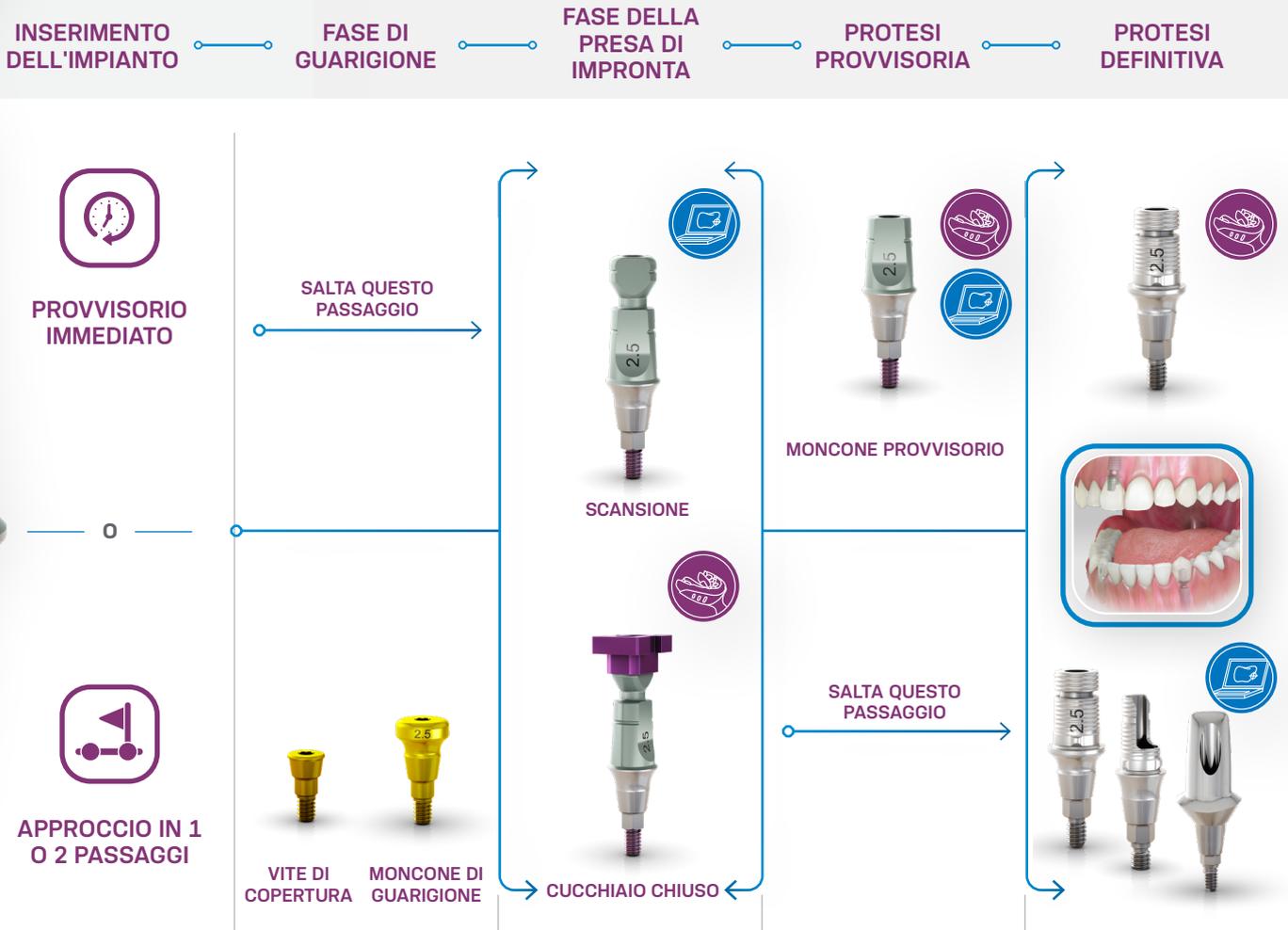
MONCONE PROVVISORIO

Per l'utilizzo come moncone provvisorio è necessario sezionare il moncone in due possibili altezze: 4.0 o 6.0 mm, a seconda della necessità protesica. Le altezze di taglio sono evidenti nel componente.



FLUSSI DI LAVORO GUIDATI

Accesso a flussi di lavoro protesici guidati con Neodent® EasyPack. La combinazione del Moncone Smart GM con le componenti di guarigione e gli analoghi consente di scegliere un percorso protesico guidato per ottenere risultati predicibili.



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



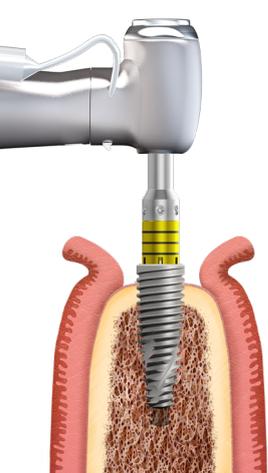
FLUSSO DI LAVORO DIGITALE



PROVVISORIO IMMEDIATO

Flusso di lavoro digitale - Scansione intraorale

Dopo l'inserimento dell'impianto, eseguire la scansione digitale utilizzando il Moncone Smart GM come scanbody, senza cappuccio (Passaggio 1). Una volta completata la scansione, il Moncone Smart GM può essere utilizzato come moncone provvisorio e, dopo la personalizzazione, si dovrebbe realizzare e cementare su di esso una corona provvisoria (Passaggio 2). Quando è necessaria una nuova scansione prima del restauro definitivo, seguire il processo abituale, utilizzando lo Scanbody GM. La protesi definitiva può essere eseguita utilizzando una Base in Titanio, una Base in Titanio per Soluzione Angolata (SA) o un Moncone Personalizzato realizzato con un Blocco in Titanio GM (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE

Nota: in caso di bassa stabilità primaria, utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

Scansione intraorale

Lo scanbody è utilizzato a livello dell'impianto per trasferirne la posizione dopo la scansione per l'uso con la procedura CAD/CAM. Per eseguire la scansione intraorale il clinico odontoiatrico deve utilizzare il Moncone Smart GM; selezionare correttamente l'indicazione, il materiale e specificare quale sia l'elemento correlato all'impianto; seguire passo dopo passo la procedura indicata dal produttore dello scanner. La digitalizzazione di uno scanbody deve acquisire il maggior numero possibile di dettagli e completare il processo di scansione seguendo le istruzioni del software. I file di scansione finali devono essere inviati al software CAD (alla poltrona o inviati a un laboratorio odontotecnico tramite sistema CAD/CAM) o per e-mail. Il laboratorio riceverà i file di scansione definitivi e progetterà la futura protesi (software CAD). Dopo di che, il progetto sarà trasferito alla fresatrice (CAM). Una volta fresata la protesi, l'adattamento deve essere provato sul moncone.



Moncone Smart GM

Note:

- Verificare che il moncone Smart GM sia correttamente posizionato;
- Gli scanbody con piattaforma implantare danneggiata possono portare a problemi di digitalizzazione;
- Dopo la digitalizzazione, progettare la protesi nel software CAD.



CARES Visual



3Shape



Exocad

**CARES Visual viene aggiornato automaticamente con le nuove librerie di Neodent Digital Solutions. I file sono disponibili per exocad GmbH e 3Shape A/S alla pagina www.neodent.com/cadcam. Verificare che la libreria CAD sia aggiornata.*

Utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi.

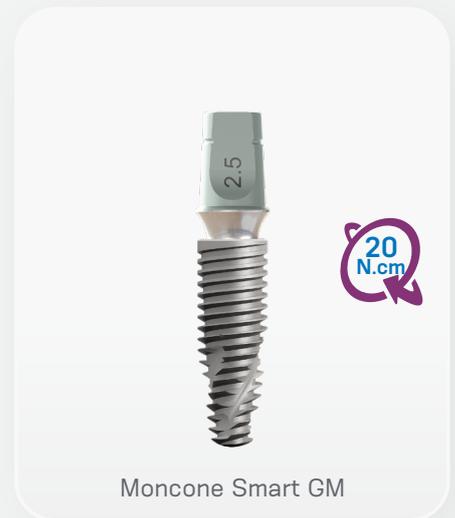


PASSAGGIO 2 • PROTESI PROVVISORIA

Il Moncone Smart GM è una soluzione protesica provvisoria da utilizzare con una corona provvisoria, indicata per rimanere nel cavo orale fino a 6 mesi. Può essere utilizzato prima dell'applicazione dei monconi definitivi per mantenere, stabilizzare e modellare i tessuti molli durante la fase di guarigione.

Indicazioni:

- Protesi singole avvitate/cementate
- Altezza cementabile personalizzabile di 4 o 6 mm
- Diametro: 4.5 mm per impianti con diametro di 3.5, 3.75, 4.0 e 4.3 mm o 5.5 mm per impianti con diametro di 5.0 mm
- Altezza gengivale: 2.5 mm



Moncone Smart GM

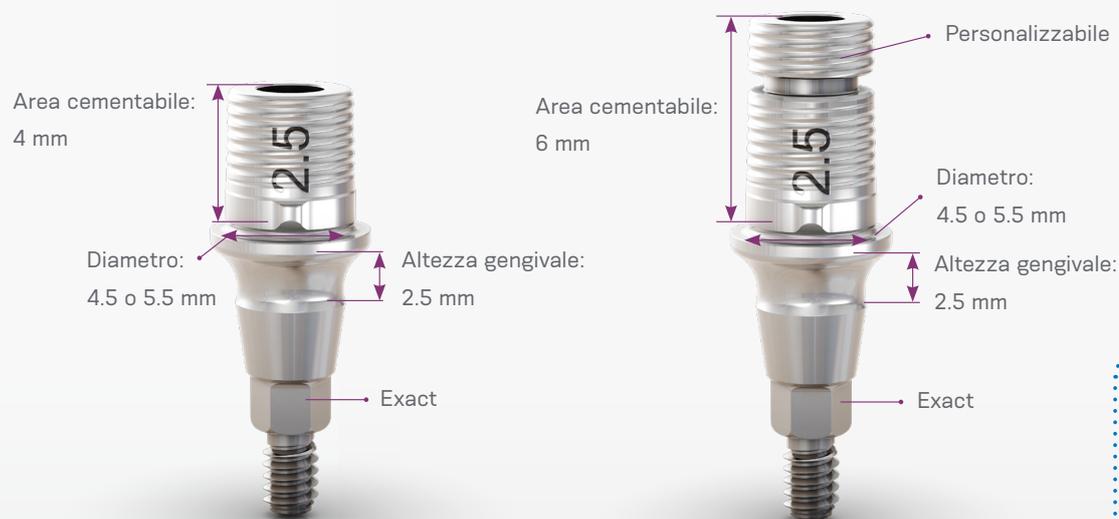
La corona provvisoria sul Moncone Smart GM può essere prodotta in un ambiente clinico (alla poltrona) o in laboratorio. Può essere fresata o stampata da una stampante 3D, dopo essere stata progettata con un software CAD, o creata in modo convenzionale.

Durante la produzione della protesi, il Moncone di Guarigione GM deve essere tenuto sopra l'impianto, nel cavo orale del paziente, e poi sostituito con la struttura Moncone Smart GM+corona provvisoria.

*Utilizzare il Cacciavite di Serraggio Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 20 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi. È possibile utilizzare cacciaviti corti, tuttavia potrebbero esserci delle difficoltà a seconda dell'altezza totale della protesi.*



Base in Titanio



Istruzioni:

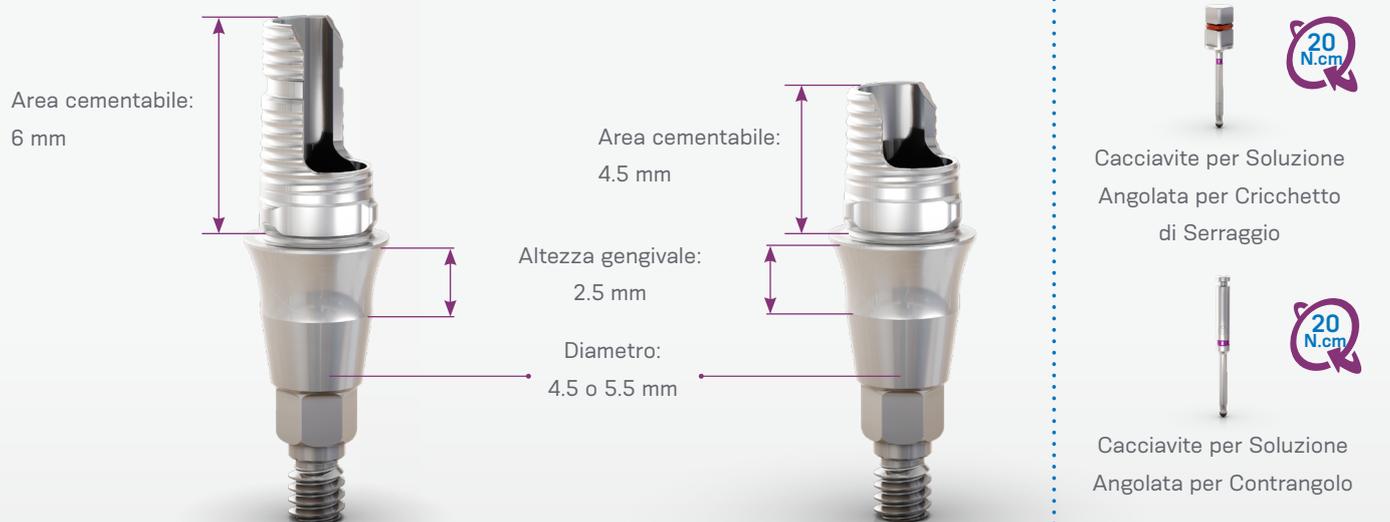
- La posizione della Base in Titanio GM viene trasferita in base alla posizione dell'Impianto GM;
- Dopo la scansione seguire i seguenti passaggi;
- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM Exact, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;

- La Base in Titanio GM Exact deve essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio GM Exact all'analogo di impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio GM Exact è stata testata con cementi resinosi chimicamente attivati (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM Exact;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale:
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM Exact.



Base in Titanio per Soluzione Angolata



La Base in Titanio GM SA consente il fresaggio di protesi personalizzate ed è indicata per protesi singole: cappette e corone cementate in laboratorio e avvitate all'impianto nel cavo orale del paziente.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

La Base in Titanio GM SA è disponibile in due diverse aree cementabili: 4.0 e 6.0 mm. Questa soluzione consente l'angolazione del canale della vite della corona fino a 25° in base all'altezza gengivale e all'area cementabile del moncone. La posizione della Base in Titanio GM SA viene trasferita in base alla posizione dell'Impianto GM.

Istruzioni (dopo la scansione):

- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM SA, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente

e verificare l'occlusione;

- La Base in Titanio SA deve essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio SA all'analogo d'impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio SA è stata testata con cemento resinoso chimicamente attivato (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio SA e applicare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM SA;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo della parete del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM SA.



Moncone personalizzato



I Blocchi in Titanio GM sono monconi prefresati in titanio, realizzati per essere adattati con fresatrici per i flussi di lavoro in-house (in laboratorio o alla poltrona). L'interfaccia protesica GM originale del moncone consente l'utilizzo con il programma Original Neodent®. Sono disponibili in due diversi modelli: uno compatibile con l'holder Medentika e l'altro compatibile con l'holder Amann Girrbach.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

I Blocchi in Titanio GM per holder Medentika sono disponibili in due diversi diametri: 11.5 mm e 15.8 mm.

I Blocchi in Titanio GM per holder AG sono disponibili in un solo diametro: 12 mm.

Istruzioni:

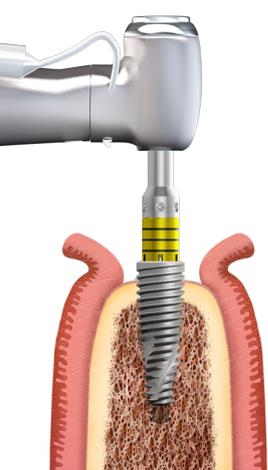
- Selezionare il Blocco di Titanio GM in base al diametro e all'angolazione del moncone personalizzato;
- Nel software CAD selezionare la Base in Titanio compatibile scelta in precedenza ed eseguire la progettazione digitale del moncone;
- Fresare la parte progettata;
- Prima di inserire il moncone definitivo nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale:
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Applicare il moncone personalizzato sull'Impianto Grand Morse® usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm.



PROVVISORIO IMMEDIATO

Flusso di lavoro digitale - Scansione modello in gesso

Dopo l'inserimento dell'impianto, prendere l'impronta utilizzando il Moncone Smart GM, con cappuccio, come cappetta per impronta per la tecnica a cucchiaio chiuso (Passaggio 1). Una volta presa l'impronta, inserire il Moncone di Guarigione GM sull'impianto. Nel modello in gesso, già contenente l'Analogo Riposizionabile Ibrido GM, posizionare il Moncone Smart GM, senza cappuccio, ed eseguire la scansione del modello. Rimuovere il Moncone di Guarigione GM e applicare il Moncone Smart GM, che ora è la base per una protesi provvisoria, dopo la personalizzazione (Passaggio 2). Quando è necessaria una nuova scansione prima del restauro definitivo, seguire il processo abituale, utilizzando lo Scanbody GM. La protesi definitiva può essere eseguita utilizzando una Base in Titanio, una Base in Titanio per Soluzione Angolata (SA) o un Moncone Personalizzato realizzato con un Blocco in Titanio GM (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



Nota: in caso di bassa stabilità primaria, utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE



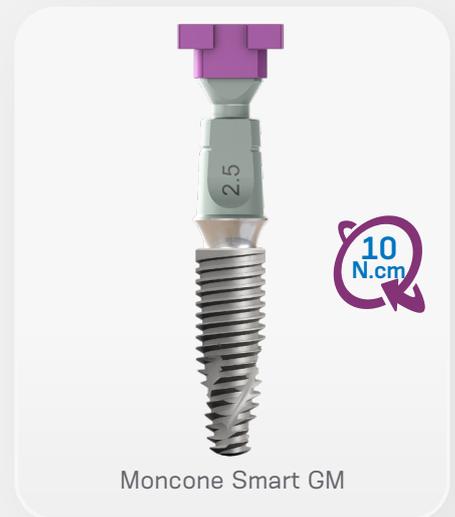
PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

1.1 - Presa dell'impronta

Il Moncone Smart GM permette di trasferire, mediante l'impronta, la posizione tridimensionale dell'Impianto GM. La soluzione è per le tecniche di impronta a cucchiaio chiuso. Con la tecnica a cucchiaio chiuso si esegue un'impronta negativa dell'elemento, utilizzando un materiale per impronta. Le cappette per impronta vengono quindi rimosse dal cavo orale e adattate al materiale per impronta nel cucchiaio.

Istruzioni:

- Posizionare il moncone Smart GM sull'impianto con il cappuccio;
- Eseguire l'impronta;
- Posizionare l'Analogo Riposizionabile Ibrido GM sull'impronta.



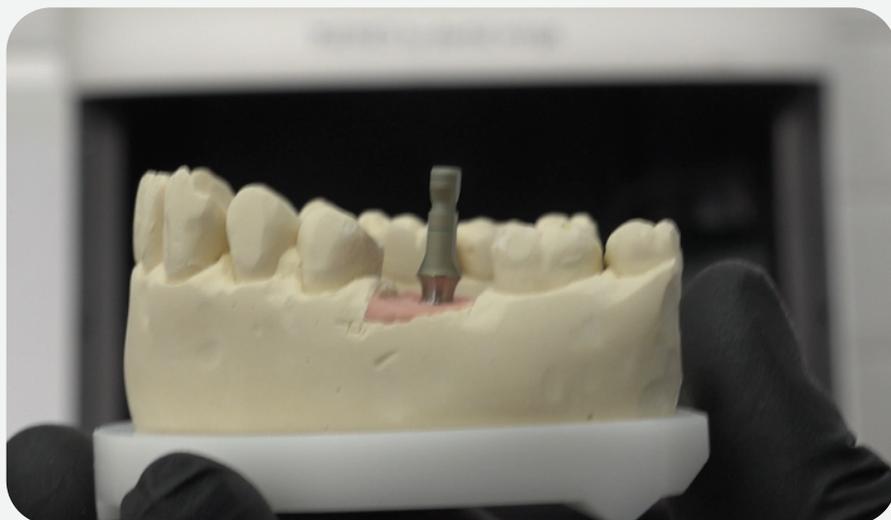
Utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi.



PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

1.2 • Scansione del modello in gesso

Utilizzare il materiale gengivale artificiale preferito per creare una gengiva rimovibile, accurata e fedele a una profondità da 3 a 4 mm (attenersi alle istruzioni del produttore del materiale utilizzato per la creazione della gengiva artificiale, contenute nelle relative istruzioni per l'uso). Usare e preparare la miscela mediante gesso Tipo IV. Fare attenzione a miscelare correttamente la polvere e l'acqua attenendosi alle istruzioni del produttore. Versare la miscela di gesso nell'impronta. Verificare che il gesso rivesta tutti i dettagli anatomici e, in particolare, che copra completamente l'analogo. Attendere il tempo consigliato per l'indurimento del gesso e rimuovere attentamente il modello dal cucchiaio per impronte. Verificare che non siano presenti bolle e che i dettagli siano stati completamente acquisiti. Finalizzare il modello. È inoltre importante modellare l'arcata opposta e montare il tutto su un articolatore. Una volta realizzato, il modello in gesso può essere scansionato. Questa tecnica richiede uno scanner per modelli in gesso o uno scanner da tavolo. Neodent® Digital Solutions consiglia i seguenti scanner: Straumann CARES, 3Shape ed exocad. Utilizzare il Moncone Smart GM come scanbody sopra l'analogo, senza cappuccio. Il laboratorio progetterà la futura protesi (software CAD). Dopo di che, il progetto sarà trasferito alla fresatrice (CAM). Una volta fresata la protesi, l'adattamento deve essere provato sul moncone.



Moncone Smart GM

Note:

- è necessario seguire i passaggi indicati dal produttore dello scanner, la cosa importante è scansionare il modello in gesso con e senza la gengiva rimovibile (operazione di solito eseguita a passaggi diversi) ed eseguire la scansione del Moncone Smart GM in posizione corretta.
- Il laboratorio riceverà i file di scansione definitivi e progetterà la futura protesi (software CAD). Dopo di che, il progetto sarà trasferito alla fresatrice (CAM).



CARES Visual



3Shape



Exocad

*CARES Visual viene aggiornato automaticamente con le nuove librerie di Neodent Digital Solutions. I file sono disponibili per exocad GmbH e 3Shape A/S alla pagina www.neodent.com/cadcam. Verificare che la libreria CAD sia aggiornata.



PASSAGGIO 2 • PROTESI PROVVISORIA

Il Moncone Smart GM è una soluzione protesica provvisoria da utilizzare con una corona provvisoria, indicata per rimanere nel cavo orale fino a 6 mesi. Può essere utilizzato prima dell'applicazione dei monconi definitivi per mantenere, stabilizzare e modellare i tessuti molli durante la fase di guarigione.

Indicazioni:

- Protesi singole avvitate/cementate
- Altezza cementabile personalizzabile di 4 o 6 mm
- Diametro: 4.5 mm per impianti con diametro di 3.5, 3.75, 4.0 e 4.3 mm o 5.5 mm per impianti con diametro di 5.0 mm
- Altezza gengivale: 2.5 mm



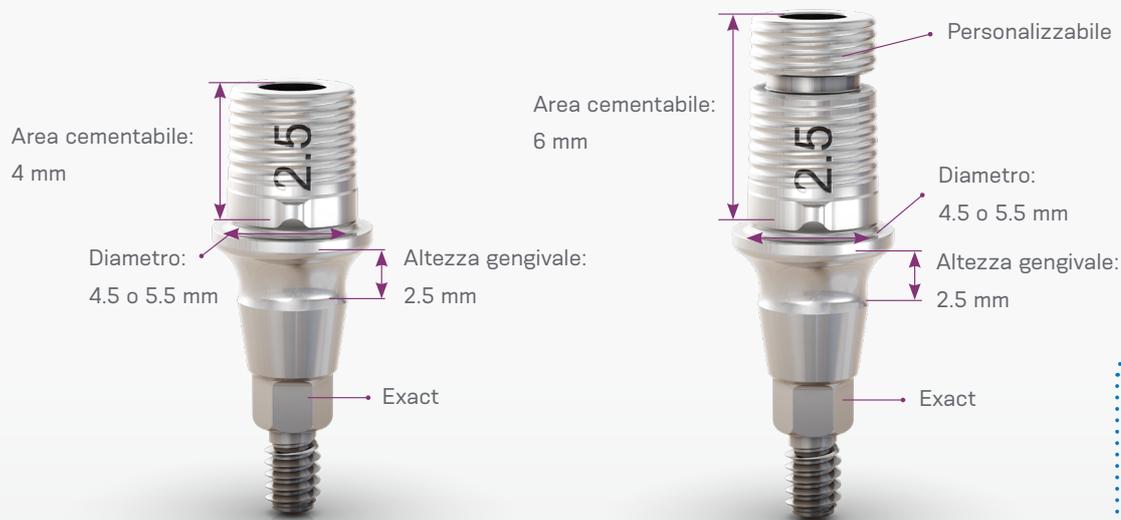
Durante la produzione della protesi in laboratorio, il Moncone di Guarigione GM deve essere applicato sull'impianto, nel cavo orale, e poi sostituito con la struttura Moncone Smart GM+corona provvisoria.

Utilizzare il Cacciavite di Serraggio Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 20 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi. È possibile utilizzare cacciaviti corti, tuttavia potrebbero esserci delle difficoltà a seconda dell'altezza totale della protesi.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Base in Titanio



Istruzioni:

- La posizione della Base in Titanio GM viene trasferita in base alla posizione dell'Impianto GM;
- Dopo la scansione seguire i seguenti passaggi;
- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM Exact, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;
- La Base in Titanio GM Exact deve essere cementata in laboratorio;



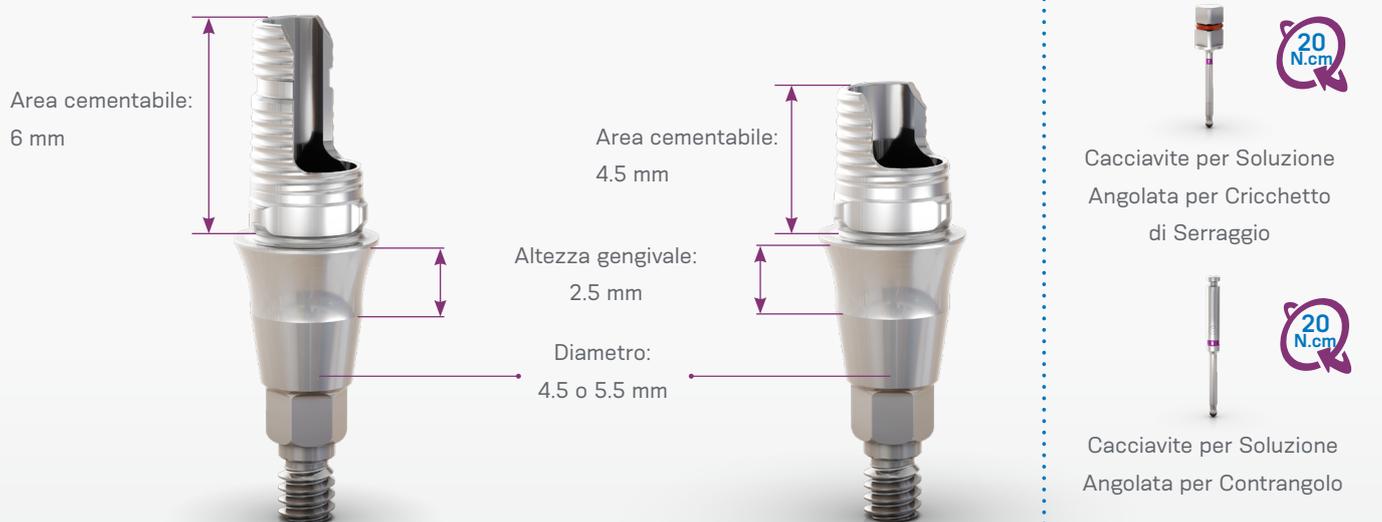
- Avvitare la Base in Titanio GM Exact all'analogo di impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio GM Exact è stata testata con cementi resinosi chimicamente attivati (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM Exact;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale:
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM Exact.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Base in Titanio per Soluzione Angolata



La Base in Titanio GM SA consente il fresaggio di protesi personalizzate ed è indicata per protesi singole: cappette e corone cementate in laboratorio e avvitate all'impianto nel cavo orale del paziente.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

La Base in Titanio GM SA è disponibile in due diverse aree cementabili: 4.0 e 6.0 mm. Questa soluzione consente l'angolazione del canale della vite della corona fino a 25° in base all'altezza gengivale e all'area cementabile del moncone.

La posizione della Base in Titanio GM SA viene trasferita in base alla posizione dell'impianto GM.

Istruzioni (dopo la scansione):

- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM SA, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;



- La Base in Titanio SA deve essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio SA all'analogo d'impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio SA è stata testata con cemento resinoso chimicamente attivato (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio SA e applicare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM SA;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo della parete del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM SA.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Moncone personalizzato



I Blocchi in Titanio GM sono monconi prefresati in titanio, realizzati per essere adattati con fresatrici per i flussi di lavoro in-house (in laboratorio o alla poltrona). L'interfaccia protesica GM originale del moncone consente l'utilizzo con il programma Original Neodent®. Sono disponibili in due diversi modelli: uno compatibile con l'holder Medentika e l'altro compatibile con l'holder Amann Girrbach.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

I Blocchi in Titanio GM per holder Medentika sono disponibili in due diversi diametri: 11.5 mm e 15.8 mm.

I Blocchi in Titanio GM per holder AG sono disponibili in un solo diametro: 12 mm.

Istruzioni:

- Selezionare il Blocco di Titanio GM in base al diametro e all'angolazione del moncone personalizzato;
- Nel software CAD selezionare la Base in Titanio compatibile scelta in precedenza ed eseguire la progettazione digitale del moncone;
- Fresare la parte progettata;
- Prima di inserire il moncone definitivo nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);



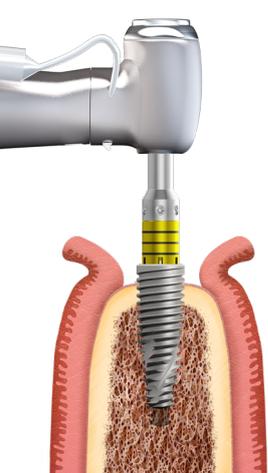
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Applicare il moncone personalizzato sull'impianto Grand Morse® usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm.



PROVVISORIO IMMEDIATO

Flusso di lavoro convenzionale

Dopo l'inserimento dell'impianto, prendere l'impronta utilizzando il Moncone Smart GM, con cappuccio, come cappetta per impronta per la tecnica a cucchiaio chiuso (Passaggio 1). Una volta fatta l'impronta, inserire il Moncone di Guarigione GM sull'impianto (Passaggio 2). Successivamente, viene prodotta una corona temporanea utilizzando come base il Moncone Smart GM personalizzato (Passaggio 2). Quando è necessaria una nuova impronta prima del restauro definitivo, si deve seguire il procedimento abituale, utilizzando la Cappetta per Impronta GM. Per il restauro finale di una protesi singola è possibile utilizzare una Base in Titanio con una cappetta calcinabile (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



Nota: in caso di bassa stabilità primaria, utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE



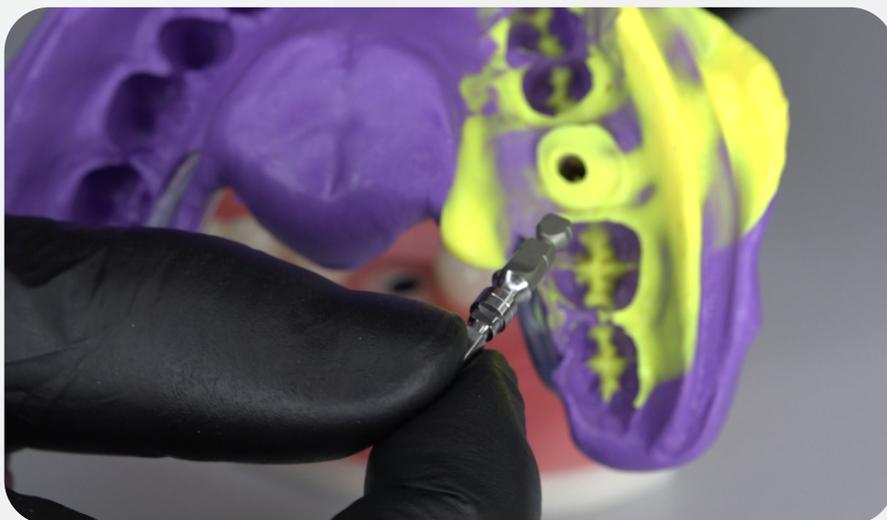
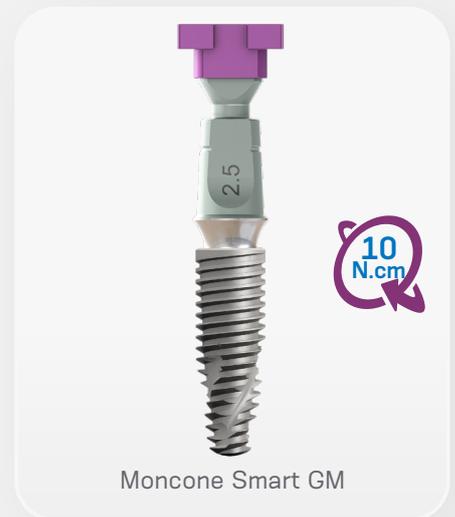
PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

Presca dell'impronta

Il Moncone Smart GM permette di trasferire, mediante l'impronta, la posizione tridimensionale dell'Impianto GM. La soluzione è per le tecniche di impronta a cucchiaio chiuso. Con la tecnica a cucchiaio chiuso si esegue un'impronta negativa dell'elemento, utilizzando un materiale per impronta. Le cappette per impronta vengono quindi rimosse dal cavo orale e adattate al materiale per impronta nel cucchiaio.

Istruzioni:

- Posizionare il moncone Smart GM sull'impianto con il cappuccio;
- Eseguire l'impronta;
- Posizionare l'Analogo Riposizionabile Ibrido GM sull'impronta.



Utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi.



PASSAGGIO 2 • PROTESI PROVVISORIA

Il Moncone Smart GM è una soluzione protesica provvisoria da utilizzare con una corona provvisoria, indicata per rimanere nel cavo orale fino a 6 mesi. Può essere utilizzato prima dell'applicazione dei monconi definitivi per mantenere, stabilizzare e modellare i tessuti molli durante la fase di guarigione.

Indicazioni:

- Protesi singole avvitata/cementate
- Altezza cementabile personalizzabile di 4 o 6 mm
- Diametro: 4.5 mm per impianti con diametro di 3.5, 3.75, 4.0 e 4.3 mm o 5.5 mm per impianti con diametro di 5.0 mm
- Altezza gengivale: 2.5 mm



Moncone Smart GM

Durante la produzione della protesi da parte del laboratorio, il Moncone di Guarigione GM deve essere applicato sull'impianto, nel cavo orale, e poi sostituito con la struttura Moncone Smart GM+corona provvisoria.

*Utilizzare il Cacciavite di Serraggio Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 20 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi. È possibile utilizzare cacciaviti corti, tuttavia potrebbero esserci delle difficoltà a seconda dell'altezza totale della protesi.*



Base in Titanio



Istruzioni:

- L'odontotecnico produce il modello in gesso in laboratorio;
- L'odontotecnico realizza una singola protesi avvitata con tecniche convenzionali di iniezione di ceramica, insieme alla cappetta calcinabile selezionata (4.5x4.0; 4.5x6.0; 5.5x4.0; 5.5x6.0);
- La Base in Titanio GM Exact può essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio GM Exact sull'analogo d'impianto del modello;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento;
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;

Nota: la cappetta calcinabile è un dispositivo progettato per la realizzazione di infrastrutture in ceramica di protesi unitarie cementate sulla Base in Titanio.

Per realizzare la protesi, la geometria desiderata deve essere prodotta, in laboratorio, con cera appropriata e posizionata sulla cappetta calcinabile. Nella tecnica a pressione, la cera viene rimossa e il materiale ceramico viene iniettato.

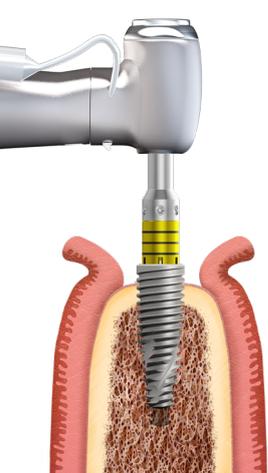
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM Exact;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse centrale dell'impianto;
- Accertarsi che si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che la protesi non stia premendo sui tessuti perimplantari.



APPROCCIO IN 1 O 2 PASSAGGI

Flusso di lavoro digitale - Scansione intraorale

Dopo l'inserimento dell'impianto, viene installata la vite di copertura. Per livelli di torque superiori a 10 N.cm, il Moncone di Guarigione GM può essere inserito direttamente, per condizionare la mucosa (Passaggio 1). Dopo la guarigione dei tessuti molli eseguire la scansione digitale utilizzando il Moncone Smart GM come scanbody, senza il cappuccio (Passaggio 2). La protesi definitiva può essere eseguita utilizzando una Base in Titanio, una Base in Titanio per Soluzione Angolata (SA) o un Moncone Personalizzato realizzato con un Blocco in Titanio GM (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE

Nota: in caso di bassa stabilità primaria (≤ 10 N.cm), utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

1.1 • Guarigione sottomucosale/in due fasi

Per la guarigione sottomucosale (sotto un lembo periostale chiuso), è indicato l'uso della Vite di Copertura GM, già inclusa nella confezione di Neodent® EasyPack. Un secondo intervento chirurgico è necessario per scoprire l'impianto e inserire il moncone di guarigione desiderato.



Vite di Copertura

1 INSERIMENTO DELLA VITE DI COPERTURA

Assicurarsi che la configurazione interna sia pulita e priva di residui di sangue. Bloccare la Vite di Copertura GM con il cacciavite manuale Neo. Una perfetta aderenza assicura il trasporto dell'impianto; serrare manualmente la vite.

2 CHIUDERE L'INCISIONE

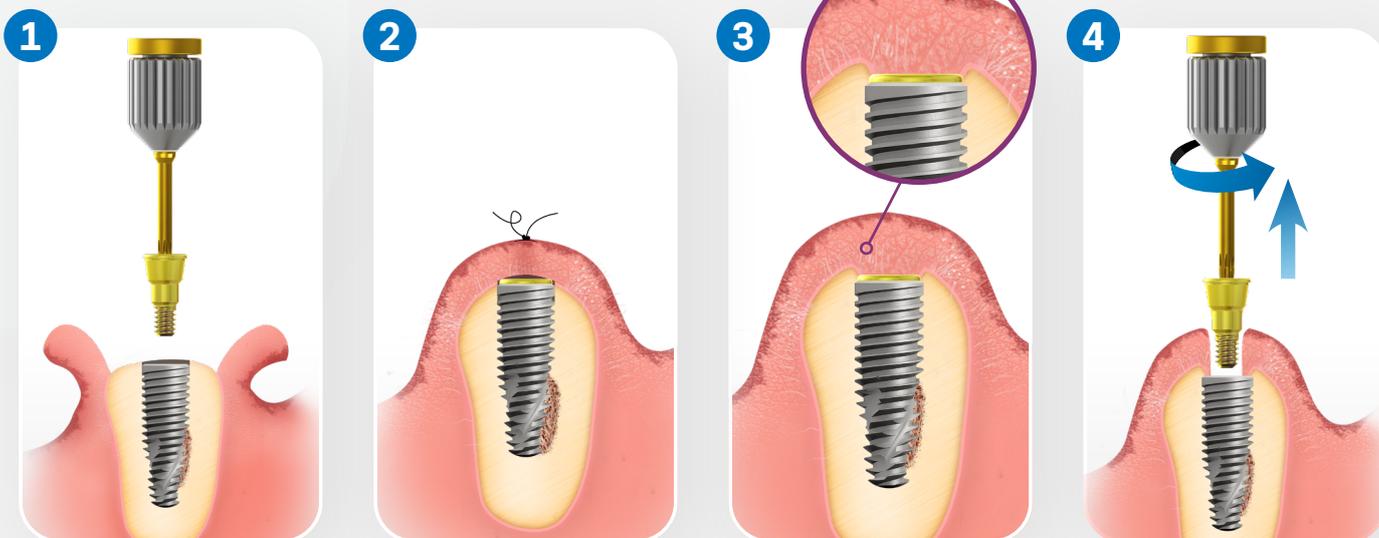
Regolare i bordi del lembo e suturare con punti senza tensione.

3 PERIODO DI RIGENERAZIONE

Rimuovere la sutura dopo circa 7 giorni o quando ha perso la sua funzione e attendere la fase di rigenerazione ossea.

4 RIAPERTURA E RIMOZIONE DELLA VITE DI COPERTURA GM, SECONDO INTERVENTO

Dopo il periodo di rigenerazione ossea, per ogni tipo di impianto e osso individuare l'impianto con l'ausilio di una guida chirurgica, raggi X o misurazione e, con la tecnica preferita, effettuare un'incisione per raggiungere l'impianto e rimuovere la Vite di Copertura GM con il Cacciavite Manuale Neo.





PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

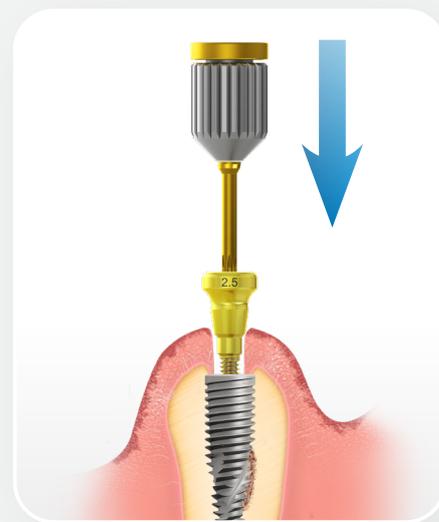
1.2 • Guarigione transmucosale/in una fase

Il Moncone di Guarigione GM è disponibile in Neodent® EasyPack. È stato progettato per creare un profilo di emergenza gengivale idoneo, che si adatti ai monconi definitivi. L'uso corretto di questo moncone di guarigione determina l'adeguato processo di guarigione dei tessuti molli, mantenendo la distanza biologica indicata.



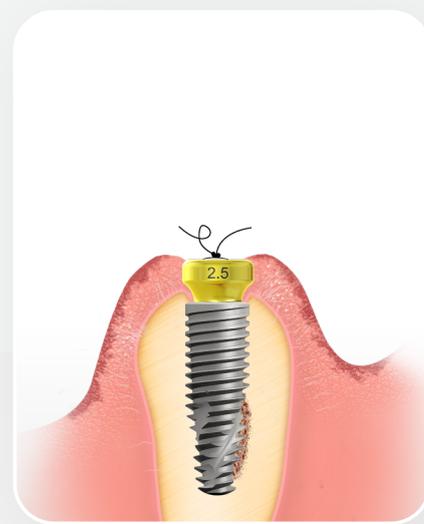
Moncone di Guarigione

1 INSERIMENTO DEL MONCONE DI GUARIGIONE



Irrigare la connessione interna esposta dell'impianto con soluzione fisiologica sterile, inserire il moncone di guarigione (o un moncone, se applicabile). Adattare i tessuti molli e suturarli intorno al moncone di guarigione.

2 CHIUDERE LA FERITA



Adattare i tessuti molli e suturarli intorno al moncone di guarigione.

Nota: utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il moncone di guarigione sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm.



PASSAGGIO 2 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

Scansione intraorale

Lo scanbody è utilizzato a livello dell'impianto per trasferirne la posizione dopo la scansione per l'uso con la procedura CAD/CAM. Per eseguire la scansione intraorale il clinico odontoiatrico deve utilizzare il Moncone Smart GM; selezionare correttamente l'indicazione, il materiale e specificare quale sia l'elemento correlato all'impianto; seguire passo dopo passo la procedura indicata dal produttore dello scanner. La digitalizzazione di uno scanbody deve acquisire il maggior numero possibile di dettagli e completare il processo di scansione seguendo le istruzioni del software. I file di scansione finali devono essere inviati al software CAD (alla poltrona o inviati a un laboratorio odontotecnico tramite sistema CAD/CAM) o per e-mail. Il laboratorio riceverà i file di scansione definitivi e progetterà la futura protesi (software CAD). Dopo di che, il progetto sarà trasferito alla fresatrice (CAM). Una volta fresata la protesi, l'adattamento deve essere provato sul moncone.



Note:

- Verificare che il moncone Smart GM sia correttamente posizionato;
- Gli scanbody con piattaforma implantare danneggiata possono portare a problemi di digitalizzazione;
- Dopo la digitalizzazione, progettare la protesi nel software CAD.



CARES Visual



3Shape



Exocad

**CARES Visual viene aggiornato automaticamente con le nuove librerie di Neodent Digital Solutions. I file sono disponibili per exocad GmbH e 3Shape A/S alla pagina www.neodent.com/cadcam. Verificare che la libreria CAD sia aggiornata.*



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Base in Titanio



Istruzioni:

- La posizione della Base in Titanio GM viene trasferita in base alla posizione dell'Impianto GM;
- Dopo la scansione seguire i seguenti passaggi;
- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM Exact, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;
- La Base in Titanio GM Exact deve essere cementata in laboratorio;



- Avvitare la Base in Titanio GM Exact all'analogo di impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio GM Exact è stata testata con cementi resinosi chimicamente attivati (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM Exact;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale:
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM Exact.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Base in Titanio per Soluzione Angolata



La Base in Titanio GM SA consente il fresaggio di protesi personalizzate ed è indicata per protesi singole: cappette e corone cementate in laboratorio e avvitate all'impianto nel cavo orale del paziente.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

La Base in Titanio GM SA è disponibile in due diverse aree cementabili: 4.0 e 6.0 mm. Questa soluzione consente l'angolazione del canale della vite della corona fino a 25° in base all'altezza gengivale e all'area cementabile del moncone.

La posizione della Base in Titanio GM SA viene trasferita in base alla posizione dell'impianto GM.

Istruzioni (dopo la scansione):

- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM SA, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;



- La Base in Titanio SA deve essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio SA all'analogo d'impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio SA è stata testata con cemento resinoso chimicamente attivato (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio SA e applicare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM SA;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo della parete del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM SA.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Moncone personalizzato



I Blocchi in Titanio GM sono monconi prefresati in titanio, realizzati per essere adattati con fresatrici per i flussi di lavoro in-house (in laboratorio o alla poltrona). L'interfaccia protesica GM originale del moncone consente l'utilizzo con il programma Original Neodent®. Sono disponibili in due diversi modelli: uno compatibile con l'holder Medentika e l'altro compatibile con l'holder Amann Girrbach.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

I Blocchi in Titanio GM per holder Medentika sono disponibili in due diversi diametri: 11.5 mm e 15.8 mm.

I Blocchi in Titanio GM per holder AG sono disponibili in un solo diametro: 12 mm.

Istruzioni:

- Selezionare il Blocco di Titanio GM in base al diametro e all'angolazione del moncone personalizzato;
- Nel software CAD selezionare la Base in Titanio compatibile scelta in precedenza ed eseguire la progettazione digitale del moncone;
- Fresare la parte progettata;
- Prima di inserire il moncone definitivo nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);



- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Applicare il moncone personalizzato sull'impianto Grand Morse® usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm.



APPROCCIO IN 1 O 2 PASSAGGI

Flusso di lavoro digitale - Scansione modello in gesso

Dopo l'inserimento dell'impianto, viene installata la vite di copertura. Per livelli di torque superiori a 10 N.cm, il Moncone di Guarigione GM può essere inserito direttamente, per condizionare la mucosa (Passaggio 1). Dopo la guarigione dei tessuti molli eseguire la scansione digitale utilizzando il Moncone Smart GM come scanbody, senza il cappuccio (Passaggio 2). La protesi definitiva può essere eseguita utilizzando una Base in Titanio, una Base in Titanio SA o un Moncone Personalizzato (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



Nota: in caso di bassa stabilità primaria (≤ 10 N.cm), utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE



PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

1.1 • Guarigione sottomucosale/in due fasi

Per la guarigione sottomucosale (sotto un lembo periostale chiuso), è indicato l'uso della Vite di Copertura GM, già inclusa nella confezione di Neodent® EasyPack. Un secondo intervento chirurgico è necessario per scoprire l'impianto e inserire il moncone di guarigione desiderato.



Vite di Copertura

1 INSERIMENTO DELLA VITE DI COPERTURA

Assicurarsi che la configurazione interna sia pulita e priva di residui di sangue. Bloccare la Vite di Copertura GM con il cacciavite manuale Neo. Una perfetta aderenza assicura il trasporto dell'impianto; serrare manualmente la vite.

2 CHIUDERE L'INCISIONE

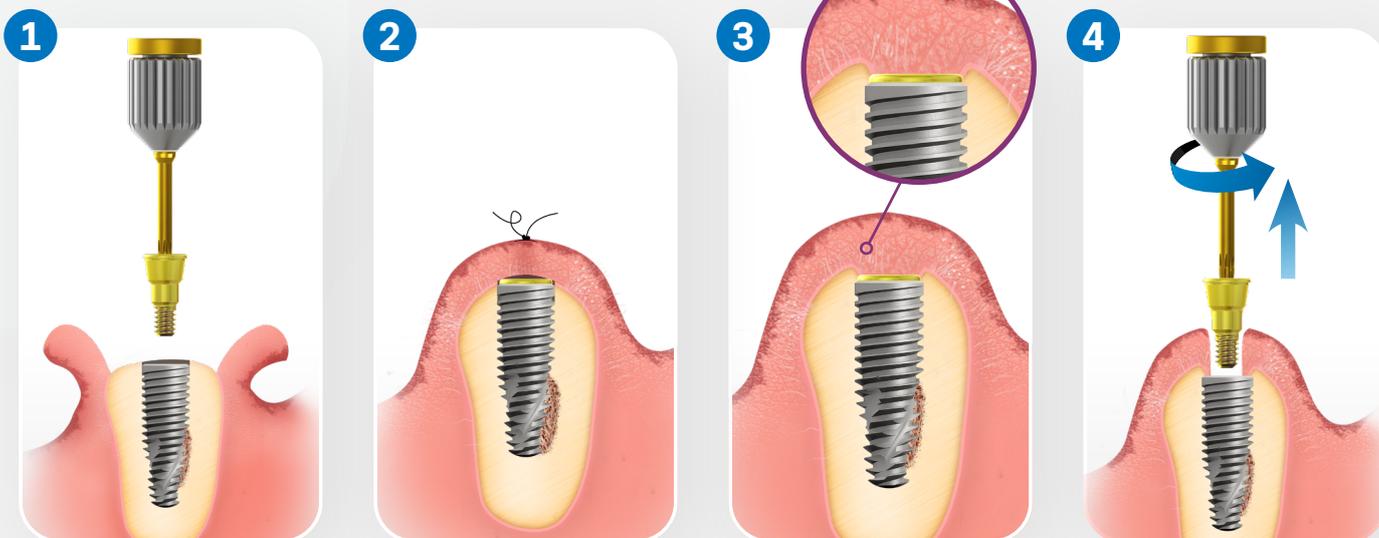
Regolare i bordi del lembo e suturare con punti senza tensione.

3 PERIODO DI RIGENERAZIONE

Rimuovere la sutura dopo circa 7 giorni o quando ha perso la sua funzione e attendere la fase di rigenerazione ossea.

4 RIAPERTURA E RIMOZIONE DELLA VITE DI COPERTURA GM, SECONDO INTERVENTO

Dopo il periodo di rigenerazione ossea, per ogni tipo di impianto e osso individuare l'impianto con l'ausilio di una guida chirurgica, raggi X o misurazione e, con la tecnica preferita, effettuare un'incisione per raggiungere l'impianto e rimuovere la Vite di Copertura GM con il Cacciavite Manuale Neo.





PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

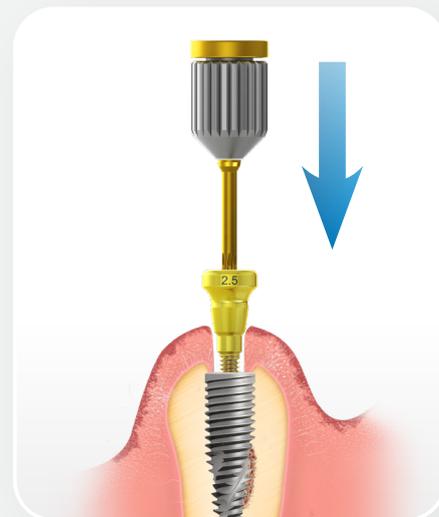
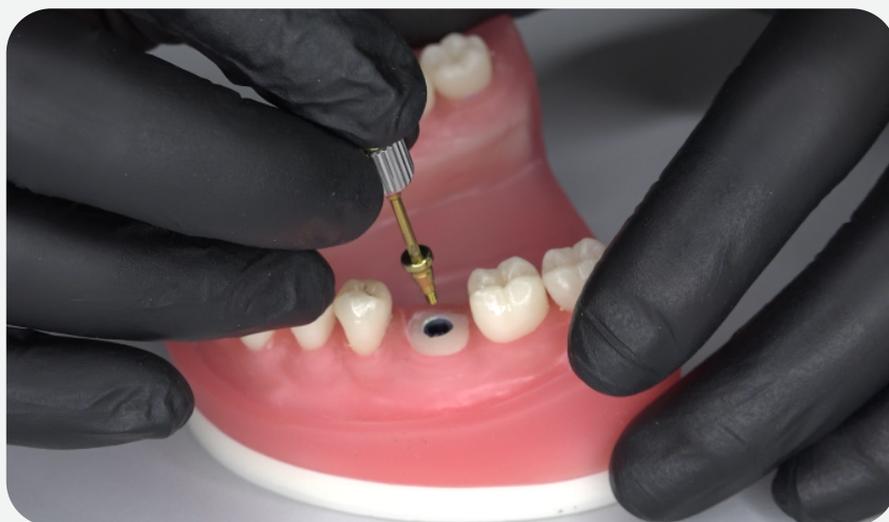
1.2 • Guarigione transmucosale/in una fase

Il Moncone di Guarigione GM è disponibile in Neodent® EasyPack. È stato progettato per creare un profilo di emergenza gengivale idoneo, che si adatti ai monconi definitivi. L'uso corretto di questo moncone di guarigione determina l'adeguato processo di guarigione dei tessuti molli, mantenendo la distanza biologica indicata.



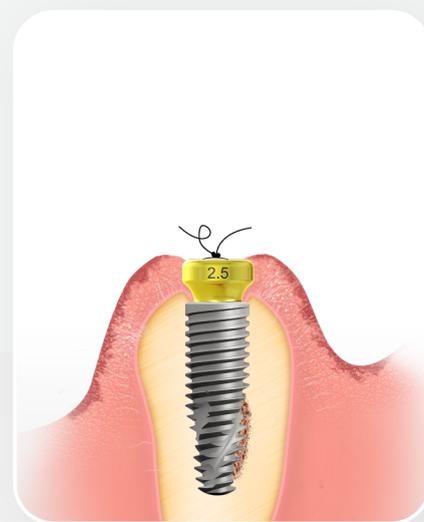
Moncone di Guarigione

1 INSERIMENTO DEL MONCONE DI GUARIGIONE



Irrigare la connessione interna esposta dell'impianto con soluzione fisiologica sterile, inserire il moncone di guarigione (o un moncone, se applicabile). Adattare i tessuti molli e suturarli intorno al moncone di guarigione.

2 CHIUDERE LA FERITA



Nota: utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il moncone di guarigione sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm.



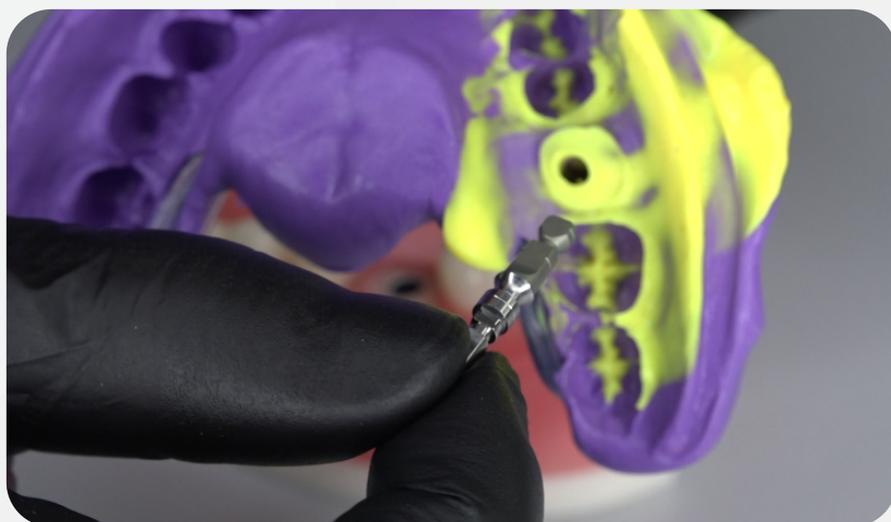
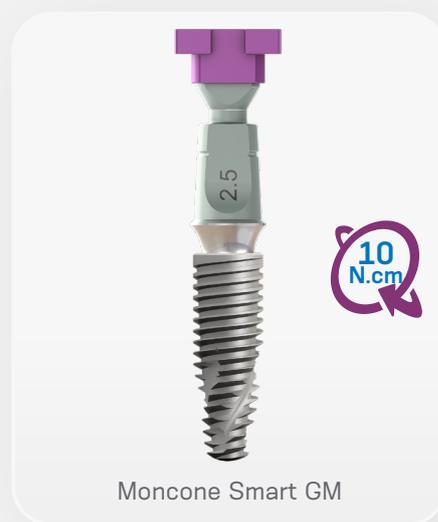
PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

1.1 - Presa dell'impronta

Il Moncone Smart GM permette di trasferire, mediante l'impronta, la posizione tridimensionale dell'Impianto GM. La soluzione è per le tecniche di impronta a cucchiaio chiuso. Con la tecnica a cucchiaio chiuso si esegue un'impronta negativa dell'elemento, utilizzando un materiale per impronta. Le cappette per impronta vengono quindi rimosse dal cavo orale e adattate al materiale per impronta nel cucchiaio.

Istruzioni:

- Posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto;
- Eseguire l'impronta;
- Posizionare l'Analogo Riposizionabile Ibrido GM sull'impronta.



Utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi.



PASSAGGIO 1 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

1.2 • Scansione del modello in gesso

Utilizzare il materiale gengivale artificiale preferito per creare una gengiva rimovibile, accurata e fedele a una profondità da 3 a 4 mm (attenersi alle istruzioni del produttore del materiale utilizzato per la creazione della gengiva artificiale, contenute nelle relative istruzioni per l'uso). Usare e preparare la miscela mediante gesso Tipo IV. Fare attenzione a miscelare correttamente la polvere e l'acqua attenendosi alle istruzioni del produttore. Versare la miscela di gesso nell'impronta. Verificare che il gesso rivesta tutti i dettagli anatomici e, in particolare, che copra completamente l'analogo. Attendere il tempo consigliato per l'indurimento del gesso e rimuovere attentamente il modello dal cucchiaio per impronte. Verificare che non siano presenti bolle e che i dettagli siano stati completamente acquisiti. Finalizzare il modello. È inoltre importante modellare l'arcata opposta e montare il tutto su un articolatore. Una volta realizzato, il modello in gesso può essere scansionato. Questa tecnica richiede uno scanner per modelli in gesso o uno scanner da tavolo. Neodent® Digital Solutions consiglia i seguenti scanner: Straumann CARES, 3Shape ed exocad. Utilizzare il Moncone Smart GM come scanbody sopra l'analogo, senza cappuccio.



Note:

- è necessario seguire i passaggi indicati dal produttore dello scanner, la cosa importante è scansionare il modello in gesso con e senza la gengiva rimovibile (operazione di solito eseguita a passaggi diversi) ed eseguire la scansione del Moncone Smart GM in posizione corretta.
- Il laboratorio riceverà i file di scansione definitivi e progetterà la futura protesi (software CAD). Dopo di che, il progetto sarà trasferito alla fresatrice (CAM).



CARES Visual



3Shape



Exocad

**CARES Visual viene aggiornato automaticamente con le nuove librerie di Neodent Digital Solutions. I file sono disponibili per exocad GmbH e 3Shape A/S alla pagina www.neodent.com/cadcam. Verificare che la libreria CAD sia aggiornata.*



Base in Titanio



Istruzioni:

- La posizione della Base in Titanio GM viene trasferita in base alla posizione dell'Impianto GM.
- Dopo la scansione seguire i seguenti passaggi;
- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM Exact, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;
- La Base in Titanio GM Exact deve essere cementata in laboratorio;

- Avvitare la Base in Titanio GM Exact all'analogo di impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio GM Exact è stata testata con cementi resinosi chimicamente attivati (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM Exact;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM Exact.



Base in Titanio per Soluzione Angolata



La Base in Titanio GM SA consente il fresaggio di protesi personalizzate ed è indicata per protesi singole: cappette e corone cementate in laboratorio e avvitate all'impianto nel cavo orale del paziente.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

La Base in Titanio GM SA è disponibile in due diverse aree cementabili: 4.0 e 6.0 mm. Questa soluzione consente l'angolazione del canale della vite della corona fino a 25° in base all'altezza gengivale e all'area cementabile del moncone.

La posizione della Base in Titanio GM SA viene trasferita in base alla posizione dell'impianto GM.

Istruzioni (dopo la scansione):

- Aprire il software CAD;
- Nella libreria del software CAD selezionare con attenzione la corrispondente Base in Titanio GM SA, in base alla scelta precedente;
- Procedere con la progettazione CAD della protesi;
- Dopo aver completato la progettazione della protesi, avviare il processo di fresaggio sulla macchina CAM;
- Fresare la corona/cappetta in-house;
- Provare l'adattamento della corona/cappetta sulla Base in Titanio, preferibilmente nel cavo orale del paziente e verificare l'occlusione;

- La Base in Titanio SA deve essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio SA all'analogo d'impianto del modello 3D stampato;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento. La Base in Titanio SA è stata testata con cemento resinoso chimicamente attivato (ad es.: Panavia);
- Applicare il cemento alla Base in Titanio SA e applicare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno alla Base in Titanio GM SA;
- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale:
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse di inserimento dell'impianto;
- Verificare che la protesi si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che il restauro non stia premendo tessuti perimplantari.

Nota: verificare nelle istruzioni per l'uso l'indicazione dello spessore minimo della parete del materiale, l'angolazione massima e altre informazioni importanti sulle Basi in Titanio GM SA.



Moncone personalizzato



I Blocchi in Titanio GM sono monconi prefresati in titanio, realizzati per essere adattati con fresatrici per i flussi di lavoro in-house (in laboratorio o alla poltrona). L'interfaccia protesica GM originale del moncone consente l'utilizzo con il programma Original Neodent®. Sono disponibili in due diversi modelli: uno compatibile con l'holder Medentika e l'altro compatibile con l'holder Amann Girrbach.

Questo moncone è fornito con una vite rimovibile.

I Blocchi in Titanio GM per holder Medentika sono disponibili in due diversi diametri: 11.5 mm e 15.8 mm.

I Blocchi in Titanio GM per holder AG sono disponibili in un solo diametro: 12 mm.

Istruzioni:

- Selezionare il Blocco di Titanio GM in base al diametro e all'angolazione del moncone personalizzato;
- Nel software CAD selezionare la Base in Titanio compatibile scelta in precedenza ed eseguire la progettazione digitale del moncone;
- Fresare la parte progettata;
- Prima di inserire il moncone definitivo nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Applicare il moncone personalizzato sull'Impianto Grand Morse® usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm.



APPROCCIO IN 1 O 2 PASSAGGI

Flusso di lavoro convenzionale

Dopo l'inserimento dell'impianto, viene installata la vite di copertura (Passaggio 1). Per livelli di torque superiori a 10 N.cm, il Moncone di Guarigione GM può essere inserito direttamente, per condizionare la mucosa. Una volta presa l'impronta convenzionale (Passaggio 2) e prodotto il modello, può essere realizzato il restauro definitivo utilizzando una base in titanio (Passaggio 3).



SALTA QUESTO PASSAGGIO



FLUSSO DI LAVORO CONVENZIONALE



FLUSSO DI LAVORO DIGITALE

Nota: in caso di bassa stabilità primaria (≤ 10 N.cm), utilizzare una vite di copertura (approccio in due fasi).



PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

1.1 • Guarigione sottomucosale/in due fasi

Per la guarigione sottomucosale (sotto un lembo periostale chiuso), è indicato l'uso della Vite di Copertura GM, già inclusa nella confezione di Neodent® EasyPack. Un secondo intervento chirurgico è necessario per scoprire l'impianto e inserire il moncone di guarigione desiderato.



Vite di Copertura

1 INSERIMENTO DELLA VITE DI COPERTURA

Assicurarsi che la configurazione interna sia pulita e priva di residui di sangue. Bloccare la Vite di Copertura GM con il cacciavite manuale Neo. Una perfetta aderenza assicura il trasporto dell'impianto; serrare manualmente la vite.

2 CHIUDERE L'INCISIONE

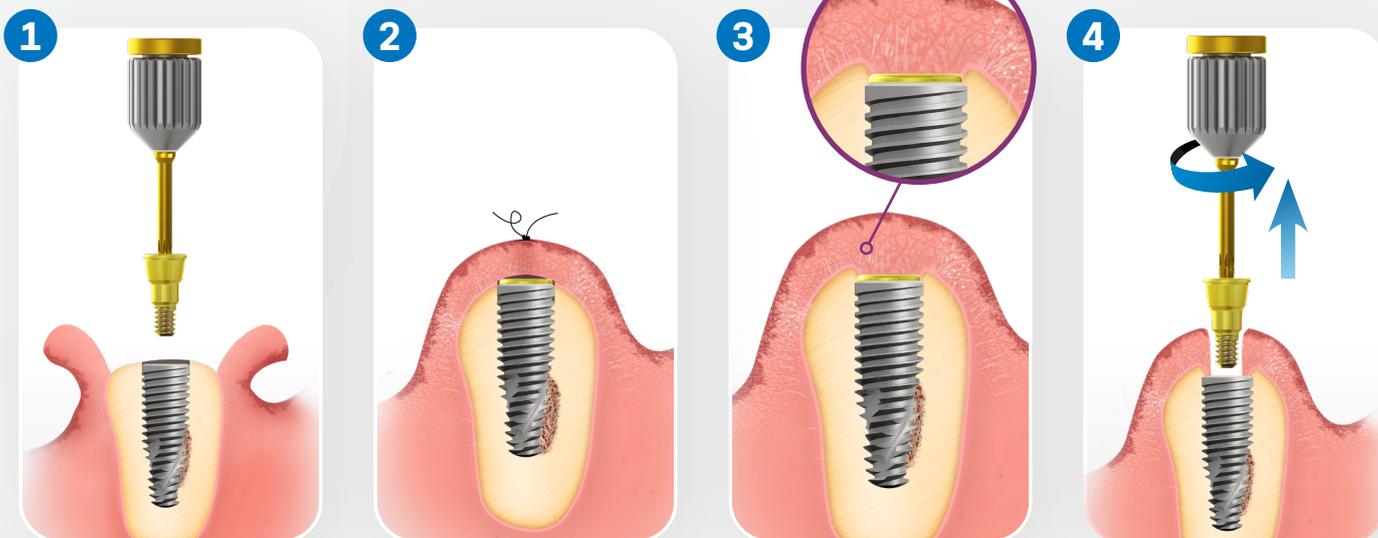
Regolare i bordi del lembo e suturare con punti senza tensione.

3 PERIODO DI RIGENERAZIONE

Rimuovere la sutura dopo circa 7 giorni o quando ha perso la sua funzione e attendere la fase di rigenerazione ossea.

4 RIAPERTURA E RIMOZIONE DELLA VITE DI COPERTURA GM, SECONDO INTERVENTO

Dopo il periodo di rigenerazione ossea, per ogni tipo di impianto e osso individuare l'impianto con l'ausilio di una guida chirurgica, raggi X o misurazione e, con la tecnica preferita, effettuare un'incisione per raggiungere l'impianto e rimuovere la Vite di Copertura GM con il Cacciavite Manuale Neo.





PASSAGGIO 1 • FASE DI GUARIGIONE

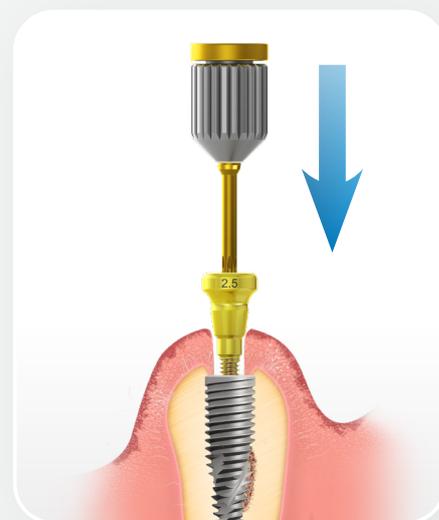
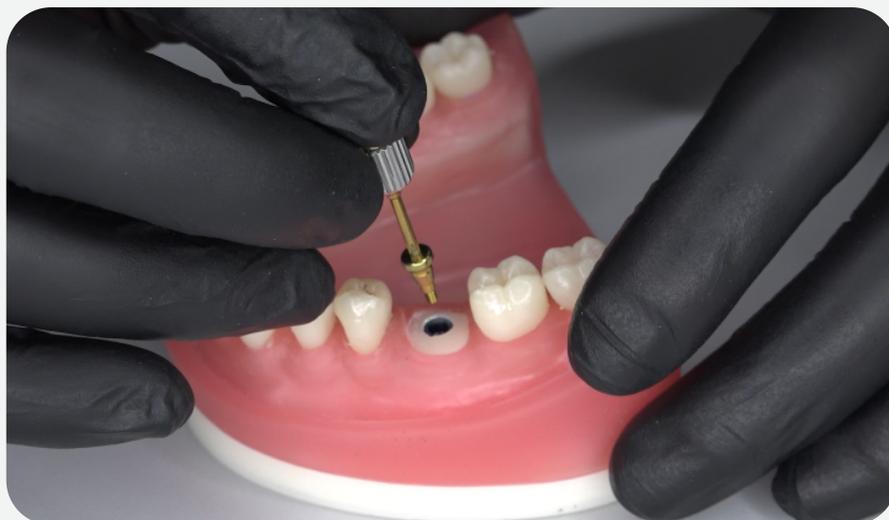
1.2 • Guarigione transmucosale/in una fase

Il Moncone di Guarigione GM è disponibile in Neodent® EasyPack. È stato progettato per creare un profilo di emergenza gengivale idoneo, che si adatti ai monconi definitivi. L'uso corretto di questo moncone di guarigione determina l'adeguato processo di guarigione dei tessuti molli, mantenendo la distanza biologica indicata.



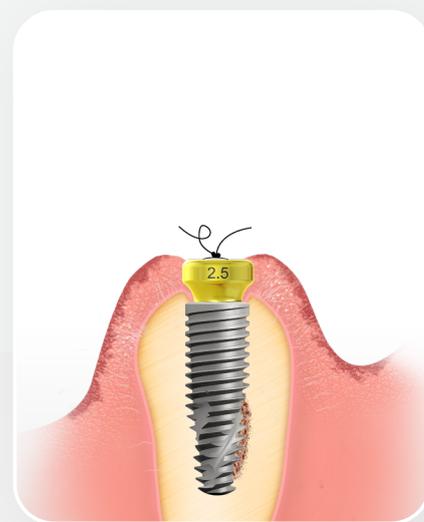
Moncone di Guarigione

1 INSERIMENTO DEL MONCONE DI GUARIGIONE



Irrigare la connessione interna esposta dell'impianto con soluzione fisiologica sterile, inserire il moncone di guarigione (o un moncone, se applicabile). Adattare i tessuti molli e suturarli intorno al moncone di guarigione.

2 CHIUDERE LA FERITA



Nota: utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il moncone di guarigione sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm.



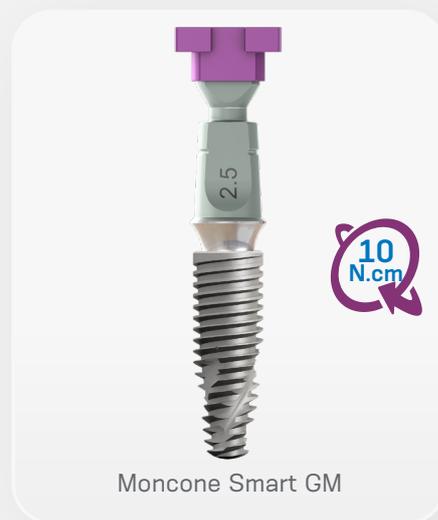
PASSAGGIO 2 • FASE DELLA PRESA D'IMPRONTA

Presca dell'impronta

Il Moncone Smart GM permette di trasferire, mediante l'impronta, la posizione tridimensionale dell'Impianto GM. La soluzione è per le tecniche di impronta a cucchiaio chiuso. Con la tecnica a cucchiaio chiuso si esegue un'impronta negativa dell'elemento, utilizzando un materiale per impronta. Le cappette per impronta vengono quindi rimosse dal cavo orale e adattate al materiale per impronta nel cucchiaio.

Istruzioni:

- Posizionare il moncone Smart GM sull'impianto con il cappuccio;
- Eseguire l'impronta;
- Posizionare l'Analogo Riposizionabile Ibrido GM sull'impronta.

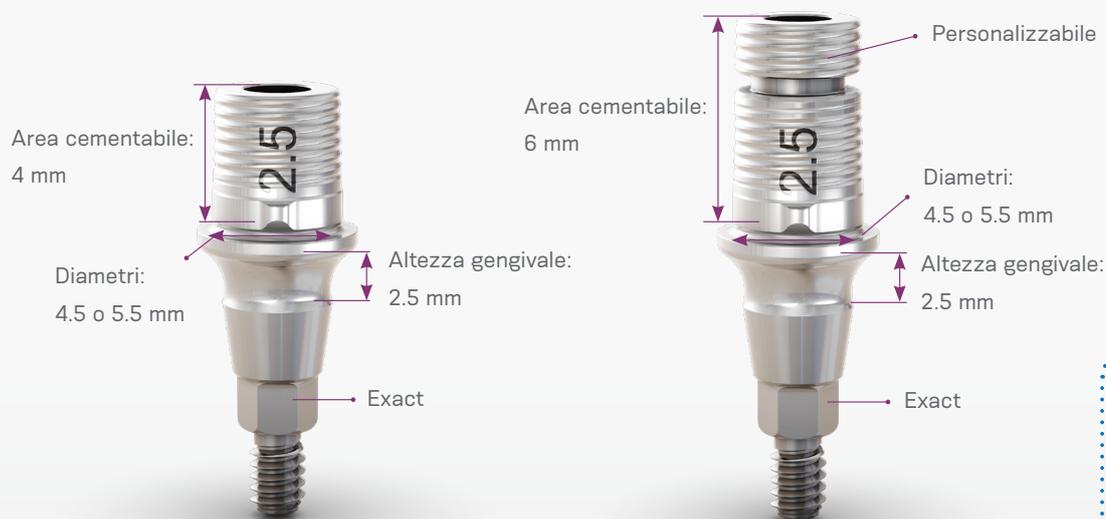


Utilizzare il Cacciavite Neo per posizionare il Moncone Smart GM sull'impianto. Torque massimo: 10 N.cm. **Nota:** si consiglia l'uso di cacciaviti medi o lunghi.



PASSAGGIO 3 • PROTESI DEFINITIVA

Base in Titanio



Istruzioni:

- L'odontotecnico produce il modello in gesso in laboratorio;
- L'odontotecnico realizza una singola protesi avvitata con tecniche convenzionali di iniezione di ceramica, insieme alla cappetta calcinabile selezionata (4.5x4.0; 4.5x6.0; 5.5x4.0; 5.5x6.0);
- La Base in Titanio GM Exact può essere cementata in laboratorio;
- Avvitare la Base in Titanio GM Exact sull'analogo d'impianto;
- Proteggere l'accesso alla vite;
- Attenersi alle istruzioni per l'uso del produttore del cemento;
- Applicare il cemento alla Base in Titanio GM Exact ed esercitare pressione sulla protesi, seguendo i tre indici;
- Rimuovere immediatamente l'eventuale eccesso di cemento;
- Rimuovere l'infrastruttura dall'analogo dopo l'indurimento del cemento e rimuovere eventuale cemento residuo attorno



alla Base in Titanio GM Exact;

- Prima di inserire la protesi nel cavo orale effettuare una pulizia e sterilizzazione finale;
- Immergere il componente completamente in una soluzione enzimatica detergente (diluita in base alle istruzioni del produttore);
- Lasciare a bagno nell'apparecchio di pulizia a ultrasuoni per circa 10-15 minuti;
- Risciacquare accuratamente con acqua distillata per rimuovere completamente eventuale soluzione residua;
- Si consiglia l'uso di spazzolini in nylon;
- Asciugare con un panno pulito e asciutto o con aria compressa;
- Effettuare un'ispezione visiva, notando possibili difetti del processo di pulizia. Se è presente sporcizia residua, la parte deve essere immersa di nuovo nella soluzione enzimatica e, se necessario, pulita con l'ausilio di uno spazzolino in nylon. Ripetere il processo di risciacquo e asciugatura;
- Dopo la pulizia, si raccomandano i seguenti metodi di sterilizzazione: autoclave a calore umido (vapore), spostamento per gravità o ciclo di rimozione dinamica dell'aria (vuoto frazionato), non avvolto, 3 minuti di esposizione a 132 °C. Il prodotto deve essere disimballato su un apposito vassoio. Utilizzare il restauro sterilizzato immediatamente dopo la sterilizzazione, non stoccarlo;
- Procedere con l'inserimento nel cavo orale usando il Cacciavite di Serraggio Neo con un torque di 20 N.cm;
- Verificare che la Base in Titanio sia allineata con l'asse centrale dell'impianto;
- Accertarsi che si adatti perfettamente all'impianto (con aiuto di una radiografia periapicale) e che la protesi non stia premendo sui tessuti perimplantari.

Nota: la cappetta calcinabile è un dispositivo progettato per la realizzazione di infrastrutture in ceramica di protesi unitarie cementate sulla Base in Titanio.

Per realizzare la protesi, la geometria desiderata deve essere prodotta, in laboratorio, con cera appropriata e posizionata sulla cappetta calcinabile. Nella tecnica a pressione, la cera viene rimossa e il materiale ceramico viene iniettato.

