

Made in
**100%
ITALY**



PROTOCOLLO CHIRURGICO E PROTESICO





CARATTERISTICHE IMPIANTO GLOBAL EQ	PAG. 3
LINEA COMPLETA IMPIANTO GLOBAL EQ:	
DIAMETRI, LUNGHEZZE, MISURE E CARATTERISTICHE TECNICHE	PAG.4
POSIZIONAMENTO IMPIANTO GLOBAL EQ	PAG.5
PROTOCOLLO CHIRURGICO:	
FASE CHIRURGICA	PAG. 6-7
FASE DI FRESAGGIO	PAG. 8-9
PREPARAZIONE DEL SITO CHIRURGICO	PAG. 10
TAVOLA SINOTTICA:	
UTILIZZO DELLE FRESE IN RELAZIONE AL TIPO DI OSSO	PAG. 11
SERRAGGIO DELL'IMPIANTO GLOBAL EQ:	
APERTURA DELLA CONFEZIONE, ESTRAZIONE DELL'IMPIANTO, SERRAGGIO	PAG.12-14
PROCEDURA RACCOMANDATA CON IMPIANTO GLOBAL EQ	PAG.15
PROTOCOLLO PROTESICO	
COMPONENTI E ACCESSORI PER OVERDENTURE E PROTESI FISSA(OT EQUATOR)	PAG.16-19
TECNICA DI UTILIZZO PROTESI FISSA	PAG.20-24
PROTESI PROVVISORIA	PAG.25
COMPONENTI E ACCESSORI PER OVERDENTURE (OT EQUATOR)	PAG.26-27
TECNICA DI UTILIZZO PROTESI OVERDENTURE DIRETTA	PAG.28
CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA DELL' IMPIANTO GLOBAL EQ	PAG.29-30
PROTOCOLLO DI STERILIZZAZIONE DELLO STRUMENTARIO	PAG.31

GLOBAL EQ

IMPLANT SYSTEM

GLOBAL EQ è stato progettato con l'obiettivo di consentire a un numero sempre maggiore di pazienti di accedere alle cure implantologiche. Grazie alla sua tecnologia avanzata, questo impianto one piece offre una soluzione per protesi mobile e fissa anche su impianti molto tiltati.

L'impianto GLOBAL EQ si inserisce nell'ampia gamma di soluzioni implantari di cui GLOBALWIN eredita l'ergonomia e la semplicità di preparazione grazie ad una gamma completa di frese ed accessori chirurgici. La sua superficie è la superficie MRS clinicamente testata su tutta la linea implantare esistente, la cui scientificità è dimostrata da innumerevoli pubblicazioni su riviste ad alto impatto nazionale ed internazionale.



LINEA COMPLETA IMPIANTO GLOBAL EQ

$\varnothing$ L	2.90	3.30	3.75	4.30
10mm	29010BC-MRS	33010BC-MRS	37010BC-MRS	43010BC-MRS
12mm	29012BC-MRS	33012BC-MRS	37012BC-MRS	43012BC-MRS
13,5mm	29135BC-MRS	33135BC-MRS	37135BC-MRS	43135BC-MRS
15mm	29015BC-MRS	33015BC-MRS	37015BC-MRS	43015BC-MRS
17mm	29017BC-MRS	33017BC-MRS	37017BC-MRS	43017BC-MRS

CARATTERISTICHE TECNICHE & MISURE

Dettaglio lunghezza superficie MRS + macchinata

Diametri	Lunghezza nominale e commerciale						GH 1.68 mm					
							GH 1.90 mm					
○ 2.90 ○ 3.30 ○ 3.75 ○ 4.30	10	12	13,5	15	17		GH 1.00 mm					
							GH 2.00 mm					
							tragitto transmucoso					
							superficie macchinata					
							8	10	11,5	13	15	○ 2.90
							8	10	11,5	13	15	○ 3.30
							8	10	11,5	13	15	○ 3.75
							8	10	11,5	13	15	○ 4.30

POSIZIONAMENTO IMPIANTO GLOBAL EQ

Lo spessore dei tessuti molli è un fattore determinante nella scelta del corretto posizionamento endosseo dell'impianto. La porzione di 2 mm di titanio macchinato, situata sopra la superficie MRS®, funge da vero e proprio cuscinetto protettivo. Questa sezione è progettata per essere collocata nella zona corticale (Fig. 1) ed è studiata per favorire sia l'osteointegrazione (a distanza, e non per contatto), sia la stabilità dei tessuti molli circostanti.

Grazie a questa particolare configurazione, la porzione di titanio può essere gestita in modo differenziato a seconda delle esigenze cliniche, offrendo flessibilità nel trattamento (Fig. 2 e 3).

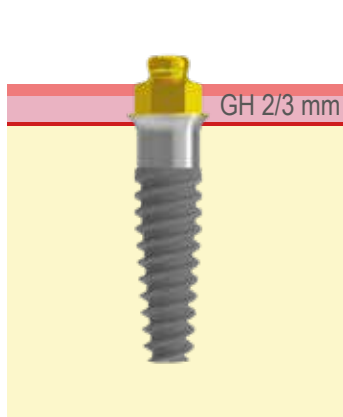


Fig. 1



Fig. 2

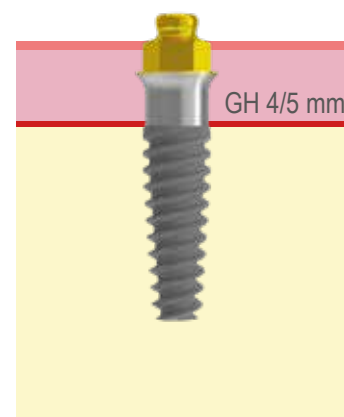
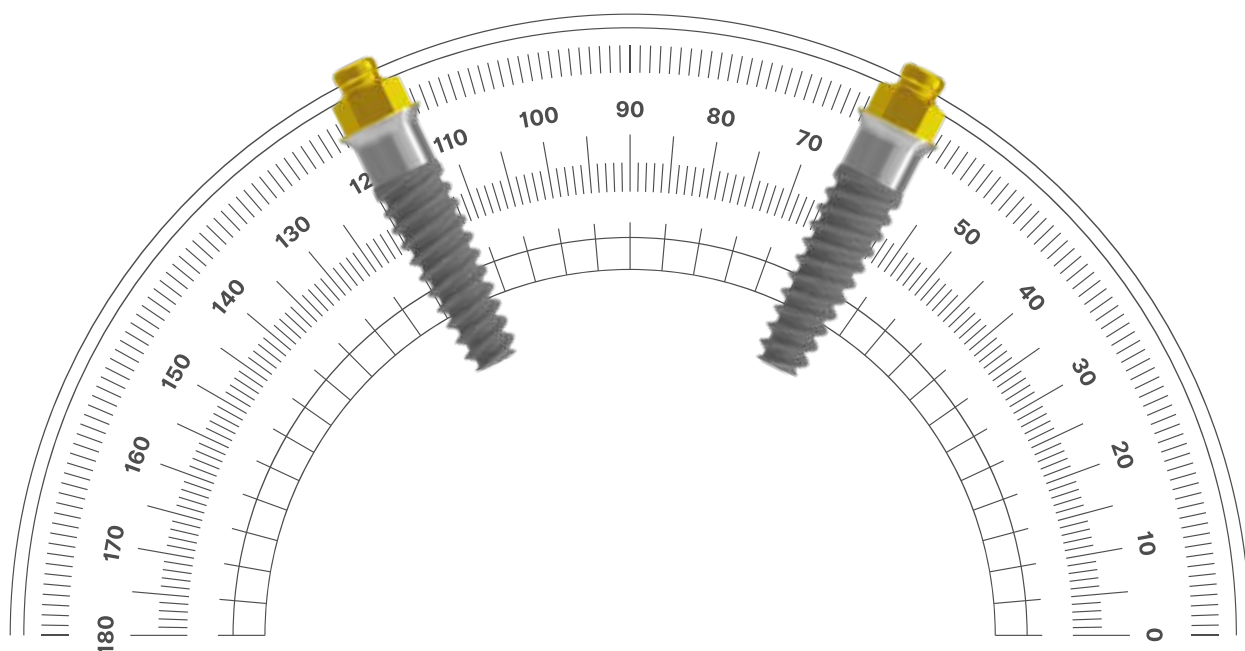


Fig. 3

La tecnologia dell'impianto GLOBAL EQ permette di protesizzare con protesi mobile e di colmare divergenze sino a 30° utilizzando il box tradizionale e fino a 50° utilizzando lo Smart box.



GLOBAL EQ

IMPLANT SYSTEM



PROTOCOLLO CHIRURGICO



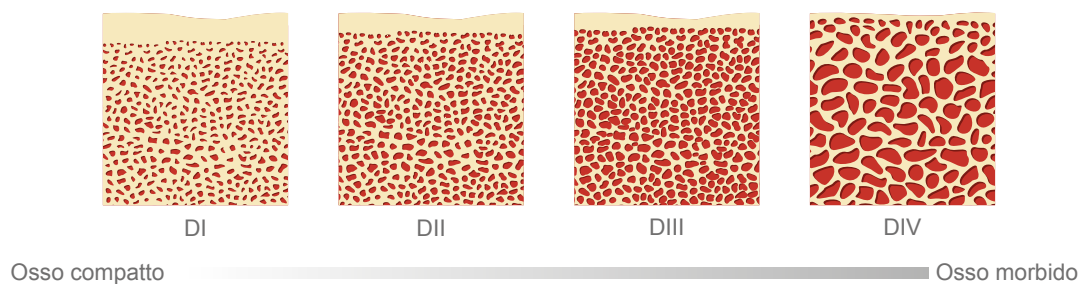
FASE CHIRURGICA

Classificazione della densità ossea

La densità ossea può variare significativamente da paziente a paziente nelle diverse regioni dei mascellari. Per una migliore predicibilità dell'intervento si consiglia di effettuare una valutazione della qualità ossea per mezzo di immagini o strumenti diagnostici.

La preparazione del sito implantare deve considerare attentamente il tipo di densità ossea disponibile, per garantire una stabilità primaria adeguata. In questo contesto, il grip dell'impianto e la preparazione della cresta ossea tramite fresa corticale assumono un ruolo determinante.

Classificazione della densità ossea: DI, DII, DIII, DIV

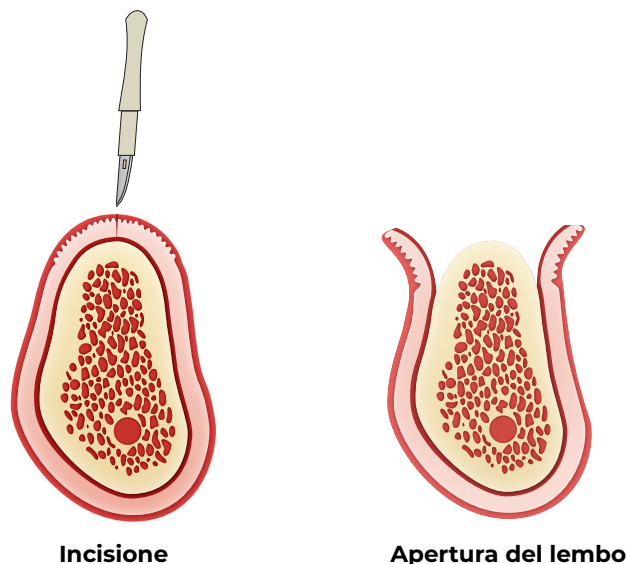


Preparazione del Lembo

Nel caso di un impianto tardivo, è necessario eseguire un'incisione paracrestale utilizzando un bisturi chirurgico. La mucosa e il periostio vengono sollevati, esponendo la cresta ossea.

Nella fase di pianificazione è essenziale verificare che il volume osseo orizzontale e verticale sia adeguato. Per rispettare i principi biologici, lo spessore osseo residuo vestibolare e linguale/palatale deve essere di almeno 1,5 mm. Questo serve a prevenire eventuali riassorbimenti causati da esiguo spessore.

Apertura del Lembo



FASE DI FRESAGGIO

Linea EQ

*Rapporto tra frese
lunghezze degli impianti*



La lunghezza delle frese è sovrastimata di 0,5 mm rispetto alla lunghezza degli impianti

La demarcazione sulle frese rende semplice in fase operativa il controllo della profondità raggiunta

- Le Frese corte sono predeterminate alla lunghezza 13,5 mm.
- Attacco/rimozione al micromotore semplice e meccanica.
- In acciaio chirurgico, sterilizzabili

É consigliabile utilizzare le frese a 600 RPM (giri/min). Considerando il coefficiente di sicurezza, si consiglia di sostituire le frese dopo un max di 50 tagli. Verificare comunque l'efficacia di taglio prima di ogni utilizzo, considerando che in osso compatto l'usura è maggiore.

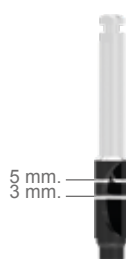


FRESA CORTICALE

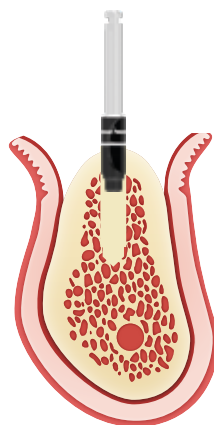
Profondità della fresa corticale in relazione alla cresta.

FRESE CORTICALI

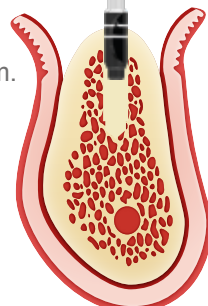
3.30 mm.	3.75 mm.	4.30 mm.
-------------	-------------	-------------



3
mm.



5
mm.

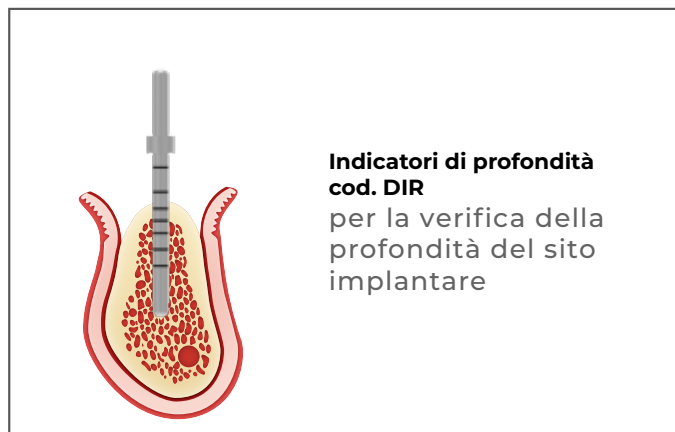
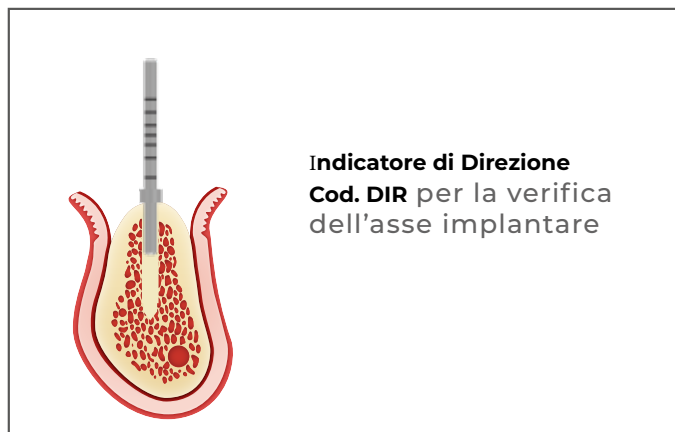


Le frese devono essere lavate ad ultrasuoni posizionandole in una rastrelliera al fine di evitare il contatto tra loro e rovinarne il taglio con le vibrazioni.
Per il Protocollo di sterilizzazione delle frese vedi pag. 31

PREPARAZIONE DEL SITO CHIRURGICO

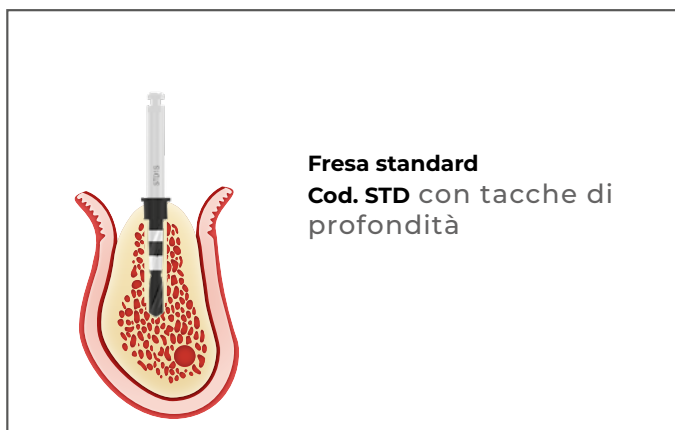
Linea EQ

Step operativi e strumenti



Linea EQ

Step operativi e strumenti



LA FRESA CORTICALE È DA UTILIZZARE IN CASO DI OSSO DI -DII
ha la funzione di:

- alleggerire la compressione crestale dell'osso
- facilitare l'inserimento dell'impianto

UTILIZZO DELLE FRESE IN RELAZIONE AL TIPO DI OSSO

OSSO MORBIDO					
Misure nominali	Ø MAX Endosseo	Ø Apicale Spire	Diametri Fresa	Codice ultima Fresa	Fresa da usare in caso di osso particolarmente corticalizzato
2.90	3.10	1.80	2.20/2.60	STD2	-
3.30	3.50	1.80	2.20/2.60	STD2	-
3.75	3.90	2.40	2.20/2.60	STD2	-
4.30	4.30	2.80	2.20/2.60	STD2	-
OSSO MEDIO					
Misure nominali	Ø MAX Endosseo	Ø Apicale Spire	Diametri Fresa	Codice ultima Fresa	Fresa da usare in caso di osso particolarmente corticalizzato
2.90	3.10	1.80	2.20/2.60	STD2	-
3.30	3.50	1.80	2.20/2.60	STD2	-
3.75	3.90	2.40	2.60/3.00	STD3	(BP37)
4.30	4.30	2.80	3.00/3.40	STD4	(BP43)
OSSO DURO					
Misure nominali	Ø MAX Endosseo	Ø Apicale Spire	Diametri Fresa	Codice ultima Fresa	Fresa da usare in caso di osso particolarmente corticalizzato
2.90	3.10	1.80	2.20/2.60	STD2	-
3.30	3.50	1.80	2.20/2.60	STD2	BP35
3.75	3.90	2.40	3.00/3.40	STD4	BP37
4.30	4.30	2.80	3.40/3.80	STD5	BP43

GLOBAL EQ

IMPLANT SYSTEM



SERRAGGIO IMPIANTO



GLOBAL EQ

IMPLANT SYSTEM

1

APERTURA DELLA CONFEZIONE

L'assistente non sterile apre prima la confezione esterna, poi il blister e fa cadere l'ampolla sterile sul vassoio chirurgico senza toccarla. L'operatore sterile apre l'ampolla sollevando il tappo; L'impianto è alloggiato all'interno dell'ampolla sterile. Per estrarlo utilizzare gli appositi strumenti senza capovolgerla.

2

ESTRAZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto viene ancorato direttamente all'interno dell'ampolla dall'operatore per mezzo del manipolo, manualmente o con cricchetto, senza interrompere la catena sterile.

SERRAGGIO DEL GLOBAL EQ

Step operativi e strumenti

**Adattatore
per avvitatore da Cricchetto**
Cod. ADMTR

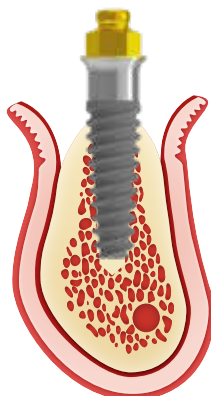
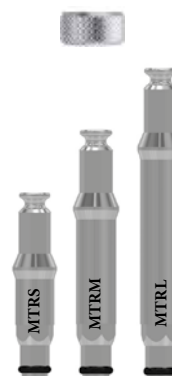
Avvitatore da Contrangolo
Cod. HMTRS - HMTRM - HMTRL



**Carrier per impianto
per strumenti**
MTRS-MTRM-MTRL
HMTRS-HMTRM-HMTRL
Cod.MMTREQ



Avvitatore da Cricchetto
Cod. MTRS - MTRM - MTRL



*Strumenti disponibili
anche con O-RING in metallo

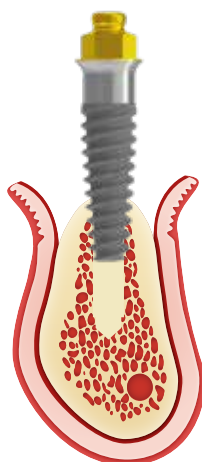


FIG.1

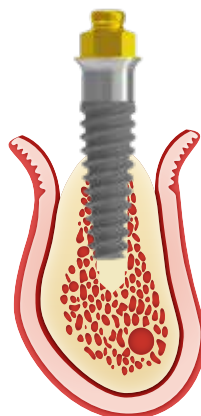


FIG.2

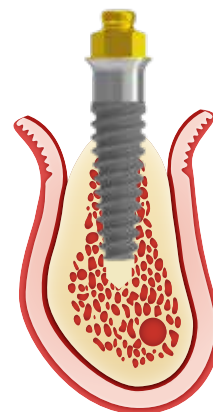


FIG.3

PROCEDURA RACCOMANDATA CON IMPIANTO GLOBAL EQ

1. Impostare il torque al fisiodispenser a 30/35Ncm
2. Se l'impianto si ferma all'inizio, oppure a metà, (vedi FIG. 1 e 2), significa che la sotto-preparazione è eccessiva per il tipo di osso, è quindi consigliabile rimuovere l'impianto e riporlo nella sua ampolla in titanio, per poterlo riutilizzare dopo aver passato la fresa di diametro superiore.
3. Se manca una piccola porzione della superficie macchinata al completo alloggiamento dell'impianto, allora si può procedere al posizionamento definitivo utilizzando il cricchetto chirurgico.

Cricchetto Chirurgico

Cod. MTW



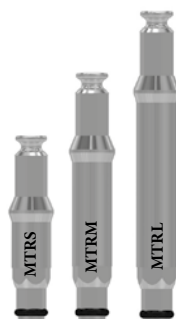
Chiave dinamometrica senza adattatore (10-75Ncm)

Cod. DTW75



Avvitatore da Cricchetto

Cod. MTRS - MTRM - MTRL



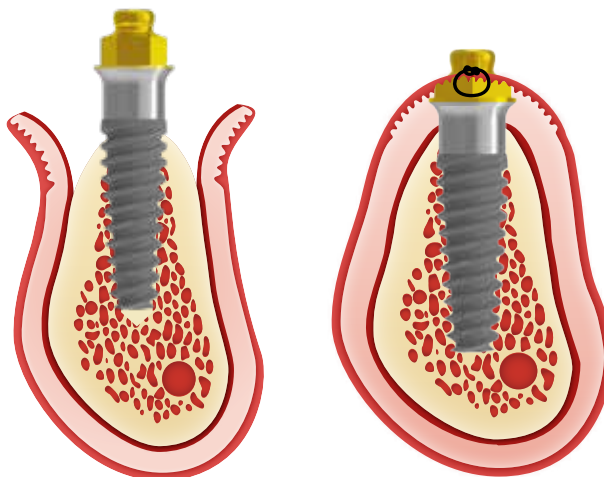
Carrier per impianto per strumenti MTRS - MTRM - MTRL

Cod. MMTREQ



Adattatore per chiave dinamometrica DTW75

Cod. DTWH



Chiusura dell'impianto e sutura dei tessuti molli

*Strumenti disponibili anche con O-RING in metallo



GLOBAL EQ

IMPLANT SYSTEM



PROTOCOLLO PROTESICO



**COMPONENTI PROTESICHE
E ACCESSORI PER OVERDENTURE E
PROTESI FISSA**



ACCESSORI E STRUMENTARIO PER OVERDENTURE E PROTESI FISSA

 ANALOGHI DA LABORATORIO cod. 144AE 2 ANALOGHI DA LABORATORIO ø 4 mm	 ANALOGHI DA LABORATORIO cod. 144AVC4 CONFEZIONE CONTENENTE 1 ANALOGO DA LABORATORIO CON VITE PER CAD/CAM ø 4 mm
 OT EQUATOR SCAN ABUTMENT cod. 145SAE 1 OT Equator SCAN ABUTMENT + VITE	 VITE E ANELLO DI GUARIGIONE cod. 159VAG h 1,8 mm CONFEZIONE CONTENENTE 1 VITE IN TITANIO 1 ANELLO DI GUARIGIONE IN TITANIO
 TRANSFER DA IMPRONTA cod. 144TLE CONFEZIONE CONTENENTE 1 TRANSFER LUNGO OT Equator IN TITANIO + VITE IN TITANIO h 11,5 mm	 TRANSFER PER IMPRONTA A STRAPPO cod. 044CAIN CON CAPPETTA INTERCAMBIABILE
 STRUMENTI cod. 760CE 1 CACCIAVITE/STELO OT Equator PER MANIPOLO DINAMOMETRICO e per adattatore cricchetto dinamometrico predisposto per holder (QUADRATO 1,25 mm)	 STRUMENTI cod. 760CRD-US 1 CRICCHETTO DINAMOMETRICO per OT Equator Valore da 15 a 35 Ncm - Max 70 Ncm torque
 STRUMENTI cod. 760CSC cod. 760CS* * nella versione lunga 1 CACCIAVITE/STELO PER FORO INCLINATO PER MANIPOLO DINAMOMETRICO (quadrato 1,25 mm) e per adattatore cricchetto dinamometrico	 STRUMENTI cod. 760ACC 1 ADATTATORE PER CACCIAVITE/STELO PER FORO INCLINATO (utilizzabile con cricchetto dinamometrico)
 STRUMENTI cod. 490IS INSERITORE/ESTRATTORE PER SEEGER PROTESI FISSA CON TESTER, MANICO E CUSTODIA	 STRUMENTI cod. 190IS 1 INSERITORE E TESTER PER SEEGER PROTESI FISSA

COMPONENTI PROTESICHE E ACCESSORI PER PROTESI FISSA



MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE

cod. MTSEG
Ø3,5 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

- 1 MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE DA INCOLLAGGIO h 9,5 mm
- 1 VITE IN TITANIO h 2 mm
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO



MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE MINI

cod. MMSEG
Ø3,5 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

- 1 MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE DA INCOLLAGGIO h 5,7 mm
- 1 VITE IN TITANIO PER MONCONE EXTRAGRADE MINI
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO



MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE INCLINATO 15°

cod. MTSFEG
Ø3,5 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

- 1 MONCONE IN TITANIO EXTRAGRADE INCLINATO DI 15° DA INCOLLAGGIO
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO
- 1 VITE IN TITANIO SFERICA PER MONCONE INCLINATO



MONCONE CALCINABILE EXTRAGRADE

cod. CMEG40C
Ø 4 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

- 1 MONCONE CALCINABILE EXTRAGRADE CON FORO
- 1 VITE IN TITANIO h 2 mm
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO



MONCONE IN TITANIO CON FORI PASSANTI PER PROVVISORIO RESINA-FILO-ARMATA

cod. CMTFP
h 1,8 mm

cod. CMTB30FP
h 3 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

- 1 MONCONE IN TITANIO CON FORI PASSANTI (DISPONIBILE SOLO CON Ø 3,5 mm)
- 1 VITE h 2 mm
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO



MONCONE IN TITANIO PER SALDATURA ENDORALE

cod. MT40GL
Ø 4 mm

CONFEZIONE CONTENENTE

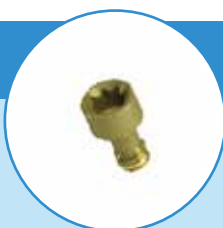
- 1 MONCONE IN TITANIO PER SALDATURA ENDORALE h 9,5 mm Ø 4 mm
- 1 VITE h 2 mm
- 2 SEEGER BIANCHI CON MANICO
- 1 SEEGER ROSA CON MANICO



VITI

cod. VC

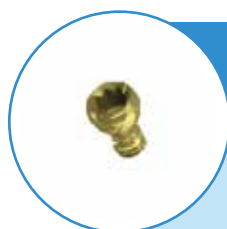
VITE IN TITANIO PER MONCONE EXTRAGRADE h 2 mm



VITI

cod. 147VME

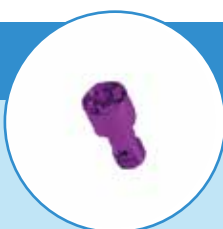
- 1 VITE IN TITANIO PER MONCONE EXTRAGRADE (per cacciavite foro inclinato)



VITI

cod. 146VMI

- 1 VITE IN TITANIO SFERICA PER MONCONE INCLINATO (per cacciavite foro inclinato)



VITI

cod. 148VCM

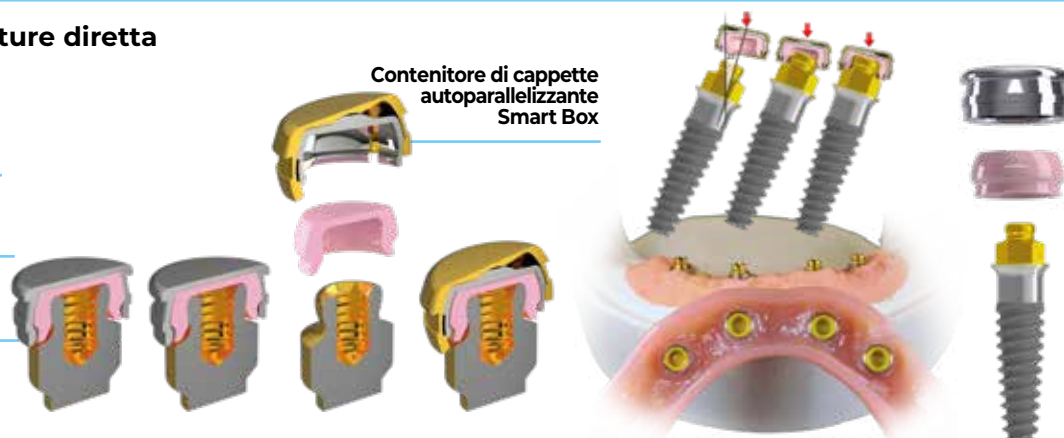
- 1 VITE IN TITANIO PER MONCONE EXTRAGRADE MINI (per cacciavite foro inclinato)

Protesi overdenture diretta

Contenitore di
cappette in acciaio inox

Cappetta ritentiva

Attacco OT Equator



Protesi rimovibili a doppia struttura con barra primaria e secondaria

Cilindro contenitore
calcinabile

Attacco OT Equator

Vite di chiusura
in titanio

Anello seeger
autoestraente

Attacco OT Equator
per guaina

Attacco OT Equator
per barre filettate



Guaina
filettata da incollare

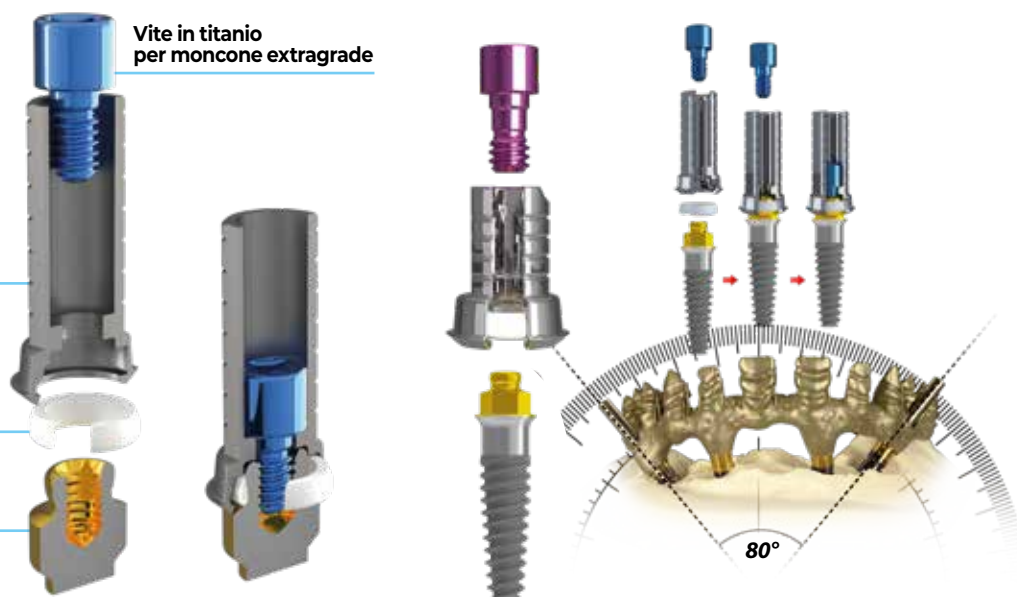
Protesi fissa avvitata

Moncone extragrade
per protesi fissa

Seeger con manico
per protesi fissa

Attacco OT Equator

Vite in titanio
per moncone extragrade



La duttilità e la polifunzionalità dell'attacco OT Equator consentono agli utilizzatori di disporre di un solo attacco per tutti i tipi di protesi

PROTESI FISSA: MONCONI

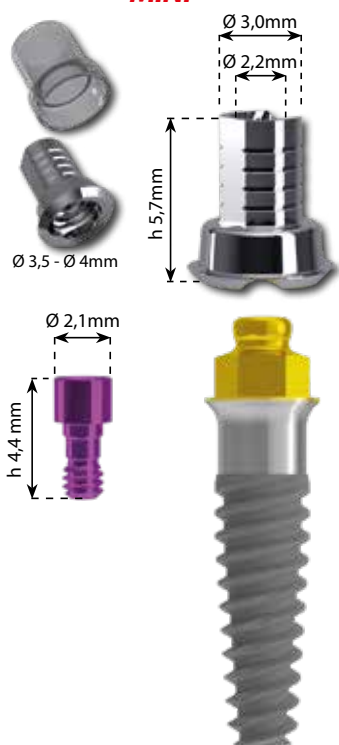
Monconi in titanio con vite passante e guaina calcinabile

I monconi Extragrade in titanio con vite passante vengono usati in tutte le protesi dove il disparallelismo non crea problemi estetici di fuoriuscita delle viti nell'arcata dentale. I monconi Extragrade in titanio sono disponibili nel formato Standard e Mini.

Moncone extragrade **STANDARD**



Moncone extragrade **MINI**



Monconi in titanio inclinati 15° con foro e guaina calcinabile

I monconi Extragrade in titanio si usano per costruire le protesi fisse "Seeger Bridge" anche su impianti molto disparalleli, sfruttando il sottosquadro come incastro ritentivo con il Seeger per ottenere in questo modo una ritenzione "snap".

Moncone extragrade **INCLINATO 15°**



**Cricchetto
dinamometrico**



**Scan abutment
OT Equator**



**Seeger
bianco e rosa
con manico**

BIANCO
STANDARD
ROSA SOFT



**Inseritore/Estrattore
+ tester per Seeger**

CON MANICO
E CUSTODIA



Cacciavite/Stelo OT Equator

PER MANIPOLO DINAMOMETRICO E PER
ADATTATORE CRICCHETTO DINAMOMETRICO
PREDISPOSTO PER HOLDER
(QUADRATO 1,25MM)



**Cacciavite/Stelo
per foro inclinato**

PER MANIPOLO
DINAMOMETRICO
(QUADRATO 1,25MM)
E PER ADATTATORE
CRICCHETTO
DINAMOMETRICO



**Cacciavite/Stelo
per foro
inclinato corto**

PER MANIPOLO
DINAMOMETRICO
(QUADRATO 1,25MM)
E PER ADATTATORE
CRICCHETTO
DINAMOMETRICO



**Adattatore
Cacciavite/Stelo**

UTILIZZABILE CON
CRICCHETTO
DINAMOMETRICO



**Vite in titanio
H2mm**

PER MONCONE
EXTRAGRADE



Vite in titanio

PER MONCONE
EXTRAGRADE MINI



Vite in titanio

PER MONCONE
EXTRAGRADE

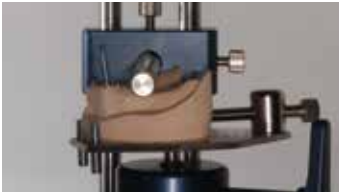


**Vite in titanio
sferica**

PER MONCONE
INCLINATO

LABORATORIO

Monconi in titanio con e senza vite + guaina calcinabile



Analisi del modello.



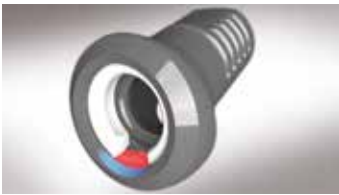
Analisi della divergenza fra gli impianti.



Analisi della dimensione del montaggio. Progetto che prevede l'uso dei monconi in titanio con vite, guaine da incollaggio e monconi in titanio senza viti con un'inclinazione di 15°



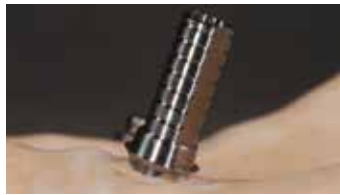
Vite lunga avvitata su analogo OT Equator, per controllare la direzione futura del foro.



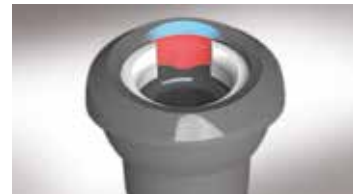
Moncone Extragrade in Titanio con foro, inclinato di 15°. Il Seeger bianco va inserito con l'apertura nella direzione del sottosquadro.



Se il foro vite crea problemi estetici, si può usare il moncone di titanio preangolato a 15° con la vite. Se il problema persiste, può essere usato solo con il Seeger ma la percentuale di monconi senza vite di fissaggio deve essere limitata al 25% (in questo caso 1 su 4).



E' importante posizionare il moncone in titanio con la parete piatta dal lato divergente, perché essa corrisponde alla smussatura chiamata Extragrade, che permetterà alla travata di superare notevoli sottosquadri fra gli impianti.



Il Seeger deve avere la parte aperta anche essa dal lato divergente, posizione che viene resa obbligata da un gradino anti-rotazionale che si trova all'interno della gola.



La guaina calcinabile permette la costruzione di una struttura che verrà poi fusa. In seguito verranno incollati passivamente i monconi extra grade in titanio.



La struttura calcinabile deve essere più passiva possibile. La passività è facilitata dall'uso dei connettori gengivali calcinabili che si possono adattare, tagliare e sagomare, cercando di lasciare il minor spazio possibile fra questi e il pilastro implantare.



Struttura calcinabile modellata pronta per la fusione.



Prima della cementazione, provare l'inserzione della travata. E' importante cementare gli elementi uno per volta. Consigliato l'utilizzo del cemento composito Ot Cem di Rhein83.



Posizionare il moncone extragrade in titanio sull'abutment Ot Equator facendo attenzione che la parete fresata sia rivolta verso il sottosquadro.



Cospargere con il cemento sia la parte esterna del moncone di titanio che la superficie interna del canale da incollare. Avere cura di cospargere con vaselina la vite.



Assicurarsi che la parete fresata del moncone extragrade resti nella posizione corretta.



Lavoro lucidato, assemblato, pronto per essere ricoperto con il materiale estetico.

STUDIO

LABORATORIO

Soluzioni digitali

SOLUZIONE A

SOLUZIONE B



Scansione degli Scan Body in bocca. La parete fresata dello Scan Body deve essere rivolta verso il sottosquadro dell'impianto.



Scansione degli Scan Abutment per progettazione Cad. La parete fresata dello Scan Abutment, corrisponde alla parte extragrade del moncone in titanio e deve essere rivolta verso il sottosquadro dell'impianto.



Scansione diretta del moncone in titanio per progettazione Cad.

PROTESI FISSA: MONCONI CALCINABILI

Moncone calcinabile con vite passante e seeger



**Cricchetto
dinamometrico**



Seeger bianco con manico

TENUTA STANDARD



Seeger rosa con manico

TENUTA SOFT



**Inseritore/Estrattore
+ tester per Seeger**

CON MANICO
E CUSTODIA



Cacciavite/Stelo OT Equator

PER MANIPOLO DINAMOMETRICO
E PER ADATTATORE
CRICCHETTO DINAMOMETRICO
PREDISPOSTO PER HOLDER
(QUADRATO 1,25mm)



**Adattatore
Cacciavite/Stelo**

UTILIZZABILE CON
CRICCHETTO DINAMOMETRICO



**Vite in titanio
H2mm**

PER MONCONE
EXTRAGRADE

LABORATORIO

Monconi calcinabili



Dove lo spazio è ridotto, si può usare il moncone calcinabile Extragrade. Anche questo permette di superare passivamente notevoli divergenze e una volta fuso può essere sagomato per limitare gli ingombri.



Nel moncone calcinabile con vite, così come per il moncone di titanio con vite, si può vedere la smussatura chiamata Extragrade.



La posizione dell'Extragrade viene indicata da una parete piatta che deve essere posizionata sempre dalla parte inclinata dell'elemento.



Barra modellata con spine di fusione pronta per la messa in rivestimento.



Particolare del moncone calcinabile dopo fusione e sabbiatura.



Fresa speciale usata per pulire dall'ossido o eventuali piccole bolle all'interno del moncone fuso.



Testare con l'analogo OT Equator la precisione della fusione, prima di procedere con la rifinitura e lucidatura della struttura.



Travata lucidata e pronta per essere finita con la ricopertura estetica.



Inserire il Seeger come nella foto, mettendo la parte aperta nella porzione Extragrade del moncone in titanio.



Lavoro terminato visto dal basso (caudale).



Vista vestibolare. Si può notare che grazie ai monconi pre-angolati e ai Seeger non ci sono fori vestibolari.



Lavoro terminato.

PROTESI FISSA: VITI DI GUARIGIONE, TRANSFER DA IMPRONTA E ANALOGHI

STUDIO

Viti di guarigione



Vite e anello di guarigione



Vite Tappo di guarigione avvitata
Attacco OT Equator dell'impianto Global EQ

STUDIO

Transfer da impronta



Transfer in titanio con vite per impronta pick-up



Transfer in titanio con vite per impronta pick-up

LABORATORIO

Analoghi inox OT Equator

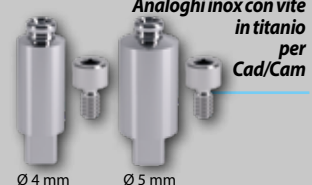


Analoghi inox OT Equator



LABORATORIO

Analoghi inox OT Equator con vite in titanio per Cad/Cam



Analoghi inox con vite in titanio per Cad/Cam



Modello stampato con alloggiamento triangolare per analogo inox Cad/Cam.

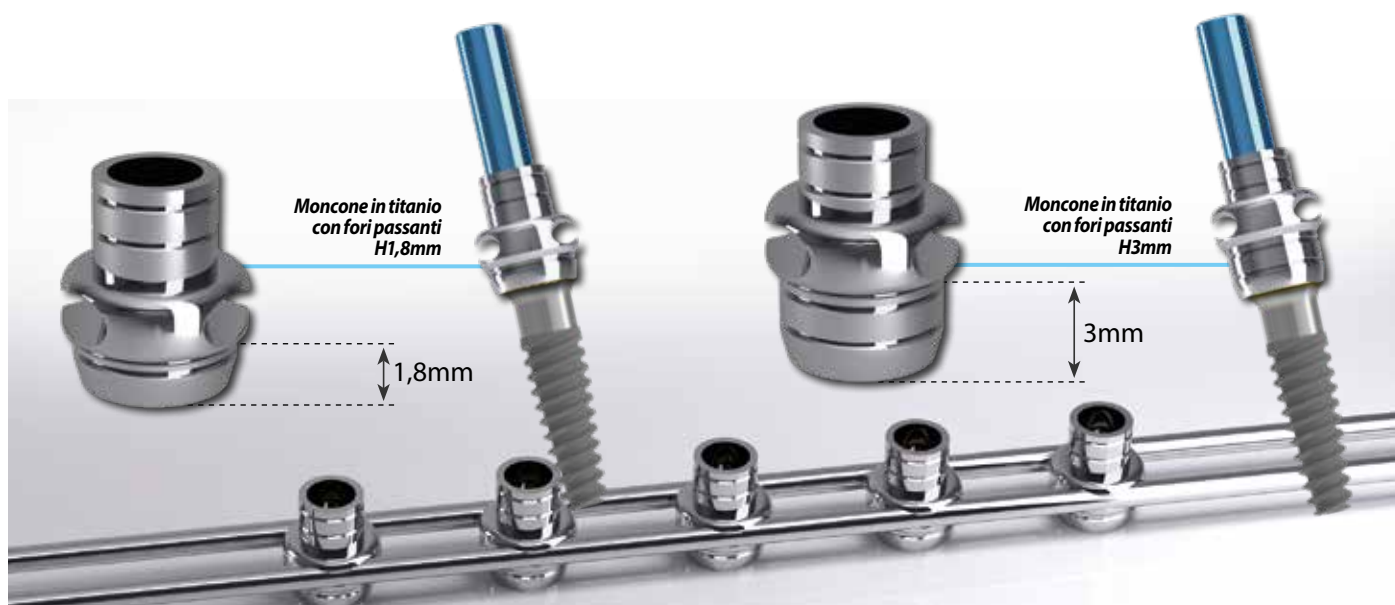


L'analogo viene fermato con una vite inserita dal basso.

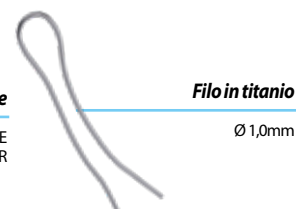


Modello terminato.

PROTESI PROVVISORIA



Soluzione ideale per i casi a carico immediato o per tutti i casi in cui è richiesto un provvisorio che dia una ottima sicurezza di solidità strutturale.



LABORATORIO

Protesi provvisoria con filo armato



Inserire il filo in titanio nei fori dei monconi in titanio.



Avvitare i monconi in titanio con foro passante uno alla volta e adattare il filo in titanio seguendo il profilo idoneo.



Denti posizionati e ridotti seguendo la mascherina e gli spazi a disposizione.



I monconi in titanio per filo armato si possono adattare in rapporto agli ingombri, il tutto si opacizzerà adeguatamente per poi essere finito con resina auto-indurente.



I monconi per filo armato non hanno la smussatura 'Extragate', quindi va creata manualmente, prestando la massima attenzione al lato divergente del moncone in titanio.



E' fondamentale che i Seeger siano posizionati in maniera che l'apertura sia in direzione del sottosquadro dell'impianto.



Inserimento dei Seeger in tutti i monconi in titanio.



Anche con i ponti provvisori occorre seguire le linee di inserzione, per inserirli correttamente sul modello e in bocca al paziente.



Nel caso di forti disparallelismi (tipo all on four) è consigliabile inserire il ponte prima sugli impianti più inclinati.



Il ponte in resina-filo-armata viene finito e consegnato al dentista in 2/3 ore circa.

COMPONENTI PROTESICHE E ACCESSORI PER OVERDENTURE



KIT SMART BOX

cod. 335SBC

Assortimento cappette, contenitore Smart box e dischetto protettivo



KIT ASSORTIMENTO CAPPETTE

cod. 192ECE

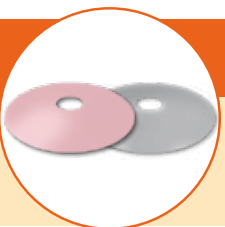
Assortimento cappette, contenitore e dischetto protettivo



SPAZIATORE PER CONTENITORE

cod. 161SCME

OT Equator



DISCHETTI PROTETTIVI

cod. 100PD

10 Dischetti trasparenti

Cod. 100PDR

10 Dischetti rosa



INSERITORE/ESTRATTORE DI CAPPETTE

cod. 487ICE

OT Equator



CONTENITORI DI CAPPETTE

cod. 141CAE

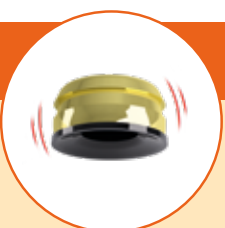
Acciaio inox



CONTENITORI DI CAPPETTE

cod. 141CTE

Titanio



CONTENITORE DI CAPPETTE SMARTBOX

cod. 330SBE

Con cappetta di posizionamento



CAPPETTE SMARTBOX NERE

cod. 335CSB

Di posizionamento



CAPPETTE VIOLA

cod. 140CEV

Forte - Tenuta in grammi: 2700g



CAPPETTE BIANCHE TRASPARENTI

cod. 140CET

Standard - Tenuta in grammi: 1800g



CAPPETTE ROSA

cod. 140CER

Soft
Tenuta in grammi: 1200g



CAPPETTE GIALLE

cod. 140CEG

Extra soft
Tenuta in grammi: 600g



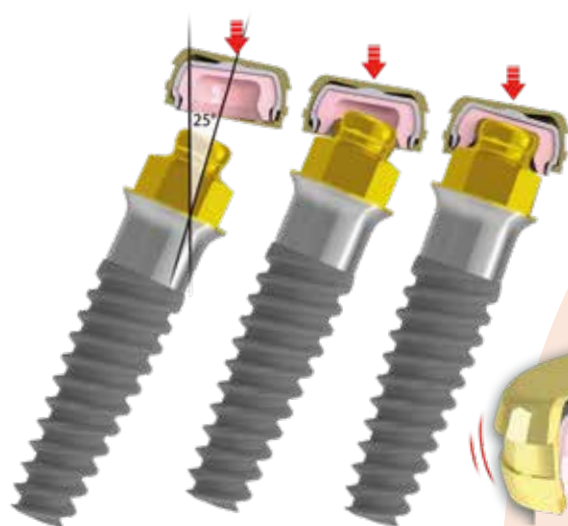
CAPPETTE NERE

cod. 140CEN

Senza tenuta
Esclusivamente per il laboratorio

COMPONENTI PROTESICHE E ACCESSORI PER OVERDENTURE

OT EQUATOR



**Smart
BOX**

fulcro di rotazione

contenitore in titanio anodizzato

meccanismo basculante

cappetta ritentiva OT Equator

**Inserzione
atraumatica**

**Corregge
disparallelismi
fino a 50°**

**Contenitore di cappette
autoparallelizzante della
linea OT Equator**

Le geometrie dell'attacco OT Equator insieme al contenitore di cappette tradizionale, permettono alla protesi una ritenzione superiore al tradizionale attacco sferico, correggendo divergenze fino a 15° tra gli impianti, senza intaccare il funzionamento delle cappette ritentive. Nei casi in cui le divergenze siano superiori ai 15° e entro i 25°, il sistema Smartbox è la soluzione ottimale.

TECNICA DI UTILIZZO PROTESI OVERDENTURE DIRETTA

Fissaggio delle cappette in studio



Posizionare i dischetti protettivi e inserire il componente cappetta-contenitore in posizione.



Controllare il corretto posizionamento della protesi prima di bloccare gli attacchi.



Riempire i fori con resina auto-polimerizzante della protesi e posizionarla in bocca.



A resina indurita rimuovere la protesi accertandosi del corretto posizionamento dell'attacco.



Rimuovere i dischetti protettivi.



Rifinire le eccedenze della resina con attenzione.



Protesi finita.

Impronta di trasferimento



Posizionare il transfer per impronta sull'attacco OT Equator dell'impianto Global EQ



Inserire l'analogo in posizione e colare il modello in gesso.



Pernare la struttura e rimuoverla, accertarsi che i contenitori inox non restino all'interno, ora si procederà alla messa in rivestimento.



Struttura metallica con i contenitori inox incollati in posizione.

Costruzione rinforzo su modello master

Fissaggio dello Smartbox in bocca al paziente



Posizionare prima il dischetto protettivo e poi lo Smartbox sull'attacco OT Equator dell'impianto GLOBAL EQ



Mettere una goccia di resina nello spazio preparato per accogliere lo Smartbox e inserire la protesi in bocca.



A polimerizzazione avvenuta rimuovere la protesi con gli Smartbox inglobati avendo cura di rimuovere anche i dischetti protettivi.



Rifinire la protesi mantenendo ancora la cappetta nera a protezione dello Smartbox.



A protesi rifinita rimuovere la cappetta nera. Il meccanismo dello Smartbox da ora è libero di muoversi.



Inserire la cappetta della ritenzione desiderata con l'apposito strumento inseritore.



Lavoro finito.

INSERIMENTO DELL'IMPIANTO

Gli impianti vengono forniti sterili in ampolla trasparente all'interno di un contenitore in titanio con codice colore che indica il diametro nominale dell'impianto. L'ampolla sterile è termosigillata all'interno di un blister.

L'aggancio diretto dell'impianto nel suo contenitore è una caratteristica specifica dell'impianto GLOBAL EQ che in questo modo:

- ha un ingombro ridotto in altezza, facilitandone l'inserimento nel cavo orale con gli strumenti da inserimento.
- non viene mai incidentalmente in contatto con altro materiale che non sia titanio, escludendo qualsiasi contaminazione.
- in caso di implantologia software assistita, consente di agganciare l'impianto con gli specifici montatori, senza ulteriori manovre.

CONFEZIONAMENTO ED ETICHETTATURA

Riporta tutte le indicazioni necessarie all'immediato riconoscimento del prodotto, oltre agli indicatori necessari per legge, in accordo alle normative che regolano i dispositivi medici. La confezione preserva adeguatamente il prodotto, consente un facile stoccaggio ed un'immediata identificazione visiva del tipo d'impianto grazie al suo codice colore.



Sul Blister: (Etichetta peel off*)

- Codice Prodotto
- Lotto di Produzione
- Data di Fabbricazione
- Data di Scadenza
- UDI

*Etichetta staccabile divisa in tre parti, ciascuna destinata a:

- Cartella clinica
- Passaporto implantare
- Scheda lavoro laboratorio



Sull'Ampolla:

- Codice Prodotto
- Lotto di Produzione



Confezione:

- Codice Colore per tipologia di impianto
- Etichetta esterna con codice colore per riconoscimento diametro nominale dell'impianto

LEGENDA

Etichetta esterna



	IDENTIFICAZIONE UNIVUCA DEL DISPOSITIVO		NON RISTERIZZABILE
	CODICE ARTICOLO		TEME L'UMIDITÀ
	LOTTO DI PRODUZIONE		DISPOSITIVO MEDICO
	FABBRICANTE		NON USARE SE IL CONFEZIONAMENTO È DANNEGGIATO
	DATA DI PRODUZIONE		STERILE
	DATA DI SCADENZA		SIMBOLO MARCATURA CE
	IFU ELETTRONICHE		NON RIUTILIZZABILE
	AVVERTENZE		

PROTOCOLLO DI STERILIZZAZIONE DELLO STRUMENTARIO

- Detergente utilizzato: SEKUSEPT o equivalente, diluito nella proporzione di 1 misurino per litro d'acqua.
- Decontaminazione: Immergere il materiale nella soluzione per 15 minuti.
- Lavaggio: Utilizzare un lavaggio a ultrasuoni per 15 minuti a 60°C.
- Asciugatura: Asciugare accuratamente (fase essenziale).

Nota bene:

Dopo aver verificato l'assenza di residui, il materiale deve essere imbustato e sterilizzato con i seguenti parametri:

- Europa: 134°C, 2 ATM, 2 minuti.
- USA: 135°C (270°F), 3 minuti.

È fondamentale che il materiale da sterilizzare in autoclave venga preventivamente risciacquato e asciugato con cura, poiché il processo di autoclave aumenta l'effetto ossidante dei detergenti.



Partner of



Making Your Life Better.

SEDI IN ITALIA:

MILANO: Via Cagliari 32/44
20060 - Trezzano Rosa - Zona Industriale (MI)
Tel. +39 02 90968692 - Fax +39 02 90968541

ANCONA: Via Tiraboschi, 36/G
60131 - Ancona (AN)
Tel. +39 071 2071897 - Fax +39 071 203261

Cod. prot. 01 | ITA | VI-2025

La componentistica protesica OT Equator
è prodotta per BIOSAFIN da Rhein83 che è
anche titolare della marcatura CE.

GLOBAL
EQ
IMPLANT SYSTEM

www.globalwin.eu