

ANISA[®]

1975

PRODUCER OF SPECIAL ALLOYS SINCE



IGE A
I M P L A N T S Y S T E M



**L'unico modo di fare un ottimo lavoro è amare quello che fai.
Se non hai ancora trovato ciò che fa per te continua a
cercare, non fermarti, saprai di averlo trovato non appena
l'avrai davanti.**

“Steve Jobs”



| | | | |
|---|-------|---|-----------|
| Profilo Aziendale | 4 | IMPIANTI IGEA NARROW | 58 |
| Descrizione Impianto | 8 | Impianto Narrow | 59 |
| Connessione Conica Esagonale | 9 | Protocollo Chirurgico | 60/61 |
| La Superficie Implantare SLA | 11 | Frese e Maschiatore | 62 |
| IMPIANTI IGEA REGULAR | 12 | Stop - Fresa | 63 |
| Impianto Regular | 13 | Bone Profiler e Prolunga | 64 |
| Protocollo Chirurgico | 14/15 | Perni di Parallelismo | 65 |
| Kit Chirurgico | 17 | Mounter, Cacciaviti e Cricchetti | 66 |
| Strumenti Kit Chirurgico | 18/19 | Mounter | 67 |
| Frese e Maschiatori | 20 | Cacciaviti Protesici | 68 |
| Stop Fresa | 23 | Profondimetro | 69 |
| Bone Profiler - Prolunga | 24 | Cricchetti | 70 |
| Perni Parallelismo | 25 | Pre-Protesica | 72 |
| Mounter, Cacciaviti e Cricchetti | 26 | Viti di Guarigione | 73 |
| Mounter | 27 | Transfer Aperto | 74 |
| Cacciaviti Protesici | 28 | Transfer Chiuso | 75 |
| Profondimetro | 29 | Analogo | 76 |
| Cricchetti | 30 | Protesica Cementata e | |
| Pre-Protesica | 32 | Monconi Sovrafondibili | 78 |
| Viti di Guarigione | 33 | Monconi Dritti in Titanio | 79 |
| Transfer Aperto | 34 | Monconi Inclinati in Titanio | 80 |
| Transfer Chiuso | 35 | Monconi Provvisori in Titanio | 81 |
| Analogo | 36 | Monconi di emergenza in Titanio | 82 |
| Protesica Cementata e | | Monconi Sovrafondibili in Cr-Co | 83 |
| Monconi Sovrafondibili | 38 | Multi-unit-System | 84 |
| Monconi Dritti in Titanio | 39 | Monconi e Torretta Multi-Unit | 85 |
| Monconi Inclinati in Titanio | 40 | Componenti e Accessori Multi-Unit | 86 |
| Monconi Provvisori in Titanio | 41 | Overdenture | 87 |
| Monconi di emergenza in Titanio | 42 | Equator | 88/89 |
| Monconi Sovrafondibili in Cr-Co | 43 | Sphero Block | 90 |
| Multi-unit-System | 44 | Librerie digitali | 92 |
| Monconi e Torretta Multi-Unit | 45 | Ti-Base | 93 |
| Componenti e Accessori Multi-Unit | 46 | Accessori Cad/Cam | 94 |
| Overdenture | 47 | Analogo e Scan-Abutment | 95 |
| Equator | 48/49 | Viti Igea Narrow | 96 |
| Sphero Block | 50 | Viti e Codici | 97 |
| Librerie digitali | 52 | Materie Prime | 98/99/100 |
| Ti-Base | 53 | Confezionamento | 102/103 |
| Accessori Cad/Cam | 54 | Criteri Anatomici | 104 |
| Analogo e Scan-Abutment | 55 | Bibliografia | 105 |
| Viti Igea Regular | 56 | Avvertenze e Certificazioni | 106 |
| Viti e Codici | 57 | | |

STORIA

Mesa Italia S.r.l. è una azienda italiana leader nella produzione di leghe per il settore dentale dal 1975. Il punto di forza dell'azienda Mesa è la lunga tradizione familiare che ha permesso, al fondatore Giacomo Sala, di tramandare la stessa ambizione creativa ai due figli Lorenzo e Valerio, promuovendo un prodotto, la cui qualità è riconosciuta sia a livello nazionale che internazionale. La continuità aziendale, unita alla perdurante pulsione verso la ricerca e innovazione, ha permesso all'azienda di rendere ancora più esaustivo il proprio portfolio prodotti, convogliando l'interesse nel settore dell'implantologia.

All'interno dell'azienda operano varie divisioni:

- Amministrativa e Commerciale
- Tecnologica
- Magazzino
- Scientifica



La divisione amministrativa e commerciale è formata da personale altamente qualificato, attento alle esigenze dei clienti, in grado di fornire supporto tecnico e commerciale in 5 lingue così da agevolare ogni richiesta sull'uso dei vari prodotti merceologici in vendita; è presente in Italia con agenti, mentre, nel resto del mondo, è rappresentata da distributori gestiti da capo-area.

L'ufficio tecnico è composto da quattro ingegneri e da tecnici specializzati che con l'ausilio di strumenti di alta precisione permettono di produrre lavorati di alta qualità.

La divisione "stoccaggio" si affida a magazzini verticali automatici che oltre alla razionalizzazione dello spazio, permettono agli operatori una precisa preparazione degli ordini da evadere.

La divisione scientifica si occupa della comunicazione didattica e della ricerca tecnico-scientifica. Ai chirurghi orali maxillo-facciali e ad un team di odontotecnici sono affidati i corsi teorico-pratici e clinici.



INNOVAZIONE

Mesa Italia fonda il suo “know how” nella lavorazione meccanica, ben conosce le problematiche derivanti da ogni difetto di lavorazione e si impone scrupolosi protocolli di valutazione e validazione dei dispositivi che produce.

L'accurata selezione delle materie prime è un impegno quotidiano per mantenere un livello di qualità eccellente nei prodotti che commercializziamo.

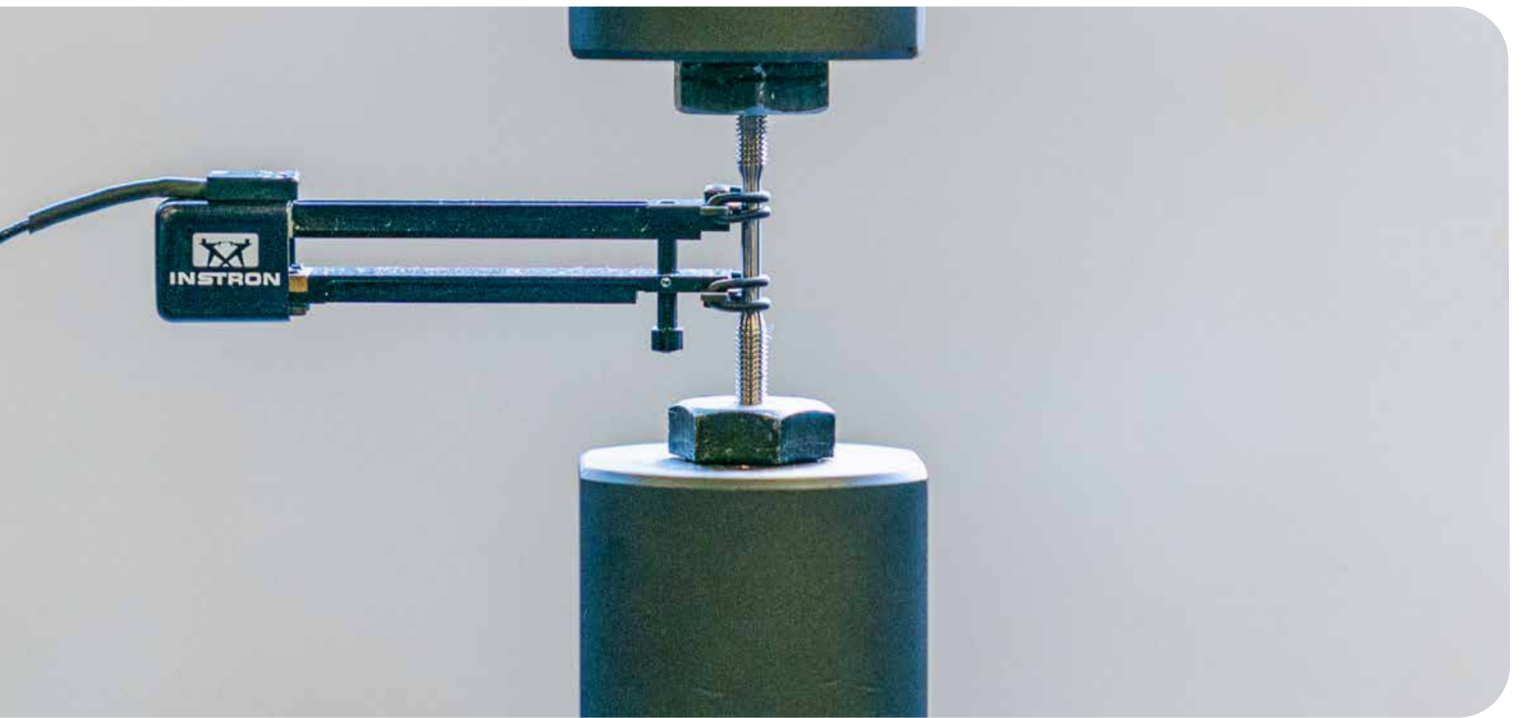
Il processo produttivo viene eseguito da uno staff composto da ingegneri e operatori altamente qualificati che ogni giorno effettuano studi sulla tecnologia di produzione. La produzione meccanica avviene con macchine a fantina mobile di ultima generazione.

Tutte le fasi del nostro processo produttivo avvengono esclusivamente in Italia e sono sottoposte a costanti controlli qualitativi.

RICERCA

Igea Implant System nasce dalla cinquantennale esperienza maturata dall'azienda Mesa nel settore odontotecnico nonché da un confronto costruttivo con gli odontoiatri. Il team di ricerca e sviluppo ha fondato le proprie conoscenze sul più recente stato dell'arte e ha progettato un impianto con una sistematica semplice e funzionale.





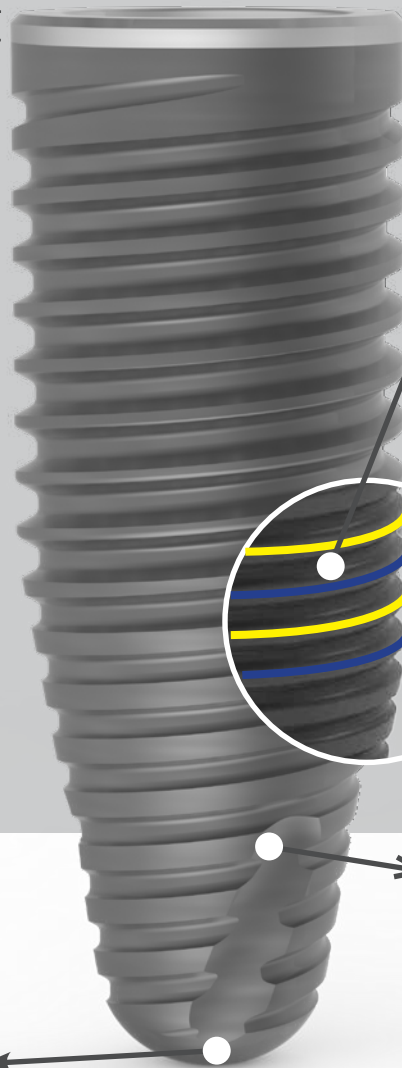
I due termini semplice e funzionale ben sintetizzano il duplice obiettivo che l'azienda si impegna a perseguire: garantire soluzioni innovative che al contempo soddisfino le aspettative dei clinici.

Grazie alla collaborazione con Enti Universitari Italiani sono stati realizzati test di microleakage sulla nostra fixture e studi di compatibilità sui materiali del nostro sistema implantare. L'azienda si è dotata di un sistema di prova a fatica INSTRON, su cui sono state effettuate prove statiche e dinamiche prendendo come riferimento la norma ISO 14801:2017 "Dentistry, Implants, Dynamic fatigue test for endosseous dental implants".



DESCRIZIONE IMPIANTO

COLLETTO MACHINED (0.3 mm):
preserva l'impianto dalla
colonizzazione batterica



FILETTATURA A DOPPIO PRINCIPIO:
consente un inserimento uniforme
ed agevolato con metà di giri

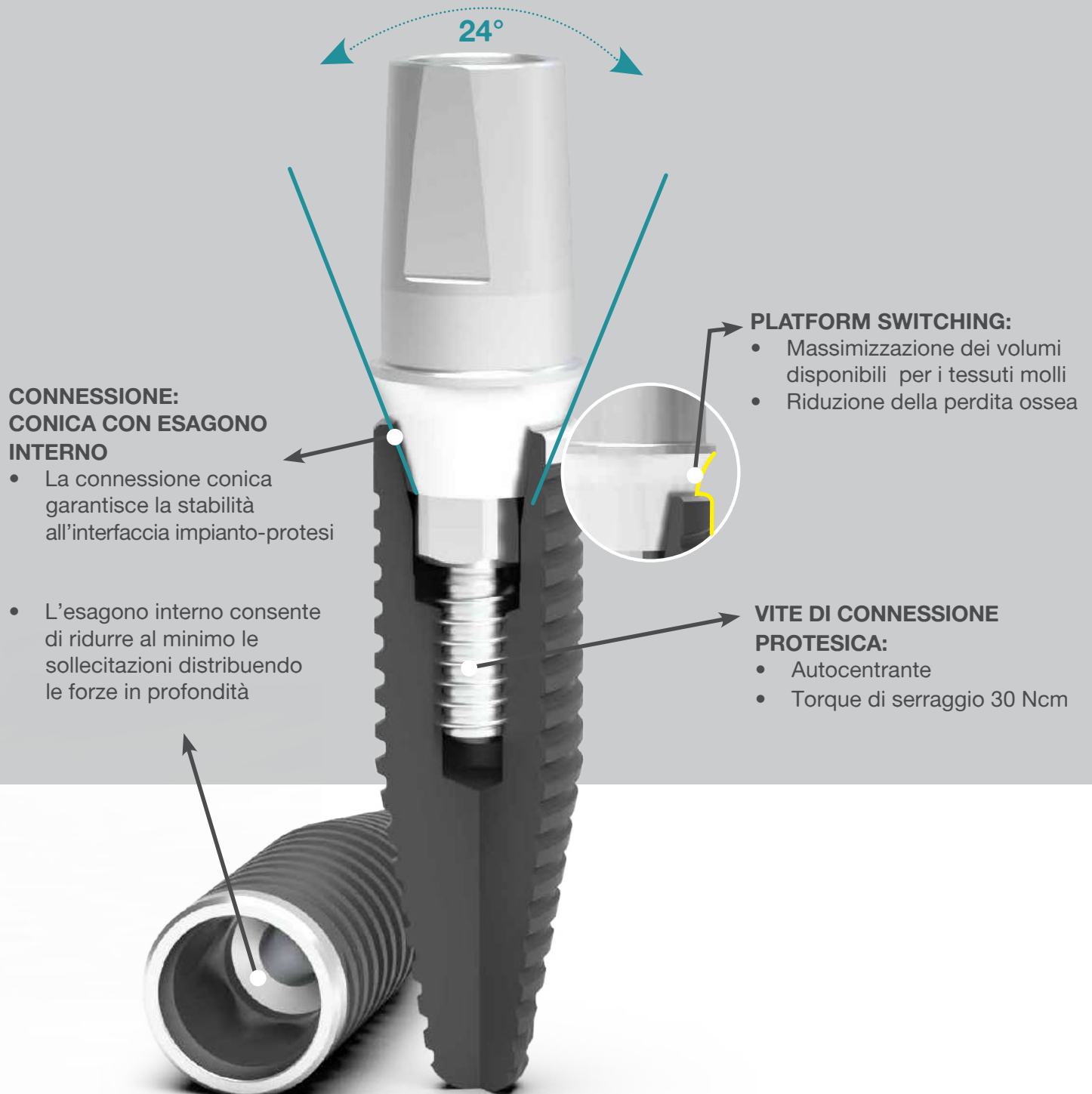
PASSO DEL FILETTO:
1.2 mm, tranne per
il $\varnothing 5$ mm pari a 1.6 mm

FRESATURE APICALI:
permettono un inserimento facilitato
dell'impianto e consentono di ottenere
una stabilità primaria in tutte le
tipologie di densità ossea

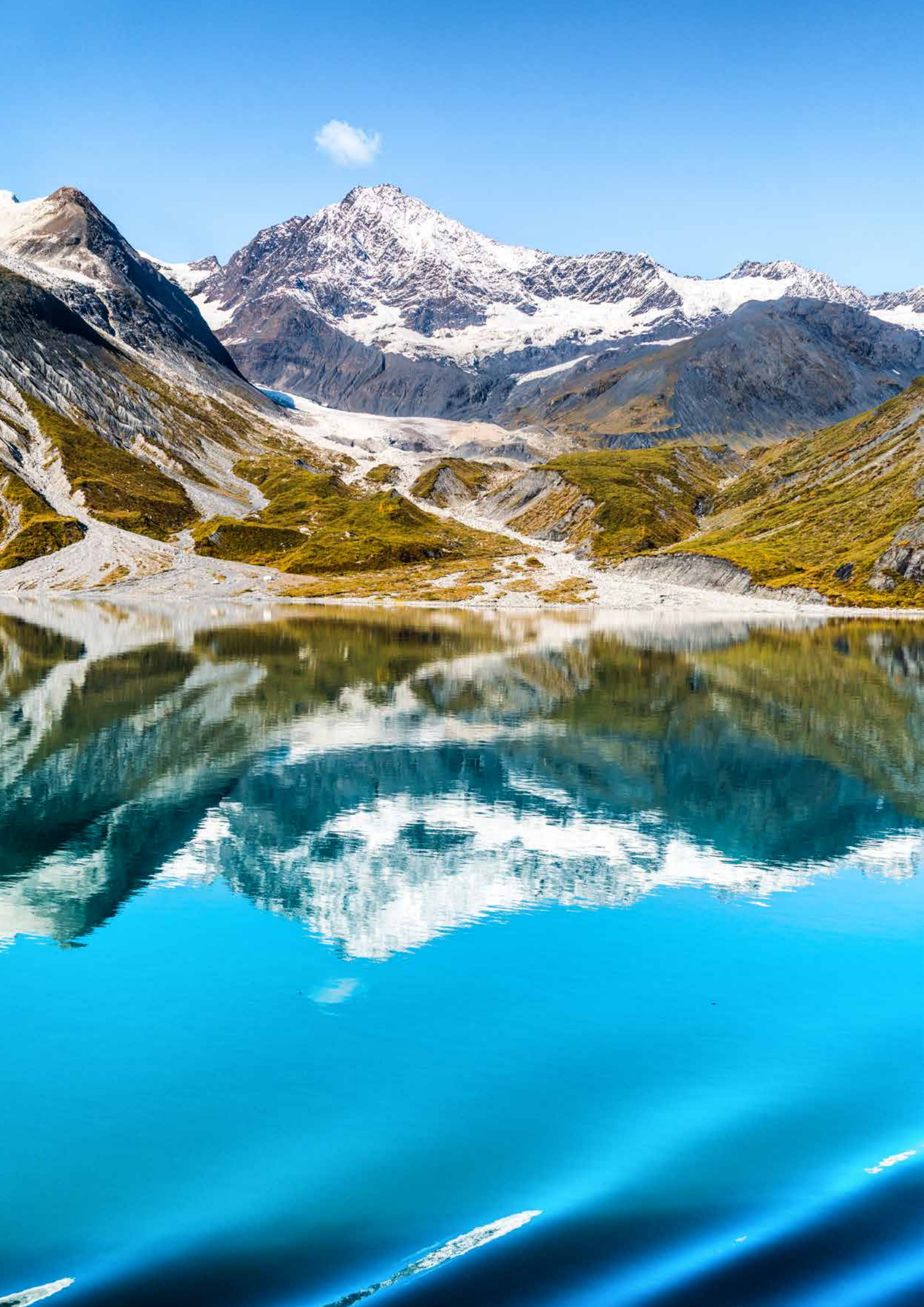
APICE CONICO ATRAUMATICO:
Minimizza il rischio di danno alle
strutture anatomiche sottostanti

La forma dell'impianto **CONICO-CILINDRICA** garantisce una
distribuzione ottimale ed uniforme del carico masticatorio.

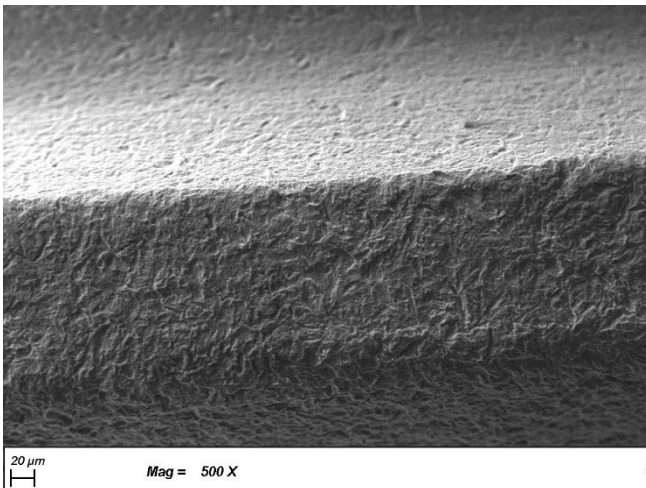
CONNESSIONE CONICA ESAGONALE



La connessione conica e con esagono interno **offre la possibilità di bilanciare le forze di carico** che agiscono sulla componente protesica **impedendo** anche potenziali **fenomeni di svitamento**.



LA SUPERFICIE IMPLANTARE

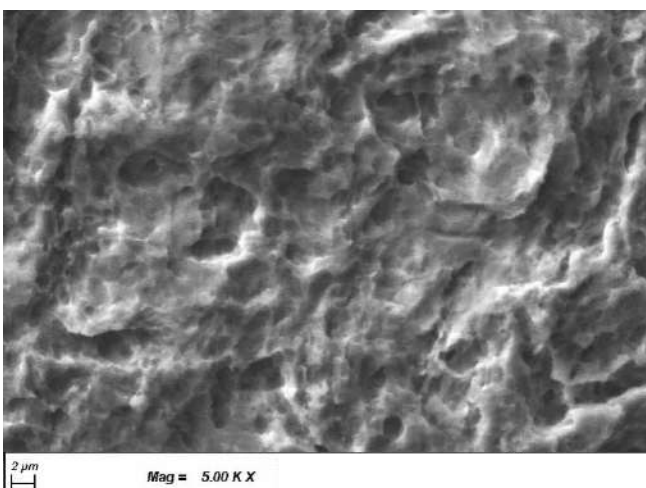


MATERIALE

L'azienda utilizza il Titanio Grado 4 per produrre tutta la linea degli impianti dentali. Tale lega garantisce una rapida osteointegrazione, una ottima biocompatibilità e presenta la più elevata resistenza meccanica tra i gradi di Titanio commercialmente puro.

LAVAGGIO

Mesa Italia opera accurati processi di pulizia su tutti gli impianti attraverso le tecnologie avanzate, per eliminare qualsiasi traccia di sporco derivante dai processi di lavorazione industriale.



SLA

Il trattamento di superficie eseguito sugli impianti Mesa Igea prevede un processo di sabbatura e successiva mordenzatura acida, allo scopo di aumentare la superficie di contatto e di promuovere la differenziazione delle cellule osteoblastiche.

IMPIANTI IGEA REGULAR

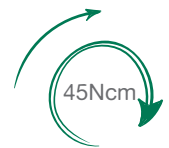


R= REGULAR

IMPIANTO REGULAR

CODICE COLORE
 3.8 mm | 4.3 mm | 5.0 mm

| | D1 mm | D2 mm | L mm | Codice |
|---|------------|-------|-------------|-----------------------|
|  | 3.8 | 1.9 | 8 | Ti4-Igea- 1006 |
| | | 1.9 | 10 | Ti4-Igea- 1007 |
| | | 1.9 | 11.5 | Ti4-Igea- 1008 |
| | | 1.9 | 13 | Ti4-Igea- 1009 |
| | | 1.9 | 15 | Ti4-Igea- 1010 |
|  | 4.3 | 2.2 | 8 | Ti4-Igea- 1026 |
| | | 2.2 | 10 | Ti4-Igea- 1027 |
| | | 2.2 | 11.5 | Ti4-Igea- 1028 |
| | | 2.2 | 13 | Ti4-Igea- 1029 |
| | | 2.2 | 15 | Ti4-Igea- 1030 |
|  | 5.0 | 2.6 | 8 | Ti4-Igea- 1021 |
| | | 2.6 | 10 | Ti4-Igea- 1022 |
| | | 2.6 | 11.5 | Ti4-Igea- 1023 |
| | | 2.6 | 13 | Ti4-Igea- 1024 |
| | | 2.6 | 15 | Ti4-Igea- 1025 |



VITE TAPPO

| | Filetto | Codice |
|---|---------|------------------|
|  | M2 | CPS- 1500 |



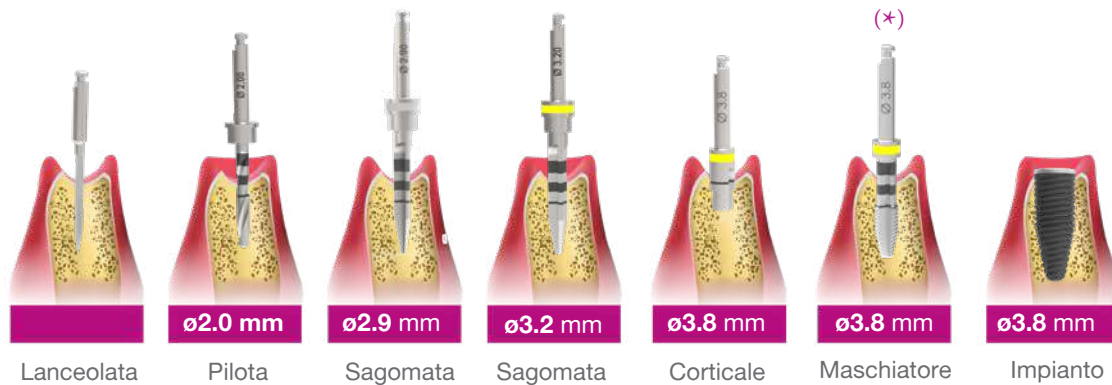
PROTOCOLLO CHIRURGICO

La piattaforma dell'impianto va posizionata in corrispondenza della cresta ossea (posizionamento crestale)

N.B. Non superare un torque di serraggio di 45 Ncm per gli impianti: torque eccessivi possono danneggiare l'impianto e possono causare necrosi ossea.

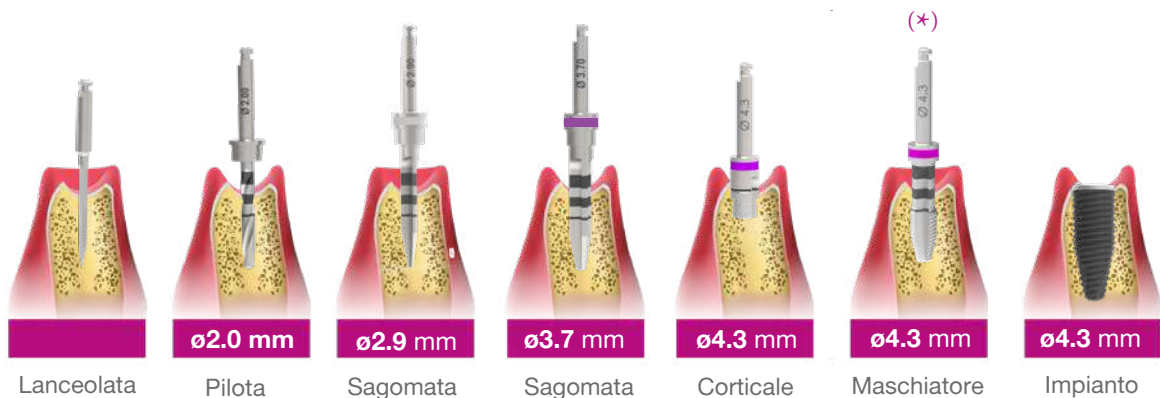
Diametro Implantare

ø3.8 mm



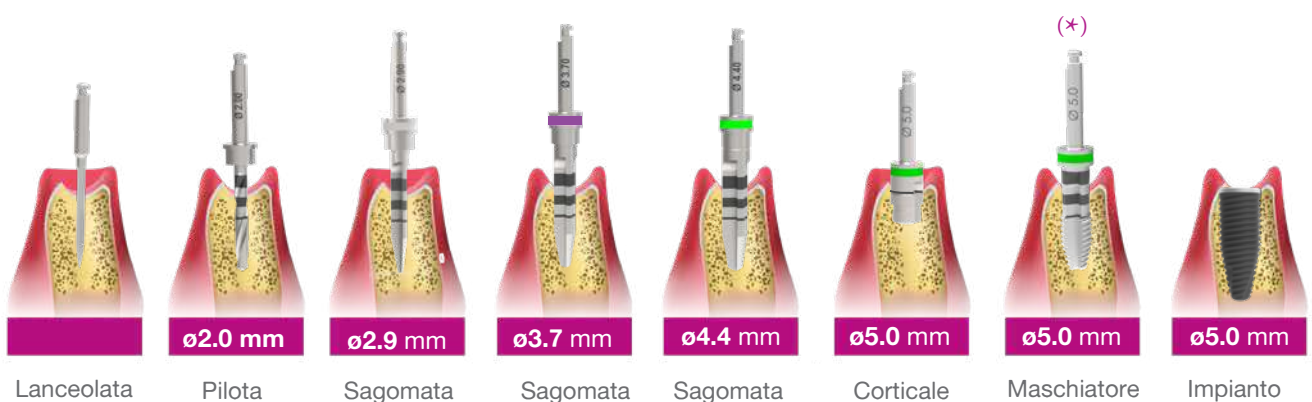
Diametro Implantare

ø4.3 mm



Diametro Implantare

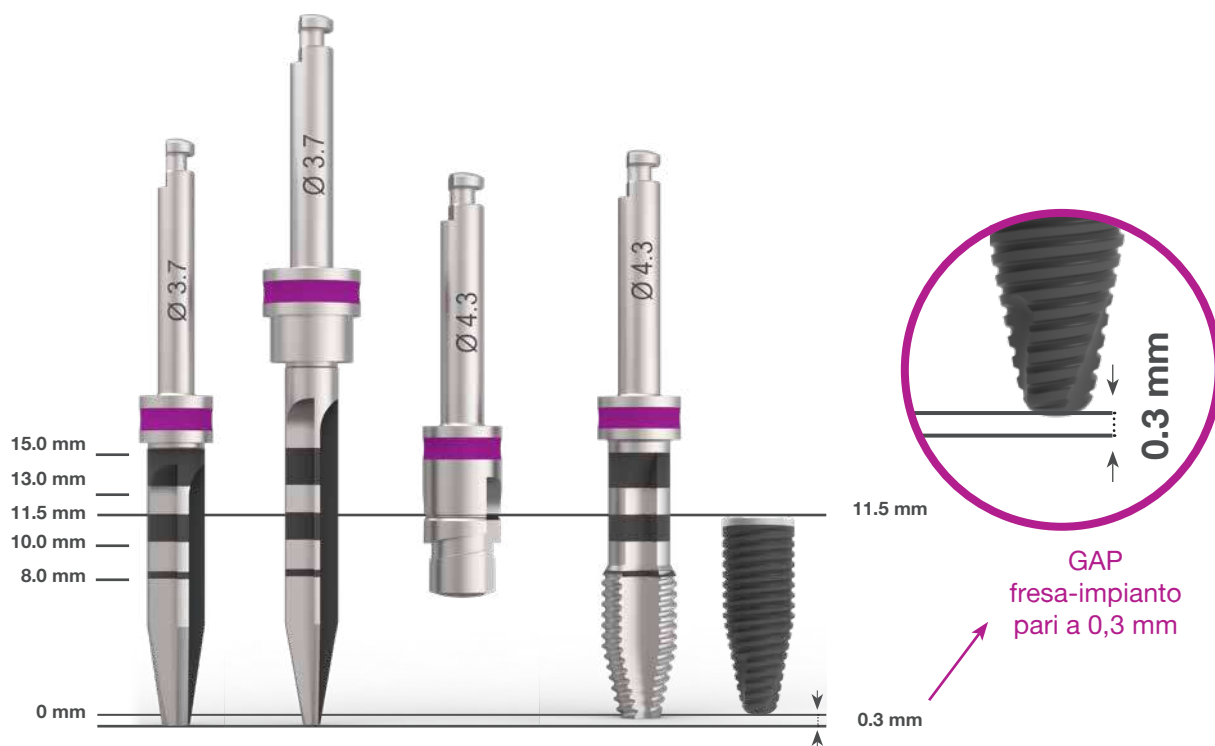
ø5.0 mm



(*) Per poter mantenere il torque di inserimento desiderato, **in osso denso, è consigliato l'utilizzo del maschiatore, alla velocità massima di 20 rpm e solo con il diametro corrispondente alla larghezza del letto implantare.**

PROTOCOLLO CHIRURGICO

Il protocollo chirurgico dell'impianto Igea è stato sviluppato per fornire ai chirurghi indicazioni su come scegliere gli strumenti più adatti per la preparazione del sito implantare a seconda del tipo di osso. Tuttavia è compito del chirurgo applicare il protocollo più appropriato sulla base della propria esperienza.



Tutte le frese e maschiatori sono realizzate in acciaio inox ad uso medicale.

La linea di frese chirurgiche è completa e di facile utilizzo.

Tutti i diametri degli impianti MESA IGEA condividono la fresa lanceolata e fresa pilota; in base poi al diametro dell'impianto sono previste specifiche frese sagomate.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Ogni fresa sagomata dispone di bande di profondità evidenziate in contrasto cromatico e codice colore per una migliore identificazione.

VELOCITÀ DELLE FRESE:

Si raccomanda una velocità di **fresatura tra i 600-800 rpm.**

- La velocità consigliata per i maschiatori è di **max 20 rpm.**
- Eseguire tutte le fresature con un movimento verticale di va e vieni accompagnato ad una abbondante irrigazione esterna al fine di minimizzare la produzione di calore e conservare la vitalità dell'osso.

DURATA DELLE FRESE:

- Non utilizzare frese che risultino danneggiate, non taglienti o per più di 20 applicazioni, al fine di ridurre rischi di surriscaldamento o traumi ossei che possano compromettere il processo di osteointegrazione.



KIT CHIRURGICO

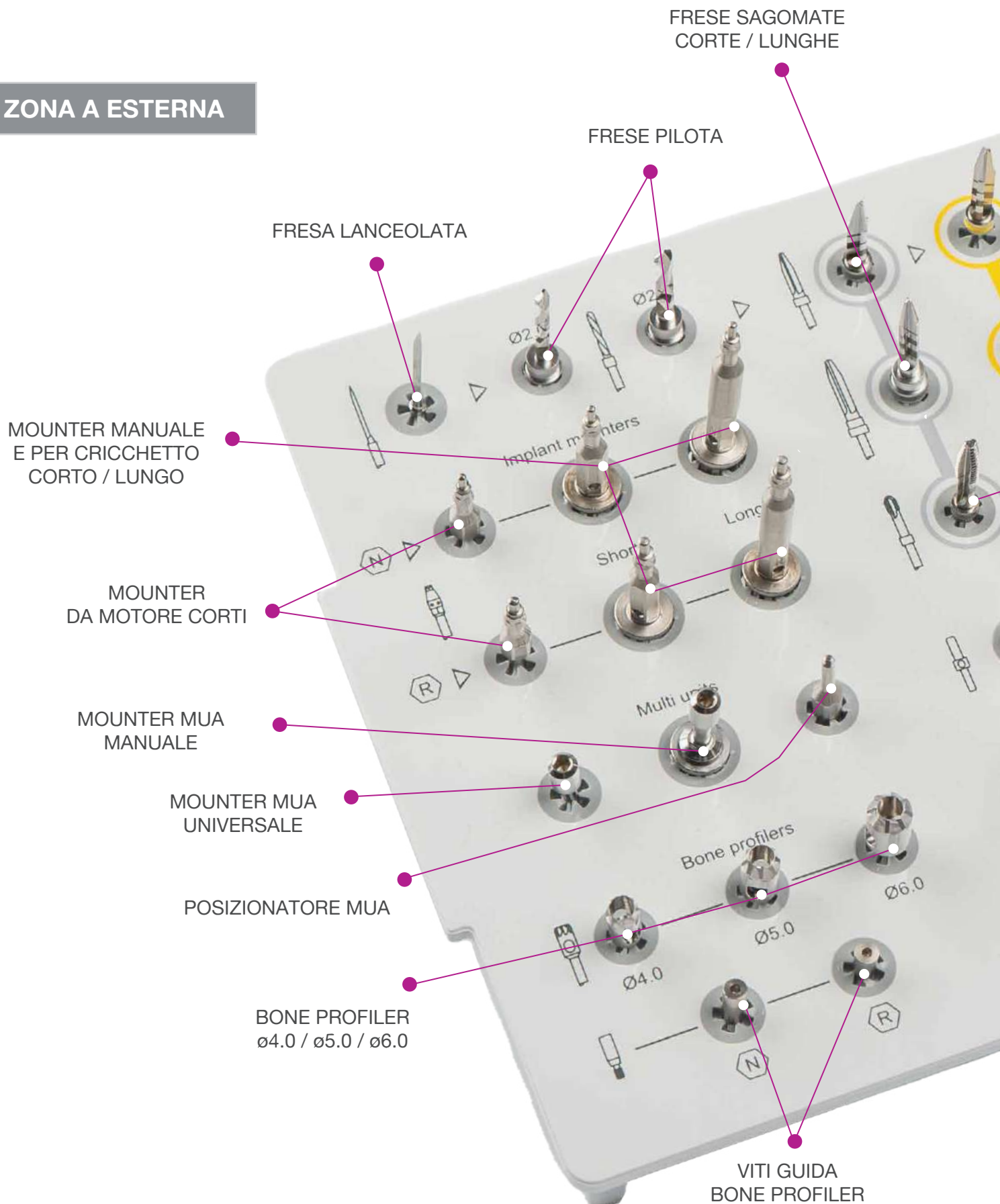


Codice Box
41530001A

- **BOX AUTOCLAVABILE:** Realizzato in materiale termo-plastico, resistente agli urti, sterilizzabile in autoclave.
 - **KIT ERGONOMICO:** i supporti porta-strumenti in silicone assicurano la tenuta anche durante il trasporto e la sterilizzazione.
 - **SEMPLICE E PERSONALIZZATO:** gli accessori sono disposti secondo i vari step del protocollo chirurgico, gli inserti sono colorati con codice colore del diametro implantare, i simboli scritti al laser permettono un orientamento ottimale.
- ✓ Tutti gli strumenti, compreso il box devono essere pulite e sterilizzati prima dell'uso: per le linee guida sulla sterilizzazione consultare le istruzioni per l'uso.

STRUMENTI KIT CHIRURGICO

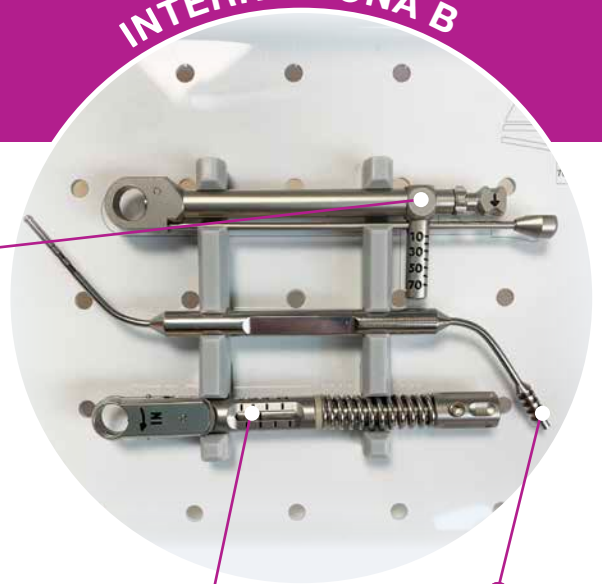
ZONA A ESTERNA



INTERNO ZONA B

5 STOP FRESA

CRICCHETTO CON LEVA



CRICCHETTO PROFONDIMETRO

MASCHIATORI

PERNI PARALLELISMO
0°/17°/30°

PROLUNGA

ADATTATORE PER
CRICCHETTO

Parallel pins

17°

30°

Spares

Accessories

Screwdrivers

CACCIAVITE
MANUALE E PER
CRICCHETTO
CORTO / LUNGO

CACCIAVITE
UNIVERSALE
CORTO / LUNGO













MOUNTER LUNGH
DA MOTORE

FRESE















| | D mm | Descrizione | Codice |
|---|------|--|----------------------------------|
|  | 1.5 | <p>FRESA LANCEOLATA (POINTED DRILL)</p> <p>Fresa per osteotomia da utilizzarsi per incidere l'osso corticale e realizzare l'invito per il successivo utilizzo della fresa pilota.</p> | SST-0031 |
|  | 2.0 | <p>FRESE PILOTA (SPIRAL DRILL)</p> <p>Fresa che permette l'esecuzione di un'osteotomia calibrata, eseguendo un foro di diametro minimo nella mascella o nella mandibola, con il supporto dalle tacche di profondità presenti.</p> <p>Per le frese pilota lunghe sono disponibili anche gli stop-fresa.</p> | <p>CORTA SST-0107</p> |
|  | | | <p>LUNGA SST-0067</p> |
| | 2.5 | | <p>CORTA SST-0108</p> |
| | | | <p>LUNGA SST-0068</p> |

ACCIAIO INOX MEDICALE

| | D mm | Descrizione | Colore | Codice |
|---|------|--|---|----------|
|  | 3.2 | FRESE SAGOMATE CORTE (FORMED DRILL) La fresa sagomata è una fresa conica realizzata per essere utilizzata negli ultimi step di esecuzione della sede implantare. Le marcature presenti sul corpo della fresa indicano la profondità rispetto al livello osseo. Il codice colore aiuta l'operatore ad associare i diametri delle frese ai diametri degli impianti della linea implantare IGEA. |  | SST-0077 |
|  | 3.7 | |  | SST-0079 |
|  | 4.4 | |  | SST-0081 |
|  | 3.2 | FRESE SAGOMATE LUNGHE (FORMED DRILL) La fresa sagomata è una fresa conica realizzata per essere utilizzata negli ultimi step di esecuzione della sede implantare. Le marcature presenti sul corpo della fresa indicano la profondità rispetto al livello osseo. Il codice colore aiuta l'operatore ad associare i diametri delle frese ai diametri degli impianti della linea implantare IGEA. Le frese possono essere utilizzate in combinazione con gli stop che precludono la possibilità del chirurgo di affondare nell'osso oltre il limite indicato dallo stop stesso. |  | SST-0071 |
|  | 3.7 | |  | SST-0073 |
|  | 4.4 | |  | SST-0075 |

FRESA CORTICALE E MASCHIATORE



| | D mm | Descrizione | Colore | Codice |
|---|------|--|---|---|
|  | 3.8 | FRESA CORTICALE |  | SST-0110 |
|  | 4.3 | Fresa il cui utilizzo viene consigliato per allargare il collare corticale in caso di osso compatto, al fine di agevolare l'inserimento dell'impianto. Non affondare oltre la linea nera. |  | SST-0111 |
|  | 5.0 | |  | SST-0112 |
|  | 3.8 | | MASCHIATORE |  |
|  | 4.3 | Strumento chirurgico utilizzato per realizzare la filettatura all'interno dell'osso e coadiuvare l'azione autofilettante dell'impianto. La sua funzione è quella di preparare il sito implantare calibrato all'inserimento dell'impianto a cui è destinato. |  | SST-0085 |
|  | 5.0 | In caso di maschiatura meccanica non azionare il maschiatore a velocità superiore a 20 rpm, mantenendo il raffreddamento e con abbondante irrigazione. L'utilizzo viene consigliato per il posizionamento implantare in osso compatto. |  | SST-0087 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

STOP - FRESA



| *8.3 mm | *10.3 mm | *11.8 mm | *13.3 mm | *15.3 mm |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | | |
| SST-0100 | SST-0101 | SST-0102 | SST-0103 | SST-0104 |




TITANIO GRADO 23


Gli **STOP-FRESA** consentono di limitare la lunghezza di lavoro della fresa ad altezza predeterminata.

- Sono forniti con una marcatura laser per una immediata identificazione della lunghezza.
- Disponibili per le frese sagomate lunghe e pilota.
- * La lunghezza riportata sugli Stop indica la profondità di fresatura comprensiva della maggiorazione apicale della fresa pari a 0,3 mm.

BONE PROFILER



| | D mm | Descrizione | Codice |
|---|------|---|----------|
|  | 4.0 | <p>BONE PROFILER</p> <p>Strumento chirurgico realizzato per livellare la cresta ossea attorno all'impianto al fine di creare lo spazio necessario affinché possa essere alloggiato correttamente il componente protesico.</p> <p>La velocità massima consigliata per contrangolo è di 15 rpm con abbondante irrigazione e mantenendo il raffreddamento.</p> | SST-0088 |
|  | 5.0 | | SST-0089 |
|  | 6.0 | | SST-0090 |
|  | | <p>VITE GUIDA</p> <p>Viene impiegata in combinazione con il Bone Profiler per garantirne l'ottimale utilizzo.</p> | SST-0064 |

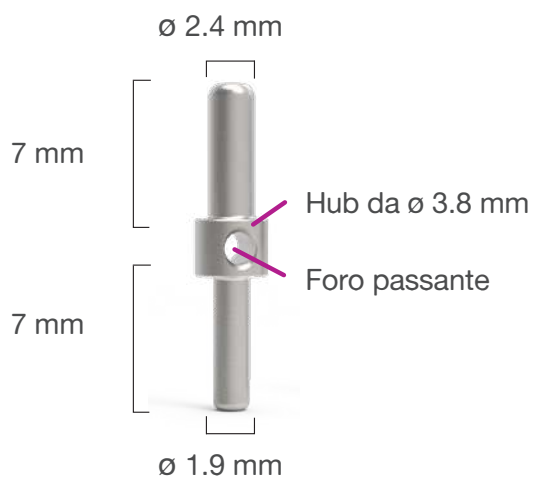
| | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
|  | <p>PROLUNGA (DRILL EXTENDER)</p> <p>Strumento che consente di ottenere una maggiore disponibilità di lunghezza per gli strumenti da manipolo.</p> | SST-0124 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

PERNI DI PARALLELISMO

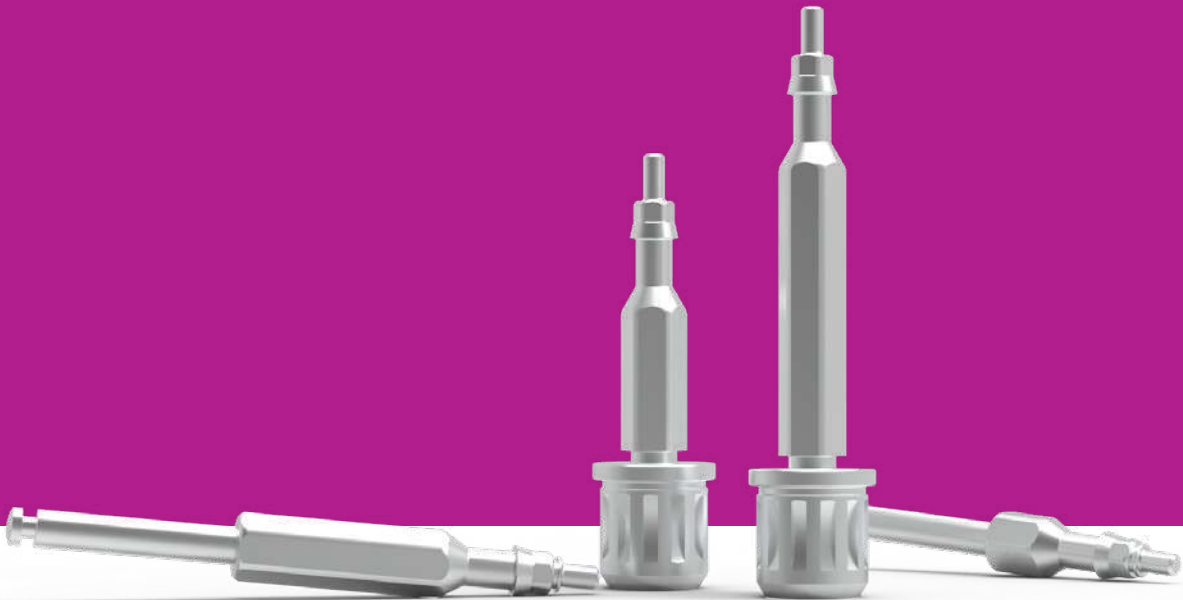


| | Gradi | Descrizione | Codice |
|---|-------|--|----------|
|  | 0° | <p>PERNI DI PARALLELISMO</p> <p>Il perno di parallelismo è progettato con le estremità opposte di diametro diverso: \varnothing 1.9 e \varnothing 2.4; ciò consente al medico di utilizzare il perno nelle prime fasi della sequenza di fresatura per garantire il corretto posizionamento e allineamento degli impianti.</p> | MST-1401 |
|  | 17° | | MST-1402 |
|  | 30° | | MST-1403 |



TITANIO GRADO 23


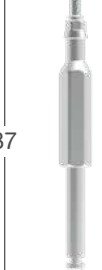
MOUNTER, CACCIAVITI E CRICCHETTI





Il Mounter con attacco fresa per impianto è uno strumento chirurgico progettato per permettere l'inserimento dell'impianto dentale nel sito osseo.

La velocità consigliata per l'inserimento dell'impianto è di 15 rpm, non superare i 25 rpm. Non irrigare.

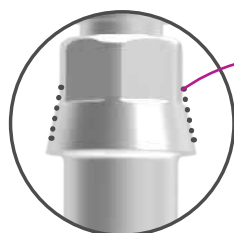
MOUNTER

| | L | Descrizione | Codice |
|---|--------------|------------------------------|-----------------|
|  | CORTO | MOUNTER DA MOTORE | SST-0133 |
|  | LUNGO | | SST-0136 |

Per l'estrazione dell'impianto utilizzare unicamente il mounter da motore



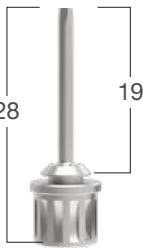

| | L | Descrizione | Codice |
|---|--------------|---|-----------------|
|  | CORTO | MOUNTER MANUALE E PER CRICCHETTO | MST-1203 |
|  | LUNGO | | MST-1204 |





ACCIAIO INOX MEDICALE




L'ingaggio del Mounter si ritiene completato solo quando la parte conica non risulta più visibile.

CACCIAVITI PROTESICI

| | L | Descrizione | Codice |
|---|---|--|-----------------|
|  |  CORTO | CACCIAVITE MANUALE E PER CRICCHETTO | MST-1109 |
|  |  LUNGO | | MST-1110 |

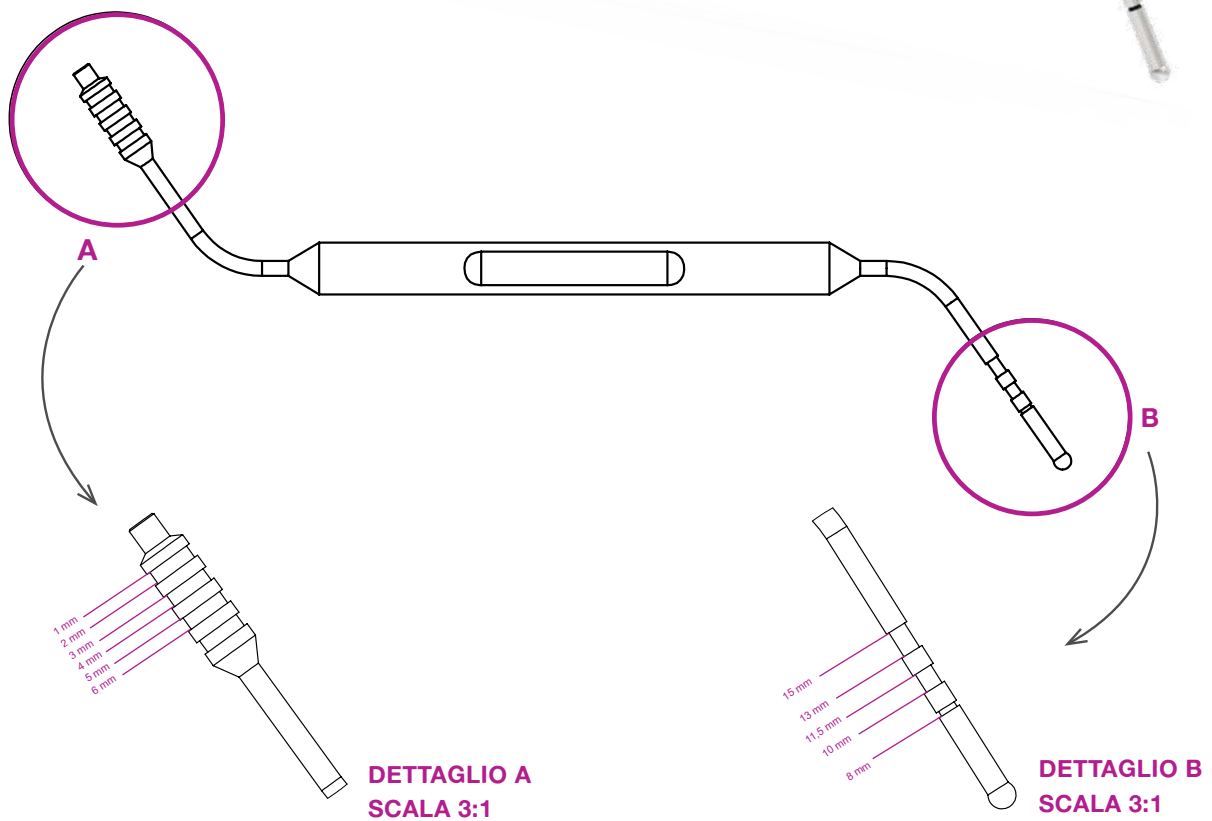
| | L | Descrizione | Codice |
|---|---|----------------------------------|-----------------|
|  |  CORTO | CACCIAVITE UNIVERSALE | MST-0093 |
|  |  LUNGO | | MST-0094 |

| | Descrizione | Codice |
|---|--------------------------------------|-----------------|
|  | ADATTATORE PER CRICCHETTO | MST-1301 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

PROFONDIMETRO

Codice
MST-1004



DOPPIA PUNTA DI MISURAZIONE

- Profondità osteotomia: misurazione della profondità della quota del sito implantare.
- Altezza gengivale: si esamina l'altezza del tratto gengivale.

ACCIAIO INOX MEDICALE

CRICCHETTI

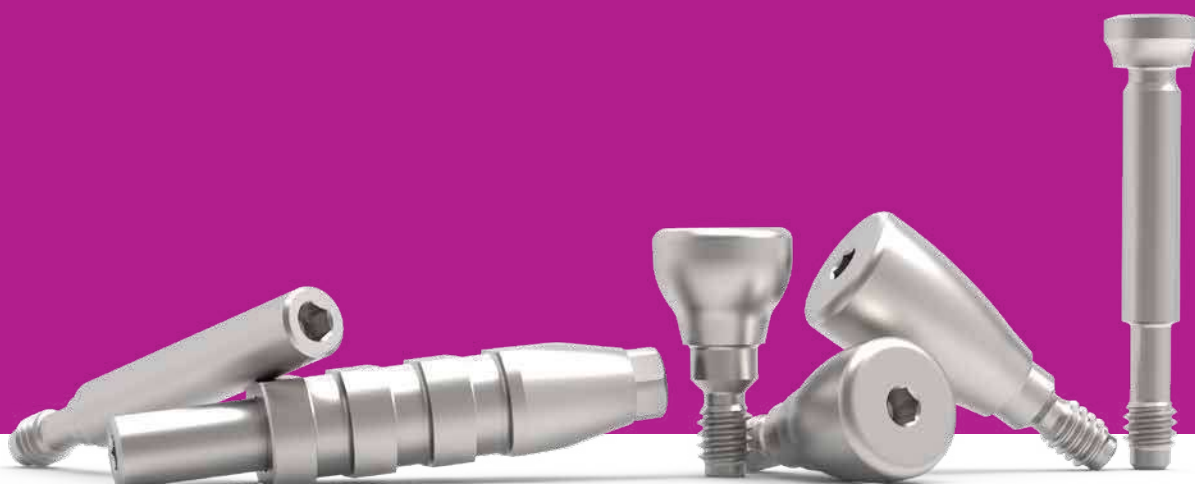
| | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
|  | CRICCHETTO CON LEVA Cricchetti per l'inserimento degli impianti e per il bloccaggio delle viti protesiche con misure indicative di torque. | MST-1001 |
|  | CRICCHETTO | MST-1006 |

ACCIAIO INOX MEDICALE








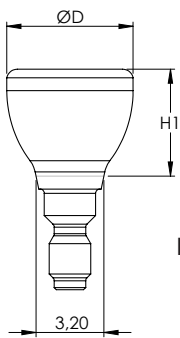
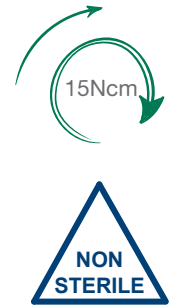
PRE-PROTESICA



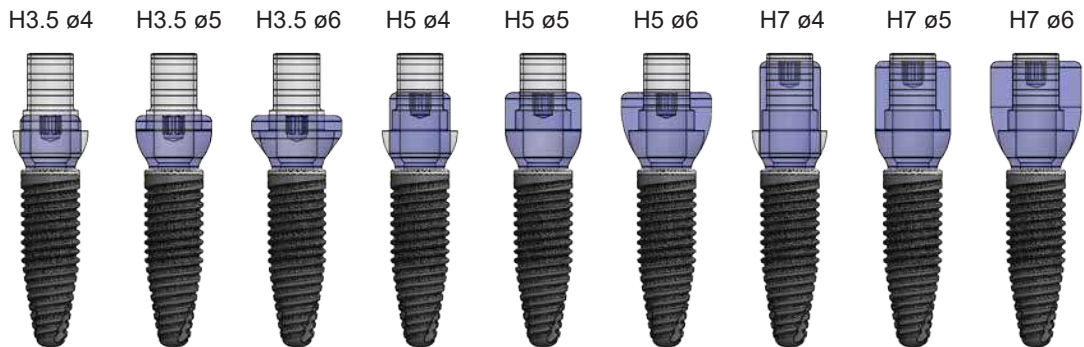
Le viti di guarigione preparano il sito per l'inserimento della sovrastruttura e "modellano" il tessuto molle che circonda l'impianto.
La vite appropriata va scelta in base allo spessore della mucosa.

VITI DI GUARIGIONE

| | H1 mm | D mm | Filetto | Descrizione | Codice |
|--|-------|------|---------|--|----------|
|  | 3.5 | 4 | M2 | La linea IGEA REGULAR comprende una serie di viti di guarigione di diverse configurazioni anatomiche e di altezze svariate, adatte a condizionare i tessuti molli in funzione delle necessità protesiche. | HLS-1301 |
| | | 5 | | | HLS-1305 |
| | | 6 | | | HLS-1309 |
|  | 5 | 4 | M2 | | HLS-1303 |
| | | 5 | | | HLS-1307 |
| | | 6 | | | HLS-1311 |
|  | 7 | 4 | M2 | | HLS-1312 |
| | | 5 | | | HLS-1313 |
| | | 6 | | | HLS-1314 |

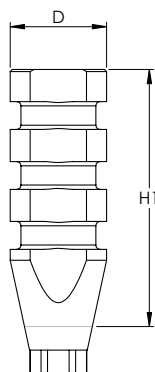


TITANIO GRADO 23



Marcatura laser per una immediata identificazione di diametro e altezza

TRANSFER APERTO

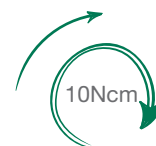


| | H1 mm | D mm | Codice |
|--|-------|------|----------|
| | 12 | 4.5 | TAB-1601 |

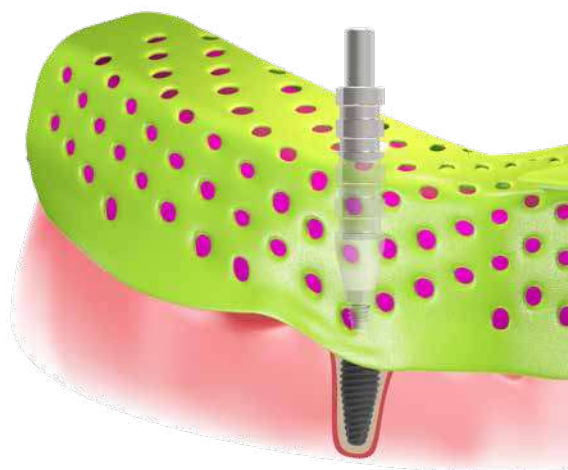


VITI TRANSFER APERTO

| | L mm | Filetto | Codice |
|--|------|---------|----------|
| | 19 | M2 | SCR-1406 |
| | 24 | M2 | SCR-1414 |

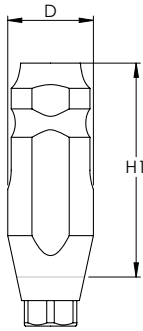



TITANIO GRADO 23



Per il transfer aperto l'impronta deve essere eseguita con la tecnica a cucchiaio aperto o con portaimpronte individuale.

TRANSFER CHIUSO

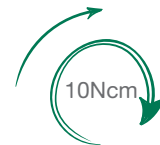


| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 7 | 4.5 | TAB-1603 |

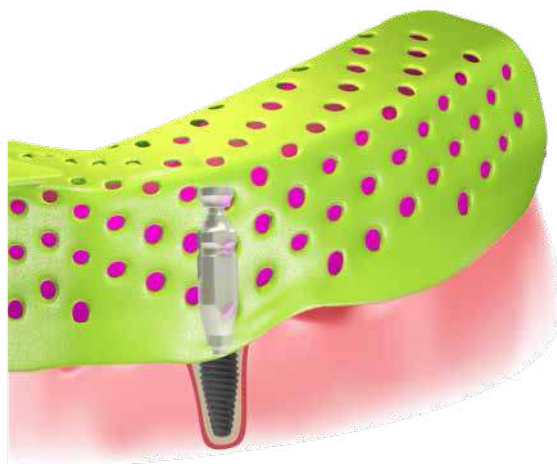


VITE TRANSFER CHIUSO

| | L mm | Filetto | Codice |
|---|------|---------|----------|
|  | 16 | M2 | SCR-1409 |

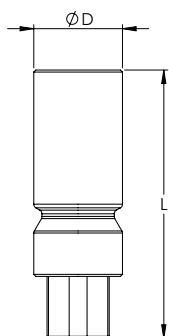



TITANIO GRADO 23



Per il transfer chiuso l'impronta deve essere eseguita con la tecnica a cucchiaio chiuso o portaimpronte chiuso.


ANALOGO



| | L mm | D mm | Codice |
|---|------|------|----------|
|  | 13 | 4.3 | REP-1615 |



VITE ANALOGO

| | L mm | Filetto | Codice |
|--|------|---------|----------|
|  | 3.7 | M1.6 | SCR-1412 |

ACCIAIO INOX MEDICALE



UTILIZZO
IN MODELLO
DIGITALE

UTILIZZO
IN GESSO

L'analogo della linea IGEA è adatto all'utilizzo **sia nei modelli in gesso sia nei modelli stampa in 3D**. Per l'utilizzo dei modelli in gesso la vite va serrata sul corpo dell'analogo per creare un sottosquadro che ne impedisca i movimenti assiali.



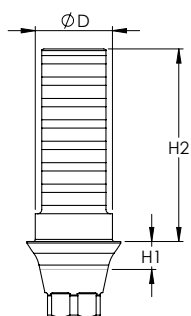
PROTESICA CEMENTATA E MONCONI SOVRAFONDIBILI





Nello studio e progettazione della componentistica protesica, Mesa ha posto particolare attenzione ad offrire soluzioni ottimali al clinico, in modo da rendere semplice e flessibile la realizzazione di elementi protesici.

La massima precisione di ogni nostra componente contribuisce a garantire il successo del restauro a lungo termine.

MONCONI DRITTI IN TITANIO

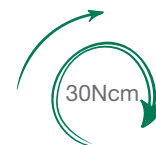


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 9 | 3.6 | non rotante | CEM-1148 |
| | | 9 | 3.6 | rotante | CEM-1150 |
|  | 2.5 | 9 | 3.6 | non rotante | CEM-1156 |
| | | 9 | 3.6 | rotante | CEM-1158 |



VITE MONCONE

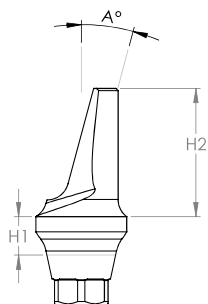
| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |








TITANIO GRADO 23

I monconi si avvitano direttamente sull'impianto tramite la vite di connessione.
Sono impiegati per sostenere sia corone singole che ponti.
Sono disponibili nella versione non rotante e nella versione rotante.


MONCONI INCLINATI IN TITANIO

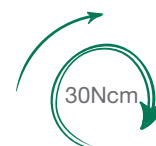


| | A° | H1 mm | H2 mm | Esagono | Codice |
|---|-----|-------|-------|--|----------|
|  | 15° | 1.8 | 6.0 |  Hex A | CEM-1118 |
| | 15° | 1.8 | 6.0 |  Hex B | CEM-1171 |
|  | 25° | 1.6 | 7.0 |  Hex A | CEM-1137 |
| | 25° | 1.6 | 7.0 |  Hex B | CEM-1175 |



VITE MONCONE

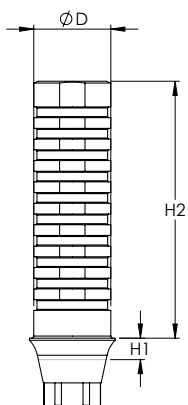
| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |




TITANIO GRADO 23



MONCONI PROVVISORI IN TITANIO

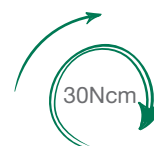


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 12 | 3.6 | non rotante | CEM-1140 |
| | | 12 | 3.6 | rotante | CEM-1141 |



VITE MONCONE

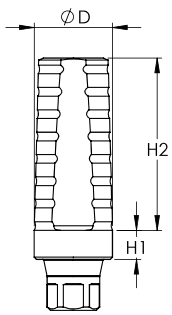
| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |



TITANIO GRADO 23




MONCONI DI EMERGENZA IN TITANIO

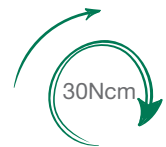


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|-----|-------|-------|------|-------------|----------|
| 1.3 | 7.7 | 7.7 | 3.8 | non rotante | CEM-1162 |
| | | | | rotante | CEM-1163 |
| 1.3 | 7.7 | 7.7 | 4.3 | non rotante | CEM-1164 |
| | | | | rotante | CEM-1165 |
| 1.3 | 7.7 | 7.7 | 5.0 | non rotante | CEM-1166 |
| | | | | rotante | CEM-1167 |



VITE MONCONE

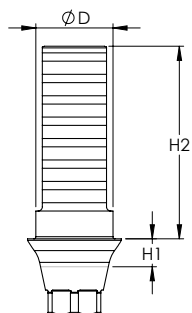
| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |



TITANIO GRADO 23

I monconi di emergenza, detti anche di salvataggio, sono stati pensati e disegnati per impianti posizionati in zona sopra-gengivale.

MONCONI SOVRAFONDIBILI IN CR-CO

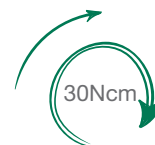


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 9 | 3.6 | non rotante | OCA-1149 |
| | | 9 | 3.6 | rotante | OCA-1151 |
|  | 2.5 | 9 | 3.6 | non rotante | OCA-1157 |
| | | 9 | 3.6 | rotante | OCA-1159 |



VITE MONCONE

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |



CROMO-COBALTO

Possono essere utilizzati per svariate soluzioni:

- Sovrafusione: con modellazione a cera persa o tramite modellazione digitale
- Saldatura
- Incollaggio di struttura fresata o melting

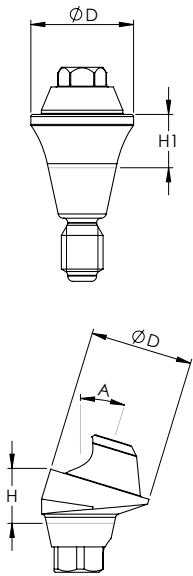
MULTI-UNIT SYSTEM




Un moderno sistema multiprotesico, per realizzare ponti avvitati, barre avvitati,
“toronto bridge”, “all on four” e “all on six”.

La varietà, la precisione e la duttilità dei componenti protesici avvitati IGEA, permettono di correggere in maniera semplice, immediata ed efficace il disparallelismo tra i vari impianti per un inserimento senza tensioni (passive-fit) della protesi.

MONCONI MULTI-UNIT



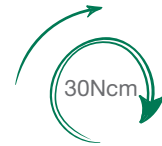
| | A° | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-----|-------|------|----------|
|  | 0° | 1.5 | 4.8 | MUA-1201 |
| | | 2.5 | 4.8 | MUA-1209 |
| | | 3.5 | 4.8 | MUA-1215 |
|  | 17° | 2.5 | 4.8 | MUA-1203 |
| | | 3.5 | 4.8 | MUA-1211 |
|  | 30° | 3.5 | 4.8 | MUA-1205 |
| | | 4.5 | 4.8 | MUA-1213 |



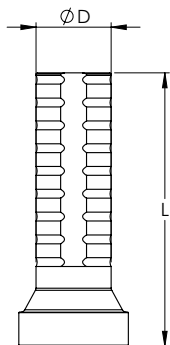
TITANIO GRADO 23



VITE MONCONE MULTI-UNIT

| Filetto | Codice |
|--|----------|
|  M2 | SCR-1403 |




TORRETTA MULTI-UNIT

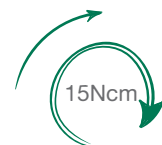


| | L mm | D mm | Materiale | Codice |
|---|------|------|-----------|----------|
|  | 12 | 3.3 | TITANIO | CEM-1206 |
|  | 12 | 3.3 | CR-CO | OCA-1207 |



VITE TORRETTA MULTI-UNIT

| Filetto | Codice |
|--|----------|
|  M1.4 | SCR-1404 |



COMPONENTI MULTI-UNIT

| Componenti | | Viti | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---|
| TAB-1610 |  | TRANSFER MU aperto |  SCR-1407 SCR-1415 M1.4 |
| TAB-1612 |  | TRANSFER MU chiuso |  SCR-1411 M1.4 |
| HLS-1315 H 4.5 HLS-1316 H 6 |  | CAPPETTE DI GUARIGIONE MU |  SCR-1404 M1.4 |
| REP-1616 |  | ANALOGO MU |  SCR-1412 M1.6 |
| SCA-1621 |  | SCAN-ABUTMENT MU |  SCR-1404 M1.4 |



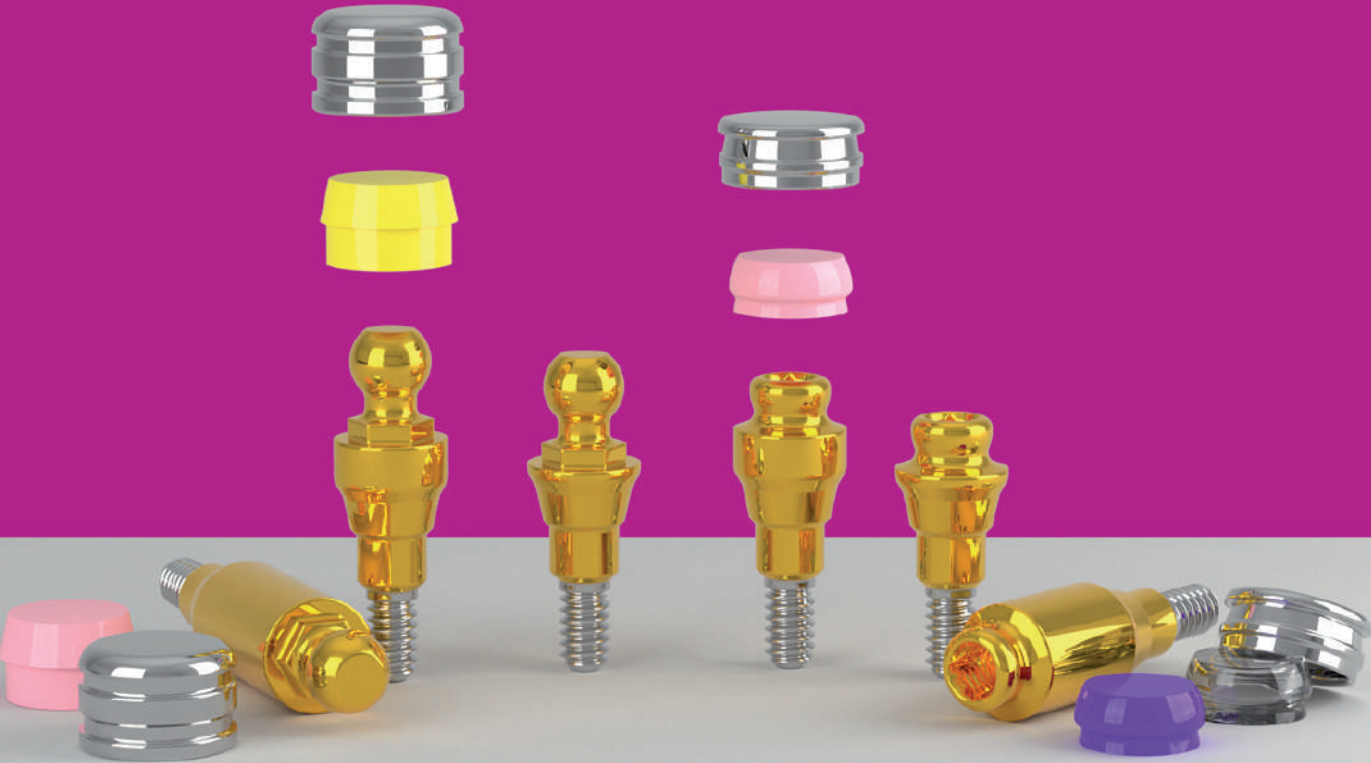
ACCESSORI

| | Descrizione | Codice |
|---|---------------------------|----------|
|  | MOUNTER MU UNIVERSALE | MST-0092 |
|  | MOUNTER MU MANUALE | MST-1205 |
|  | POSIZIONATORE MU | MST-1206 |
|  | ADATTATORE PER CRICCHETTO | MST-1301 |

OVERDENTURE

Sphero
BLOCK

DT EQUATOR



RHEIN83



KIT OT EQUATOR IGEA REGULAR



| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 130IGR1 |
| 2.0 | 130IGR2 |
| 3.0 | 130IGR3 |
| 4.0 | 130IGR4 |
| 5.0 | 130IGR5 |
| 6.0 | 130IGR6 |
| 7.0 | 130IGR7 |

Confezione completa di:

- 1 Moncone Ot Equator personalizzato in titanio con rivestimento tin in differenti altezze*
- 1 Contenitore in Inox di cappette,
- 1 Cappetta Nera (ad uso laboratorio)
- 4 Cappette Ritentive: Gialla (extra soft), Rosa (soft), Bianca (standard) e Viola (forte)
- 1 Disco protettivo

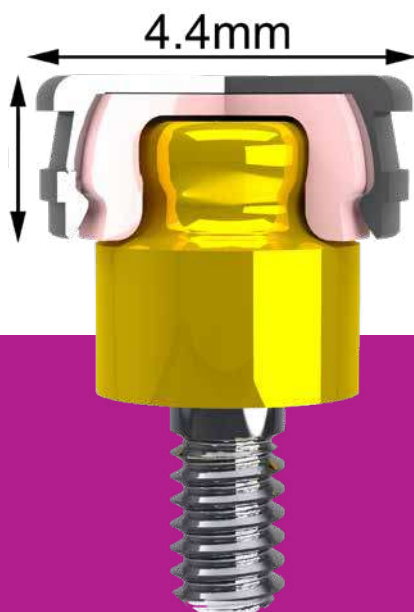


KIT OT EQUATOR + SMART BOX IGEA REGULAR

Confezione completa di:

- 1 Moncone Ot Equator in Titanio personalizzato in differenti altezze*
- 4 Cappette ritentive (ritenzione diverse)
- 1 Contenitore smartbox di cappette autoparallelizzante
- 1 Dischetto protettivo

| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 131IGR1 |
| 2.0 | 131IGR2 |
| 3.0 | 131IGR3 |
| 4.0 | 131IGR4 |
| 5.0 | 131IGR5 |
| 6.0 | 131IGR6 |
| 7.0 | 131IGR7 |



**EQUATOR SEZIONE
COMPLETA**

KIT ASSORTIMENTO CAPPETTE OT EQUATOR

192ECE

Confezione completa di:

- 1 Contenitore in Inox di cappette,
- 1 Cappetta Nera (ad uso laboratorio)
- 4 Cappette Ritentive: Gialla (extra soft), Rosa (soft), Bianca (standard) e Viola (forte)
- 1 Disco protettivo



CAPPETTE VIOLA (4pcs)

Tenuta rigida (2.5 Kg)

140CEV



CAPPETTE NERE (4pcs)

Da laboratorio

140CEN



CAPPETTE BIANCHE (4pcs)

Tenuta standard (1.8 Kg)

140CET



CONTENITORE INOX DI CAPPETTE

(2 pcs)

141CAE



CAPPETTE ROSA (4pcs)

Tenuta soft (1.2 Kg)

140CER



TRANSFER PER IMPRONTA A STRAPPO

(2 pcs)

044CAIN



CAPPETTE GIALLE (4pcs)

Tenuta extra soft (0,6 Kg)

140CEG



ANALOGO DA LABORATORIO

(2 pcs)

144AE



CONTENITORE SMARTBOX CON CAPPETTA NERA PER DIVERGENZE FINO A 50°

330SBE



CHIAVE EQUATOR PER CRICCHETTO DINAMOMETRICO

774CHE



INSERITORE/ESTRATTORE PER CAPPETTE (OT EQUATOR - NORMO)

487ICE



CACCIAVITE/STELO PER MANIPOLO DINAMOMETRICO

760CE



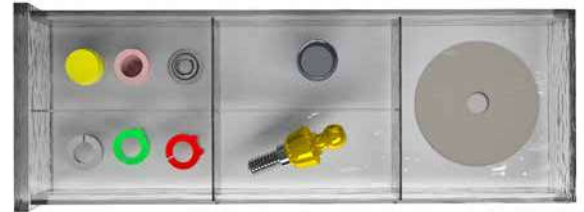
SPHERO BLOCK NORMO



| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 002IGR1 |
| 2.0 | 002IGR2 |
| 3.0 | 002IGR3 |
| 4.0 | 002IGR4 |
| 5.0 | 002IGR5 |
| 6.0 | 002IGR6 |
| 7.0 | 002IGR7 |

Confezione completa di:

- 1 Moncone sferico in Titanio personalizzato con differenti altezze
- 3 Cappette ritentive (ritenzione diverse)
- 1 Contenitore di cappetta
- 3 Anelli direzionali
- 1 Dischetto protettivo



CAPPETTE TRASPARENTI

RITENZIONE STANDARD (6pcs)
040CRN



CAPPETTA NERE

DA LABORATORIO (6pcs)
043CLN



CAPPETTE ROSA

RITENZIONE SOFT (6pcs)
040CRNSN



CONTENITORE INOX (2pcs)

041CAN



CAPPETTE GIALLE

RITENZIONE EXTRASOFT (6pcs)
060CRNAY



**CHIAVE SPHERO BLOCK PER
CRICCHETTO DINAMOMETRICO
771CEF**



INSERITORE/ESTRATTORE PER CAPPETTE
(OT EQUATOR - NORMO)
487ICE



CONNETTORE PER MANIPOLO DINAMOMETRICO
760CBM



CRICCHETTO REVERSIBILE DINAMOMETRICO

per il serraggio di Shero-flex e Ot Equator

Valore da 15 a 35 Ncm - Max 50 Ncm torque, suggerito 25 Ncm
760CRD-US





LIBRERIE DIGITALI E ACCESSORI CAD/CAM



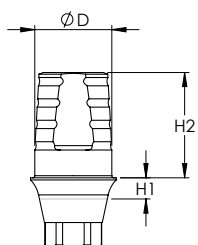
Le nostre librerie sono disponibili per i seguenti software: Exocad e 3Shape
e sono scaricabili dal sito www.mesaitalia.it



3shape  **exocad**

Prima della installazione occorre identificare i componenti e gli accessori
per la digitalizzazione associati.

Ti-Base, Anologo e Scan-Abutment permettono alla nostra linea implantare di avere una vasta
gamma di prodotti per restauro consentendo ai dentisti e laboratori di abbracciare la
digitalizzazione per progettare e realizzare restauri estetici e duraturi.

Ti-BASE



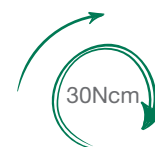
| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 5 | 3.6 | non rotante | CEM-1104 |
| | | 5 | 3.6 | rotante | CEM-1105 |
|  | 2.5 | 5 | 3.6 | non rotante | CEM-1112 |
| | | 5 | 3.6 | rotante | CEM-1113 |




TITANIO GRADO 23

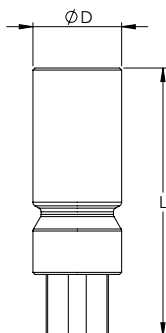
VITE Ti-BASE


| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |



Le componenti del sistema Igea che possono essere scaricate nelle librerie digitali, sono contrassegnate dal simbolo  a fianco della tabella di riferimento.


ANALOGO



| | L mm | D mm | Codice |
|---|------|------|----------|
|  | 13 | 4.3 | REP-1615 |



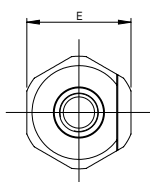
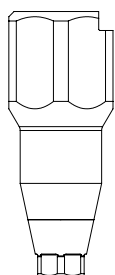
VITE ANALOGO


| | L mm | Filetto | Codice |
|---|------|---------|----------|
|  | 3.7 | M1.6 | SCR-1412 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

L'analogo della linea IGEA è adatto all'utilizzo sia per modelli in gesso sia **per modelli in stampa 3D**

SCAN-ABUTMENT LARGE



| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 12 | 6 | SCA-1618 |



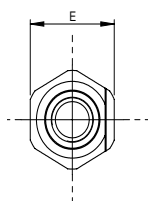
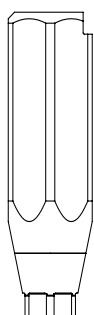
TITANIO GRADO 23


VITE SCAN-ABUTMENT

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |



SCAN-ABUTMENT SMALL



| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 12 | 6 | SCA-1620 |



TITANIO GRADO 23

VITE SCAN-ABUTMENT

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M2 | SCR-1401 |












VITI SISTEMA IGEA



Le viti IGEA permettono un fissaggio impianto-moncone di alta qualità, così da eliminare svitamenti che possano procurare danni al lavoro finito

VITI E CODICI

| | Descrizione | Filetto | Codice |
|---|--------------------------------|---------|------------------|
|  | VITE MONCONI STANDARD | M2 | SCR- 1401 |
| | VITE Ti-BASE | | |
| | VITE SCAN ABUTMENT | | |
|  | VITE MONCONI MU | M2 | SCR- 1403 |
|  | VITE SCAN ABUTMENT MU | M1.4 | SCR- 1404 |
| | VITE TORRETTE MU | | |
| | VITE CAPPETTA DI GUARIGIONE MU | | |
|  | VITE TRANSFER CHIUSO | M2 | SCR- 1409 |
|  | VITE MU TRANSFER CHIUSO | M1.4 | SCR- 1411 |
|  | VITE TRANSFER APERTO L19 | M2 | SCR- 1406 |
| | VITE TRANSFER APERTO L 24 | | SCR- 1414 |
|  | VITE MU TRANSFER APERTO L19 | M1.4 | SCR- 1407 |
| | VITE MU TRANSFER APERTO L 24 | | SCR- 1415 |
|  | VITE ANALOGO | M1.6 | SCR- 1412 |
| | VITE ANALOGO MU | | |
|  | VITE TAPPO | M2 | SCR- 1500 |

IMPIANTI IGEA NARROW



Si sconsiglia l'utilizzo degli Impianti Igea Narrow nelle zone posteriori.

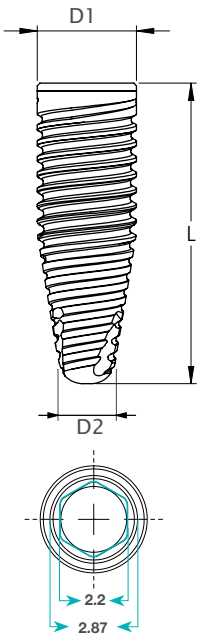



N= NARROW

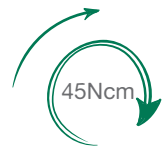
IMPIANTO NARROW




CODICE COLORE 3.5 mm

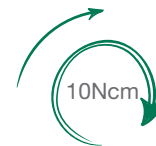


| | D1 mm | D2 mm | L mm | Codice |
|---|------------|-------|-------------|-----------------------|
|  | 3.5 | 1.6 | 8 | Ti4-Igea- 1003 |
| | | 1.6 | 10 | Ti4-Igea- 1002 |
| | | 1.6 | 11.5 | Ti4-Igea- 1001 |
| | | 1.6 | 13 | Ti4-Igea- 1004 |
| | | 1.6 | 15 | Ti4-Igea- 1005 |



VITE TAPPO

| | Filetto | Codice |
|---|---------|------------------|
|  | M1.6 | CPS- 1501 |



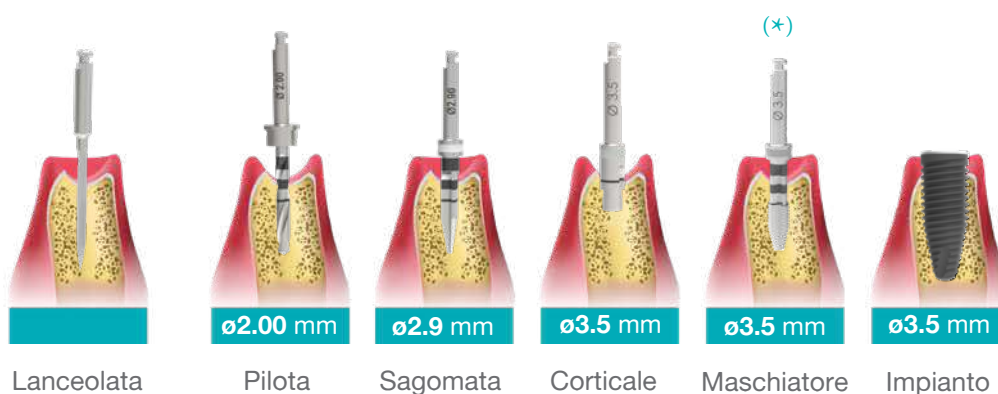
PROTOCOLLO CHIRURGICO

La piattaforma dell'impianto va posizionata in corrispondenza della cresta ossea (posizionamento crestale)

N.B. Non superare un torque di serraggio di 45 Ncm per gli impianti: torque eccessivi possono danneggiare l'impianto e possono causare necrosi ossea.

Diametro Implantare

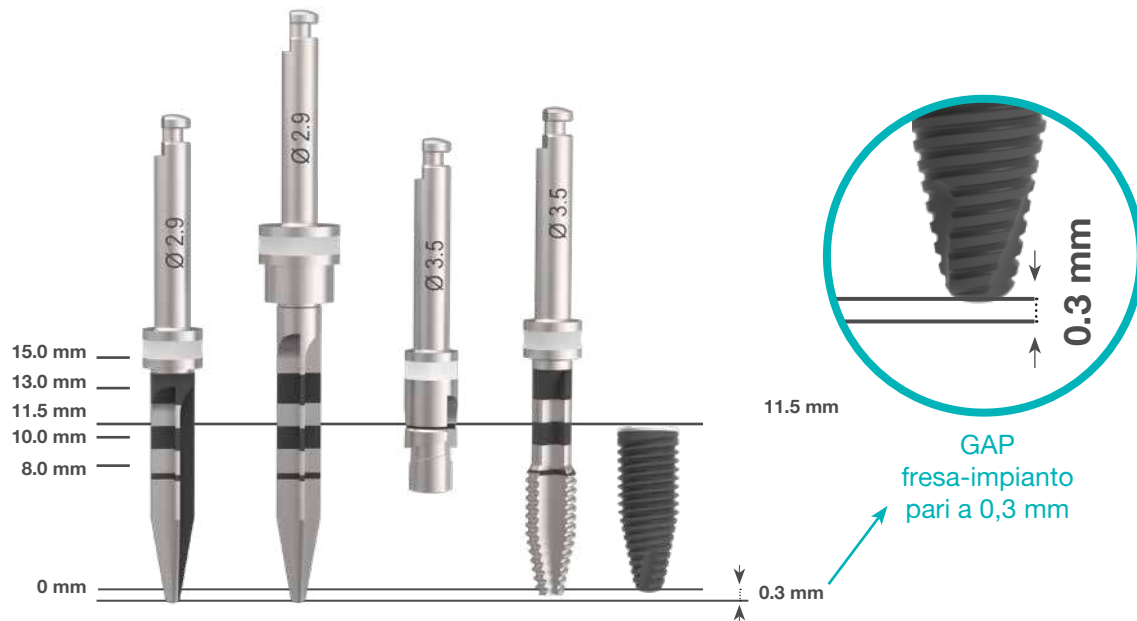
ø3.5 mm



(*) Per poter mantenere il torque di inserimento desiderato, **in osso denso**, è consigliato l'utilizzo del maschiatore, alla velocità massima di 20 rpm e solo con il diametro corrispondente alla larghezza del letto implantare.

PROTOCOLLO CHIRURGICO

Il protocollo chirurgico dell'impianto Igea è stato sviluppato per fornire ai chirurghi indicazioni su come scegliere gli strumenti più adatti per la preparazione del sito implantare a seconda del tipo di osso. Tuttavia è compito del chirurgo applicare il protocollo più appropriato sulla base della propria esperienza



Tutte le frese e maschiatori sono realizzate in acciaio inox ad uso medico.

La linea di frese chirurgiche è completa e di facile utilizzo.

Tutti i diametri degli impianti MESA IGEA condividono la fresa lanceolata e fresa pilota; in base poi al diametro dell'impianto sono previste specifiche frese sagomate.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI:

- Ogni fresa sagomata dispone di bande di profondità evidenziate in contrasto cromatico e codice colore per una migliore identificazione.

VELOCITÀ DELLE FRESE:








Si raccomanda una velocità di **fresatura tra i 600-800 rpm.**

- La velocità consigliata per i maschiatori è di **max 20 rpm.**
- Eseguire tutte le fresature con un movimento verticale di va e vieni accompagnato ad una abbondante irrigazione esterna al fine di minimizzare la produzione di calore e conservare la vitalità dell'osso.

DURATA DELLE FRESE:

- Non utilizzare frese che risultino danneggiate, non taglienti o per più di 20 applicazioni, al fine di ridurre rischi di surriscaldamento o traumi ossei che possano compromettere il processo di osteointegrazione.



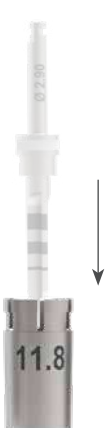


FRESE E MASCHIATORE

| | D mm | Descrizione | Codice |
|---|------|--|--|
|  | | FRESA LANCEOLATA (POINTED DRILL) Fresa per osteotomia da utilizzarsi per incidere l'osso corticale e realizzare l'invito per il successivo utilizzo della fresa pilota. | SST-0031 |
|   | 2.0 | FRESA PILOTA (SPIRAL DRILL) Fresa che permette l'esecuzione di un'osteotomia calibrata, eseguendo un foro di diametro minimo nella mascella o nella mandibola, con il supporto dalle tacche di profondità presenti. Per frese pilota lunghe sono disponibili anche stop-fresa. | CORTA SST-0107 LUNGA SST-0067 |
|   | 2.9 | FRESA SAGOMATA (FORMED DRILL) La fresa sagomata è una fresa conica realizzata per essere utilizzata negli ultimi step di esecuzione della sede implantare. Le marcature presenti sul corpo della fresa indicano la profondità rispetto al livello osseo. Il codice colore aiuta l'operatore ad associare i diametri delle frese ai diametri degli impianti della linea implantare IGEA. Sulla fresa sagomata lunga è possibile montare gli stop-fresa. | CORTA SST-0076 LUNGA SST-0070 |
|  | 3.5 | FRESA CORTICALE Fresa in cui utilizzo viene consigliato per allargare il collare corticale in caso di osso compatto, al fine di agevolare l'inserimento dell'impianto. Non affondare oltre la linea nera. | SST-0109 |
|  | 3.5 | MASCHIATORE Strumento chirurgico utilizzato per realizzare la filettatura all'interno dell'osso e coadiuvare l'azione autofilettante dell'impianto. La sua funzione è quella di preparare il sito implantare calibrato all'inserimento dell'impianto a cui è destinato. In caso di maschiatura meccanica non azionare il maschiatore a velocità superiore a 20 rpm, mantenendo il raffreddamento e con abbondante irrigazione. L'utilizzo viene consigliato per il posizionamento implantare in osso compatto. | SST-0082 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

STOP - FRESA



| *8.3 mm | *10.3 mm | *11.8 mm | *13.3 mm | *15.3 mm |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
| SST-0100 | SST-0101 | SST-0102 | SST-0103 | SST-0104 |





TITANIO GRADO 23


Gli **STOP-FRESA** consentono di limitare la lunghezza di lavoro della fresa ad altezza predeterminata.

- Sono forniti con una marcatura laser per una immediata identificazione della lunghezza.
- Disponibili per le frese sagomate lunghe e pilota.
- * La lunghezza riportata sugli Stop indica la profondità di fresatura comprensiva della maggiorazione apicale della fresa pari a 0,3 mm.

BONE PROFILER






| | D mm | Descrizione | Codice |
|---|------|---|----------|
|  | 4.0 | <p>BONE PROFILER</p> <p>Strumento chirurgico realizzato per livellare la cresta ossea attorno all'impianto al fine di creare lo spazio necessario affinché possa essere alloggiato correttamente il componente protesico.</p> <p>La velocità massima consigliata per contrangolo è di 15 rpm con abbondante irrigazione e mantenendo il raffreddamento.</p> | SST-0088 |
|  | 5.0 | | SST-0089 |
|  | 6.0 | | SST-0090 |
|  | | <p>VITE GUIDA</p> <p>Viene impiegata in combinazione con il Bone Profiler per garantirne l'ottimale utilizzo.</p> | SST-0063 |

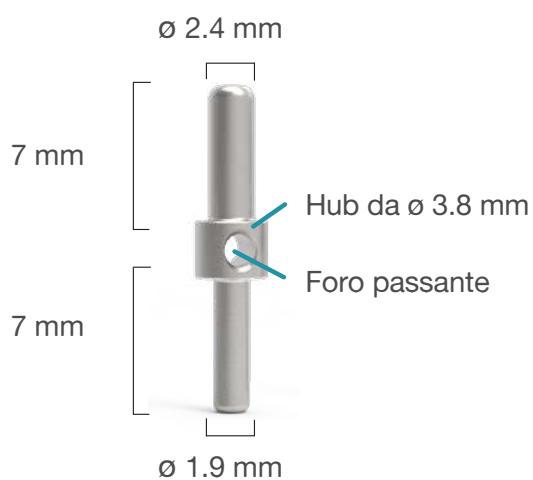
| | Descrizione | Codice |
|---|--|----------|
|  | <p>PROLUNGA (DRILL EXTENDER)</p> <p>Strumento che consente di ottenere una maggiore disponibilità di lunghezza per gli strumenti da manipolo.</p> | SST-0124 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

PERNI DI PARALLELISMO

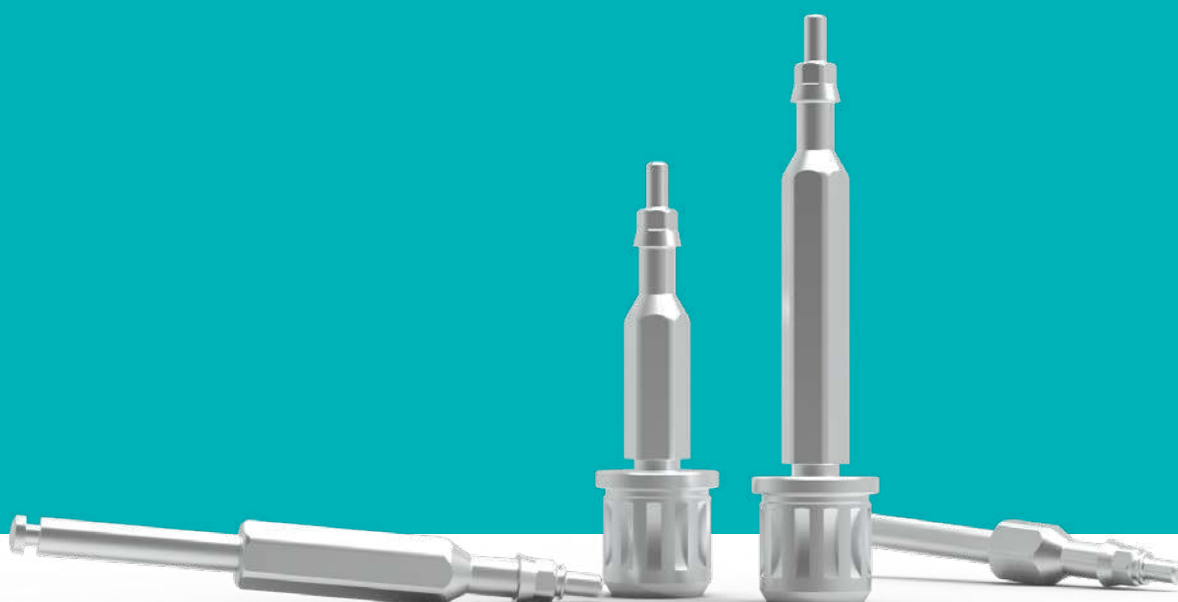


| | Gradi | Descrizione | Codice |
|---|-------|--|----------|
|  | 0° | <p>PERNI DI PARALLELISMO</p> <p>Il perno di parallelismo è progettato con le estremità opposte di diametro diverso. \varnothing 1.9 e \varnothing 2.4; ciò consente al medico di utilizzare il perno nelle prime fasi della sequenza di fresatura per garantire il corretto posizionamento e allineamento degli impianti.</p> | MST-1401 |
|  | 17° | | MST-1402 |
|  | 30° | | MST-1403 |



TITANIO GRADO 23


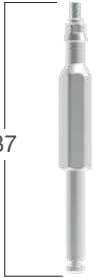
MOUNTER, CACCIAVITI E CRICCHETTI



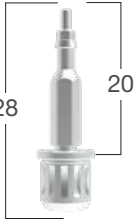
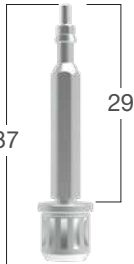
Il Mounter con attacco fresa per impianto è uno strumento chirurgico progettato per permettere l'inserimento dell'impianto dentale nel sito osseo.

La velocità consigliata per l'inserimento dell'impianto è di 15 rpm, non superare i 25 rpm. Non irrigare.

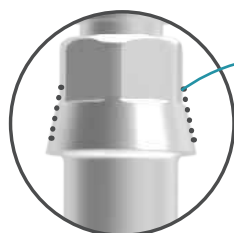
MOUNTER

| | L | Descrizione | Codice |
|---|--------------|------------------------------|----------|
|  | CORTO | MOUNTER DA MOTORE | SST-0132 |
|  | LUNGO | | SST-0135 |

Per l'estrazione dell'impianto utilizzare unicamente il mounter da motore





| | L | Descrizione | Codice |
|---|--------------|---|----------|
|  | CORTO | MOUNTER MANUALE E PER CRICCHETTO | MST-1207 |
|  | LUNGO | | MST-1208 |



ACCIAIO INOX MEDICALE



L'ingaggio del Mounter si ritiene completato solo quando la parte conica non risulta più visibile.

CACCIAVITI PROTESICI

| | L | Descrizione | Codice |
|---|---|--|----------|
|  |  CORTO | CACCIAVITE MANUALE PER CRICCHETTO | MST-1109 |
|  |  LUNGO | | MST-1110 |

| | L | Descrizione | Codice |
|---|---|----------------------------------|----------|
|  |  CORTO | CACCIAVITE UNIVERSALE | MST-0093 |
|  |  LUNGO | | MST-0094 |

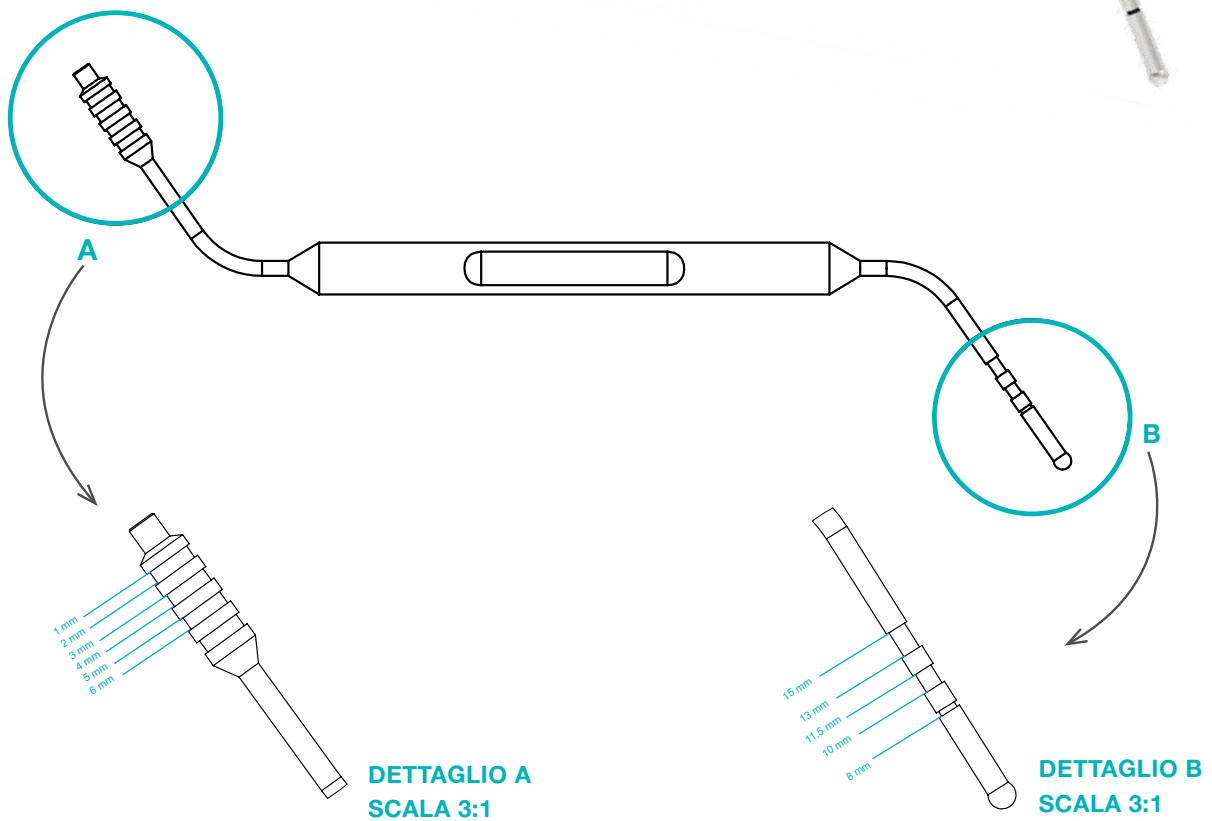
| | Descrizione | Codice |
|---|--------------------------------------|----------|
|  | ADATTATORE PER CRICCHETTO | MST-1301 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

PROFONDIMETRO



Codice
MST-1004



DOPPIA PUNTA DI MISURAZIONE

- Profondità osteotomia: misurazione della profondità della quota del sito implantare.
- Altezza gengivale: si esamina l'altezza del tratto gengivale.

ACCIAIO INOX MEDICALE

CRICCHETTI

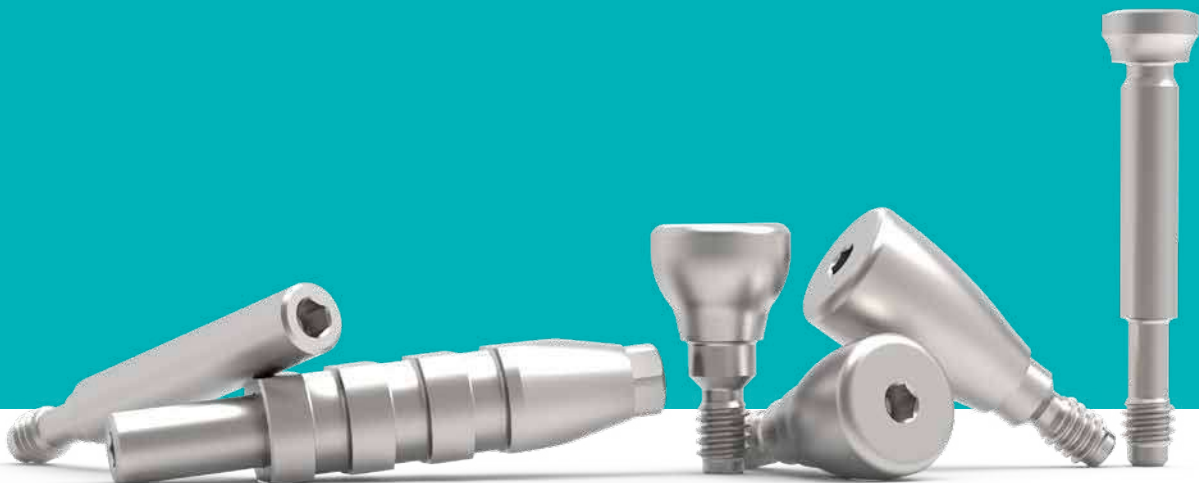
| | Descrizione | Codice |
|--|--|----------|
|  | CRICCHETTO CON LEVA Cricchetti per l'inserimento degli impianti e per il bloccaggio delle viti protesiche con misure indicative di torque. | MST-1001 |
|  | CRICCHETTO | MST-1006 |

ACCIAIO INOX MEDICALE





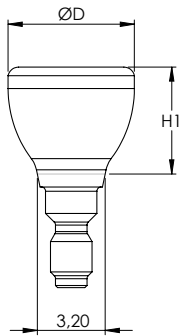
PRE-PROTESICA



Le viti di guarigione preparano il sito per l'inserimento della sovrastruttura e “modellano” il tessuto molle che circonda l'impianto.

La vite appropriata va scelta in base allo spessore della mucosa.

VITI DI GUARIGIONE

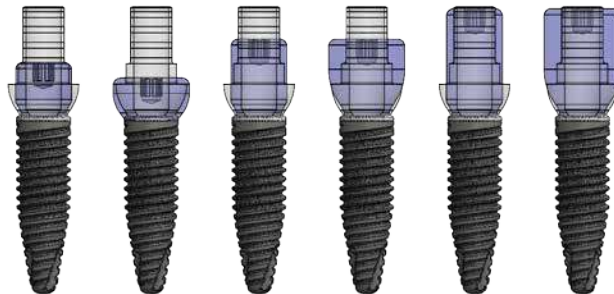


| | H1 mm | D mm | Filetto | Descrizione | Codice |
|--|-------|------|---------|---|----------|
| | 3.5 | 3.7 | M1.6 | La linea IGEA NARROW comprende una serie di viti di guarigione di diverse configurazioni anatomiche e di altezze svariate, adatte a condizionare i tessuti molli in funzione delle necessità protesiche. | HLS-1300 |
| | | 5 | | | HLS-1304 |
| | 5 | 3.7 | M1.6 | | HLS-1302 |
| | | 5 | | | HLS-1306 |
| | 7 | 3.7 | M1.6 | | HLS-1308 |
| | | 5 | | | HLS-1310 |



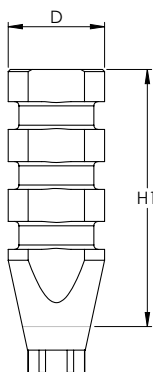
TITANIO GRADO 23


H3.5 ø3.7 H3.5 ø5 H5 ø3.7 H5 ø5 H7 ø3.7 H7 ø5



Marcatura laser per una immediata identificazione di diametro e altezza



TRANSFER APERTO

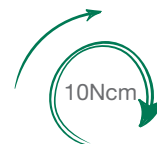


| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 12 | 4.5 | TAB-1600 |

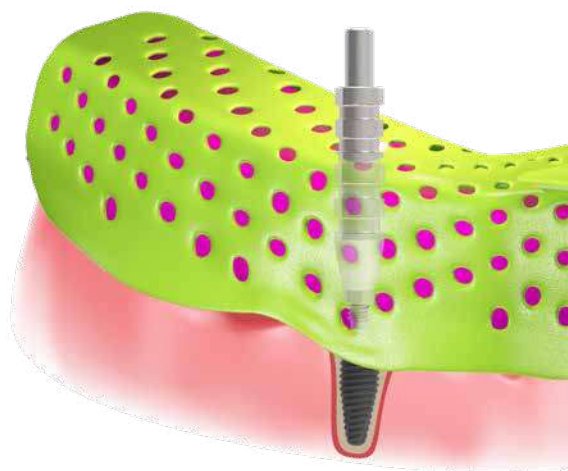


VITI TRANSFER APERTO

| | L mm | Filetto | Codice |
|---|------|---------|----------|
|  | 19 | M1.6 | SCR-1405 |
|  | 24 | M1.6 | SCR-1413 |

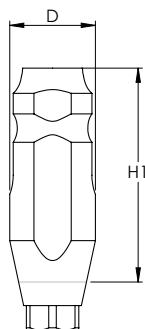



TITANIO GRADO 23



Per il transfer aperto l'impronta deve essere eseguita con la tecnica a cucchiaio aperto o con portaimpronte individuale.

TRANSFER CHIUSO



| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 7 | 4.5 | TAB-1602 |



VITE TRANSFER CHIUSO

| | L mm | Filetto | Codice |
|---|------|---------|----------|
|  | 16 | M1.6 | SCR-1408 |

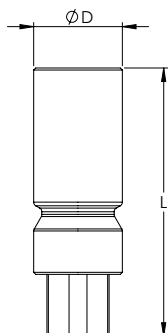



TITANIO GRADO 23



Per il transfer chiuso l'impronta deve essere eseguita con la tecnica a cucchiaio chiuso o portaimpronte chiuso.


ANALOGO



| | L mm | D mm | Codice |
|---|------|------|----------|
|  | 13 | 4.3 | REP-1614 |



VITE ANALOGO

| | L mm | Filetto | Codice |
|--|------|---------|----------|
|  | 3.7 | M1.6 | SCR-1412 |

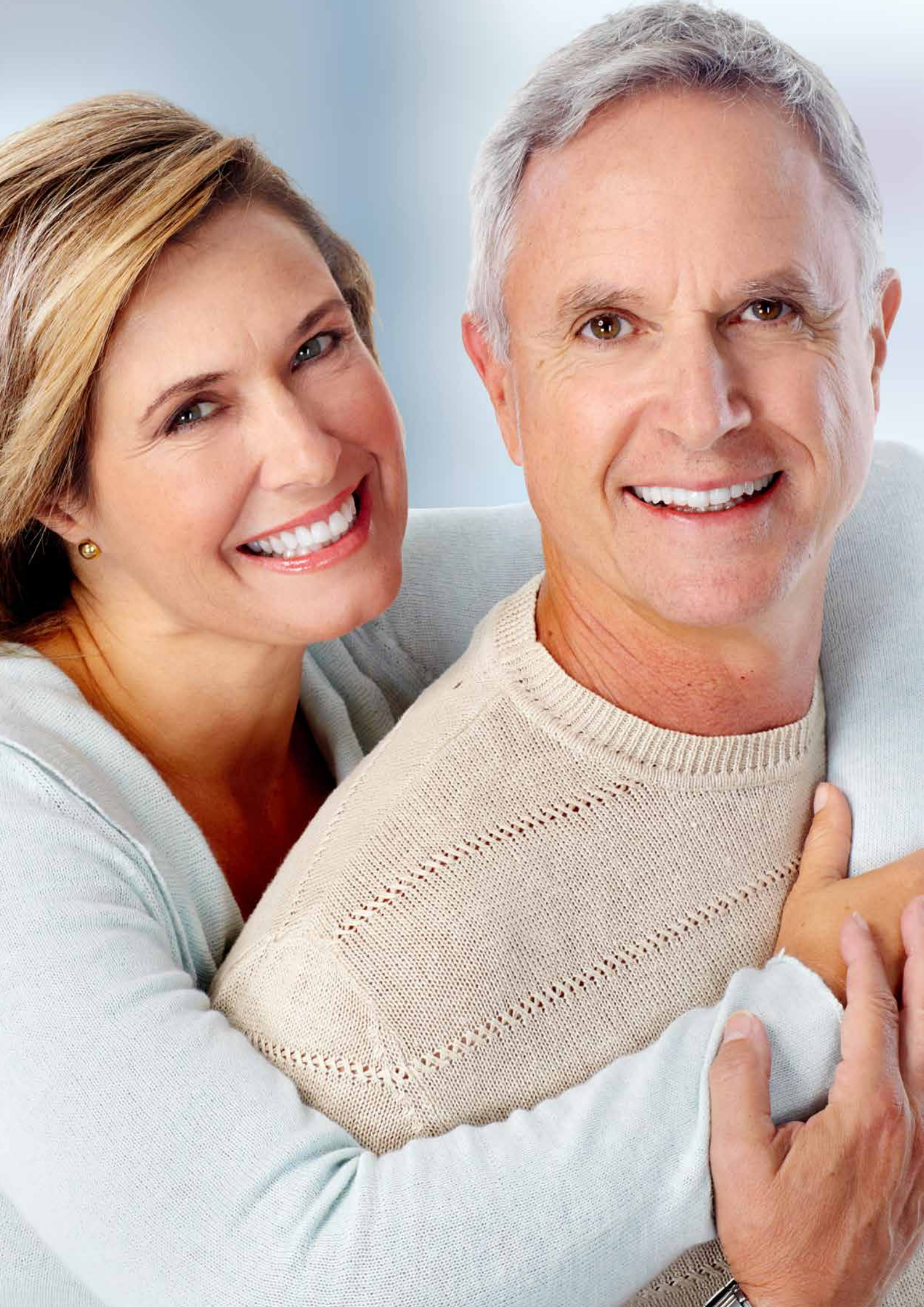
ACCIAIO INOX MEDICALE



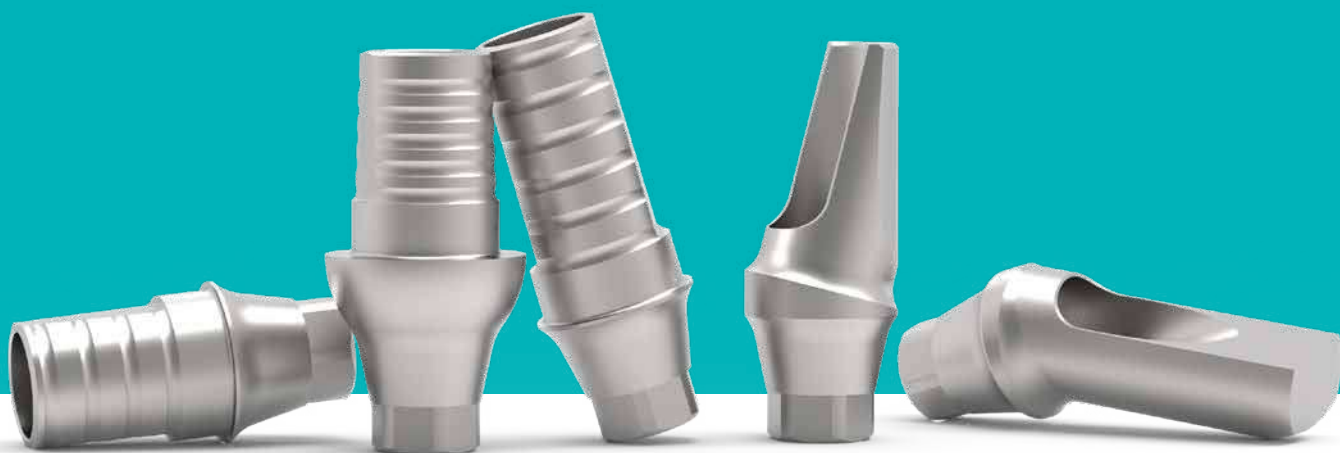
UTILIZZO
IN MODELLO
DIGITALE

UTILIZZO
IN GESSO

L'analogo della linea IGEA è adatto all'utilizzo **sia nei modelli in gesso sia nei modelli stampa in 3D**. Per l'utilizzo dei modelli in gesso la vite va serrata sul corpo dell'analogo per creare un sottosquadro che ne impedisca i movimenti assiali.



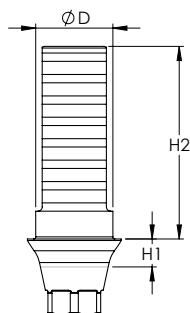
PROTESICA CEMENTATA E MONCONI SOVRAFONDIBILI



Nello studio e progettazione della componentistica protesica, Mesa ha posto particolare attenzione ad offrire soluzioni ottimali al clinico, in modo da rendere semplice e flessibile la realizzazione di elementi protesici.

La massima precisione di ogni nostra componente contribuisce a garantire il successo del restauro a lungo termine.

MONCONI DRITTI IN TITANIO

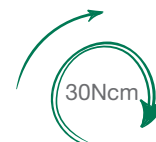


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|--|-------|-------|------|-------------|----------|
| | 1 | 9 | 3.3 | non rotante | CEM-1144 |
| | | 9 | 3.3 | rotante | CEM-1146 |
| | 2.5 | 9 | 3.3 | non rotante | CEM-1152 |
| | | 9 | 3.3 | rotante | CEM-1154 |



VITE MONCONE

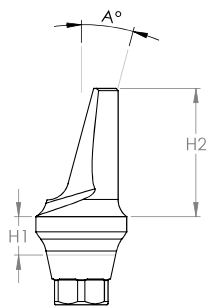
| | Filetto | Codice |
|--|---------|----------|
| | M1.6 | SCR-1400 |




TITANIO GRADO 23

I monconi si avvitano direttamente sull'impianto tramite la vite di connessione.
Sono impiegati per sostenere sia corone singole che ponti.
Sono disponibili nella versione non rotante e nella versione rotante.

MONCONI INCLINATI IN TITANIO

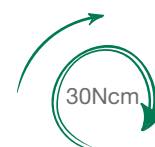


| | A° | H1 mm | H2 mm | Esagono | Codice |
|---|-----|-------|-------|--|----------|
|  | 15° | 1.8 | 6 |  Hex A | CEM-1116 |
|  | 15° | 1.8 | 6 |  Hex B | CEM-1169 |
|  | 25° | 1.6 | 7 |  Hex A | CEM-1136 |
|  | 25° | 1.6 | 7 |  Hex B | CEM-1173 |



VITE MONCONE

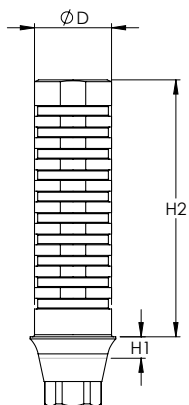
| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |




TITANIO GRADO 23



MONCONI PROVVISORI IN TITANIO

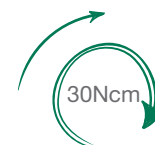


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 12 | 3.3 | non rotante | CEM-1138 |
| | | 12 | 3.3 | rotante | CEM-1139 |



VITE MONCONE

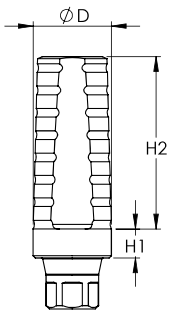
| | Filetto | Codice |
|--|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |




TITANIO GRADO 23



MONCONI DI EMERGENZA IN TITANIO

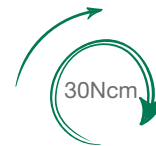


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1.3 | 7.7 | 3.5 | non rotante | CEM-1160 |
| | | 7.7 | 3.5 | rotante | CEM-1161 |



VITE MONCONE

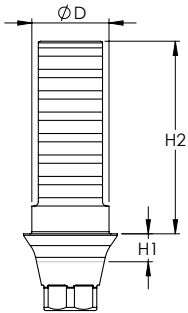
| | Filetto | Codice |
|--|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |





TITANIO GRADO 23

I monconi di emergenza, detti anche di salvataggio, sono stati pensati e disegnati per impianti posizionati in zona sopra-gengivale.

MONCONI SOVRAFONDIBILI IN CR-CO

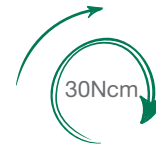


| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 9 | 3.3 | non rotante | OCA-1145 |
| | | 9 | 3.3 | rotante | OCA-1147 |
|  | 2.5 | 9 | 3.3 | non rotante | OCA-1153 |
| | | 9 | 3.3 | rotante | OCA-1155 |



VITE MONCONE

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |



CROMO-COBALTO

Possono essere utilizzati per svariate soluzioni:

- Sovrafusione: con modellazione a cera persa o tramite modellazione digitale
- Saldatura
- Incollaggio di struttura fresata o melting

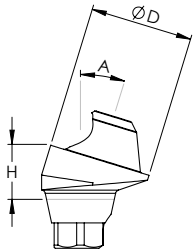
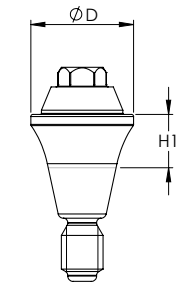
MULTI-UNIT-SYSTEM





Un moderno sistema multiprotesico, per realizzare ponti avvitati, barre avvitati, “toronto bridge”, “all on four” e “all on six”.

La varietà, la precisione e la duttilità dei componenti protesici avvitati IGEA, permettono di correggere in maniera semplice, immediata ed efficace il disparallelismo tra i vari impianti per un inserimento senza tensioni (passive-fit) della protesi.

MONCONI MULTI-UNIT




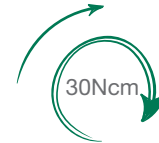
| | A° | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-----|-------|------|----------|
|  | 0° | 1.5 | 4.8 | MUA-1200 |
| | | 2.5 | 4.8 | MUA-1208 |
| | | 3.5 | 4.8 | MUA-1214 |
|  | 17° | 2.5 | 4.8 | MUA-1202 |
| | | 3.5 | 4.8 | MUA-1210 |
|  | 30° | 3.5 | 4.8 | MUA-1204 |
| | | 4.5 | 4.8 | MUA-1212 |



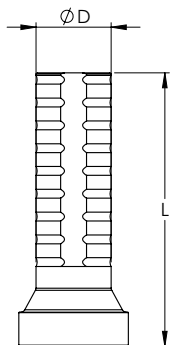
TITANIO GRADO 23



VITE MONCONE MULTI-UNIT

| Filetto | Codice |
|--|----------|
|  M1.6 | SCR-1402 |



TORRETTA MULTI-UNIT

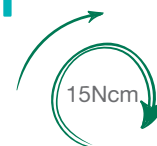


| | L mm | D mm | Materiale | Codice |
|---|------|------|-----------|----------|
|  | 12 | 3.3 | TITANIO | CEM-1206 |
|  | 12 | 3.3 | CR-CO | OCA-1207 |




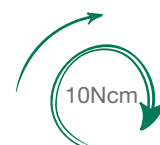
VITE TORRETTA MULTI-UNIT

| Filetto | Codice |
|--|----------|
|  M1.4 | SCR-1404 |



COMPONENTI MULTI-UNIT

| Componenti | | Viti | |
|--------------------------------|---|----------------------------------|---|
| TAB-1610 |  | TRANSFER MU aperto |  SCR-1407 SCR-1415 M1.4 |
| TAB-1612 |  | TRANSFER MU chiuso |  SCR-1411 M1.4 |
| HLS-1315 H 4.5 HLS-1316 H 6 |  | CAPPETTE DI GUARIGIONE MU |  SCR-1404 M1.4 |
| REP-1616 |  | ANALOGO MU |  SCR-1412 M1.6 |
| SCA-1621 |  | SCAN-ABUTMENT MU |  SCR-1404 M1.4 |



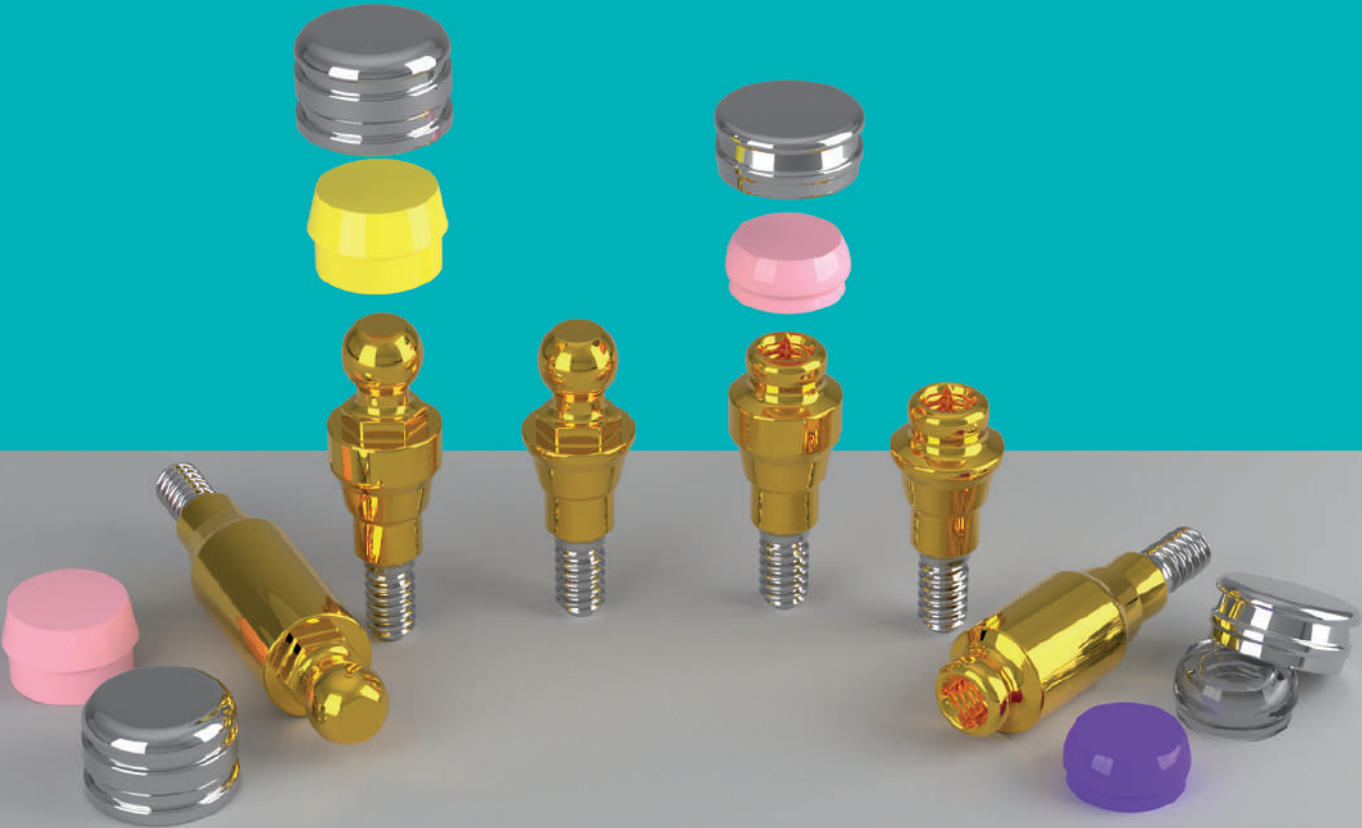
ACCESSORI

| | Descrizione | Codice |
|---|---------------------------|----------|
|  | MOUNTER MU UNIVERSALE | MST-0092 |
|  | MOUNTER MU MANUALE | MST-1205 |
|  | POSIZIONATORE MU | MST-1206 |
|  | ADATTATORE PER CRICCHETTO | MST-1301 |

OVERDENTURE

Sphero
BLOCK

DT
EQUATOR



RHEIN83



KIT OT EQUATOR IGEA NARROW



| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 130IGN1 |
| 2.0 | 130IGN2 |
| 3.0 | 130IGN3 |
| 4.0 | 130IGN4 |
| 5.0 | 130IGN5 |
| 6.0 | 130IGN6 |

Confezione completa di:

- 1 Moncone Ot Equator personalizzato in titanio con rivestimento tin in differenti altezze*
- 1 Contenitore in Inox di cappette,
- 1 Cappetta Nera (ad uso laboratorio)
- 4 Cappette Ritentive: Gialla (extra soft), Rosa (soft), Bianca (standard) e Viola (forte)
- 1 Disco protettivo

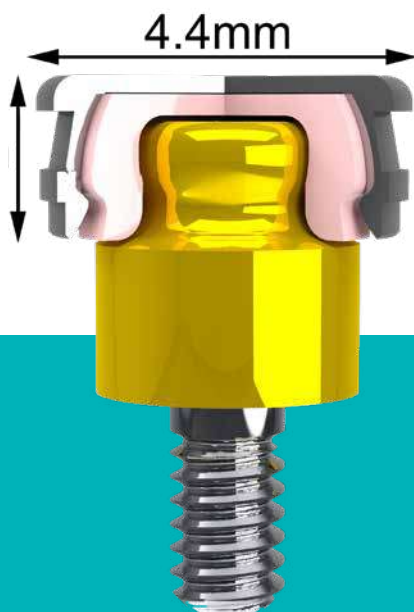


KIT OT EQUATOR + SMART BOX IGEA NARROW

Confezione completa di:

- 1 Moncone Ot Equator in Titanio personalizzato in differenti altezze*
- 4 Cappette ritentive (ritenzione diverse)
- 1 Contenitore di cappette autoparallelizzante
- 1 Dischetto protettivo

| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 131IGN1 |
| 2.0 | 131IGN2 |
| 3.0 | 131IGN3 |
| 4.0 | 131IGN4 |
| 5.0 | 131IGN5 |
| 6.0 | 131IGN6 |



**EQUATOR SEZIONE
COMPLETA**

KIT ASSORTIMENTO CAPPETTE OT EQUATOR

192ECE

Confezione completa di:

- 1 Contenitore in Inox di cappette,
- 1 Cappetta Nera (ad uso laboratorio)
- 4 Cappette Ritentive: Gialla (extra soft), Rosa (soft), Bianca (standard) e Viola (forte)
- 1 Disco protettivo



CAPPETTE VIOLA (4pcs)

Tenuta rigida (2.5 Kg)

140CEV



CAPPETTE NERE (4pcs)

Da laboratorio

140CEN



CAPPETTE BIANCHE (4pcs)

Tenuta standard (1.8 Kg)

140CET



CONTENITORE INOX DI CAPPETTE

(2 pcs)

141CAE



CAPPETTE ROSA (4pcs)

Tenuta soft (1.2 Kg)

140CER



TRANSFER PER IMPRONTA A STRAPPO

(2 pcs)

044CAIN



CAPPETTE GIALLE (4pcs)

Tenuta extra soft (0,6 Kg)

140CEG



ANALOGO DA LABORATORIO

(2 pcs)

144AE



CONTENITORE SMARTBOX CON CAPPETTA NERA PER DIVERGENZE FINO A 50°

330SBE



CHIAVE EQUATOR PER CRICCHETTO DINAMOMETRICO

774CHE



INSERITORE/ESTRATTORE PER CAPPETTE

(OT EQUATOR - NORMO)

487ICE



CACCIAVITE/STELO PER MANIPOLO DINAMOMETRICO

760CE



SPHERO BLOCK NORMO



| H mm | Codice* |
|------|---------|
| 1.0 | 002IGR1 |
| 2.0 | 002IGR2 |
| 3.0 | 002IGR3 |
| 4.0 | 002IGR4 |
| 5.0 | 002IGR5 |
| 6.0 | 002IGR6 |
| 7.0 | 002IGR7 |

Confezione completa di:

- 1 Moncone sferico in Titanio personalizzato con differenti altezze
- 3 Cappette ritentive (ritenzione diverse)
- 1 Contenitore di cappetta
- 3 Anelli direzionali
- 1 Dischetto protettivo



CAPPETTE TRASPARENTI

RITENZIONE STANDARD (6pcs)
040CRN



CAPPETTE NERE

DA LABORATORIO (6pcs)
043CLN



CAPPETTE ROSA

RITENZIONE SOFT (6pcs)
040CRNSN



CONTENITORE INOX (2pcs)
041CAN



CAPPETTE GIALLE

RITENZIONE EXTRASOFT (6pcs)
060CRNAY



CHIAVE SPHERO BLOCK PER CRI
CHETTO DINAMOMETRICO
771CEF



INSERITORE/ESTRATTORE PER CAPPETTE
(OT EQUATOR - NORMO)
487ICE



CONNETTORE PER MANIPOLO DINAMOMETRICO
760CBM



CRICCHETTO REVERSIBILE DINAMOMETRICO

per il serraggio di Shero-flex e Ot Equator

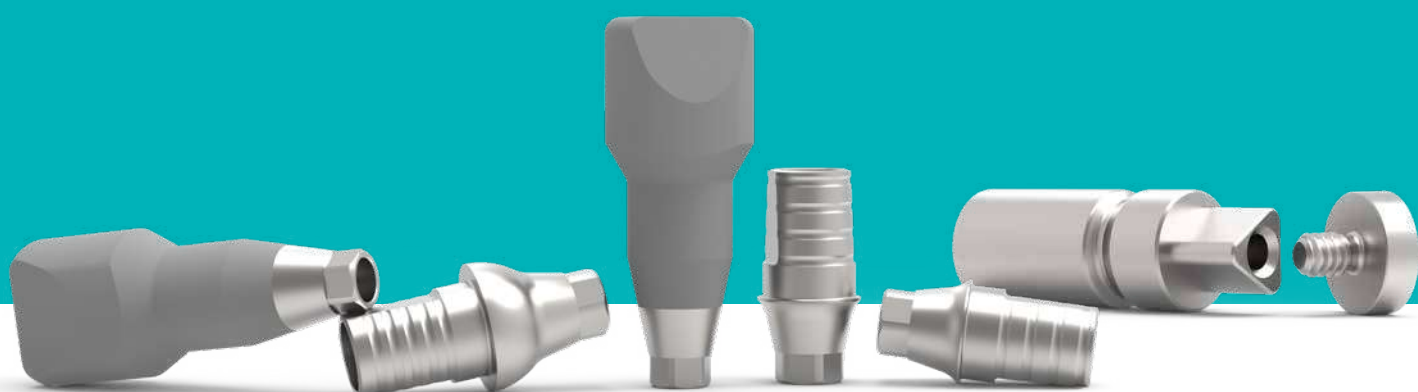
Valore da 15 a 35 Ncm - Max 50 Ncm torque, suggerito 25 Ncm

760CRD-US





LIBRERIE DIGITALI E ACCESSORI CAD/CAM



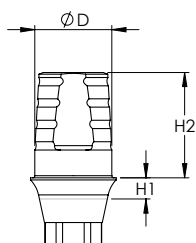
Le nostre librerie sono disponibili per i seguenti software: Exocad e 3Shape
e sono scaricabili dal sito www.mesaitalia.it



3shape  **exocad**

Prima della installazione occorre identificare i componenti e gli accessori
per la digitalizzazione associati.

Ti-Base, Analogo e Scan-Abutment permettono alla nostra linea implantare di avere una vasta
gamma di prodotti per restauro consentendo ai dentisti e laboratori di abbracciare la
digitalizzazione per progettare e realizzare restauri estetici e duraturi.

Ti-BASE




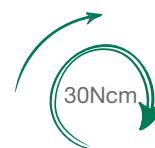
| | H1 mm | H2 mm | D mm | Tipo | Codice |
|---|-------|-------|------|-------------|----------|
|  | 1 | 5 | 3.3 | non rotante | CEM-1100 |
| | | 5 | 3.3 | rotante | CEM-1101 |
|  | 2.5 | 5 | 3.3 | non rotante | CEM-1108 |
| | | 5 | 3.3 | rotante | CEM-1109 |



TITANIO GRADO 23

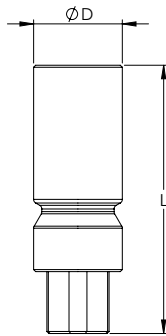
VITE Ti-BASE


| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |



Le componenti del sistema Igea che possono essere scaricate nelle librerie digitali, sono contrassegnate dal simbolo  a fianco della tabella di riferimento.

ANALOGO



| | L mm | D mm | Codice |
|---|------|------|----------|
|  | 13 | 4.3 | REP-1614 |



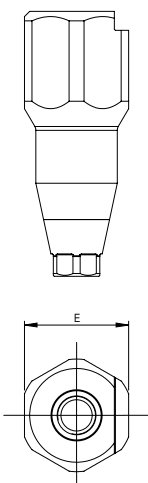
VITE ANALOGO


| | L mm | Filetto | Codice |
|---|------|---------|----------|
|  | 3.7 | M1.6 | SCR-1412 |

ACCIAIO INOX MEDICALE

L'analogo della linea IGEA è adatto all'utilizzo sia per modelli in gesso sia **per modelli stampa in 3D**

SCAN-ABUTMENT LARGE



| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 12 | 6 | SCA-1617 |



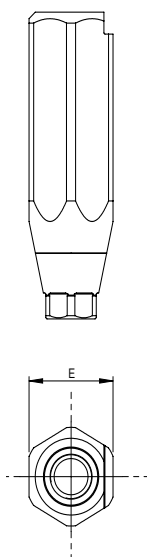
TITANIO GRADO 23


VITE SCAN-ABUTMENT

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |



SCAN-ABUTMENT SMALL



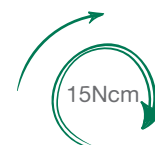
| | H1 mm | D mm | Codice |
|---|-------|------|----------|
|  | 12 | 6 | SCA-1619 |



TITANIO GRADO 23

VITE SCAN-ABUTMENT

| | Filetto | Codice |
|---|---------|----------|
|  | M1.6 | SCR-1400 |












VITI IGEA NARROW



Le viti IGEA permettono un fissaggio impianto moncone altamente di qualità così da evitare svitamenti che possano procurare danni al lavoro finito.

VITI E CODICI

| | Descrizione | Filetto | Codice |
|---|--------------------------------|---------|----------|
|  | VITE MONCONI STANDARD | M1.6 | SCR-1400 |
| | VITE Ti-BASE | | |
| | VITE SCAN ABUTMENT | | |
|  | VITE MONCONI MU | M1.6 | SCR-1402 |
|  | VITE SCAN ABUTMENT MU | M1.4 | SCR-1404 |
| | VITE TORRETTE MU | | |
| | VITE CAPPETTA DI GUARIGIONE MU | | |
|  | VITE TRANSFER CHIUSO | M1.6 | SCR-1408 |
|  | VITE MU TRANSFER CHIUSO | M1.4 | SCR-1411 |
|  | VITE TRANSFER APERTO L19 | M1.6 | SCR-1405 |
| | VITE TRANSFER APERTO L 24 | | SCR-1413 |
|  | VITE MU TRANSFER APERTO L19 | M1.4 | SCR-1407 |
| | VITE MU TRANSFER APERTO L 24 | | SCR-1415 |
|  | VITE ANALOGO | M1.6 | SCR-1412 |
| | VITE ANALOGO MU | | |
|  | VITE TAPPO | M1.6 | SCR-1501 |

MATERIE PRIME

Mesa Italia è da sempre attenta alla selezione delle migliori materie prime presenti sul mercato. Per la produzione dell'**impianto** viene utilizzato il **Titanio di Grado 4, commercialmente puro** che oltre a garantire una rapida osterointegrazione presenta la più elevata resistenza meccanica tra i gradi di Titanio commercialmente puro.

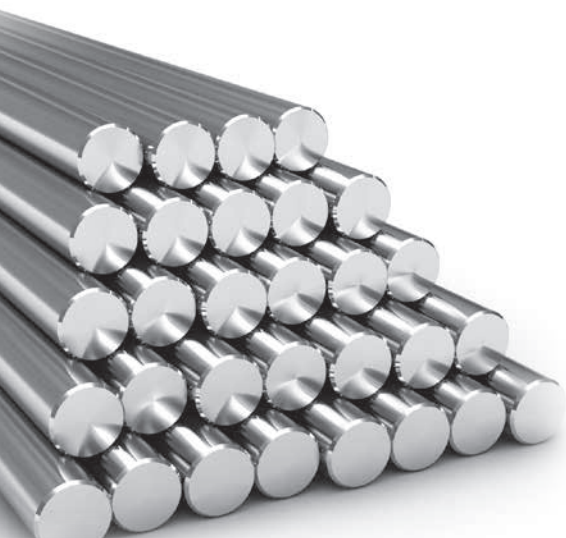
SPECIFICHE TECNICHE TITANIO MEDICALE GRADO 4

| COMPOSIZIONE CHIMICA | CONCENTRAZIONE (% m/m) |
|----------------------|------------------------|
| Azoto (N) | < 0.05 |
| Carbonio (C) | < 0.08 |
| Idrogeno (H) | < 0.015 |
| Ferro (Fe) | < 0.50 |
| Ossigeno (O) | < 0.40 |
| Titanio (Ti) | Rimanente |

| PROPRIETÀ MECCANICHE | VALORI MINIMI |
|------------------------------|---------------|
| Carico di rottura | > 550 MPa |
| Carico di snervamento (0.2%) | > 483 MPa |
| Allungamento | > 15% |

I nostri impianti sono conformi alle specifiche espresse dalle normative vigenti per l'uso del Titanio di Grado 4 in implantologia:

- ASTM F67: Standard Specification for unalloyed titanium, for surgical implant applications



MATERIE PRIME

La componentistica protesica viene realizzata con la lega di **Titanio Grado 23**, la versione a maggior purezza del Grado 5, che garantisce oltre ad una ottima biocompatibilità anche una elevata resistenza alla frattura che lo rende indicato per la fabbricazione di protesi.

SPECIFICHE TECNICHE TITANIO GRADO 23 (Ti6 AL-4V ELI)

| COMPOSIZIONE CHIMICA | CONCENTRAZIONE (%) |
|----------------------|--------------------|
| Azoto (N) | < 0.05 |
| Carbonio (C) | < 0.08 |
| Idrogeno (H) | < 0.012 |
| Ferro (Fe) | < 0.25 |
| Ossigeno (O) | < 0.13 |
| Alluminio (Al) | 5.50-6.50 |
| Vanadio (V) | 3.50-4.50 |
| Titanio (Ti) | Rimanente |

| PROPRIETÀ MECCANICHE | VALORI MINIMI |
|------------------------------|---------------|
| Carico di rotture | > 860 MPa |
| Carico di snervamento (0.2%) | > 795 MPa |
| Allungamento | > 10% |

La nostra componentistica è conforme alle specifiche espresse dalle normative vigenti per l'uso del Titanio di Grado 23 in implantologia:

- ASTM F136: Standard Specification for wrought Titanium-6Aluminum-4Vanadium ELI (Extra low Interstitial) Alloy for surgical implant applications;
- ISO 5832-3: Impianti chirurgici - Materiali metallici - Parte 3: Lega Titanio 6 - Alluminio 4 - vanadio



MATERIE PRIME

I sovralfondibili MESA sono prodotti con la lega in Cromo-Cobalto **Magnum Splendidum**, storica lega aziendale che presenta caratteristiche eccellenti e ideali anche per la sovralfusione.

Si consiglia di sovralfondere con la lega **Magnum Lucens**, altrettanto nota per la sua peculiare resistenza all'ossidazione e per una temperatura solidus/liquidus (1253-1304°C) più bassa rispetto alle leghe Cr/Co standard.

Nelle tabelle, sottosposte, sono presenti i dati relativi alla composizione chimica e alle proprietà fisico-meccaniche delle leghe appena descritte.

COMPOSIZIONE CHIMICA DELLE LEGHE CROMO-COBALTO:

| | CO (%) | CR (%) | W (%) | MO (%) | NB (%) | OTHER COMPONENTS |
|--------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|------------------|
| Magnum Splendidum | 60 | 28 | 9 | 0 | 0.0 | 3 (Si) |
| Magnum Lucens | 63 | 28 | 3 | 0 | 4.0 | 2 (Mn, Fe) |

PROPRIETÀ FISICO-MECCANICHE DELLE LEGHE CROMO-COBALTO:

| | CET (25-500°) | TEMPERATURA DI FUSIONE |
|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| Magnum Splendidum | 14,2x10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 1440°C |
| Magnum Lucens | 14,1x10 ⁻⁶ K ⁻¹ | 1360°C |



Dischi Mesa - **Magnum Splendidum**

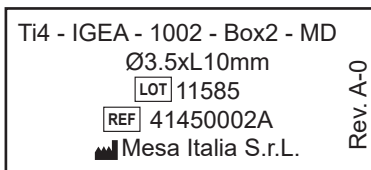


CONFEZIONAMENTO IMPIANTO

Gli impianti Mesa vengono forniti in confezione sterile che garantisce, se integra e ben conservata, la sterilità dello stesso.

BOX IN CARTONCINO

Preserva adeguatamente il prodotto, consente un facile stoccaggio e permette una immediata identificazione visiva grazie al codice colore ben presente sull'etichetta esterna.



All'interno della confezioni sono inoltre presenti

- tre etichette adesive, riportanti codice e lotto identificativi dell'impianto, da applicare sulla cartella e sul passaporto del paziente.
- Le istruzioni per l'uso cartacee



0425



Data di produzione



Fabbricante



Da utilizzare entro



Codice Lotto



Sterilizzato tramite irradiazione



Non riutilizzabile



Non risterilizzare



Pericolo



Packaging sterile.

Non usare il blister è aperto o danneggiato

PRELIEVO DELL'IMPIANTO

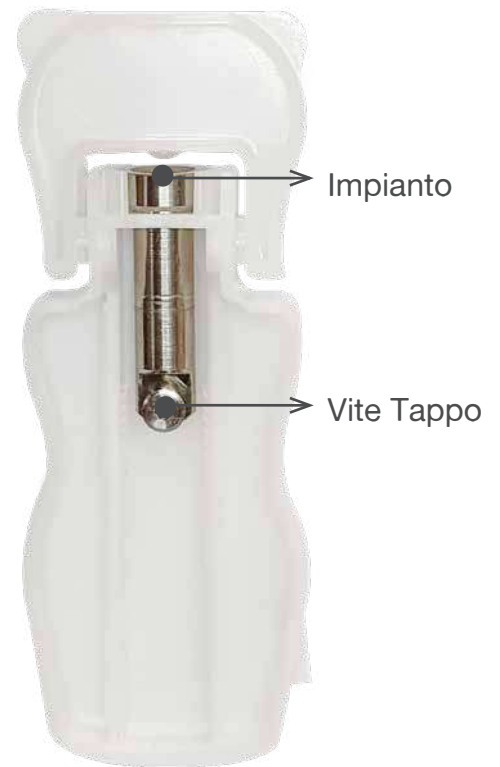
L'impianto viene ancorato direttamente all'interno del contenitore in Titanio, dall'operatore per mezzo del manipolo, senza interrompere la catena sterile



Ruotare il cappuccio all'indietro



Prelevare l'impianto con il Mounter da motore



PACKAGING IMPLANTARE

- **Semplicità dell'utilizzo:** apertura semplice per permettere un comodo accesso all'impianto e alla vite tappo
- **Holder in Titanio** che funge da supporto all'impianto

CRITERI ANATOMICI

Prima di qualsiasi intervento di chirurgia implantare deve essere compiuta un'accurata anamnesi del paziente (l'analisi clinica e radiografica risultano necessarie) e devono essere valutati tutti i possibili rischi. Devono inoltre essere ben delineate le aspettative del paziente. La stretta comunicazione tra il paziente, il dentista, il chirurgo e l'odontotecnico è fondamentale per ottenere il risultato protesico desiderato.

Design, quantità, diametro e lunghezza degli impianti da inserire dipenderanno dal tipo di restauro pianificato e dalla qualità e quantità di osso disponibile.

Solo rispettando le distanze minime tra gli elementi è possibile progettare il restauro in modo da poter eseguire le necessarie misure di igiene orale. Una scelta inappropriata delle dimensioni implantari può portare a complicanze a carico del tessuto duro e molle, fino al fallimento dell'intervento implantologico.

La posizione dell'impianto può essere considerata in 3 dimensioni:

- **Mesio-distale**

La presenza di osso mesio-distale rappresenta un importante fattore nella scelta del diametro dell'impianto, nonché delle distanze inter implantari in caso di impianti multipli.

Attenersi dunque alle seguenti misure minime:

- distanza minima 2 mm tra emergenza dell'impianto e dente contiguo (mesiale e distale) a livello della cresta ossea;
- distanza minima 3 mm tra due emergenze di impianti adiacenti (mesio e distali).

Minimo 2 mm



Minimo 3 mm



NOTA: le misure suggerite sono indicative, maggiore è la distanza minore è il rischio di problematiche post chirurgiche.

- **Vestibolo-linguale**

Il requisito minimo per i contorni del restauro equivale a 1.0 mm su entrambi i lati del diametro della piattaforma. Nelle zone anteriori è opportuno avere una corticale vestibolare di almeno 2 mm in zona vestibolare.

Minimo 1 mm



- **Limiti anatomici verticali**

Si raccomanda di mantenere una distanza di 1.0 - 2.0 mm tra la massima profondità dell'osteotomia e il limite superiore del canale mandibolare, per evitare di lesionare il fascio neuro-vascolare.

BIBLIOGRAFIA

Barfeie A, Wilson J, Rees: «Implant surface characteristic and their effect on osseointegration.» *British Dent J* (2015): 218:1-9.

CM, Abraham. «A Brief Historical Perspective on Dental Implants, Their Surface Coatings.» *Open Dent J* (2014; 8:50-55).

Ferreira Lemos, Lopez-Jarana, Falcao, Carrasco, Gil, Ríos-Santos and Herrero-Climent. «Effects of Different Undersizing Site Preparations on Implant Stability.» *Int J Environ Res Public Health*. (2020 Dec;): 17(23): 8965.

Ikar M., Grobeckere-Karl M., Steiner C., «Mechanical stress during implant surgery and its effects on marginal bone: a literature review.» *Quintessence Int* (2020): 51,142-150.

Larsson C., Wexell P. Thomsen B. Aronsson O, Tengvall P, Rodahl P.,. «Bone Response to Surface-Modified Titanium Implants:» *International Journal of Biomaterials* (Volume 2013,): Article ID 412482, 10 pages.

Lutering, Gerd e James C. Williams. *Commercially pure (CP) titanium and alpha alloys*. Berlin: Springer, 2003. p. 175-176., 2003.

OE, Ogle. «Implant surface material, design and osseointegration.» *Dent Clin North Am* (2015): 59:505-520.

Palmquist A., Esposito M, Lausmaa J, Thomsen P. «Titanium oral implants: surface characteristics, interface biology and clinical outcome.» *J R Soc Interface* (2010 Oct): Suppl 5(Suppl 5):S515-27.

Roccuzzo M., Roccuzzo A., Ramanuskaite A. «Papilla height in relation to the distance between bone crest and interproximal contact point at single-tooth implants: A.» *Clinical Oral Implant Research* (2018;): 29(Suppl. 15):50–61.

Velasco-Ortega E, Jiminez-Guerra et al. «Long-Term Clinical Outcomes of Treatment with Dental Implants with Acid Etched Surface.» *Materials* (2020): 13,1553.

Velasco-Ortega E, Ortiz-Garcia I et al-. «Osseointegration of Sandblasted and Acid-Etched Implant Surfaces. A Histological and Histomorphometric Study in the rabbit.» *Int. J. Mol. Sci.* (2021,): 22, 8507.

Wennerberg A., Albrektsson T., Chrcanovic B. «Long-term clinical outcome of implants with different surface modifications.» *Eur J Oral Implantol* (2018;): 11 Suppl 1:S123-S136.

AVVERTENZE E CERTIFICAZIONI

ISTRUZIONI D'USO

Le informazioni contenute nel presente manuale, integrano, senza sostituire, le istruzioni per l'uso che corredano ciascun dispositivo del sistema implantare Igea e non devono essere intese come un'alternativa alla formazione ed alla esperienza professionale dell'utilizzatore.

Prima dell'uso di ciascun prodotto si raccomanda di leggere attentamente le istruzioni per l'uso, consultabili anche alla pagina **www.mesaitalia.it**.

Mesa Italia declina ogni responsabilità in caso di mancato rispetto di quanto indicato in tali istruzioni.

DOCUMENTAZIONE DEI CASI E RINTRACCIABILITÀ

Si raccomanda di registrare per ciascun paziente la documentazione clinica, radiologica, fotografica e statistica.

Ogni impianto e le componenti protesiche devono essere tracciati utilizzando il codice articolo e il numero di lotto, che sono riportati sulle rispettive etichette che accompagnano l'impianto dentale: le etichette degli impianti devono essere attaccate alla scheda paziente per facilitarne la rintracciabilità

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

L'impianto dentale "IGEA" è destinato esclusivamente all'uso professionale da parte di chirurghi odontoiatri abilitati, con una vasta conoscenza della protesi dentale e deve essere inserito utilizzando esclusivamente strumenti e componenti forniti dal produttore. L'uso di dispositivi prodotti da aziende terze, comporta la decadenza della garanzia e l'annullamento di qualsiasi obbligo, espresso o implicito, dell'azienda Mesa Italia S.r.l.

COPYRIGHT E MARCHI

E' vietata la riproduzione o pubblicazione anche parziale di questo catalogo senza autorizzazione scritta di Mesa Italia S.r.l. sia cartacea che multimediale.

Tutte le immagini sono a scopo illustrativo e le informazioni potrebbero contenere errori tipografici. Mesa Italia S.r.l. si riserva il diritto di correzioni e/o miglioramenti al documento senza preavviso.

E' responsabilità del cliente verificare l'ultimo aggiornamento disponibile contattando Mesa Italia o accedendo al sito **www.mesaitalia.it**

Ot Equator e Sphero Block RHEIN 83® sono marchi registrati da Rhein83 S.r.l.

I marchi Exocad e 3shape non sono di proprietà dell'azienda Mesa.

CERTIFICAZIONI

Il nostro brand è una garanzia di qualità, l'azienda è certificata in accordo alle norme **UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 13485** e ha ottenuto **marcatatura CE** per i dispositivi medici in accordo alla direttiva 93/42/CEE e S.M.I. (MDD).

MESA ITALIA S.R.L.

Via dell'Artigianato, 37
25039 Travagliato (bs) - Italy
tel. +39 030 6863251
info@mesaitalia.it
www.mesaitalia.it

