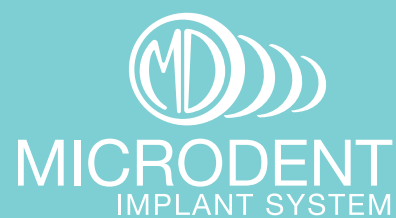

MICRODENT ORTODONZIA

CATALOGO DEL PRODOTTO

www.microdentsystem.com



INDICE

04

Microdent ortodonzia

05

**Microimpianto
Versátil**

10

**Microimpianto
Standard**

14

**Strumentazione per
il fissaggio di
Microimpianti Versátil**

16

Protocolli clinici

09

Attacchi

13

Kit di ortodonzia

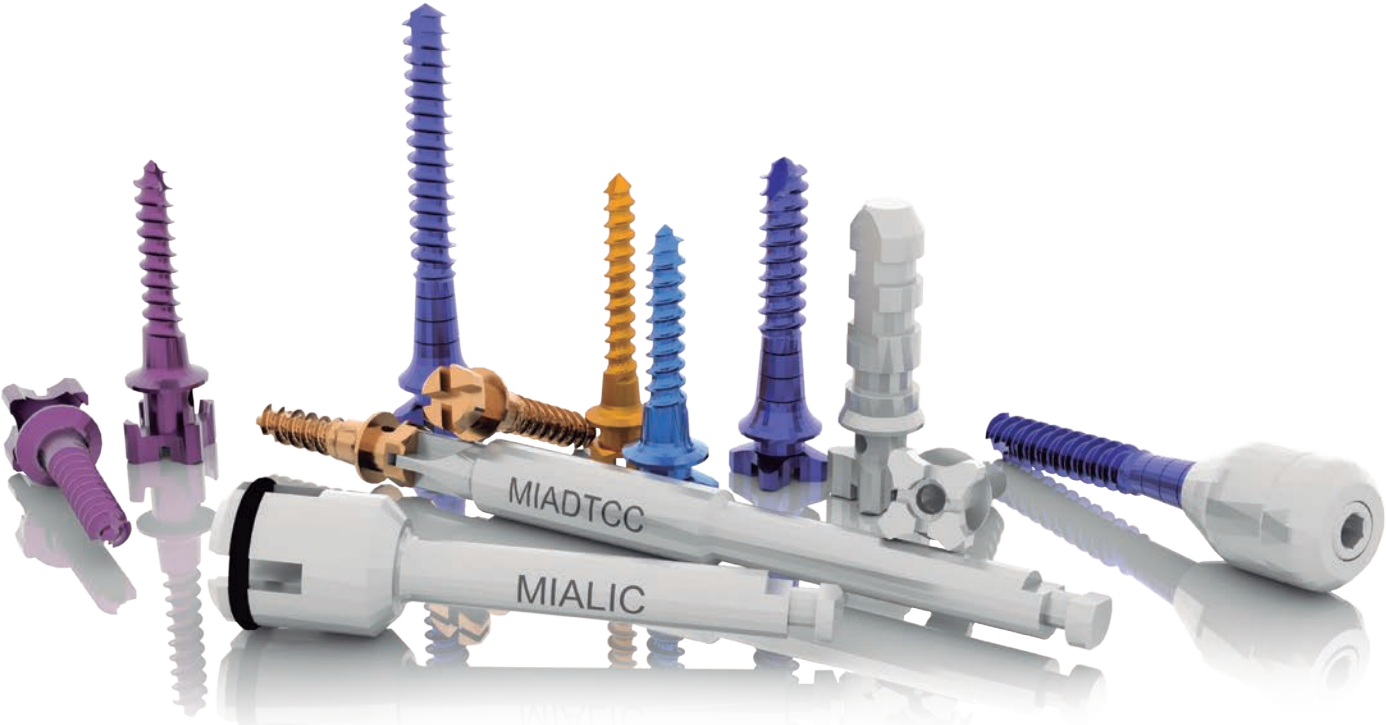
15

**Strumentazione per
il fissaggio di
Microimpianti Standard**

25

Casi clinici

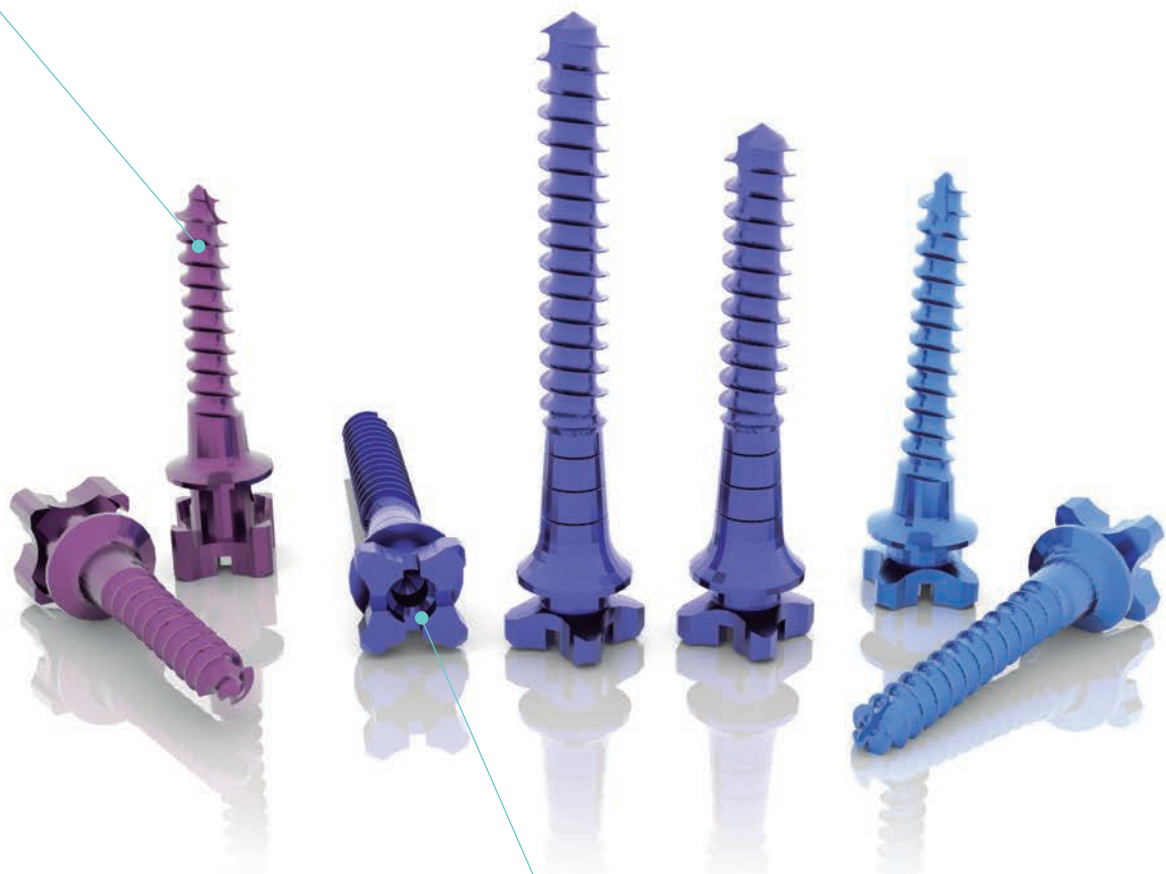
MICRODENT ORTODONZIA



ANODIZZATI
MIGLIORE ADESIO-
NE
ALTESSUTI

MICROIMPIANTO VERSÁTIL

L'albero filettato cilindrico garantisce un ancoraggio ottimale nell'osso sopportando un carico maggiore rispetto alla struttura conica.



La testa del microimpianto ha una geometria quadrangolare con scanalature per archi da 0,018x0,025" per consentire l'inserimento di archi e il loro fissaggio con legature metalliche.



Ogni trattamento ortodontico è unico, quindi i microimpianti devono essere adattati a ogni tipo di terapia. Microdent dispone di cinque diversi modelli che forniscono la soluzione perfetta per ogni condizione ortodontica. La nuova filettatura dei microimpianti dà loro capacità autopercoranti e autofilettanti per garantire un inserimento facile e sicuro all'interno dell'osso.

MICROIMPIANTI VERSÁTIL

MICROIMPIANTO VERSÁTIL



Dettaglio della testa del Microimpianto Versátil



Dettaglio della punta autoperforante del Microimpianto Versátil

Il sistema Versátil è composto da tre modelli: Versátil, Versátil Corto e Versátil Ortopedic, tutti per uso ortodontico temporaneo. Possono essere utilizzati su mascellare o mandibola come alternativa ai metodi di ancoraggio convenzionali e sono realizzati secondo la norma ISO 5832-3:2012 in titanio di grado 5, una lega biocompatibile che fornisce migliori parametri meccanici, comportamento elastico e qualità superficiali. La loro funzione principale è quella di servire come punto di ancoraggio indipendente, evitando così di trasmettere forze di reazione indesiderate ad altri denti durante i trattamenti ortodontici.

I microimpianti possono essere caricati funzionalmente senza una fase di cicatrizzazione. Il carico immediato favorisce il contatto con l'osso adiacente favorendo la qualità dell'ancoraggio. La sua nuova filettatura maggiormente autoperforante e autofilettante ne facilita il posizionamento, mentre la forma della testa inibisce l'eccessiva crescita gengivale.

L'albero filettato cilindrico garantisce un ancoraggio ottimale nell'osso sopportando un carico maggiore rispetto alla struttura conica.

Applicata ai casi più esigenti, la testa del microimpianto ha una geometria quadrangolare con scanalature per archi da 0,018x0,025", per consentire l'inserimento di archi e il loro fissaggio con legature metalliche. Nella parte inferiore della testa è presente un foro di 0,90 mm di diametro per la trazione con diversi elementi.

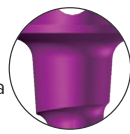
Ha anche una filettatura interna per il posizionamento di vari attacchi, che permettono un maggior numero di accoppiamenti diretti e indiretti specifici.

Tutti i microimpianti vengono consegnati in forma sterile per facilitare il flusso di lavoro clinico.

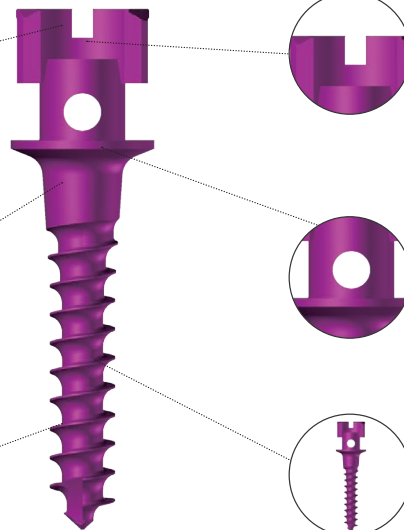
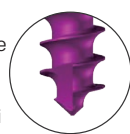
Testa tipo bracket con filettatura interna che consente il posizionamento di vari attacchi.



Collare di protezione della mucosa senza filettatura per una tenuta perfetta. Per un adattamento ottimale della gengiva e la prevenzione delle irritazioni.



Filettatura invertita per una migliore resistenza alla trazione, autoperforante e autofilettante per un facile inserimento. Garantisce un'eccellente stabilità primaria senza la necessità di perforazione con fresa guida.



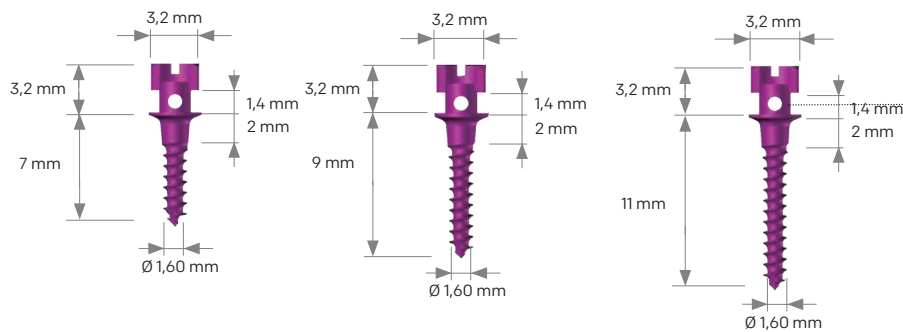
Geometria quadrangolare con scanalature per archi da 0,018x0,025" per l'inserimento di archi e il loro fissaggio con legature metalliche.

Foro da 0,9 mm per la trazione con filo elastico, retrolegature, etc.

Titanio di grado 5 con elevata biocompatibilità e maggiore rigidità per la trasmissione dei carichi.

MICROIMPIANTO VERSÁTIL

| Ø Diametro | L=7 | L=9 | L=11 |
|-------------|---------|---------|---------|
| 1,60 | MIA1607 | MIA1609 | MIA1611 |

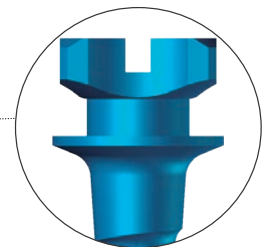
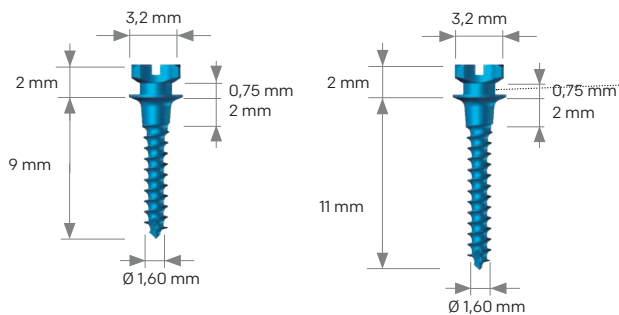


Testa con altezza da 2 mm che favorisce legature e archi.

MICROIMPIANTO VERSÁTIL CORTO

La versione del Microimpianto Versátil Corto, con la testa più piccola, è stata concepita per una diminuzione dell'altezza e un profilo più basso nella costruzione di apparecchi progettati per il mascellare superiore, e questo migliora il comfort del paziente.

| Ø Diametro | L=9 | L=11 |
|-------------|----------|----------|
| 1,60 | MIAC1609 | MIAC1611 |



Testa ridotta; altezza e profilo minori nel design dell'apparecchio.

MICROIMPIANTI VERSÁTIL

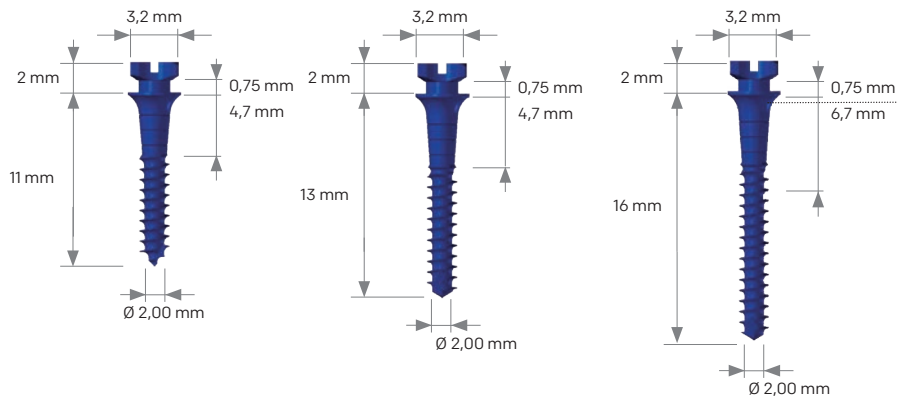
MICROIMPIANTO VERSÁTIL ORTOPEDIC

Versione del Microimpianto Versátil Corto con la differenza del diametro della filettatura esterna, in questo caso $\varnothing 2,00$, specifico per l'uso palatale.

Progettato per resistere a forze più elevate, come quelle realizzate su disgiuntori con supporto scheletrico (MARPE).

È disponibile in tre lunghezze, 11 mm, 13 mm e 16 mm, e ha capacità di auto perforazione e autofilettatura.

| Ø Diametro | L=11 | L=13 | L=16 |
|-------------|----------|----------|----------|
| 2,00 | MIAC2011 | MIAC2013 | MIAC2016 |



Quest'area è dotata di segni ogni 1 mm per controllare l'inserimento in modo più preciso.



ATTACCHI

VITE DI CHIUSURA

La sua funzione è quella di coprire e proteggere la filettatura interna del microimpianto, preservando il paziente da eventuali lesioni e disturbi.

MIATC



VITE DI RITENZIONE

Permette di fissare il bracket laterale e il supporto della barra palatale alla testa del microimpianto.

MIATR



SUPPORTO DELLA BARRA PALATALE

Viene utilizzato per saldare apparecchi maxillo-palatali mascellari su microimpianti. Disponibile in formato analogico e digitale.

MIASBP



BRACKET LATERALE

Ancoraggio e posizionamento di archi tramite microimpianti.

MIABKL



REPLICHE E TRANSFER

Preso di impronte per apparecchi ortodontici maxillo-palatali. Disponibile in formato analogico e digitale.

MIARI

MIACRI

MIACTCC

MIATUCB



SET PER DISGIUNTORE

Set per posizionamento di un disgiuntore composto dall'anello guida per microimpianto (ATMIAC) e dal coperchio di chiusura dell'anello guida (ATTCMIA), per l'inserimento guidato di microimpianti. Disponibile in formato analogico e digitale.

CATMIAC



MICROIMPIANTO STANDARD

La sua nuova filettatura maggiormente autoperforante e autofilettante ne facilita il posizionamento, mentre la forma della testa inibisce l'eccessiva crescita gengivale.



L'albero filettato cilindrico garantisce un ancoraggio ottimale nell'osso sopportando un carico maggiore rispetto alla struttura conica.



MICROIMPIANTI STANDARD

MICROIMPIANTO STANDARD



Dettaglio della testa del Microimpianto Standard



Dettaglio della punta autoperforante del Microimpianto Standard

Il sistema Standard ha le stesse qualità del sistema Versátil.

La sua nuova filettatura maggiormente autoperforante e autofilettante ne facilita il posizionamento, mentre la forma della testa inibisce l'eccessiva crescita gengivale. L'albero filettato cilindrico garantisce un ancoraggio ottimale nell'osso sopportando un carico maggiore rispetto alla struttura conica.

La testa del microimpianto è di forma esagonale. Nella parte inferiore della testa c'è un foro di $\varnothing 0,90$ mm per la trazione con diversi elementi come coil, legature elastiche, etc. La parte endossea, di lunghezza variabile, è dotata di un profilo filettato e presenta delle scanalature nella parte più apicale, aspetto che le conferisce una grande capacità di autoperforazione e autofilettatura.

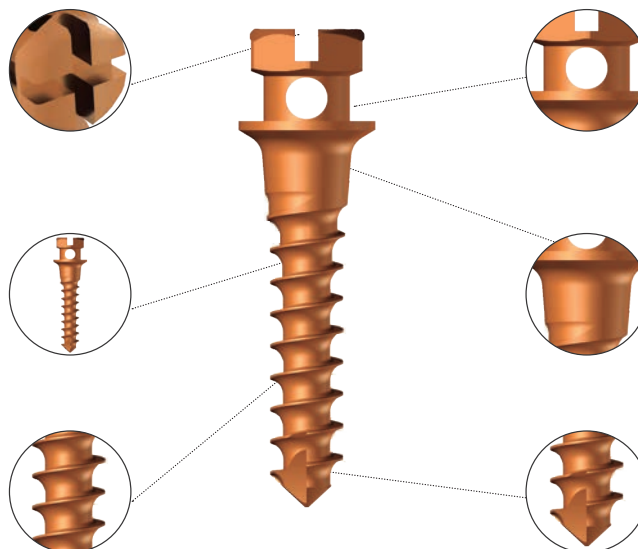
Tutti i microimpianti vengono consegnati in forma sterile per facilitare il flusso di lavoro clinico.

Il modello Standard Sottile, con un diametro di 1,30 mm, è adatto per l'uso nelle aree interradicolari dei denti.

Doppio sistema con testa esagonale e scanalata per l'uso di un cacciavite direttamente sul microimpianto.

Titanio di grado 5 con elevata biocompatibilità e maggiore rigidità per la trasmissione dei carichi.

Il design della filettatura invertita migliora la resistenza alla trazione.



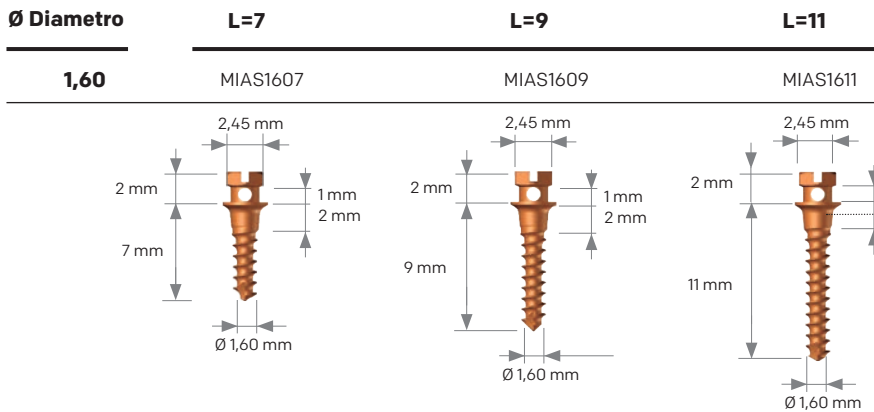
Foro di $\varnothing 0,90$ mm. Adatto a tutti i fili metallici comunemente utilizzati, coil, legature elastiche.

Collare di protezione della mucosa senza filettatura per un adattamento ottimale della gengiva.

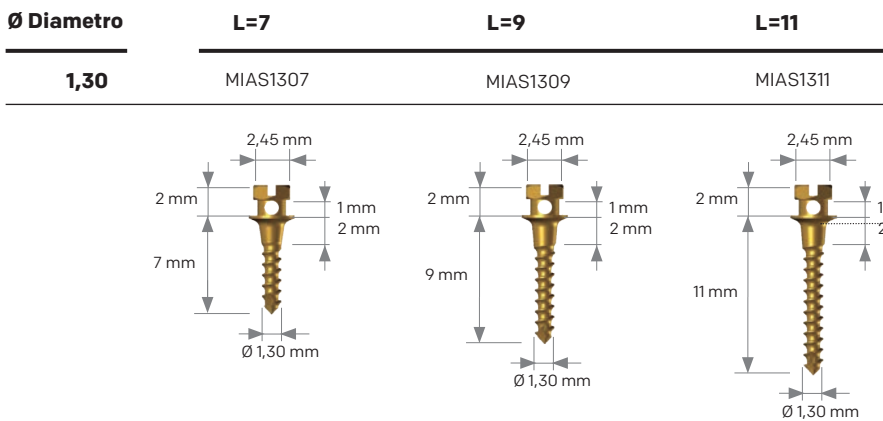
Nuova filettatura autoperforante e autofilettante, per un facile inserimento. Garantisce un'eccellente stabilità primaria senza la necessità di fori pilota.

MICROIMPIANTI STANDARD

MICROIMPIANTO STANDARD



MICROIMPIANTO STANDARD SOTTILE



KIT DI ORTODONZIA



Il kit di Ortodonzia è predisposto per lavorare con i sistemi Standard e Versátil, e supporta tre tipi di configurazioni: Base, Media e Completa, che coprono tutte le esigenze possibili.

Il Kit di Ortodonzia completo include i seguenti elementi:

KITORTO

- Cacciavite rotativo corto.
- Cacciavite rotativo lungo.
- Fresa.
- Cacciavite manuale a croce.
- Cacciavite a croce a contrangolo.
- Chiave manuale per Microimpianto Versátil.
- Chiave a contrangolo per Microimpianto Versátil.
- Chiave manuale per Microimpianto Standard.
- Chiave a contrangolo per Microimpianto Standard.
- Impugnatura del cacciavite manuale.



Il numero di microimpianti presenti nel kit dipende dalla configurazione finale. Il kit contiene fino a 36 microimpianti, che possono essere distribuite in base alle vostre esigenze.

STRUMENTAZIONE PER IL FISSAGGIO DI MICROIMPIANTI VERSÁTIL

CHIAVE MANUALE

MIALIM



CACCIAVITE MANUALE A CROCE

MIADTCM



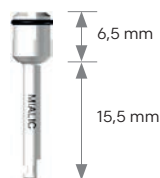
FRESA

F1312



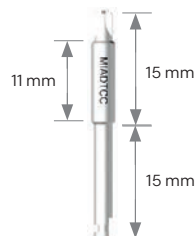
CHIAVE A CONTRANGOLO

MIALIC



CACCIAVITE A CROCE A CONTRANGOLO

MIADTCC

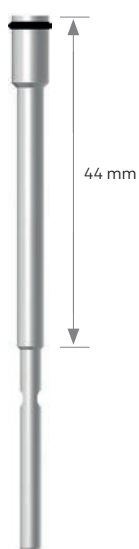


I riferimenti MIADTCM, F1312 e MIADTCC sono validi anche per il Microimpianto Standard.

STRUMENTAZIONE PER IL FISSAGGIO DI MICROIMPIANTI STANDARD

CHIAVE MANUALE

MIASLIM



CACCIAVITE MANUALE A CROCE

MIADTCM



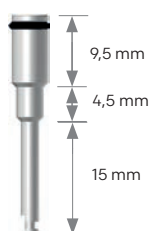
FRESA

F1312



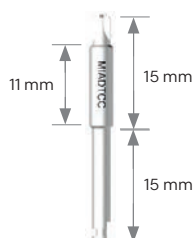
CHIAVE A CONTRANGOLO

MIASLIC



CACCIAVITE A CROCE A CONTRANGOLO

MIADTCC



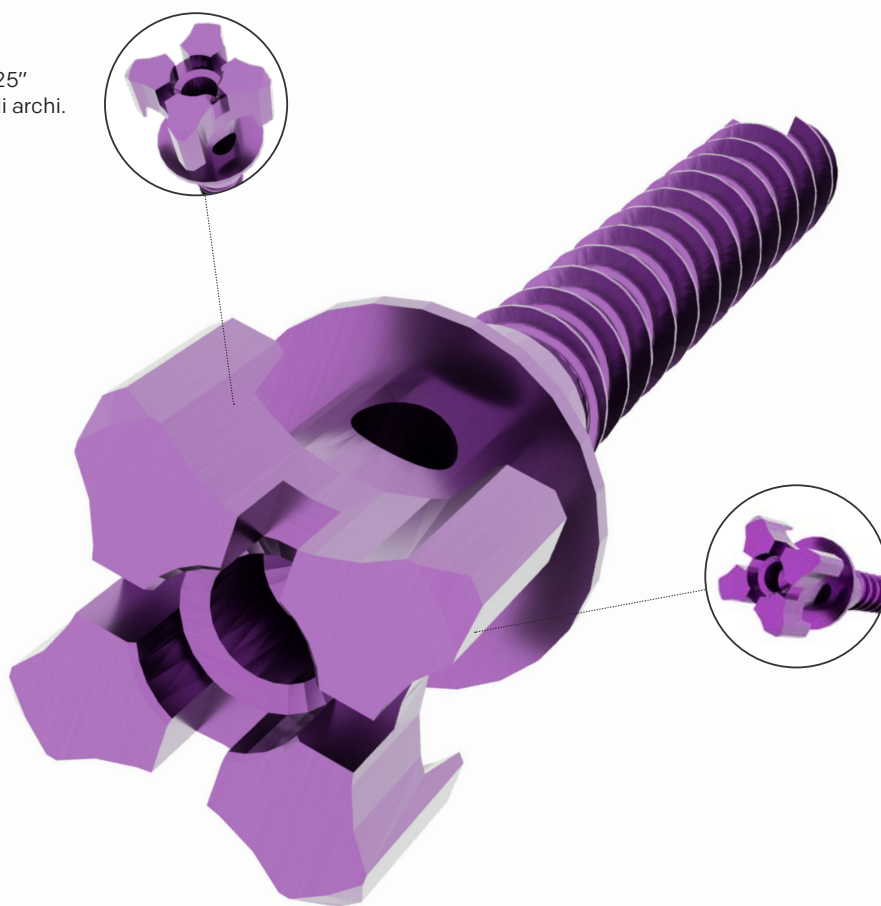
I riferimenti MIADTCM, F1312 e MIADTCC sono validi anche per il Microimpianto Versátil.

PROTOCOLLI CLINICI

PROTOCOLLO LEGATURA DELL'ARCO

Il sistema Versátil presenta una testa a forma di bracket che facilita notevolmente il posizionamento delle legature metalliche in cui l'arco verrà fissato in modo completo, in modo da consentire di realizzare direttamente i movimenti desiderati.

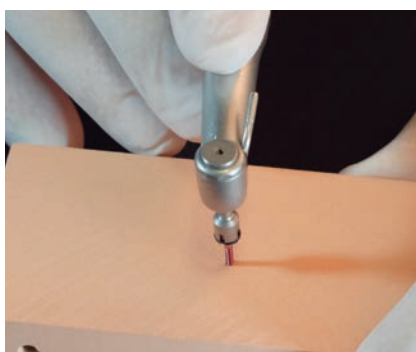
Scanalatura da 0,018x0,025"
per il posizionamento degli archi.



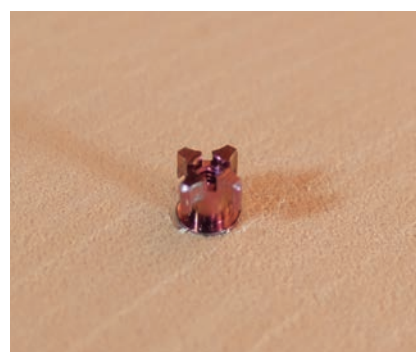
Fissaggio dell'arco con
legature metalliche.



1. Inserimento del Microimpianto Versátil nella chiave a contrangolo.



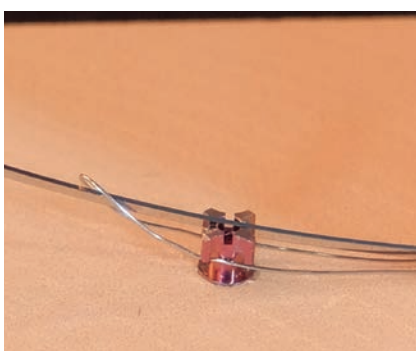
2. Posizionamento del microimpianto (massimo 20N di coppia di inserimento).



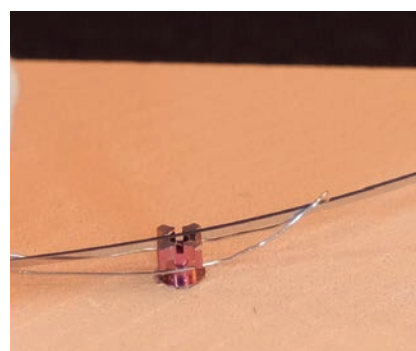
3. Microimpianto Versátil inserito.



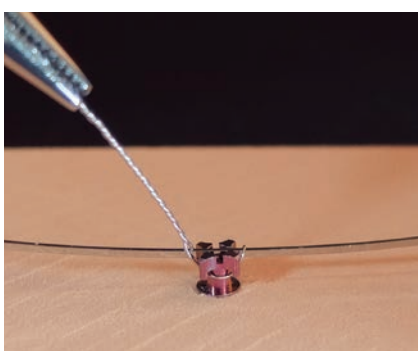
4. Posizionamento dell'arco in acciaio inossidabile da 0,018x0,025" nella scanalatura del Microimpianto Versátil.



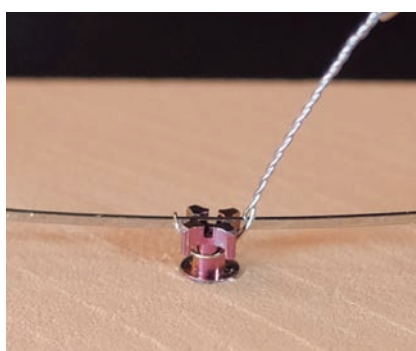
5. Inserimento iniziale della legatura metallica.



6. Inserimento mediante legatura delle quattro alette del Microimpianto Versátil.



7. Legatura metallica avvitata.



8. Arco legato al Microimpianto Versátil.

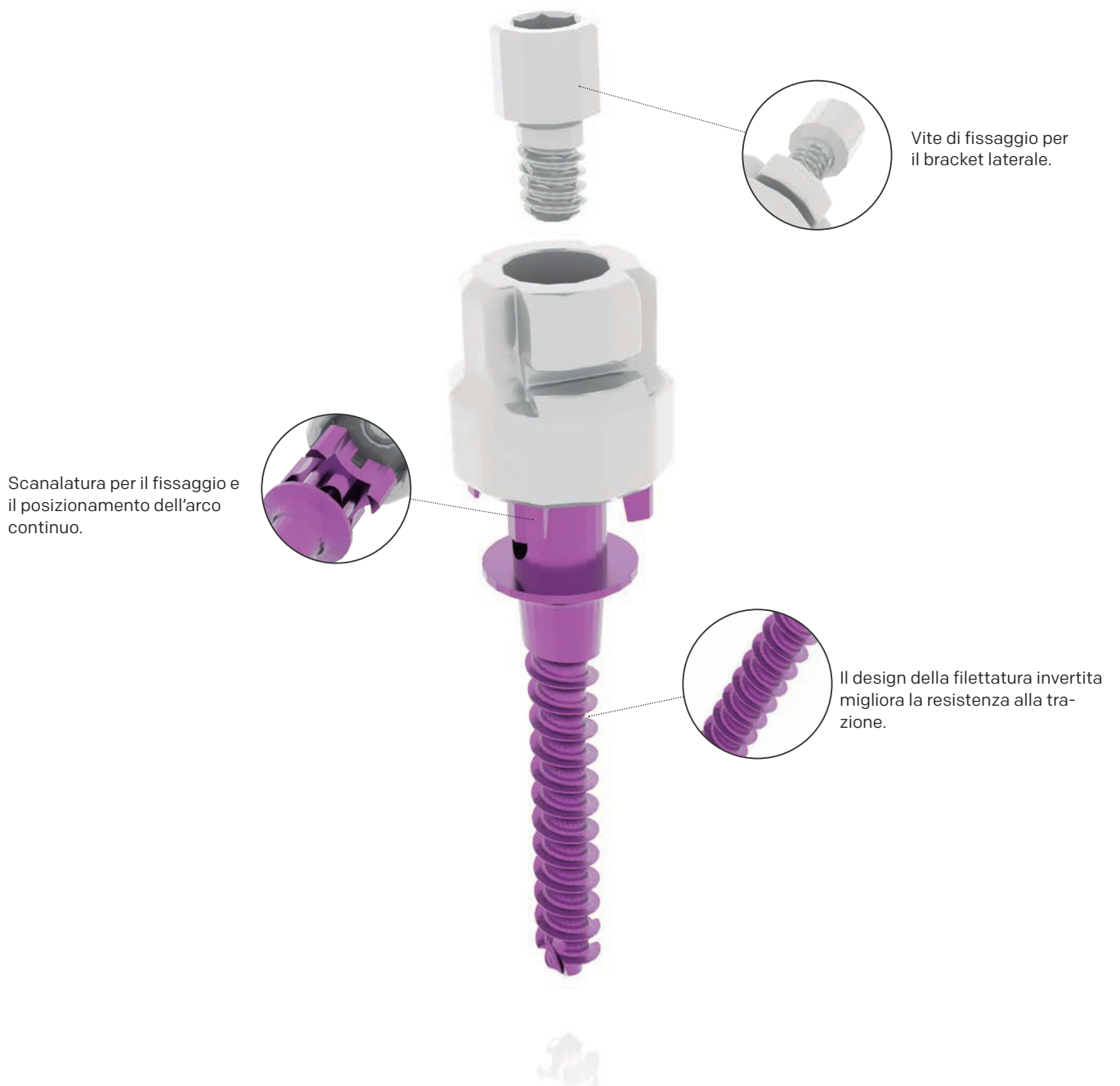


9. Legatura metallica con l'arco legato al Microimpianto Versátil.

PROTOCOLLI CLINICI

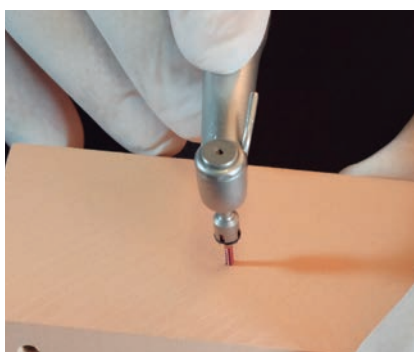
PROTOCOLLO DEL BRACKET LATERALE

Il sistema Versátil presenta l'attacco del bracket laterale che permette di realizzare l'unione da un microimpianto a un arco continuo.

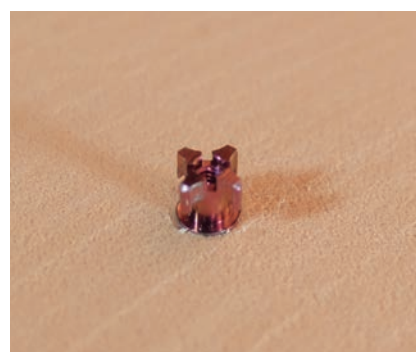




1. Inserimento del Microimpianto Versátil nella chiave a contrangolo.



2. Posizionamento del microimpianto (massimo 20N di coppia di inserimento).



3. Microimpianto Versátil inserito.



4. Posizionamento del bracket laterale sul Microimpianto Versátil.



5. Fissaggio del bracket laterale con la vite di ritenzione mediante il cacciavite chirurgico esagonale da 1,20 mm.



6. Posizionamento dell'arco rettangolare nella scanalatura del bracket laterale.



7. Collegamento dell'arco rettangolare con una legatura metallica al bracket laterale.

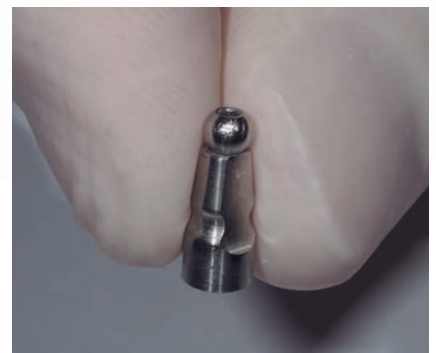
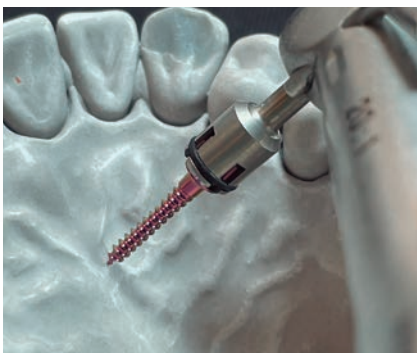
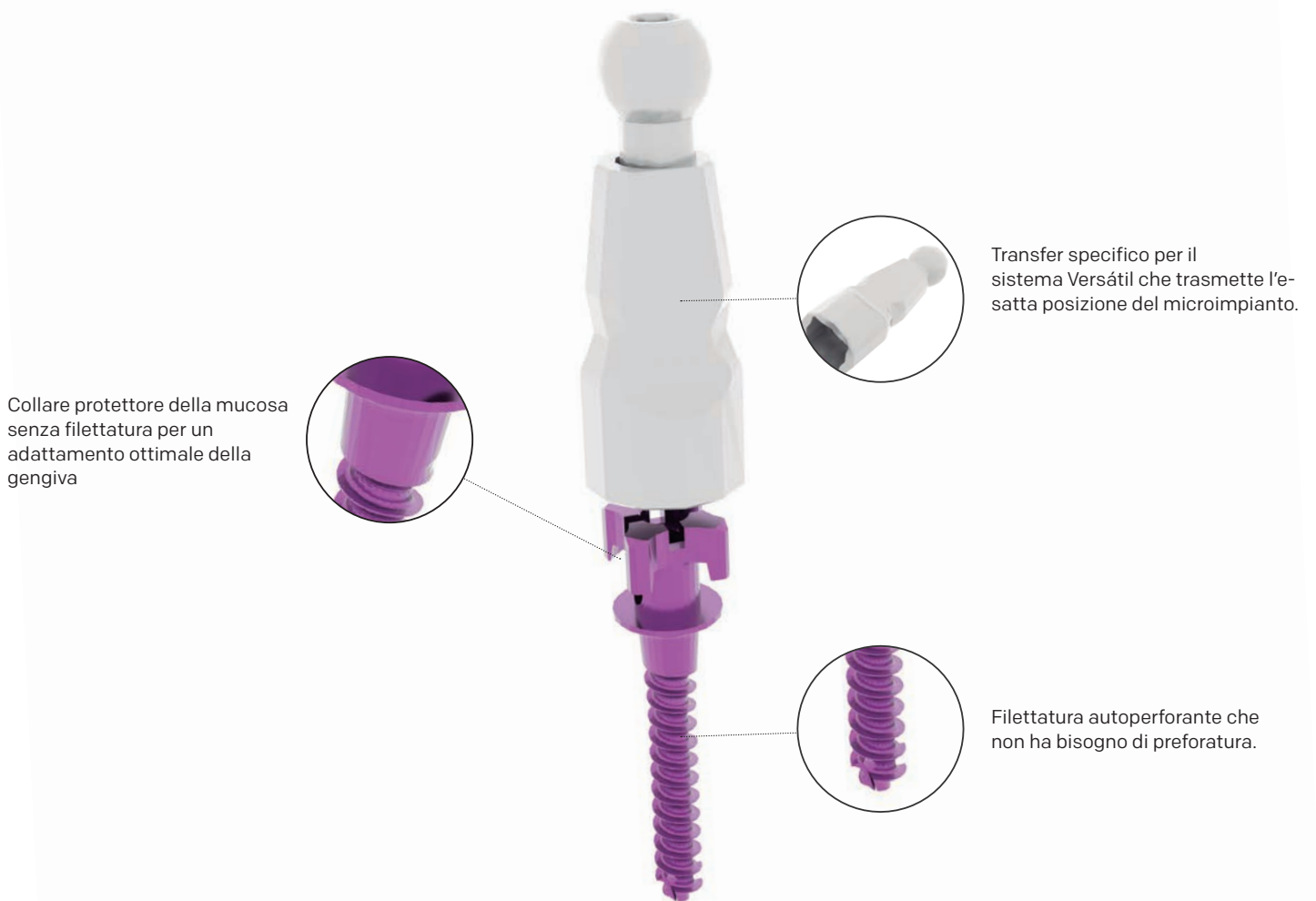


8. Legatura metallica tagliata e arco posizionato.

PROTOCOLLI CLINICI

PROTOCOLLO PRESA DI IMPRONTE

Il sistema Versátil è dotato degli attacchi per presa di impronte per cucchiaio chiuso e aperto al fine di poter riprodurre la posizione esatta della microvite e facilitare la pianificazione nel modello preliminare al posizionamento all'interno della bocca.





4. Transfer avvitato al Microimpianto Versátil.



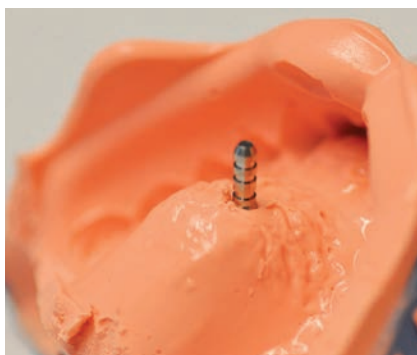
5. Impronta di microimpianto con il transfer. Posizionamento dell'alginato nel portaimpronta.



6. Presa dell'impronta realizzata.



7. Transfer del microimpianto con la replica.



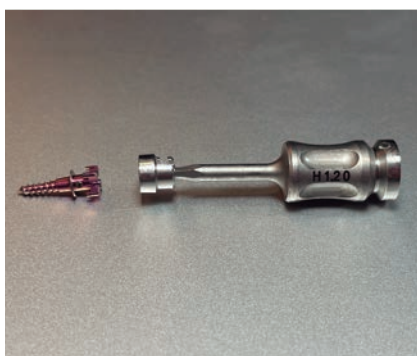
8. Posizionamento del transfer con la replica del microimpianto sull'impronta. Impronta con il foro per l'inserimento del transfer.



9. Modello in gesso con transfer per la presa delle impronte.



10. Vista frontale del modello in gesso con la replica del Microimpianto Versátil.



11. Inserimento della vite di ritenzione per il fissaggio del supporto della barra palatale.



12. Costruzione dell'apparecchio desiderato (ad es. distalizzazione molare).

PROTOCOLLI CLINICI

PROTOCOLLO DI INSERIMENTO DELLA VITE DI CHIUSURA

Il sistema Versátil presenta l'attacco con vite di chiusura per ridurre al minimo gli sfregamenti e aumentare il comfort dei pazienti.

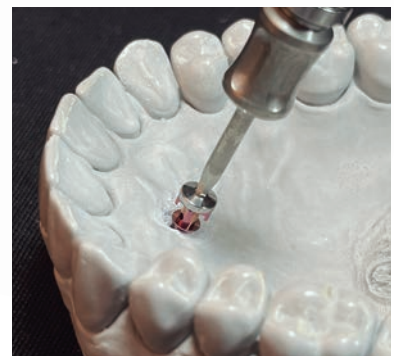
Diverse altezze della testa per adattarsi alle legature e agli archi richiesti per ogni parte.



1. Microimpianto Versátil inserito.



2. Inserimento della vite di chiusura con cacciavite chirurgico esagonale da 1,20 mm.



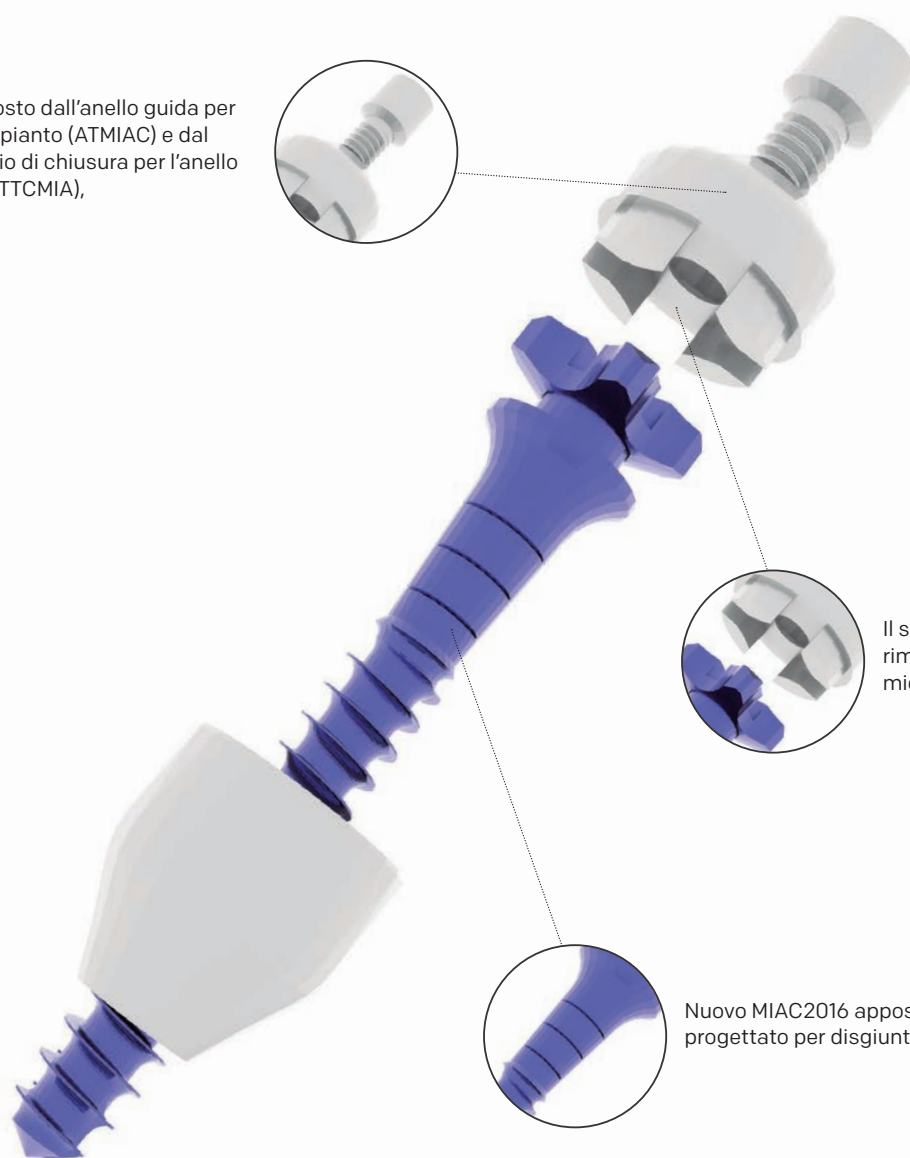
3. Vite di chiusura avvitata sulla testa del Microimpianto Versátil.

PROTOCOLLI CLINICI

PROTOCOLLO SET DISGIUNTORE

Questo attacco permette l'inserimento guidato dei microimpianti ed è particolarmente indicato nelle tecniche con disgiuntori con supporto scheletrico (MARPE).

È composto dall'anello guida per microimpianto (ATMIAC) e dal coperchio di chiusura per l'anello guida (ATTCMIA),



Il set disgiuntore permette l'inserimento guidato dei microimpianti.

Nuovo MIAC2016 appositamente progettato per disgiuntori MARPE

PROTOCOLLI CLINICI



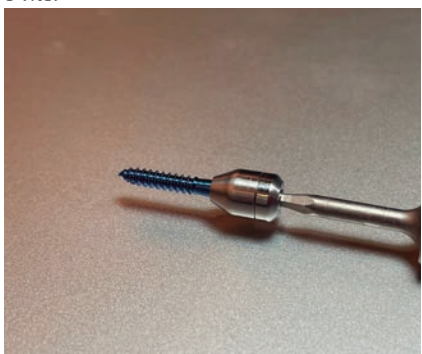
1. Microimpianto MIAC2013 e Kit disgiuntore, composto dall'anello guida chirurgica (ATMIAC), coperchio di chiusura (ATTCMIA) e vite.



2. Microimpianto MIAC2013 inserito nell'anello guida chirurgica.



3. Coperchio di chiusura e vite prima dell'avvitatura sul microimpianto.



4. Kit disgiuntore montato su microimpianto.



5. Mascellare prima della disgiunzione con microimpianto.



6. Espansore mascellare con anello guida chirurgica (MIAC2013).



7. Espansore con i due microimpianti orthopedic da 2x13 mm e i coperchi di chiusura già in posizione.



8. Espansione mascellare realizzata su un disgiuntore ibrido (supporto dentale e scheletrico).

CASI CLINICI

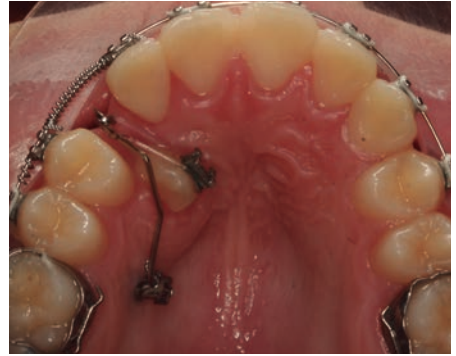
CASO CLINICO MICROIMPIANTO VERSÁTIL



1. Raddrizzamento della radice del molare



2. Trazione del canino.



3. Sezionale in acciaio appoggiato sul microimpianto per posizionare il canino sull'arcata.

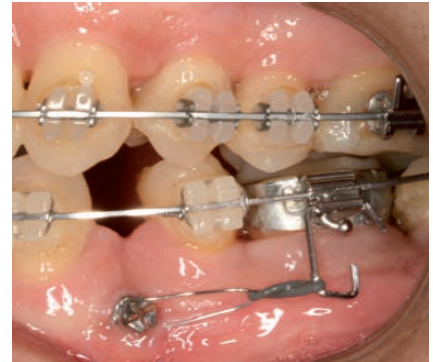
CASO CLINICO MICROIMPIANTO STANDARD



1. Trazione di massa del gruppo dentale anteriore in casi di massimo ancoraggio posteriore.



2. Estrusione dell'arcata superiore.



3. Trazione di massa del gruppo dentale anteriore nei casi di massimo ancoraggio anteriore.



4. Intrusione del gruppo dentale inferiore.

ASSISTENZA CLIENTI

Telefono 93 844 76 50

Orario: Dal lunedì al giovedì, dalle 09:00 alle 18:00.

Venerdì dalle 9:00 alle 15:00.

REALIZZAZIONE DEGLI ORDINI

Telefono 93 844 76 50

Email: implant@microdentsystem.com

www.microdentsystem.com

Responsabile commerciale di zona.

TERMINI DI CONSEGNA

Penisola Consegna prima delle 19:00 del giorno seguente per gli ordini effettuati prima delle 14:00 (Penisola).

Consegna in 24-48h per ordini effettuati prima delle 14:00 (Isole Canarie).

Consultate l'opzione di consegna in giornata (disponibile solo per la provincia di Barcellona).

SPEDIZIONE DEI PRODOTTI

Sempre per gli ordini effettuati prima delle 14:00.

Comunicateci l'orario selezionato quando effettuate l'ordine

- Servizio 8:30h.
- Preferenziale: consegna dalle 8:30 alle 10:00.
- Express: consegna dalle 10:00 alle 13:00.
- Servizio 19:00h: consegna prima delle 19:00. (Orario predefinito).

*Disponibile per tutta la penisola. Consultare per le Isole Canarie.

RESI

Non si accettano resi trascorsi 30 giorni dal ricevimento del materiale.

Tutti i resi di materiale devono essere accompagnati dal modulo di reso dei prodotti debitamente compilato e da una copia della nota di consegna.

FATTURAZIONE E MODALITÀ DI PAGAMENTO

Addebito diretto a 30 giorni dalla data della fattura.

Consultate il nostro servizio clienti o il responsabile commerciale di zona per altre modalità e agevolazioni di pagamento.

* Microdent si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso.

N.B.:

- L'uso di attacchi non forniti da Microdent può compromettere la stabilità e il fissaggio della protesi e provocare situazioni di allentamento o frattura. Inoltre, comporta anche la perdita della garanzia sui nostri impianti.

- Consultate la disponibilità dei riferimenti in base al paese, poiché ci possono essere prodotti che non sono commercializzati nella vostra zona.

