SCOPRI
**PERCHÉ**
SOLO
FIXO È
fixo

# Perché abbiamo creato Fixo?

Fixo nasce dall'ascolto delle crescenti richieste da parte dei nostri clienti di soluzioni dedicate al **carico immediato**, con uno sguardo particolare sul mondo digitale.

Abbiamo quindi **analizzato il processo di posizionamento implantare e la successiva protesizzazione** a carico immediato, identificando tutte quelle fasi intraoperatorie che comportano un impegno di tempo ottimizzabile e le criticità tipiche delle riabilitazioni immediate da una duplice prospettiva chirurgica e protesica.

Da questa analisi critica abbiamo tratto l'idea di un sistema implantare capace di ridurre significativamente i tempi delle tue riabilitazioni a **carico immediato, sia con approccio computer guidato che tradizionale.**

fixo

è l'impianto monofasico che integra un multi-unit-abutment con differenti angolazioni, sviluppato per rendere il carico immediato più veloce, sicuro e semplice


distribuito da

ECCELLENZE DENTALI

Emiliano Rinaldi

The Orthodontic & Implant specialist

3332697987 info@eccellenze-dentali.com

www.eccellenzedentali.com

# Veloce

## tempi operatori ridotti e miglior comfort del paziente

- Nessun avvitamento del moncone MUA
- Nessun utilizzo delle frese Bone Mill
- Nessuna verifica radiologica della connessione impianto-moncone

**Fixo** è un impianto **monofasico** che integra un multi-unit-abutment con differenti angolazioni, ideale per il Chirurgo che voglia realizzare una riabilitazione a carico immediato.
Proprio per l'assenza di una connessione impianto-moncone, per la particolare conformazione anatomica del collo e per la spalla di dimensioni ridotte, inserendo l'impianto **Fixo** non è necessario:

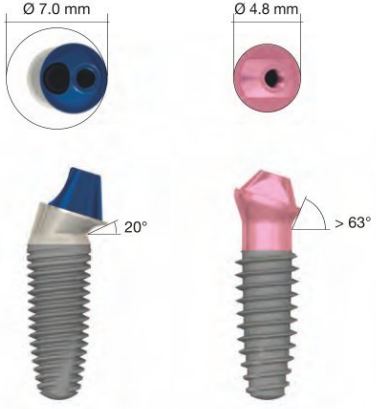
- l'utilizzo delle frese bone mill con la conseguente salvaguardia delle quantità ossee disponibili
- l'avvitamento dei multi-unit-abutment, particolarmente complicata e difficoltosa nelle zone latero-posteriori
- la verifica radiologica del loro effettivo serraggio e della perfetta connessione tra impianto e MUA.

Di conseguenza l'attività del Clinico è notevolmente semplificata, con la riduzione dei tempi operatori anche a vantaggio del comfort del paziente.

# Sicuro

## impianto One-Piece con multi-unit-abutment integrato

- Assenza di micromovimenti e infiltrazioni batteriche
- Migliore gestione dei tessuti molli
- Aumento del torque di serraggio della vite protesica




La vite di connessione fra struttura protesica e **Fixo** è realizzata con un filetto di **diametro 1.8** e lunghezza utile di 2.5 mm, serrabile ad un **Torque di 30 Ncm**.
In questo modo si previene il problema del possibile svitamento o della rottura della piccola vite a filetto diametro 1.4 tradizionalmente in uso nei multi-unit-abutment.

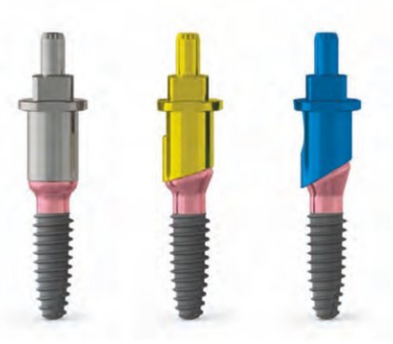
L'**assenza di connessione** fra impianto e moncone determina infatti che non possano più manifestarsi i fastidiosi problemi derivanti da micromovimenti ed infiltrazioni batteriche.
La spalla della testa MUA integrata nel Fixo ha una **dimensione** laterale notevolmente **ridotta** rispetto a quella di un multi-unit-abutment tradizionale: **4.8 mm** vs 7.0 mm.
Proprio questa caratteristica, che lo rende minimamente invasivo, favorisce un'eccellente e veloce guarigione dei tessuti molli. La colorazione rosa del collo ne determina poi una perfetta armonizzazione estetica rispetto alla gengiva.
Il particolare design anatomico della testa MUA evita l'accumulo di placca patogena intorno al collo: si limita così un fattore intrinseco primario per l'insorgenza di infiammazioni perimplantari.

# Semplice

## facilmente utilizzabile sia in chirurgia guidata che tradizionale

- Semplice identificazione dell'angolazione grazie al mounter preassemblato
- Semplice utilizzo in chirurgia guidata grazie alla cannula dedicata
- Semplice utilizzo in chirurgia tradizionale grazie alla guida direzionale ed ai PIN dedicati

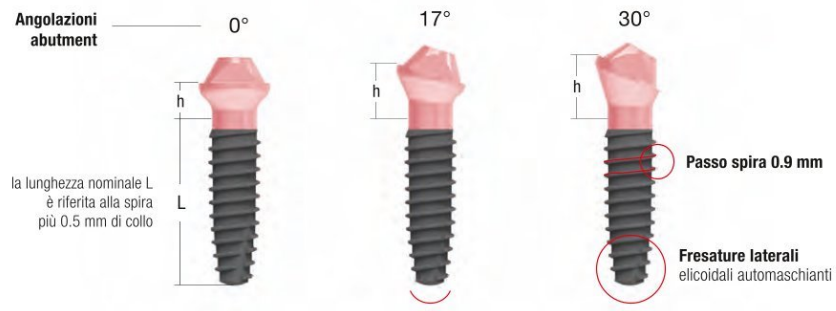
**Fixo**, data la perfetta coassialità del monoblocco impianto-mua ed il ridotto diametro della spalla, è **semplice** da usare con i più conosciuti sistemi di **chirurgia guidata**: la sleeve dedicata è allo scopo dotata di uno scasso la cui posizione nella dima è conseguenza della pianificazione software, permettendo l'estrazione del mounter e il perfetto orientamento del moncone.



Gli strumenti a disposizione nel kit chirurgico dedicato consentono comunque di utilizzare facilmente il **Fixo** anche in **chirurgia tradizionale**: un'apposita guida fornisce un supporto nella creazione del sito implantare con la migliore angolazione e dei particolari pin consentono di valutare a priori quale sia la miglior angolazione della testa mua dell'impianto da utilizzare di volta in volta.

# La soluzione Fixo a tua disposizione

# IMPIANTO FIXO
## ONE-PIECE PER CARICO IMMEDIATO



La **vite protesica** ha una **filettatura M1.8** (rispetto alla normale M1.4 delle soluzioni bifasiche). Questo permette di serrare i componenti protesici con un **torque** di **30 Ncm**.

**Apice arrotondato** previene il rischio di danneggiamento dei tessuti, anche in caso di rialzo del seno mascellare

**MORFOLOGIA**
impianto one-piece
diametro spalla **4.8 mm**
altezze collo: SHORT e LONG

**FILETTO**
mono principio

**CODIFICA COLORE**
0° Grigio - 17° Giallo - 30° Blu

**FIXO 0°** SHORT - collo h 2 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | • | • |
| L. 8.5 | • | • | • |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | • | |

**FIXO 17°** SHORT - collo h 2 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | • | • |
| L. 8.5 | • | • | • |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | • | |

**FIXO 30°** SHORT - collo h 3 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | |
| L. 8.5 | | | |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | • | |

**FIXO 0°** LONG - collo h 3 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | |
| L. 8.5 | | | |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | | |

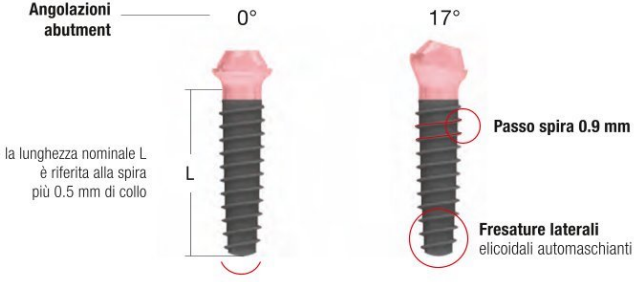
**FIXO 17°** long - collo h 3 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | |
| L. 8.5 | | | |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | | |

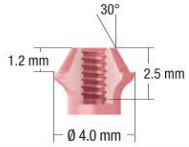
**FIXO 30°** LONG - collo h 4 mm

| | D. 3.5 | D. 4.0 | D. 4.5 |
|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | |
| L. 8.5 | | | |
| L. 10.0 | • | • | • |
| L. 11.5 | • | • | • |
| L. 13.0 | • | • | • |
| L. 15.0 | • | • | • |
| L. 17.0 | | | |

# IMPIANTO FIXO MINI
## ONE-PIECE IDEALE PER I SETTORI ESTETICI




**Apice arrotondato** previene il rischio di danneggiamento dei tessuti, anche in caso di rialzo del seno mascellare




Il diametro di chamfer del moncone integrato (0° e 17°) è di soli **4.0 mm**: Fixo Mini è quindi ideale per l'utilizzo nelle zone ad alta valenza **estetica**. I suoi ridotti diametri consentono un utilizzo solo in zone incisive a bassa sollecitazione.
La particolare conformazione non ne compromette comunque la resistenza meccanica e consente l'utilizzo di una vite protesica **M1.8** con serraggio a **30 Ncm**.

**MORFOLOGIA**
impianto one-piece
diametro spalla **4.0 mm**
altezza collo: SHORT

**FILETTO**
mono principio

**CODIFICA COLORE**
0° Grigio - 17° Giallo

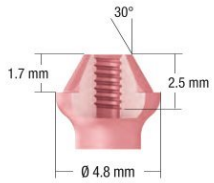
**FIXO 0°** SHORT
collo h 2 mm

| | D. 3.0 | D. 3.5 |
|---|---|---|
| L. 8.5 | | • |
| L. 10.0 | • | • |
| L. 11.5 | • | • |
| L. 13.0 | • | • |
| L. 15.0 | | • |

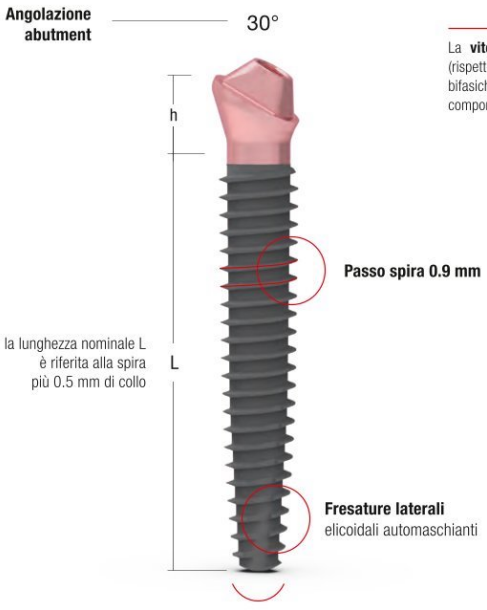
**FIXO 17°** SHORT
collo h 2 mm

| | D. 3.0 | D. 3.5 |
|---|---|---|
| L. 8.5 | | • |
| L. 10.0 | • | • |
| L. 11.5 | • | • |
| L. 13.0 | • | • |
| L. 15.0 | | • |

# IMPIANTO PTERIGOIDEO
# ANCHE DOVE L'ANCORAGGIO
# È PIÙ ARTICOLATO




La **vite protesica** ha una **filettatura M1.8** (rispetto alla normale M1.4 delle soluzioni bifasiche). Questo permette di serrare i componenti protesici con un **torque** di **30 Ncm**.




**Apice arrotondato** previene il rischio di danneggiamento dei tessuti

**MORFOLOGIA**
impianto one-piece
diametro spalla **4.8 mm**
altezze collo: SHORT

**FILETTO**
mono principio

**CODIFICA COLORE**
30° Blu

| Diametro | Collo | Lunghezze |
|---|---|---|
| • 4.0 mm | Short h 3 mm | 19.0 - 21.0 - 23.0 - 25.0 mm |

# IMPIANTO ZIGOMATICO
# LE CARATTERISTICHE FIXO
# ANCHE NELLE GRAVI ATROFIE
# DEL MASCELLARE

**Abutment preangolato 52°**
zigomatico one-piece con abutment integrato ideale per la maggior parte degli scenari clinici (range 45-60°)

nessuna verifica radiologica della connessione impianto-moncone, assenza di micromovimenti e di infiltrazioni batteriche

semplice utilizzo grazie alla guida direzionale

**Microscanalature coronali**
per la stabilità ossea

**Flat design**
riduce il rischio di deiscenza e assicura il rispetto dei tessuti molli

**Superficie anodizzata rosa**
riduce la discrepanza estetica in caso di recessione

**Porzione alveolare maggiorata**
migliore ritenzione coronale

**Passo spira 0.9 mm**
inserimento rapido ma controllato dell'impianto

**Design conico, ancoraggio zigomatico 15 mm**
per ritenzione massimizzata in osso zigomatico

**Apice arrotondato**
riduce il rischio di complicanze in caso di perforazione dello zigomo

**MORFOLOGIA**
altezza del MUA integrato **4.38 mm**
nocciolo implantare tronco-conico **da 2.00 a 3.20 mm**
diametro di partenza frese **2.00 mm**

**FILETTO**
mono principio

| Diametro | Lunghezze |
|---|---|
| 4.0 mm | 30.0 - 32.5 - 35.0 - 37.5 - 40.0 - 42.5 - 45.0 |
| | 47.5 - 50.0 - 52.5 - 55.0 - 57.5 - 60.0 mm |

# Hai apprezzato le caratteristiche distintive del sistema Fixo ma non vuoi cambiare le tue abitudini di lavoro con l'impianto bifasico?

# Puoi farlo!

scegli l'impianto a **connessione conica** che più ti si addice:
**PSK micro** **MDK medio** **PSK normo**

posizionalo con disparallelismi ridotti:
**FIXO LINK** lo trasforma in un **impianto monofasico**

**FIXO LINK**

**PSK** micro

| | D. 3.00 | D. 3.50 | D. 4.00 | D. 4.50 | D. 5.00 |
|---|---|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | ● | ● | ● |
| L. 8.5 | | ● | ● | ● | ● |
| L. 10.0 | ● | ● | ● | ● | ● |
| L. 11.5 | ● | ● | ● | ● | ● |
| L. 13.0 | ● | ● | ● | ● | ● |
| L. 15.0 | ● | ● | ● | ● | ● |

**MDK** medio

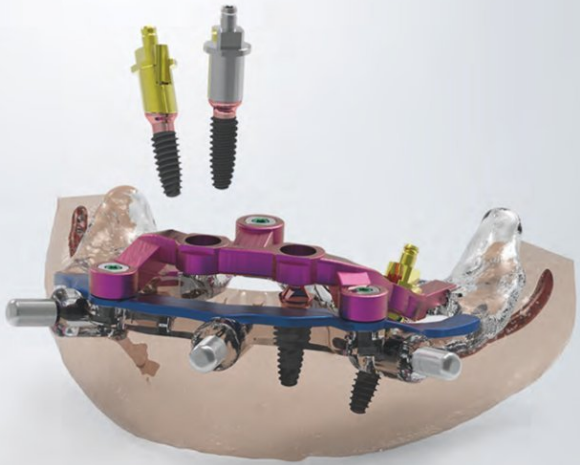
| | D. 3.00 | D. 3.75 | D. 4.25 | D. 5.00 |
|---|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | | ● | ● |
| L. 8.5 | | ● | ● | ● |
| L. 10.0 | ● | ● | ● | ● |
| L. 11.5 | ● | ● | ● | ● |
| L. 13.0 | ● | ● | ● | ● |
| L. 15.0 | ● | ● | ● | |

**PSK** normo

| | D. 3.50 | D. 4.00 | D. 4.50 | D. 5.00 |
|---|---|---|---|---|
| L. 7.0 | | ● | ● | ● |
| L. 8.5 | ● | ● | ● | ● |
| L. 10.0 | ● | ● | ● | ● |
| L. 11.5 | ● | ● | ● | ● |
| L. 13.0 | ● | ● | ● | ● |
| L. 15.0 | ● | ● | ● | ● |
| L. 17.0 | | ● | ● | |
| L. 20.0 | | ● | ● | |

Chirurgia guidata:

# **Fixo** e **Pcube** accoppiata perfetta

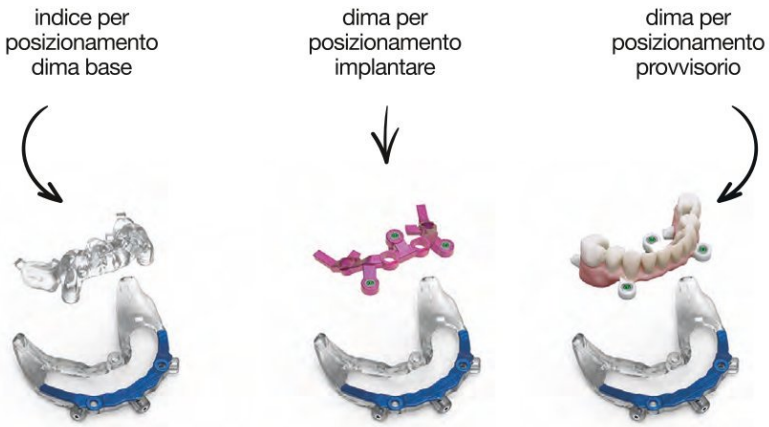


Per impianti Fixo - Fixo Mini - Fixo Pterygo

Planned Prosthetic Placement

**Pcube**

Oxy Digital Solutions




VIDEO 3D:

- un protocollo affidabile per la gestione della **chirurgia implantare PROTESICAMENTE guidata**
- **ridotti ingombri** per una gestione chirurgica funzionale (lembi, irrigazione, visibilità, osteotomia)
- combinazione di **materiali** (biocompatibili e certificati) e di **tecnologie di produzione** (stampa 3D e fresatura) per l'ottimizzazione delle **performance meccaniche**