

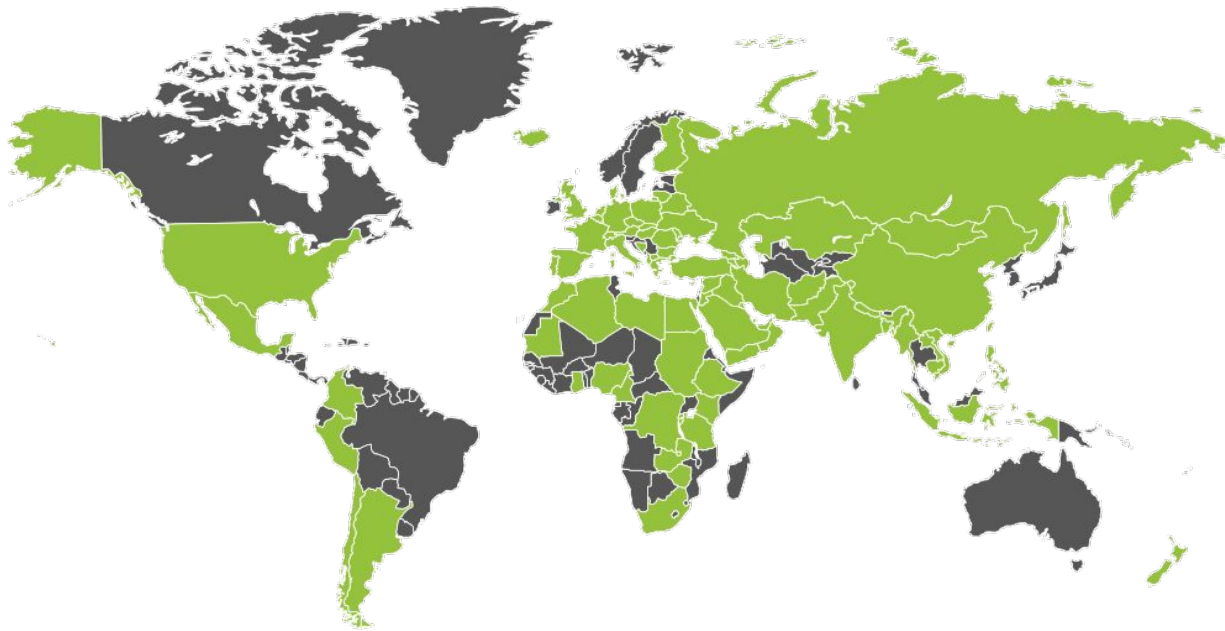


Welcome to



Experience

# TRATE nel mondo



**70+**  
Distributors

**10+**  
Subsidiary  
companies

# SISTEMA ROOTT VIPER

Precisione, performance, libertà chirurgica



# Benvenuti nel cambiamento

**Roott Viper non è un'evoluzione.**

**E' una rivoluzione.**

Progettato per dare al clinico la libertà di osare,  
con la sicurezza del controllo totale.



# Less is more

$$- = +$$

**Roott: l' impianto con una filosofia clinica.**

# Il cuore di Viper

- Macro geometrie ottimizzate per un inserimento chirurgico fluido
- Corpo autofilettante per un ancoraggio stabile
- Parte coronale convergente per preservare l'osso crestale (ROOTT R)
- Trattamento di superficie RBM avanzato per favorire una veloce osteointegrazione
- Connessioni progettate per la massima precisione e stabilità
- Processi clinico/protesici ottimizzati e completamente digitalizzati

**Ogni dettaglio è progettato per chi cerca le massime performances**

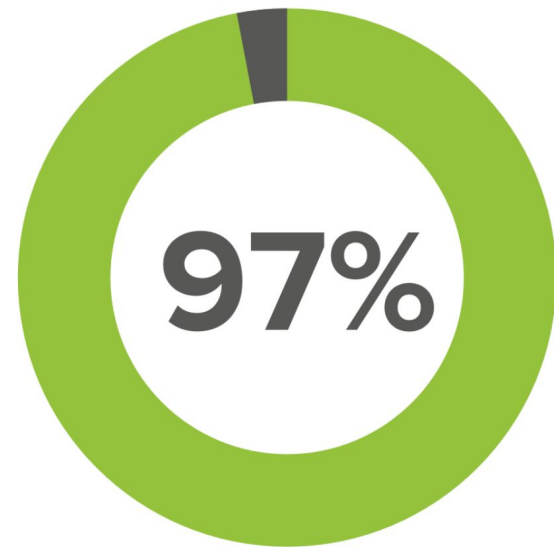
# UE MDR 745/2017

I dispositivi medici ROOTT sono conformi alla normativa vigente

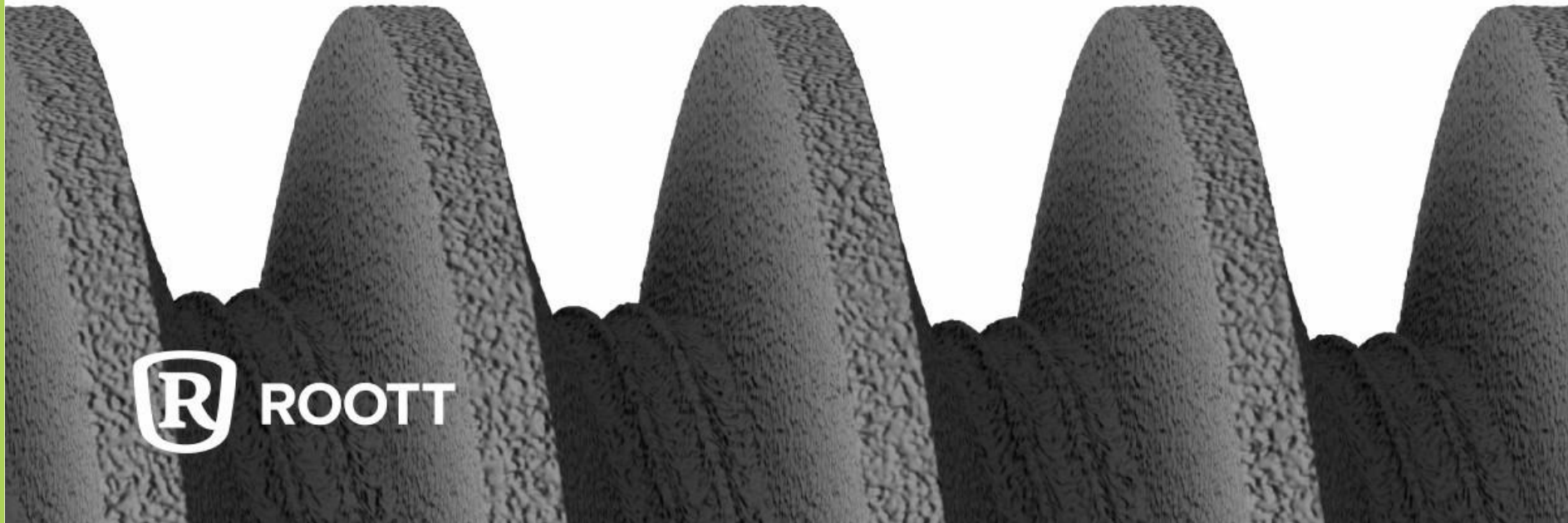
# 5 anni di eccellenti risultati clinici con gli impianti ROOTT

Tasso medio di sopravvivenza  
Cinque anni di studi clinici con gli impianti  
ROOTT

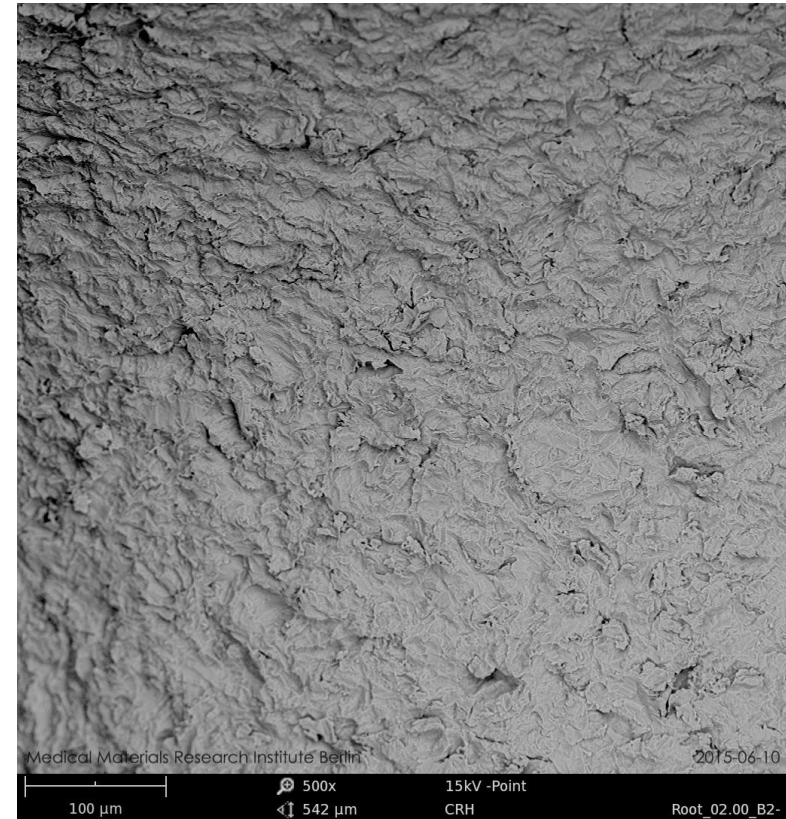
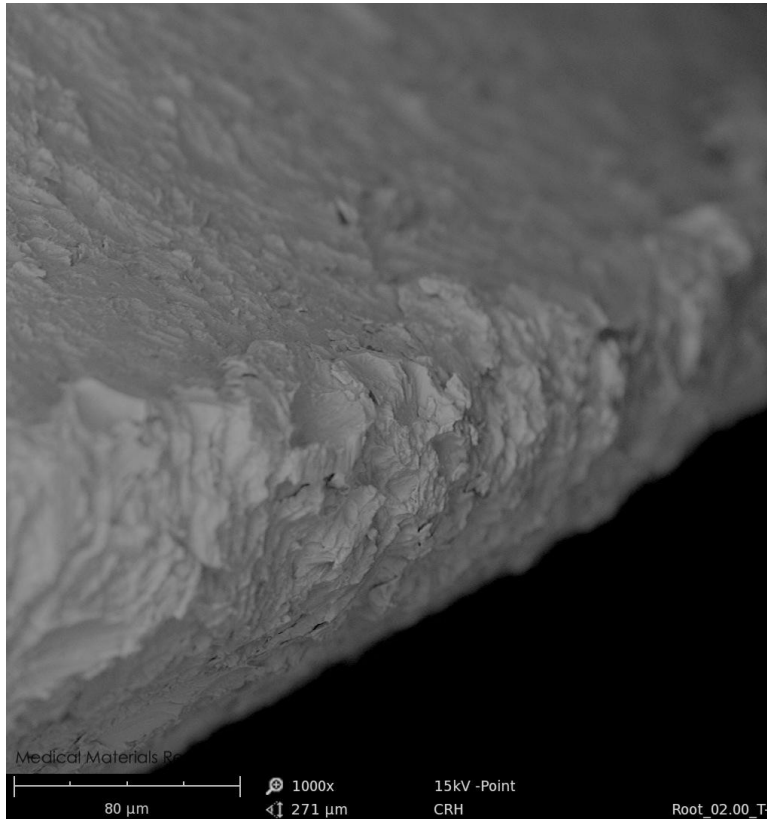
Lo studio di follow-up clinica post inserimento ha mostrato un tasso di sopravvivenza medio dei sistemi implantari ROOTT significativamente elevato, pari al **97,86%**.



# Superficie Bioattiva



# Topografia superficiale e pulizia della superficie



# MATERIALE BASE PER SABBIAIATURA

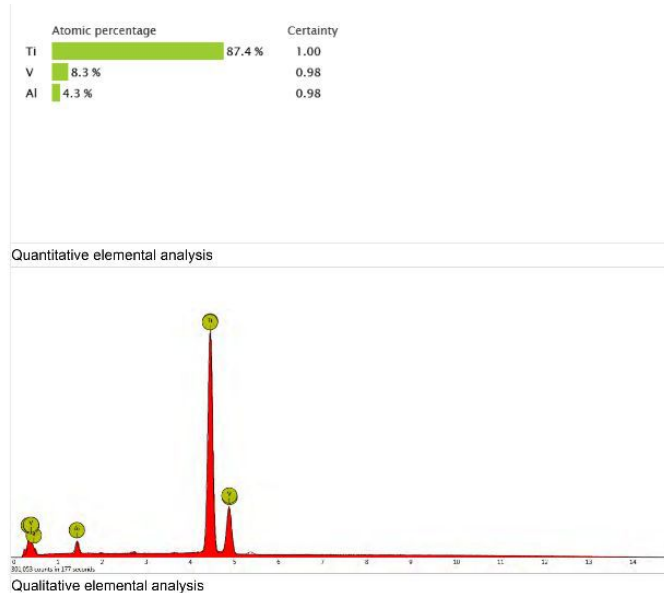
HA/TCP



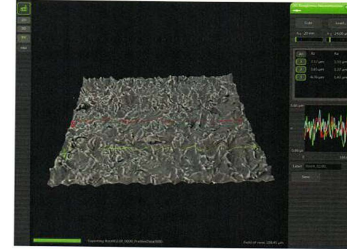
L'aspetto strutturale della superficie ha un ruolo chiave nella risposta biologica dei tessuti perimplantari.

Molti studi hanno evidenziato che il contatto osso-impianto aumenta in maniera significativa se il valore Ra medio è compreso tra 1 e 2  $\mu\text{m}$ .

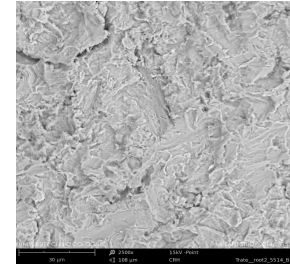
(Wennerberg & Albrektsson 2009)



Surface Morphology



x 10.000 ingrandimento



x 2000 magnification

Il dipartimento di Research and Development della TRATE AG in collaborazione con diverse università europee e la Open Dental Community, ha sviluppato la superficie Bioattiva con un trattamento **Resorbable Blast Media (RBM)** e mordenzatura acida. Il materiale utilizzato per il processo di sabbiatura (RBM) è una miscela di **idrossiapatite e trifosfato di calcio (HA/TCP)**. Questo ha permesso di ottenere una topografia superficiale ideale per l'adesione fibrinica con un valore Ra medio di 1.5  $\mu\text{m}$  favorendo la neo formazione ossea.



# ROOTT **R** VIPER EDITION, il bifasico di riferimento: unica connessione infinite possibilità



**ZeroBoneLoss<sup>®</sup>**  
**Abutment**  
with each R-implant

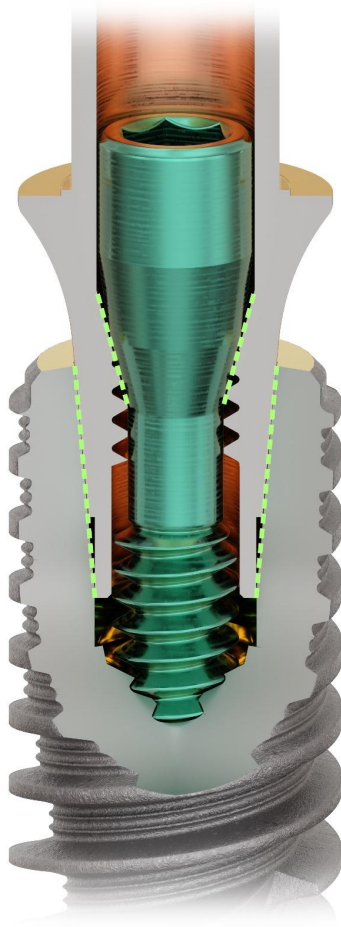


**ROOTT **  
**Bioactive Surface**

## Nuovo ROOTT R Viper

l'impianto esclusivo  
con abutment **ZBL** incluso

Packaging all in one



**La connessione più affidabile  
al mondo**

Nuovo concetto di design  
della vite

# CONNESSIONE CONICA ROOTT R 10,3°



progettata per l'eccellenza:



- **Stabilità impareggiabile:**

grazie all'innovativo design viene garantito l'adattamento del moncone, garantendo l'assenza di micromovimenti per la salute a lungo termine dell'impianto e dell'osso.

- **Flusso di lavoro semplificato e prevedibile:**

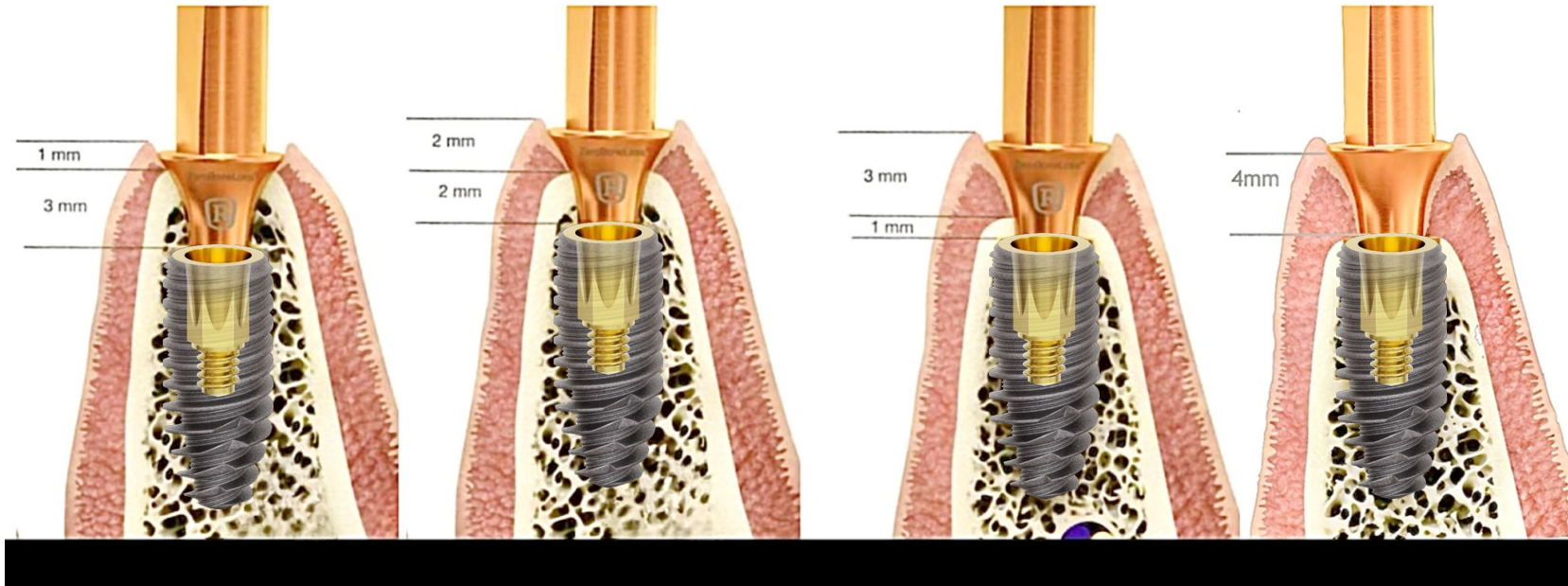
il design riduce la complessità e riduce al minimo l'allentamento delle viti, consentendo restauri più rapidi e semplici grazie anche all'ottimizzazione della protesica ridotta e compatibile con altri sistemi implantari ampliando il concetto protesico unified One .



**Unica connessione per tutti i diametri**

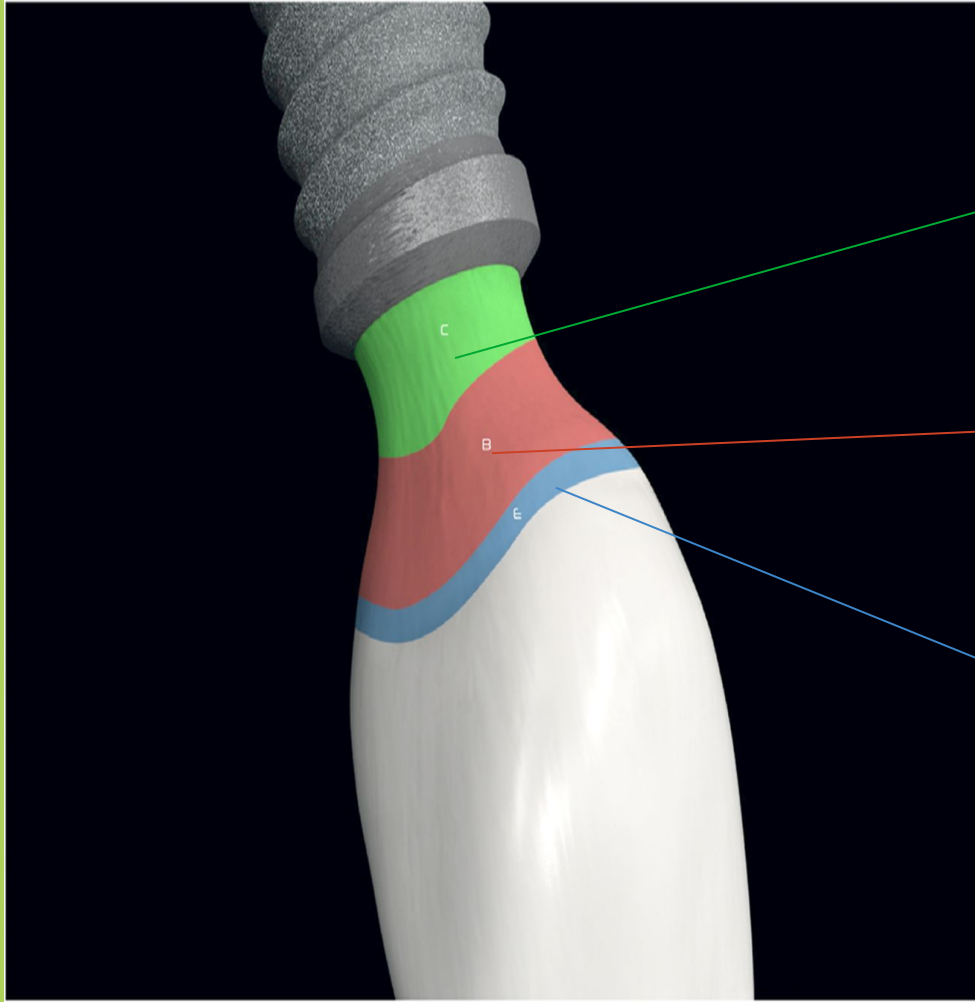
Il concetto protesico Unified One di ROOTT R riduce al minimo il numero dei componenti, ottimizzando le esigenze di stoccaggio prodotti nella pratica quotidiana

## Ampiezza biologica, parte del processo di guarigione



IL RISPETTO DEI TESSUTI COME GARANZIA DI SUCCESSO DEL PROCESSO IMPLANTARE

## PRINCIPIO EBC



### **ZONA C - Stabilità dell'osso crestale**

**Funzione:** Stabilità dell'osso crestale - si collega al tessuto connettivo.

**Istologia del tessuto:** Tessuto connettivo.

**Lunghezza:** 1–1,5 mm.

### **ZONA B - Area di confine biologica**

**Funzione:** Area di confine biologica - dipende dalla posizione dell'impianto e dallo spessore dei tessuti molli.

**Istologia del tessuto:** Epitelio giunzionale - Epitelio non cheratinizzato.

**Lunghezza:** 1–2 mm.

### **ZONA E - Condizionamento Estetico**

**Funzione:** Condizionamento estetico - fornisce supporto al margine gengivale.

**Istologia del tessuto:** Epitelio sulcolare - Epitelio squamoso stratificato.

**Lunghezza:** Circa 1 mm



**Il principio EBC è integrato in tutto il portfolio protesico**



## Scopri l'impareggiabile praticità della confezione "all in one" di Roott R

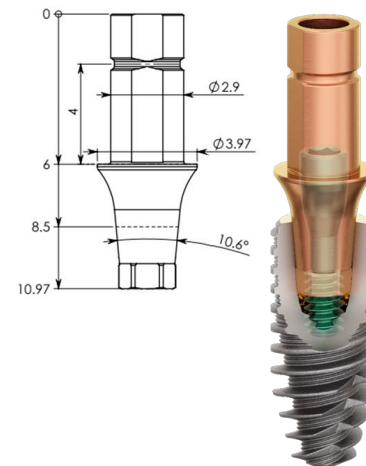
Scopri la massima praticità con il packaging "tutto in uno" dei nostri impianti Roott R.

Questo kit innovativo include tutti i componenti essenziali, dalla vite di copertura al moncone, eliminando la necessità di acquisti aggiuntivi.

**Ogni impianto Viper Edition include:**

- Vite di copertura
- Moncone ZeroBoneLoss®
- Vite di fissaggio per moncone

**ZBL è disponibile nelle  
librerie digitali.**





## AMPIA GAMMA DI MISURE UNICA CONNESSIONE

Lunghezza da 6 a 20 mm  
Diametro da 3 a 7,5 mm



Ø 3.0mm

3.5mm

3.8mm

4.2mm

4.8mm

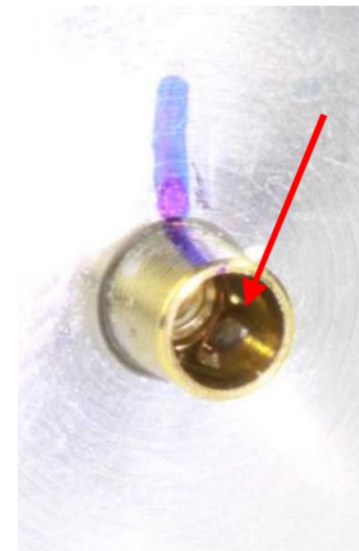
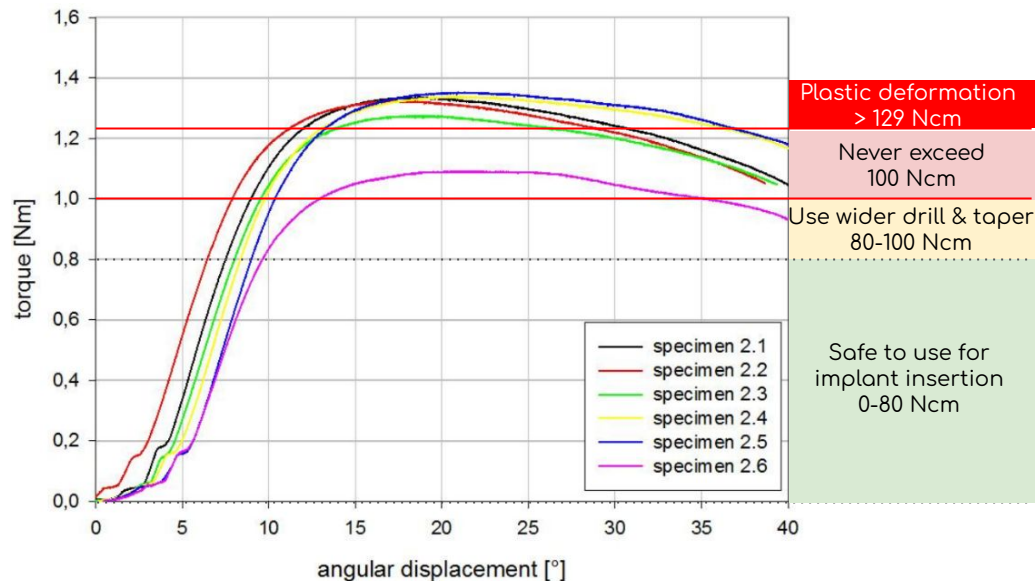
5.5mm

6.5mm

7.5mm

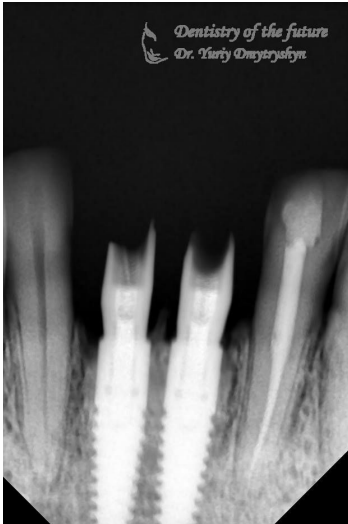
# 129 Ncm

## Torque massimo con IT



Plastic deformation  
> 129 Ncm

# ROOTT R 3.0



Grazie al particolare design conico del ROOTT R  
abbiamo creato una misura speciale.

Con un diametro massimo di soli 3 mm è possibile sostituire  
facilmente gli incisivi inferiori.

È possibile anche fare un carico immediato  
grazie a un elevato grado di resistenza.



# Resistente nonostante il diametro

Risultati dei test da laboratorio indipendente in Germania.

Mostrano i seguenti risultati:

Carico statico massimo - 401 N

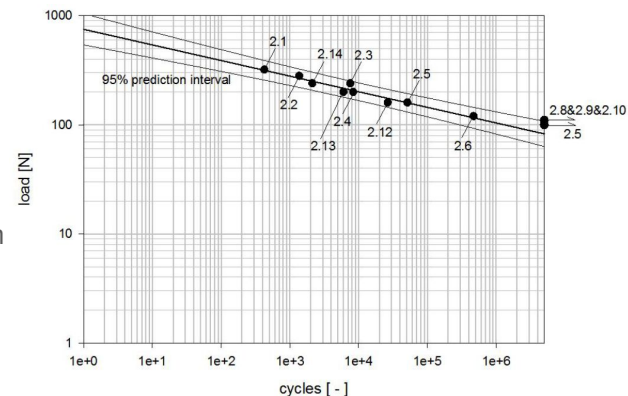
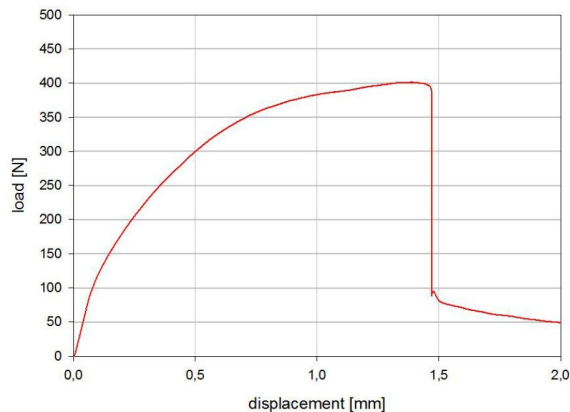
Momento flettente massimo - 2085 Nmm

5 milioni di cicli di carico senza guasti:

Carico dinamico massimo - 110 N

Momento flettente massimo di run-out - 572 Nmm

Il limite inferiore dell'intervallo di previsione del 95% per il carico di uscita è 63 N (=328 Nmm)



Test effettuati rispettando ISO 14801 forniti da EndoLab GmbH



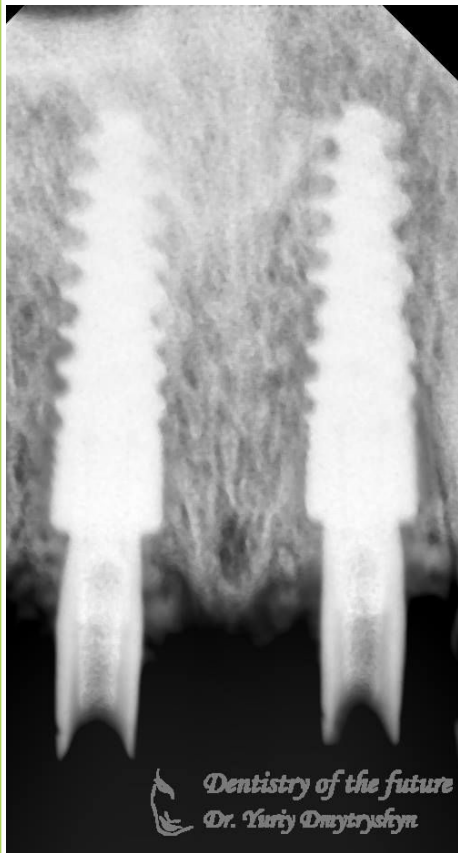
# PLATFORM SWITCHING

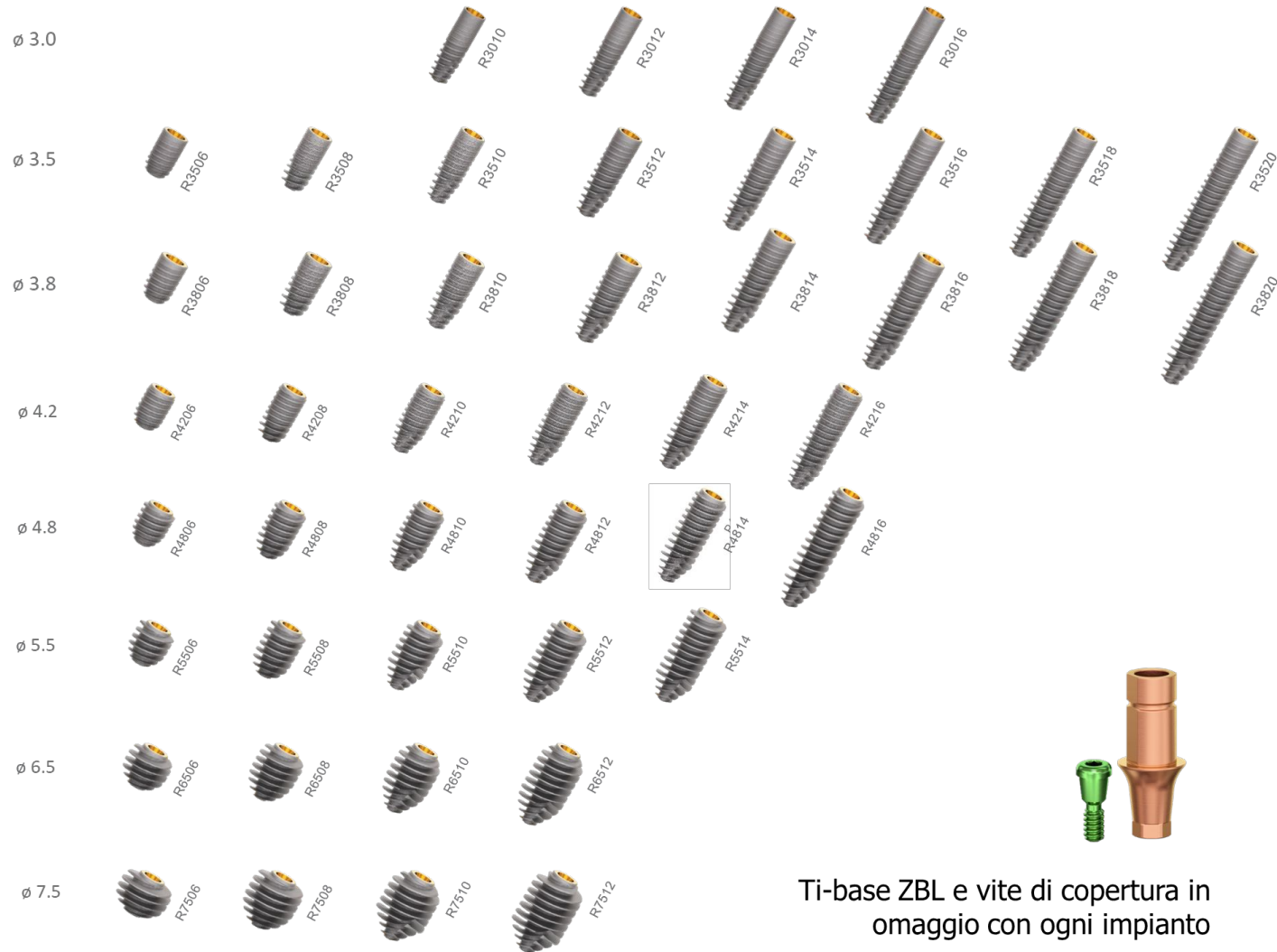
## Anche se così stretto

Il platform switching è un metodo utilizzato per preservare livelli di osso alveolare intorno agli impianti dentali.

Il concetto si riferisce al posizionamento di monconi da restauro avvitati o con accoppiamento ad attrito di diametro più stretto su impianti di diametro maggiore,

piuttosto che posizionare monconi di diametri simili, indicati come platform matching.





# ABUTMENT ZBL

Sono progettati per prevenire il riassorbimento osseo a livello crestale, riducendo il rischio di perimplantite.

## Integrazione Ottimizzata dei Tessuti Molli

Questi abutment supportano uno spessore minimo di 3 mm di tessuto molle verticale. Studi scientifici dimostrano che tale condizione è necessaria per evitare la perdita ossea e promuovere una larghezza biologica sana intorno all'impianto.

## Protocolli Basati sull'Evidenza

Gli abutment ZBL sono supportati da chiari protocolli clinici basati sulla ricerca che tutela sia i fattori chirurgici che protesici, offrendo risultati predicibili per i clinici.

**L'abutment ZBL viene fornito gratuitamente nel packaging del ROOTT R ed è inoltre perfettamente utilizzabile nel ciclo di lavoro digitale.**



L 8  
H 2



Fornita di vite  
per uso clinico  
(verde)



Max torque  
15 Ncm

Presenti nella biblioteca digitale



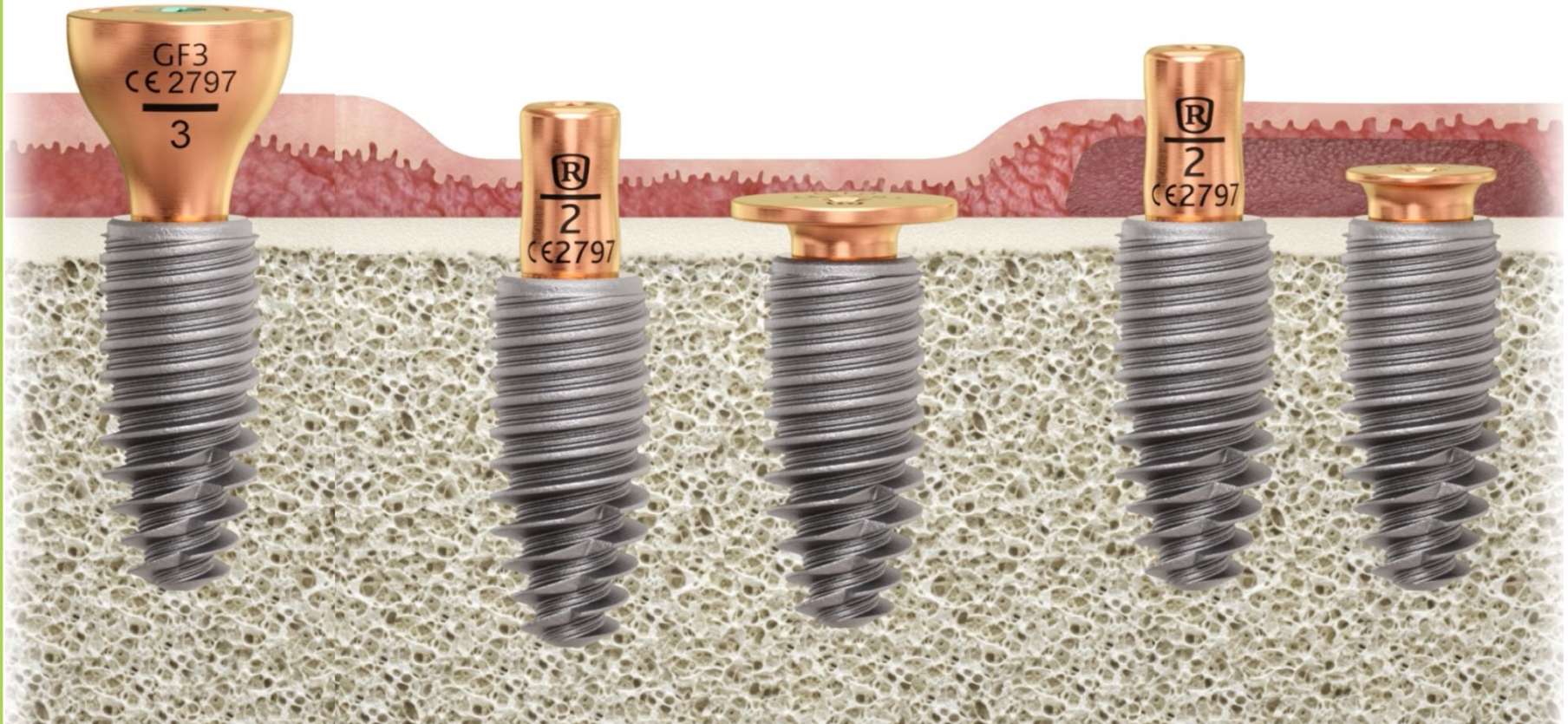
ZBL.03  
Long



ZBL.02  
Short



# Principi dell'ampiezza biologica e concetto di ZBL



Il tessuto non è più un problema con i profili di gestione ossea e dei tessuti con gli impianti ROOTT R

# ABUTMENT DI GUARIGIONE OSSEO PROTECTOR®



GFO

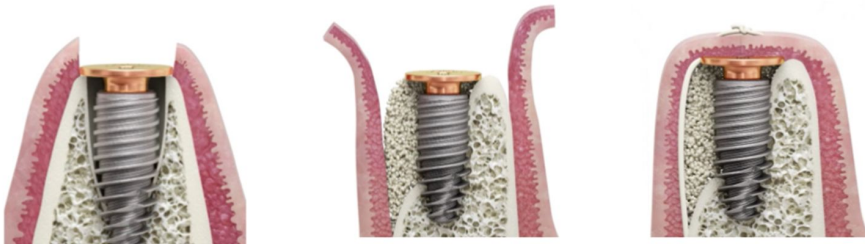


GFNO

Il moncone di guarigione OsseoProtector® favorisce la crescita ossea prevenendo il collasso dei tessuti.

Mantiene l'integrità dell'osso crestale, favorendo la stabilità a lungo termine.

- Utilizzabile in procedure di GBR;
- Utilizzabile come vite di sicurezza per il seno;
- Utilizzabile negli alveoli post-estrattivi.



## VITE DI GUARIGIONE EBC®

Gli abutment di guarigione EBC offrono caratteristiche uniche che contribuiscono a risultati implantari ottimali:

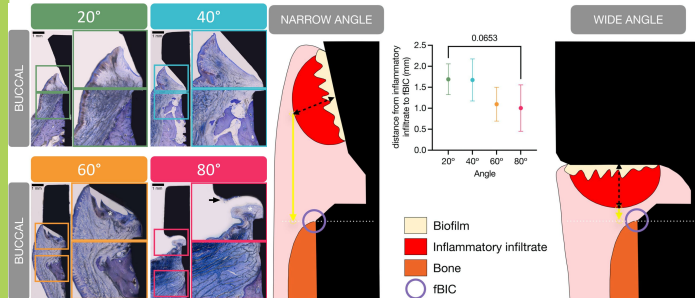
- **Profilo ergonomico:**

modella i contorni delle gengive in modo naturale;

- **Design a due componenti con vite passante:** riduce al minimo la trasmissione della forza;

- **Sigilla la connessione conica:**

previene le perdite durante la guarigione.



## Nuova funzionalità per l'immediata identificazione dell'altezza degli abutment.



Dal livello dell'impianto fino  
al bordo del moncone



# MONCONE DI GUARIGIONE TISSUESCULPT®



|        |        |
|--------|--------|
| GFN2   | GFN4   |
| 3.8 mm | 5.8 mm |

**Tissuesculpt®** è una vite di guarigione che funge da passaggio intermedio fondamentale prima dello sviluppo del profilo di emergenza e del miglioramento dei tessuti molli, facilitando la creazione dello spazio necessario per l'aumento dei tessuti.

## •Migliore estetica dei tessuti:

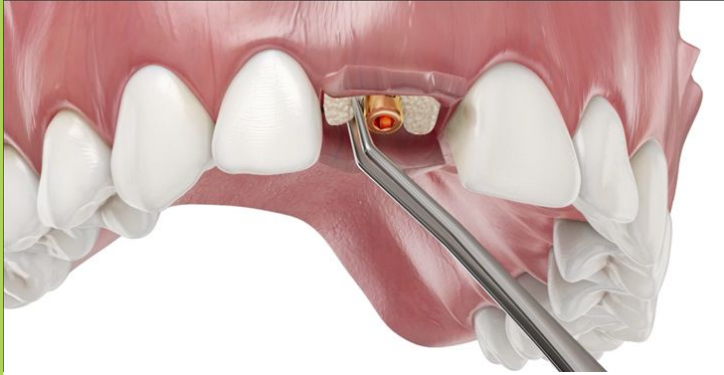
TissueSculpt consente la procedura di innesto di tessuti molli e consente di ottenere un tessuto connettivo spesso nella posizione coronale, migliorando le papille e il risultato estetico complessivo.

## •Stabilità a lungo termine:

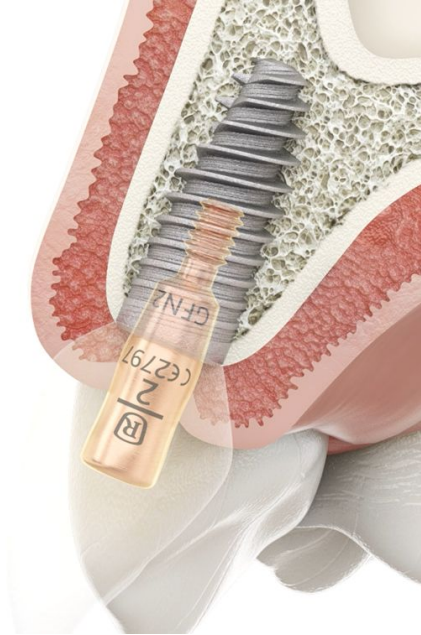
L'approccio mira a prevenire il riassorbimento osseo e la recessione dei tessuti molli, nonché a prevenire la perimplantite, garantendo risultati clinici stabili per molti anni, il che è particolarmente importante nella zona estetica.



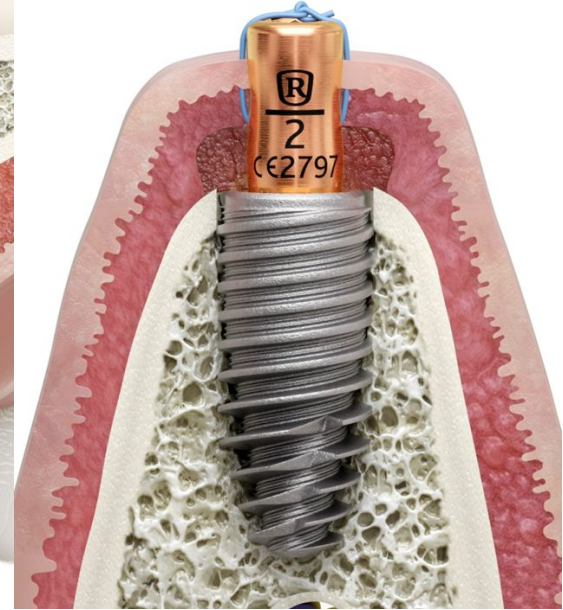
# AUMENTO DEI TESSUTI SENZA SFORZO



Aumento del volume del tessuto  
cheratinizzato



Innesti connettivali in  
zona estetica anteriore



Alloderm/PRF con tecnica Tent Pole

# MONCONE DI GUARIGIONE PASSIVA NATURAContour®:



**GFP3**

H 5.0

**GFP4**

H 6.0

Il moncone di guarigione passiva NaturaContour® è una soluzione monocomponente progettata per casi in cui è previsto un carico aggiuntivo e si preferiscono i monconi passivi.

**•Preservazione dell'osso:**

Impedendo la crescita ossea sulla spalla dell'impianto, NaturaContour mantiene l'integrità dell'osso crestale.

**•Profilo ergonomico:**

La forma naturale del moncone supporta il contorno gengivale per un'estetica ottimale.

## COMODITA' NELL'IMPRONTA, FACILITA' NELLA SCANSIONE



### Flusso di lavoro più efficiente 2 in 1:

Transferscan offre una combinazione unica.  
Il particolare design consente una presa **di impronta sia analogica che digitale.**

Sia nello studio dentistico che in laboratorio, TransferScan® semplifica il processo di scansione, risparmiando tempo e migliorando la produttività.

### Un solo prodotto doppio risparmio

REF  
L

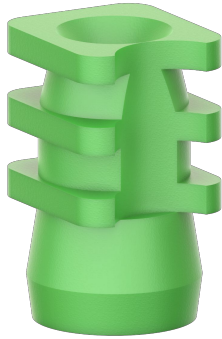
TO  
15

TOS  
10



# COMBINAZIONE PER TECNICA DI IMPRONTA A CUCCHIAIO CHIUSO TR+TC

REF. TC



REF. TR



Specificamente progettato per impronte a cucchiaio chiuso su impianti ROOTT R.

A differenza delle tecniche a cucchiaio aperto, le impronte a cucchiaio chiuso non richiedono una preparazione aggiuntiva del cucchiaio (come finestre o perforazioni).

•**Garanzia monouso:**

Per garantire un andamento ottimale e impronte precise per ogni paziente, questi transfer per impronte non sterili sono monouso.

# ANALOGO UNIVERSALE ROOTT R: PRECISIONE E VERSATILITA'



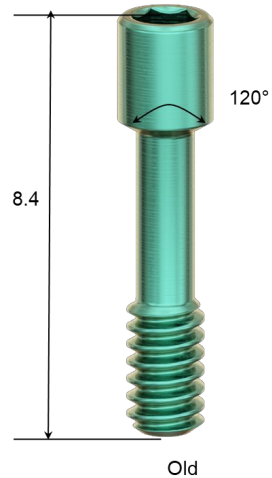
## Flusso di lavoro più efficiente 2 in 1

L'analogo implantare, progettato come evoluzione del sistema implantare ROOTT R, combina perfettamente due componenti essenziali in uno.

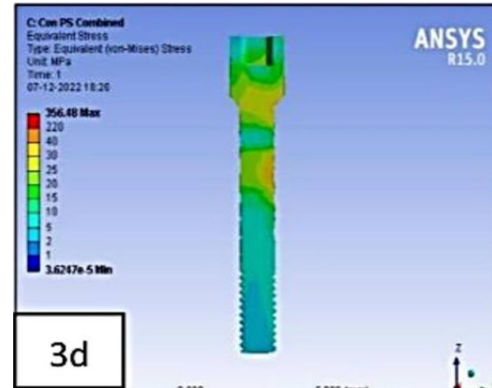
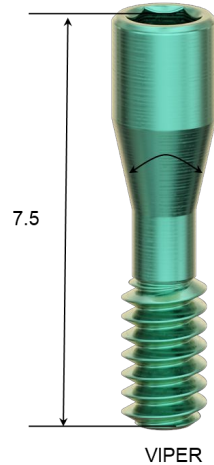
- Utilizzabile in flussi di lavoro sia digitali che tradizionali;
- La vite inferiore garantisce la precisione e stabilità nell'utilizzo di flussi digitali.

Un solo prodotto, doppio risparmio.

# LA VITE E' LA CHIAVE PER TUTTA LA BIOMECCANICA DEL TRASFERIMENTO DEL CARICO



S8 vite



Studio sugli elementi finiti dello stress sulla vite dell'abutment in una connessione conica a platform switching sottoposta a carico combinato.

# CONFRONTO PRESTAZIONI VITI



R3508

A1A25

S8

**NEW**

**425 newton**

Load cap: Stainless steel (1.4301),  
Radius = 4,0mm  $\pm$  0,1mm resulting  
in distance l = 11,0mm  $\pm$  0,5mm

**CARICO MASSIMO (N)**



R3808

A4A25

S8

**OLD**

**130 newton**

Load cap: 2,5mm Radius, length accordingly to  
keep l = 16 mm, made from stainless steel, It had to  
be chosen different from 11 mm as the implant with  
abutment is longer than 11 mm

**Calcolo step by step:**

**1 Differenza nella capacità di carico: 425 n. - 130 n = 295 newton**

**2 Variazione percentuale:  $(425-130) \times 100 = + 69,4118\%$**

# NUOVO MONCONE ANATOMICO TI-BASE



**Gli Abutment R VIPER EDITION** coniugano perfettamente il design anatomico con la tecnologia digitale, rivoluzionando l'implantologia dentale.

**Consente al clinico di gestire flussi di lavoro digitali ed analogici.**

- Forma anatomica per contorni ottimali dei tessuti molli ed estetica naturale;
- Dà priorità all'armonia gengivale, anche in caso di altezze gengivali non ridotte;
- Il nuovo design della vite conica e le pareti più spesse lo rendono più resistente;
- **Flusso di lavoro versatile con doppi tagli anti-rotazionali e forma compatibile con CAD-CAM.**

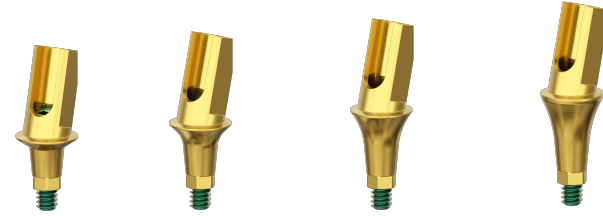
**La viper edition di monconi anatomici è una novità assoluta:  
unisce resistenza, estetica e adattabilità in un unico straordinario pacchetto.**

## ABUTMENT DRITTI



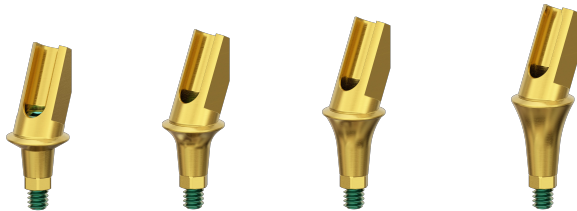
| REF | A1  | A2  | A3  | A4  |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| L   | 7   | 8   | 9   | 10  |
| H   | 1mm | 2mm | 3mm | 4mm |

## ABUTMENT ANGOLATI 15°



| REF | A1A15 | A2A15 | A3A15 | A4A15 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| L   | 8.5   | 9     | 10    | 11    |
| H   | 1mm   | 2mm   | 3mm   | 4mm   |

## ABUTMENT ANGOLATI 25°



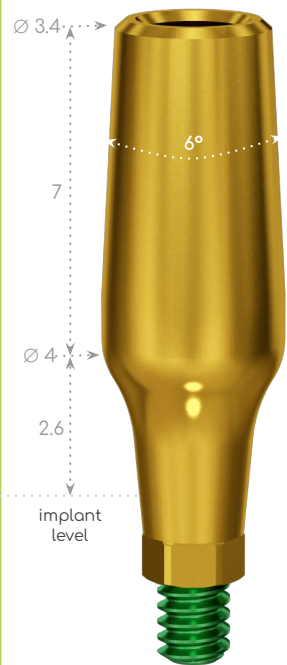
| REF | A1A25 | A2A25 | A3A25 | A4A25 |
|-----|-------|-------|-------|-------|
| L   | 8     | 9     | 10    | 11    |
| H   | 1mm   | 2mm   | 3mm   | 4mm   |

## ABUTMENT NARROW



A1NP

## Moncone Narrow utilizzato per creare restauri cementati in caso di spazio insufficiente



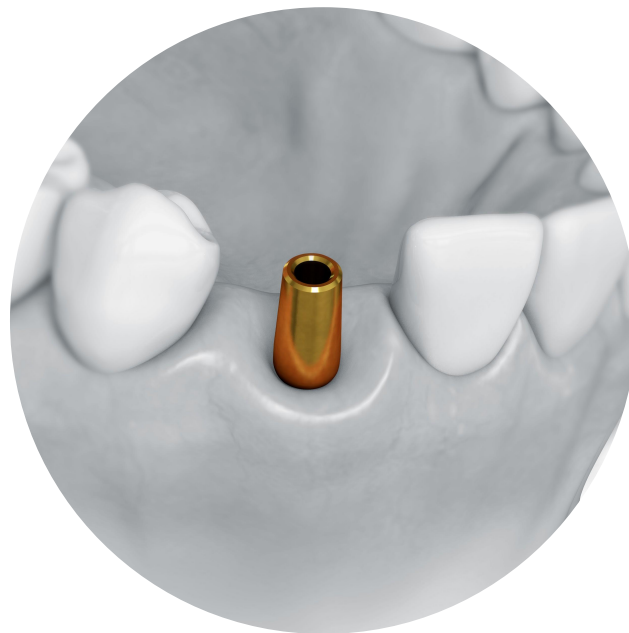
REF **A1N**



Fornito di due viti:  
per uso in laboratorio (rosa)  
per uso clinico (verde)



Maximum torque  
15 Ncm





# TI-BASE

CON TRATTAMENTO DI  
SUPERFICIE MICRONIZZATO



# TITANIUM BASE: PER RESTAURI DI PRECISIONE



**Progettati per una connessione sicura e versatile**, tra impianto e la protesi finale, le nostre basi in titanio, sono realizzate con cura meticolosa per ottimizzare flussi di lavoro protesici e offrire risultati di lavoro eccezionali.

## Caratteristiche e vantaggi principali:

### •Presa protesica migliorata:

La superficie micronizzata con precisione garantisce una ritenzione superiore sia per i restauri cementati che per quelli avvitati, assicurando una connessione stabile e duratura di corone e ponti. **Disponibili in 2 altezze**

### •Accesso alla vite angolato per un'estetica ottimale:

Grazie all'innovativo canale laterale per la vite con angolazione fino a 20°, queste basi consentono un comodo accesso alle viti senza compromettere il risultato estetico.



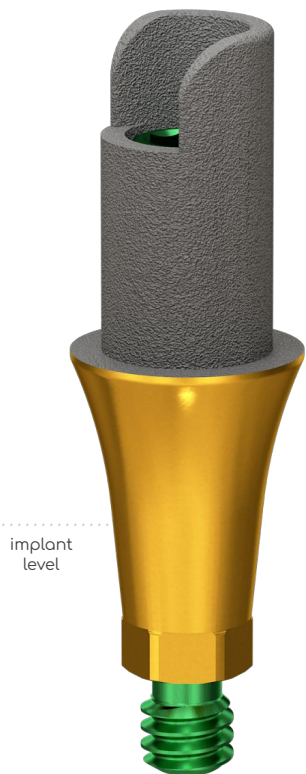
### Fornito con due viti di serie.

per uso di laboratorio (rosa)

per uso clinico (verde)



## Il Ti-Base Long utilizzato per restauri di unità singole nel workflow in aree dove la dimensione verticale lo richiede



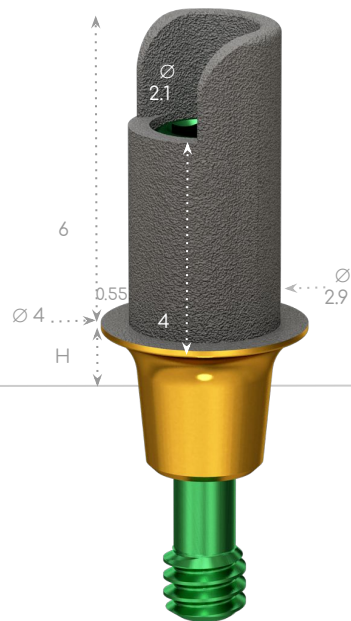
REF PCO1 ... PCO3



Fornito di due viti:  
per uso in laboratorio (rosa)  
per uso clinico (verde)



Maximum torque  
15 Ncm



Senza ingaggio  
(rotazionale)

REF

**PCOR**

H

1.0 mm



**PCO1**

1.0 mm



**PCO2**

2.0 mm



**PCO3**

3.0 mm

implant level

**Il Ti-Base short, utilizzato per restauri estetici nel workflow in aree limitate in altezza.**



REF

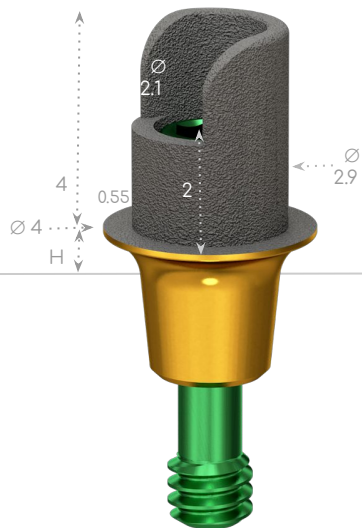
PCO1S ... PCO3S



Fornito di due viti:  
per uso in laboratorio (rosa)  
per uso clinico (verde)



Maximum torque  
15 Ncm



No Index  
(rotational)

REF

PCORS

H

1.0 mm



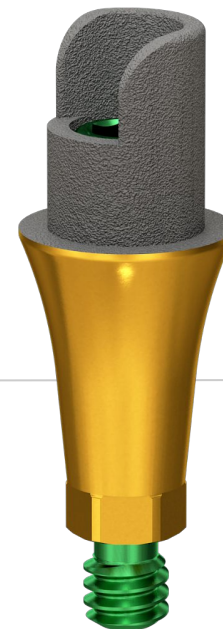
PCO1S

1.0 mm



PCO2S

2.0 mm

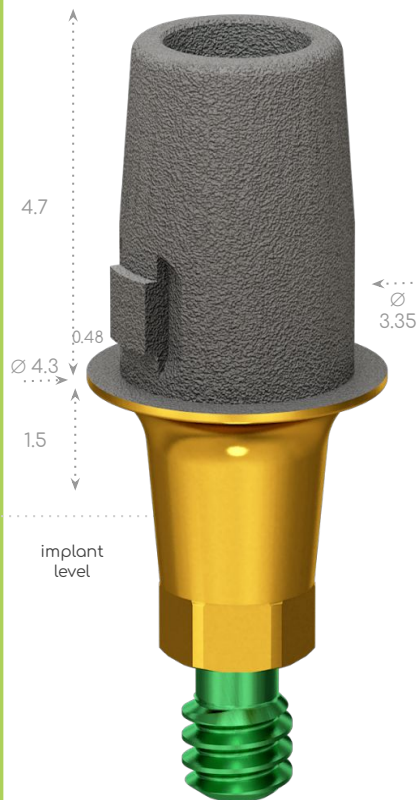


PCO3S

3.0 mm

implant level

## Ti-Base utilizzato per restauri di unità singole



Fornito di due viti:  
per uso in laboratorio (rosa)  
per uso clinico (verde)



Maximum torque  
15 Ncm

REF PCO





implant level

REF

**ATR1**

**ATR2**

**ATR3**

**ATR4**

H

1.0 mm

1.5 mm

3.27 mm

4.27 mm

## CONNESSIONE + ABUTMENT TELESCOPICO



- Protesi Passiva al 100%
- Totale assenza di cemento
- Sigillo Periferico Ottimale
- Facile rimozione della protesi da parte del clinico

Viene utilizzato per creare restauri singoli o multipli con abutment telescopici.

**Niente viti, niente cemento.**

Meccanicamente robusto, senza albero all'interno del moncone.

La tecnica Telescopica ha più vantaggi:

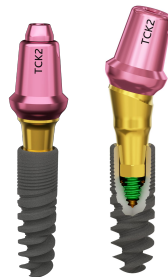
- **Facile da rimuovere, con SR.**
- **Nessun rischio di cemento residuo sottomucoso.**
- **Riparazioni e correzioni facilmente eseguibili.**
- **Efficiente ed economico.**
- **Più comfort per il paziente**
- **Estetica impeccabile.**
- **Altamente preciso.**



implant  
level

A05k ... A4k

REF



Può essere  
fissato con la  
vite FSK



Maximum torque for abutment:  
15 Ncm



## SOLUZIONE CON ABUTMENT TELESCOPICO



REF

**A05K****A1K****A2K****A3K****A4K**

H

6.0 mm

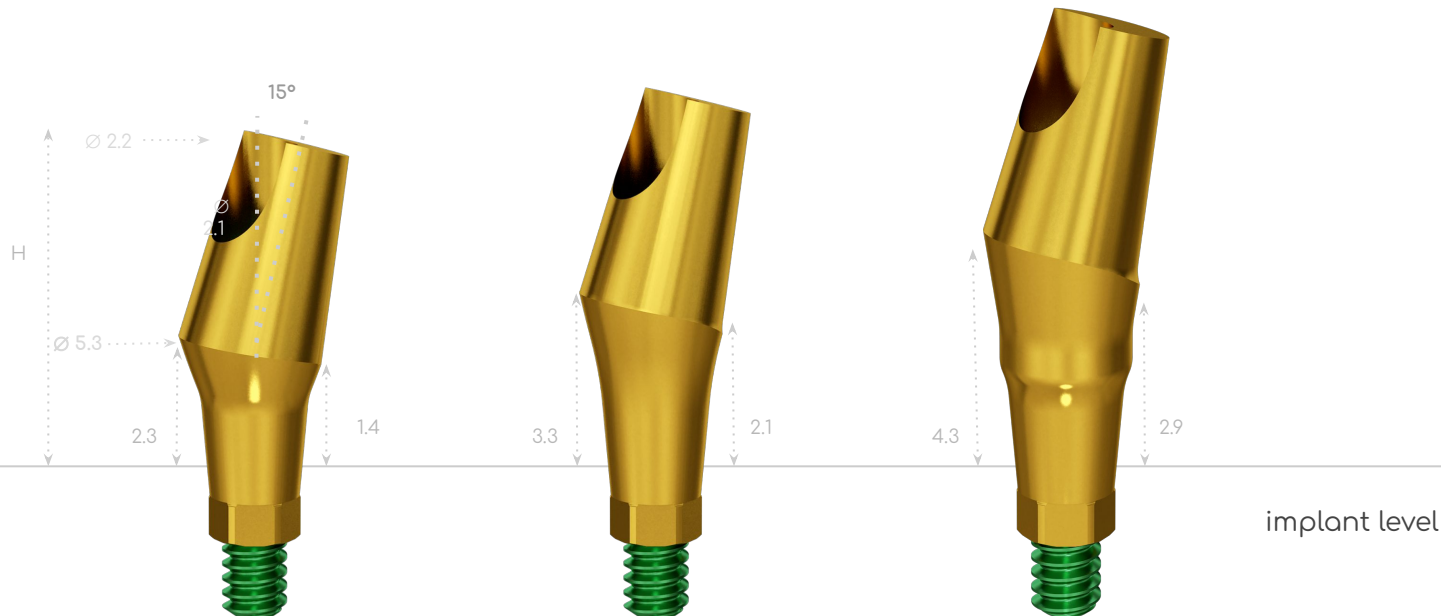
6.5 mm

7.5 mm

8.5 mm

9.5 mm

# SOLUZIONE CON ABUTMENT TELESCOPICO ANGOLATO



REF  
H

A1A15K  
6.9mm

A2A15K  
7.9mm

A3A15K  
8.9mm

## Monconi telescopici brevettati con vite per un fissaggio alternativo.

La tecnologia di sollevamento dell'abutment consente la rimozione di un ponte dentale senza comprometterne l'integrità, anche se è saldamente fissato a causa di un uso a lungo termine.



Titanio.  
Regolari, corti ed extra  
corti per monconi  
sommersi.

REF TCK0...TCK3



Vite protesica per un  
fissaggio alternativo.



Maximum torque for  
prosthetic screw: 15 Ncm





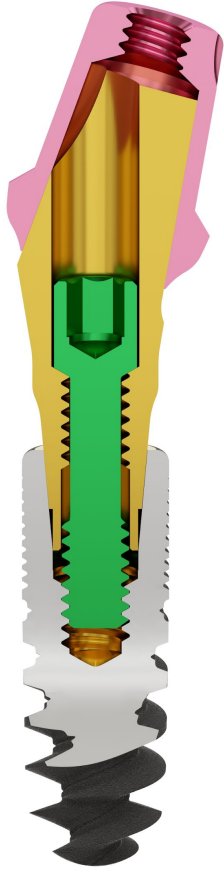
**TCK0**  
0 mm

**TCK1**  
1 mm

**TCK2**  
2 mm

**TCK3**  
3 mm

abutment  
bottom level



# **FACILE RIMOZIONE DEGLI ABUTMENT TELESCOPICI**





# II Pre-Milled ROOTT R Blanks: la base per monconi personalizzati



**PMAB**

Per staffa medentica



REF **PMAB-A**



**Fornito di due viti:**

per uso in laboratorio (rosa)

per uso clinico (verde)



Maximum torque  
15 Ncm



# NUOVI MULTI UNITS

Il mio MINI dalle prestazioni MAXI



# NUOVI MULTI UNITS



## Caratteristiche e vantaggi:

- **Versatilità Riabilitativa Ineguagliabile:** I nuovi abutment multi-unit Viper Edition rappresentano il concetto più innovativo presente oggi sul mercato grazie alle ridotte dimensioni della piattaforma, 3,95mm, e all'innovativo concetto di vite.
- **Correzione Significativa dell'Angolazione:** Capacità di compensare discrepanze nell'angolazione degli impianti fino a 75°.
- **Fissaggio Sicuro e Durevole:** Dotati della nuova vite da 1.8 mm, questi abutment garantiscono un fissaggio sicuro della sovrastruttura, riducendo al minimo il rischio di allentamento e assicurando stabilità a lungo termine.

**Tutti i componenti della sovrastruttura sono compatibili con le linee  
ROOTT S/M/P.**

# MULTI UNITS ABUTMENT ROOTT

|       |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                  |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |  |
| Ref.  | M1A15                                                                            | M2A15                                                                            | M3A15                                                                            | M4A15                                                                            |
| L     | 3.3                                                                              | 3.8                                                                              | 4.8                                                                              | 5.8                                                                              |
| H     | 1                                                                                | 2                                                                                | 3                                                                                | 4                                                                                |
| Angle | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               | 15                                                                               |

|       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |  |
| Ref.  | M1A30                                                                             | M2A30                                                                             | M3A30                                                                             | M4A30                                                                             |
| L     | 3.8                                                                               | 4.3                                                                               | 5.5                                                                               | 6.6                                                                               |
| H     | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 |
| Angle | 30                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                | 30                                                                                |

|       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |  |
| Ref.  | M1A45                                                                             | M2A45                                                                             | M3A45                                                                             | M4A45                                                                             |
| L     | 4.7                                                                               | 5.4                                                                               | 6.9                                                                               | 8.3                                                                               |
| H     | 1                                                                                 | 2                                                                                 | 3                                                                                 | 4                                                                                 |
| Angle | 45                                                                                | 45                                                                                | 45                                                                                | 45                                                                                |

|       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|       |  |  |  |  |
| Ref.  | M1                                                                                  | M2                                                                                  | M3                                                                                  | M4                                                                                  |
| L     | 2.9                                                                                 | 3.4                                                                                 | 4.4                                                                                 | 5.4                                                                                 |
| H     | 1                                                                                   | 2                                                                                   | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
| Angle | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                   | 0                                                                                   |



Per i monconi  
**M1-M4**  
è necessario il  
driver per impianto  
**ITMx**

- Flessibilità nella pianificazione e nell'esecuzione di restauri complessi
- Correzione efficace dell'angolazione dell'impianto per un risultato ottimale
- Connessioni affidabili e durevoli per un successo a lungo termine
- Un flusso di lavoro semplificato per restauri multi-unità

Scopri la resistenza, la versatilità e l'efficienza di **ROOTT R**

**Abutment multi-unit per restauri implantari prevedibili e di successo!**

# Multi unit dritti

Utilizzabili come one abutment one time



implant level

REF

M1

M2

M3

M4

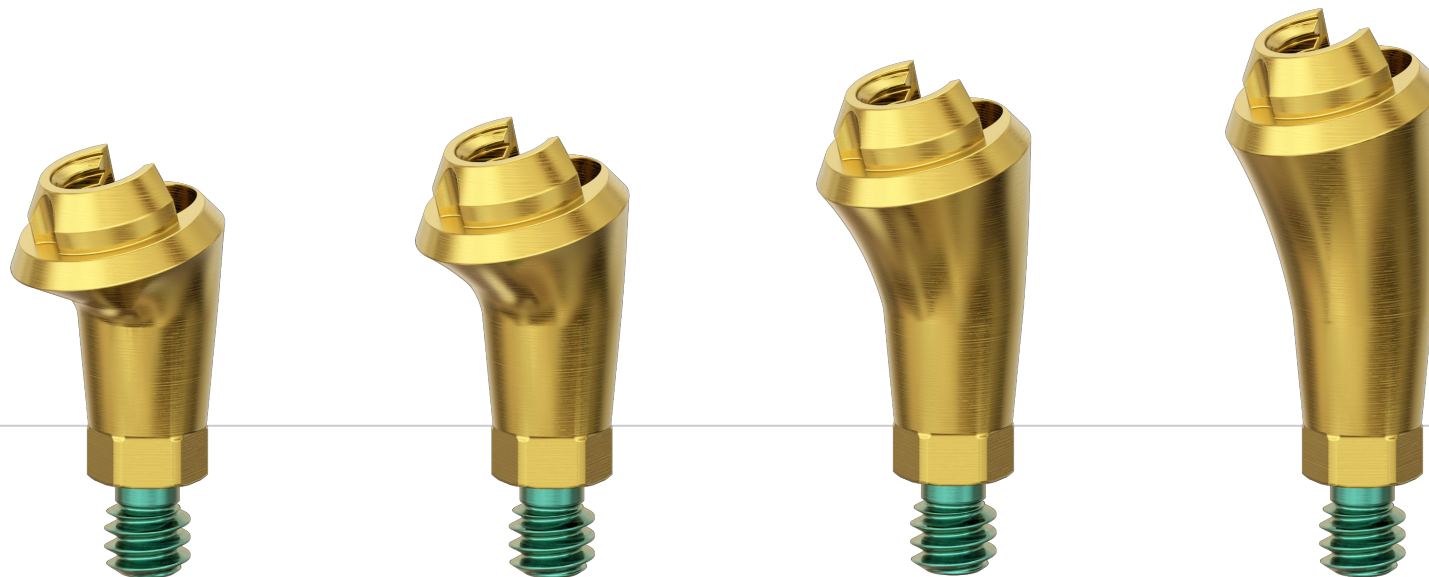
H

1.0 mm

2.0 mm

3.0 mm

4.0MM



implant level

REF

M1A15

M2A15

M3A15

M4A15

H

1.0 mm

2.0 mm

3.0 mm

4.0 mm





implant level

REF

M1A30

M2A30

M3A30

M4A30

H

1.0 mm

2.0 mm

3.0 mm

4.0 mm





implant level

REF

M1A45

M2A45

M3A45

M4A45

H

1.0 mm

2.0 mm

3.0 mm

4.0 mm

# TEMPORARY MULTI-UNIT TI-BASE



- **Doppia compatibilità workflow**

**Convenzionale:** adatto alle tecniche tradizionali di costruzione di protesi.

**Digitale:** completamente compatibile con CAD/CAM e stampa 3D per la progettazione protesica digitale.

- **Varie opzioni di altezza:**

Offre 4 altezze personalizzate, consentendo al clinico di selezionare l'altezza ideale per le esigenze protesiche del paziente.

- **Ottimizzato per il restauro in ceramica CAD/CAM:**

Progettato con funzionalità che semplificano la progettazione digitale e la fresatura di restauri in ceramica.

- **Geometria precisa:**

Garantisce un adattamento sicuro per corone o ponti fresati.

- **Design intuitivo:**

Semplifica il flusso di lavoro sia per la protesi provvisoria che per quella definitiva

|     |    |
|-----|----|
| REF | AM |
| L   | 11 |

L – Height from abutment level, mm

# COMPONENTI PER: MULTI-UNIT, ROOTT M, ROOTT P

Unica linea di componenti per 3 sistemi implantari



# NUOVI TI-BASE PER MULTI UNITS E SISTEMA M e P



REF PCOM  
L 5.5 mm



REF PCOMR  
L 5.5 mm

## Caratteristiche e vantaggi principali

### Maggiore stabilità con tagli antirotazione :

i tagli antirotazione progettati con precisione garantiscono una connessione sicura e stabile, prevenendo efficacemente movimenti rotazionali indesiderati della sovrastruttura protesica per un'affidabilità a lungo termine.

### Regolazioni semplificate con il canale di accesso laterale per la vite:

il canale di accesso laterale per la vite, posizionato in modo pratico, consente regolazioni facili ed efficienti della vite protesica durante il processo di restauro, senza la necessità di rimuovere componenti di grandi dimensioni.

### Adesione ottimizzata con superficie micronizzata e micro scanalature.

### Ritenzione sicura con perno di innesto e vite conica:

il perno di innesto integrato e la vite conica dal design preciso lavorano insieme per prevenire lo svitamento accidentale del moncone, garantendo stabilità a lungo termine e riducendo al minimo il rischio di complicanze protesiche.

Utilizzabile con tutti i sistemi Mua ROOTT R-M-P.

# TRANSFER/SCAN-BODY 2 in 1

## progettati per restauri senza soluzione di continuità



### Vantaggi principali ottimizzati per l'odontoiatria digitale ROOTT:

Migliora il tuo flusso di lavoro digitale con gli scan body ROOTT, meticolosamente progettati con **"Zero Tolerance Engineering" con una precisione di  $\pm 10 \mu\text{m}$** . Progettati per una perfetta integrazione con le impronte digitali, questi scan body garantiscono restauri privi di errori e risultati ottimali all'interno del sistema implantare ROOTT.

### Stabilità superiore in titanio e antirotazione:

realizzati in titanio di grado 5 di alta qualità, gli scan body ROOTT resistono alla distorsione durante la scansione e all'uso ripetuto.

Flusso di lavoro digitale senza interruzioni con integrazione "Plug-and-Play".

### Risparmio di tempo grazie a "One-Scan Fit" e versatilità:

il design preciso degli scan body ROOTT garantisce un affidabile "One-Scan Fit", eliminando la necessità di riposizionamenti o nuove scansioni e risparmiando tempo prezioso alla poltrona.



## ANALOGO PER IMPIANTO

- **Doppia compatibilità workflow**

**Convenzionale:** adatto alle tecniche tradizionali di costruzione di protesi.

**Digitale:** completamente compatibile con CAD/CAM e stampa 3D per la progettazione protesica digitale.

- **Lavorazione ad alta precisione:** garantisce un trasferimento accurato della posizione dell'impianto.

- **Lunghezza ridotta:** consente di risparmiare materiale durante i flussi di lavoro digitali.

- **Compatibilità analogico-digitale:** adatto sia per tecniche di impronta tradizionali che digitali.

- **Analogo a scansione inversa:** facilita la creazione di modelli analogici accurati a partire da scansioni digitali.

Utilizzabile con tutti i sistemi Mua ROOTT R-M-P

# COMPONENTI PER: MULTI-UNIT, ROOTT M, ROOTT P ROOTT

Unica linea di componenti per 3 sistemi implantari



# Soluzioni Dragon Scan

cattura la precisione, conquista il tempo col digitale



- **Maggiore stabilità di riferimento nei casi edentuli.**

Il corpo di scansione SPCOMIO, se utilizzato con perni in titanio, garantisce che il riferimento tra gli impianti non venga perso durante il processo di scansione, il che è particolarmente cruciale nei casi edentuli, in cui mantenere la precisione di posizionamento su più impianti può essere difficile.



## OPZIONI SCAN-POST E ANALOGO



15 mm



7.5 mm

**SPCOMIO-DUE OPZIONI**  
Scan post intra-oral



abutment level

# COMPONENTI PER: MULTI-UNIT, ROOTT M, ROOTT P



Unica linea di componenti per 3 sistemi implantari



## HEALING ABUTMENT PER MUA

REF  
H, mm

GFM0  
3

GFM2  
5.3

GFM4  
7.3



## LOCATOR PER MUA

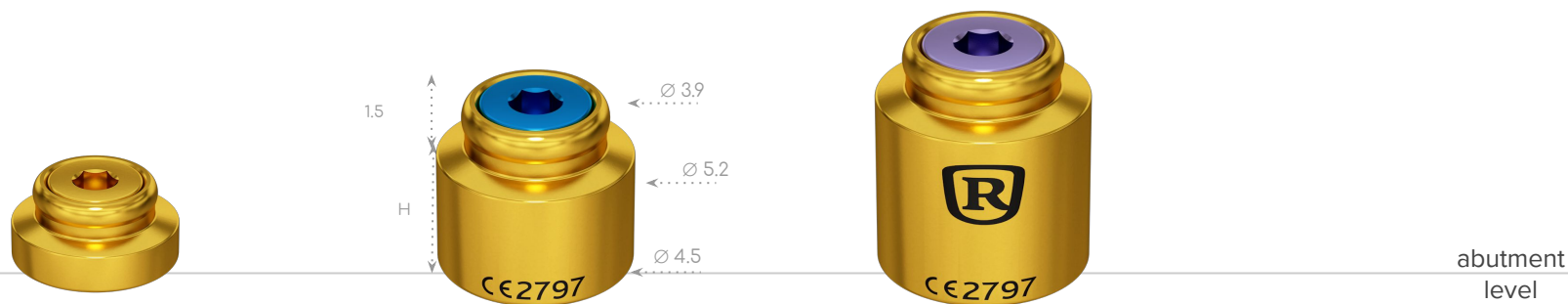
REF  
H, mm

GFNM0  
1.7

GFNM2  
3.7

GFNM4  
5.7

# LOCATOR PER: MUA, ROOTT M, ROOTT P



|     |        |        |        |
|-----|--------|--------|--------|
| REF | GFNM0  | GFNM2  | GFNM4  |
| H   | 1.7 mm | 3.7 mm | 5.7 mm |



## Componenti per overdenture

# ABUTMENT LOCATOR



**Fornito con:**

Matrice HBC



Inserto di ritenzione BCW



Un'ultima vite di fissaggio clinico.  
Con altezza variabile dipende dall'altezza  
della gengiva del moncone

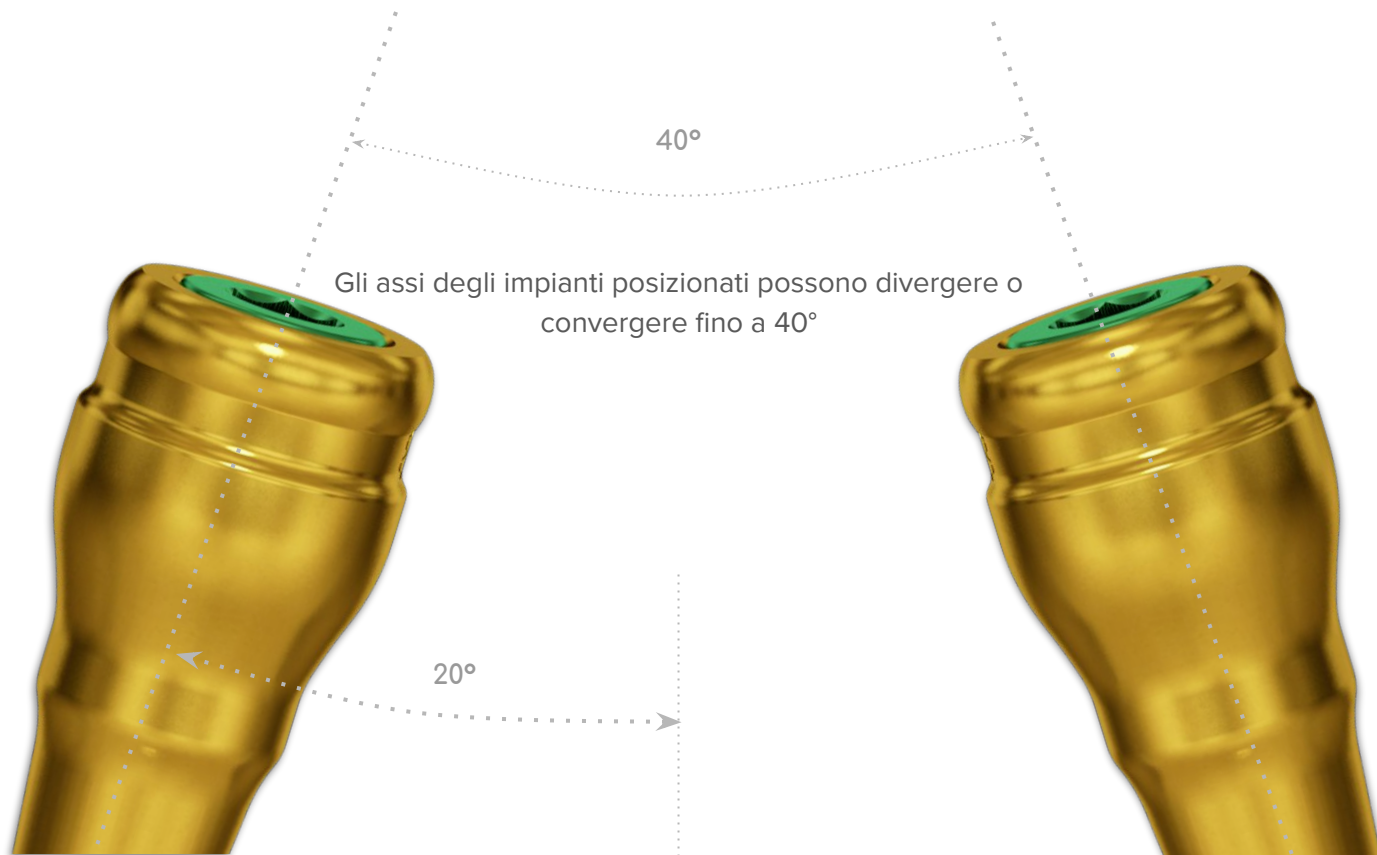
REF B1 ... B4

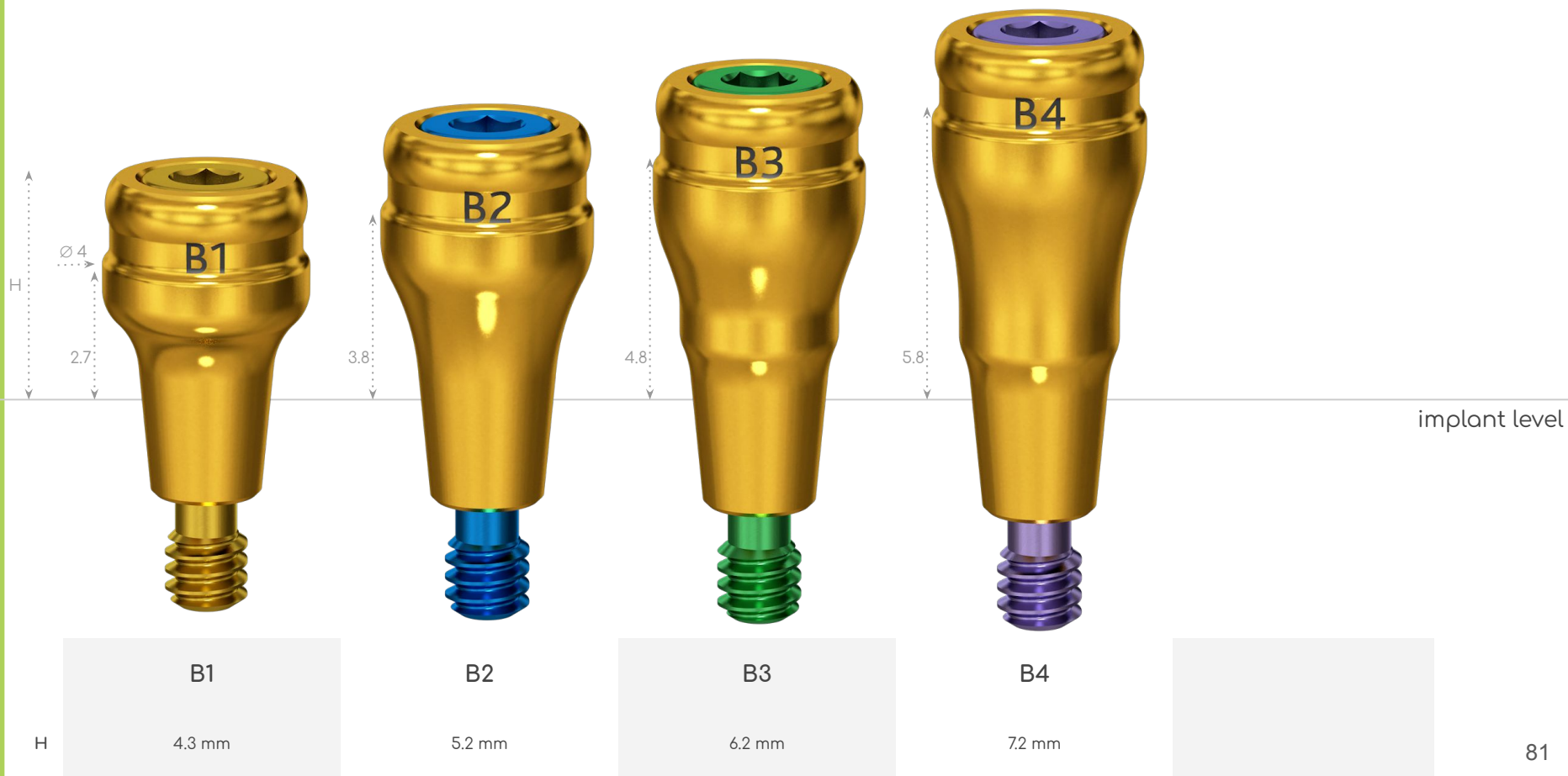


Maximum torque for screws:  
15 Ncm



# Parallelizzazione fino a 40°





# CAPPETTE DI RITENZIONE



BCW  
Retention insert,  
standart  
1800gr



BCP  
Retention insert,  
Soft  
1200gr



BCY  
Retention insert,  
extra soft  
600gr



HBC  
Matrix housing



# CHIRURGIA GUIDATA DEDICATA ROOTT R

## L'ALTERNATIVA

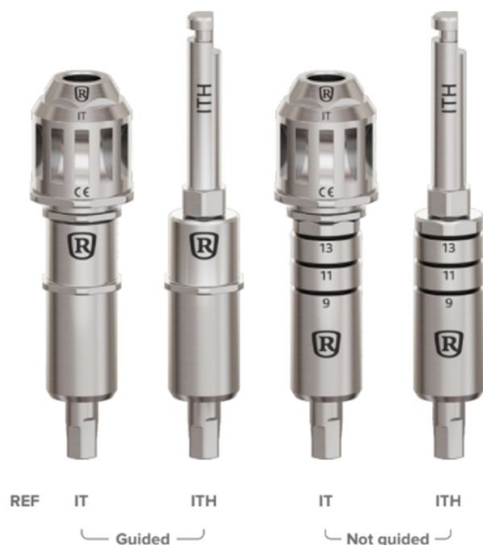


- **Efficienza a doppia modalità:** taglio in senso orario e osseo densificazione in senso antiorario per una gestione ossea ottimale. L'unica tecnica di chirurgia guidata in grado di gestire impianti con diametro da 3.0 a 7.5mm e lunghezze fino a 20mm.
- **Design specifico per impianto:** forme personalizzate garantiscono un perfetto trasferimento della coppia in un unico passaggio.
- **Resistenza superiore:** lega speciale per uso medico per un'eccezionale durezza, resistenza all'usura e alla corrosione.
- **Guida chirurgica e sicurezza migliorate:** frese dedicate con un offset da 9mm compatibile con programmi di chirurgia guidata tipo 3DIEMME. Porzione superiore cilindrica per una chirurgia guidata precisa e prevenzione delle collisioni.



# Driver per impianti ROOTT R

guida di precisione per un posizionamento ottimale



Strumenti essenziali per un inserimento preciso e controllato degli impianti dentali, compatibili con diversi metodi di inserimento per una perfetta integrazione nel flusso di lavoro chirurgico.

Ottieni un posizionamento accurato ed efficiente dell'impianto con la precisione e l'affidabilità dei driver per impianti Roott R, per una maggiore sicurezza e risultati positivi.

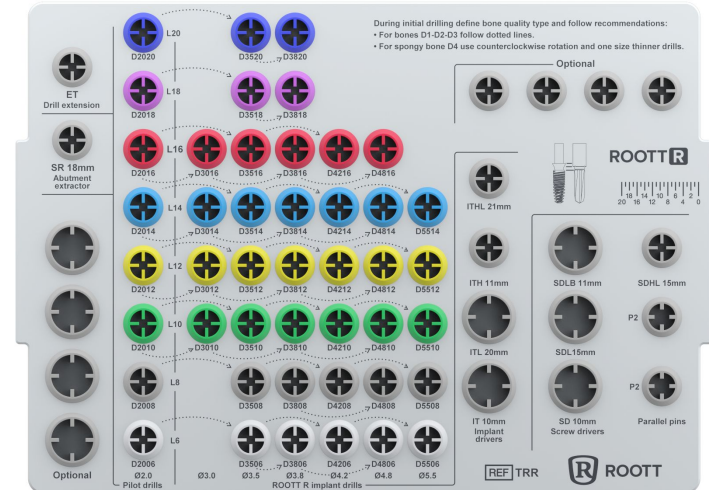
# LIBRERIE DIGITALI DISPONIBILI

- 1.[For Exocad](#)
- 2.[For 3Shape](#)
- 3.[Dental Wings](#)
- 4.[Carestream Dental](#)
- 5.[Blenderfordental](#)
- 6.[SICAT](#)
- 7.[ProDigiDent](#)
- 8.[BlueSkyBio](#)
- 9.[Medit Link](#)

In aggiornamento

# CASSETTA CHIRURGICA TRR

## specifica per impianti ROOTT R



# FRESE UNIVERSALI



## DRILL STOPS



# FRESE TRS



D2516

D2816

D3216

D3616

D4016

D4316

D4616

D5016

D5316

# Stoppers



S1L02



S1L04



S1L06



S1L08



S1L10



S1L12



S1L14



S1L16

Stoppers S1 compatible with drills  
DB2020, D2020, D2516, D2816,  
DC3006. DC4520



S2L02



S2L04



S2L06



S2L08



S2L10



S2L12



S2L14



S2L16

Stoppers S2 compatible with drills  
D3216, D3616, D4016, D4316,  
DC5006. DC5514



S3L02



S3L04



S3L06



S3L08



S3L10



S3L12



S3L14



S3L16

Stoppers S3 compatible with drills  
D4616, D516, D5316



# ESTRATTORI PER ABUTMENT ROOTT R



REF.

SR



SRL

Strumenti odontoiatrici specializzati progettati per la rimozione sicura ed efficiente dei monconi degli impianti, anche quelli saldati a freddo o con innesto conico.

- Estrazione sicura e controllata
- Preserva l'integrità dell'impianto e il comfort del paziente

Garantisci un flusso di lavoro fluido e sicuro per la rimozione degli abutment con la precisione e l'efficienza degli estrattori per abutment ROOTT R

# IMPLANT DRIVERS ROOTT R



REF

IT

ITL

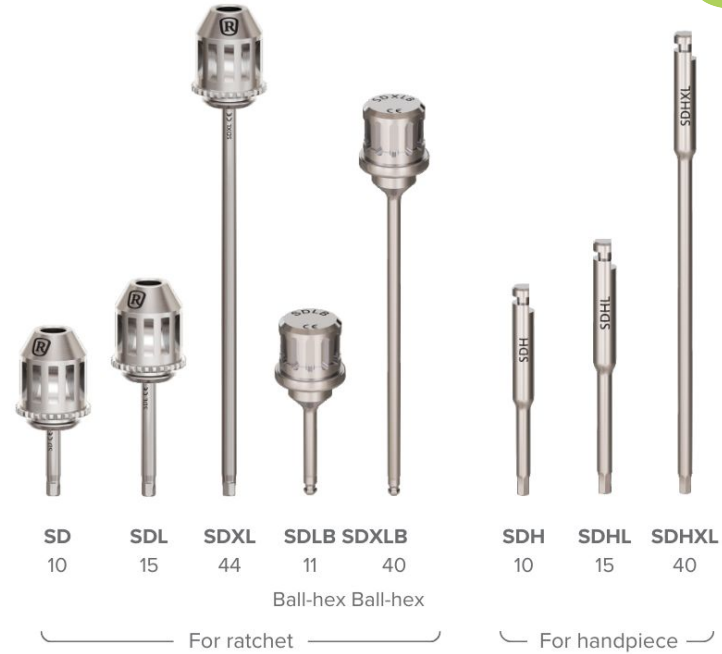
ITHS

ITH

ITAL

ITHO

# CACCIAVITI E STRUMENTI



**TW70**  
Torque Wrench



**DW**  
Handle for implant driver



**ETH**  
Surgical handle



Open Dental  
Community



60+

Different countries

25k

Members in our  
community

40+

Events organized  
per year

# **OPEN DENTAL COMMUNITY**

Formazione che crea valore



**FUNZIONALITÀ - INNOVAZIONE - VARIETÀ**