



ROOTT

Catalogo Prodotti
2024-2025

Welcome to



Experience



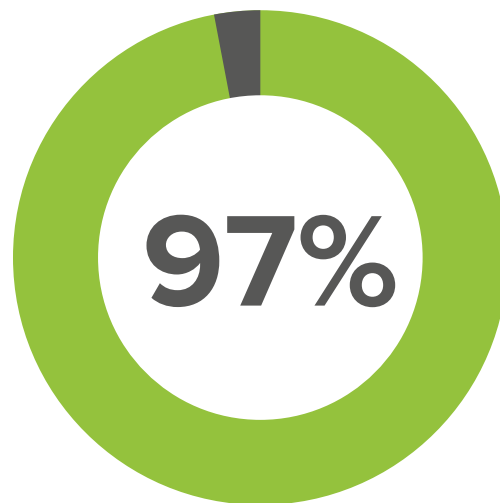
High quality and safety standards

Operiamo un sistema di gestione della qualità basato sulla norma EN ISO 13485:2016. I prodotti dell'azienda sono certificati in conformità alle disposizioni della Direttiva Europea 93/42/CEE.

Indice

1	Risultati clinici
3	TRATE International
6	Garanzia ROOTT
7	Superficie Bioattiva
8	Impianto ROOTT R
14	Protesica ROOTT R
30	Impianto ROOTT M
32	Impianto ROOTT P
38	Protesica ROOTT M
38	Protesica ROOTT P
42	Impianto ROOTT S
46	Protesica ROOTT S
50	Impianto ROOTT C
54	Protesica ROOTT C
57	Strumenti
68	Cassetta chirurgica
69	Digital Solution
77	Informazioni

5 anni di eccellenti risultati clinici con gli impianti ROOTT



Tasso medio di sopravvivenza

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

Report del 24-05-2021

Elevati standard di qualità e sicurezza

I dispositivi medici presenti in questo catalogo sono conformi alla vigente normativa UE MDR 745/2017.



Innovazione nell'approccio convenzionale



CEMENTATA



AVVITATA



TELESCOPICA

ROOTT R



Evoluzione nei sistemi one-piece



CEMENTATA



AVVITATA

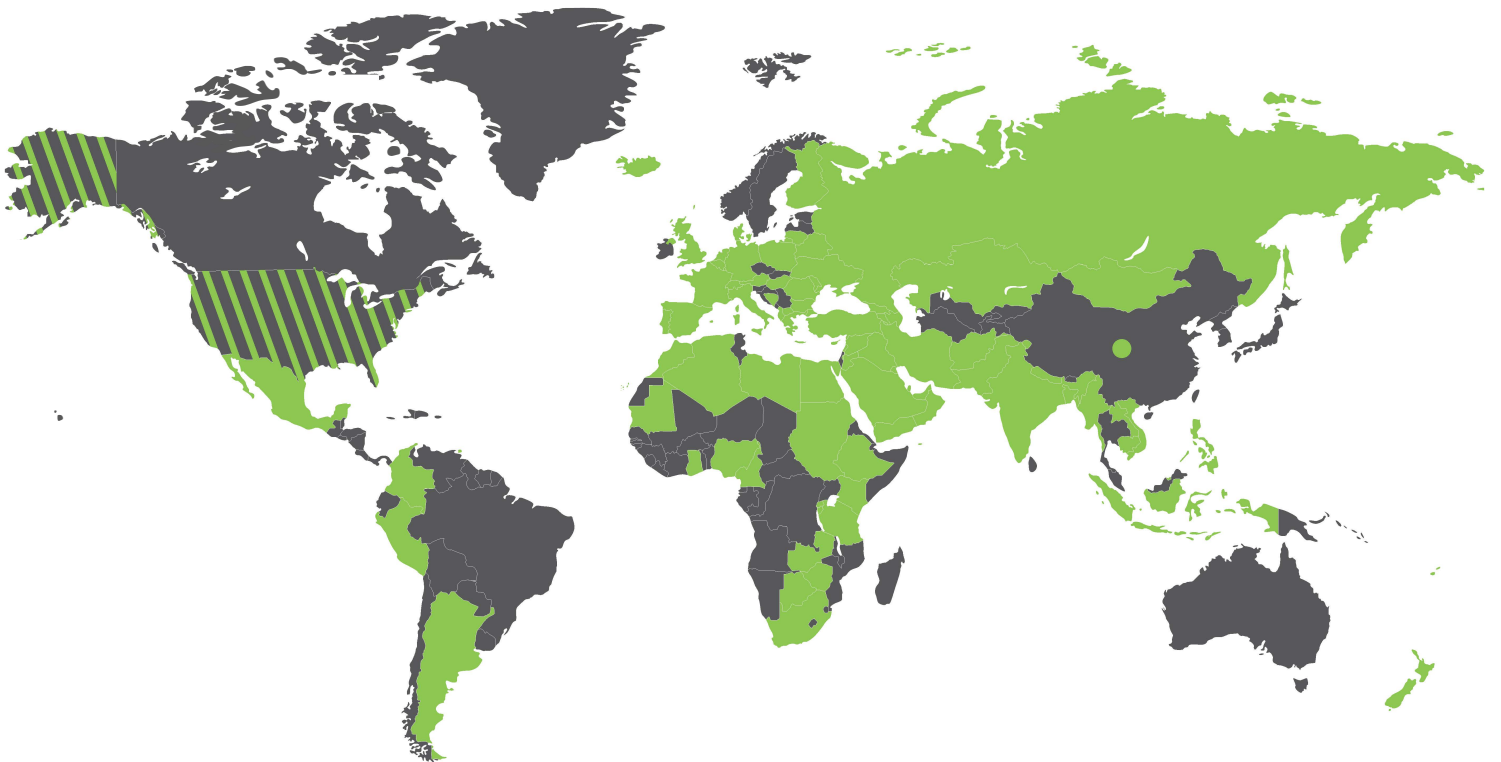


TELESCOPICA

ROOTT **M** **P**
S **C**

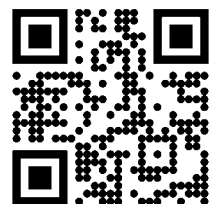
WE IMPLANTS

International Network

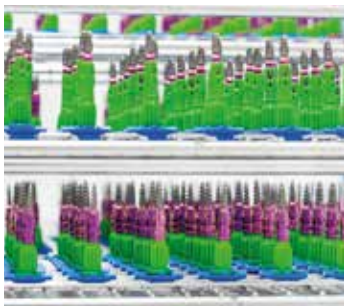


70+
DISTRIBUTORI

10+
FILIALI



Benvenuti nel mondo TRATE



TRATE



- Oltre 2 milioni di impianti inseriti.
- Più di 200 dipendenti dedicati.
- 11 filiali internazionali, 80 distributori e migliaia di medici che credono nei nostri prodotti.
- La varietà di oltre 1000 prodotti di facile utilizzo e 9 categorie di impianti ROOTT con sovrastrutture e strumenti chirurgici associati.
- Open Dental Community, professionisti dell'odontoiatria implantare che offrono formazione di qualità, competenza internazionale ed eccellenza.
- Eventi educativi in Germania, Dubai, Italia, Spagna, Svizzera, Olanda, India, Austria, USA ed altri paesi.
- Garanzia internazionale di prodotti supportata da un eccellente servizio clienti pronto a fornire un'assistenza completa.
- Costante sviluppo ed integrazione dei processi digitali.
- La struttura di più di 3000 mq dedicata alla produzione e ricerca.
- Partnership internazionali con aziende leader nello sviluppo di sistemi digitali.
- La politica del prezzo equo e la qualità dei prodotti coinvolgono un pubblico sempre più ampio a livello internazionale.

Affidabili, efficienti, sicuri

Realizziamo i nostri prodotti con materiali e procedure nel rispetto delle più severe normative internazionali, per garantire ai nostri clienti prodotti premium, SEMPRE.

Il **titanio** utilizzato per la costruzione degli impianti ROOTT è fornito dalla **Zapp AG (Germania)**, produttore leader di leghe medicali, fornitore globale di fiducia per l'industria medica.

Risponde ai requisiti normativi **ISO 5832-3** Lega di titanio **Ti6Al4V ELI (Grado 23)**.

Il nostro processo di pulizia e confezionamento in camera bianca risponde a tutti i requisiti normativi **ISO Classe 6 (ISO-14644)** e viene effettuata all'interno dei nostri siti produttivi.

Solo dopo un accurato controllo dei processi produttivi e di pulizia, gli impianti dentali ROOTT vengono inviati al processo di sterilizzazione che viene effettuato da **BBF Sterilisations-service GmbH (Germania)**, un fornitore leader per la sterilizzazione gamma e l'analisi microbiologica dei dispositivi medici.



Entrambi i fornitori sono convalidati dall'ente di accreditamento nazionale tedesco **DAkkS** e certificati secondo **ISO 9001**, **ISO 13485**, **ISO 11137** e **ISO 11607-1** per fornire la sterilizzazione gamma, servizi di analisi di laboratorio microbiologico e convalida degli imballaggi.

Life Time
Warranty



Garanzia

É GARANTITO CHE CON GLI IMPIANTI **ROOTT** I VOSTRI PAZIENTI SARANNO FELICI A LUNGO

I sistemi implantari **ROOTT** rappresentano una soluzione premium in Europa e nel mondo nell'ambito dell'odontoiatria moderna che garantisce affidabilità e durata al di sopra dei normali standard.

Ve lo possiamo garantire!

Siamo talmente sicuri della qualità di tutti i nostri sistemi, che i prodotti non utilizzati possono essere cambiati con altri prodotti di valore uguale o superiore, entro dodici mesi dalla data di fatturazione.

Condizioni di garanzia

Gli impianti **ROOTT** sono garantiti a vita.

TRATE AG garantisce la sostituzione con un prodotto uguale o equivalente.

Come fruire della Garanzia

Per beneficiare dei vantaggi della garanzia, il clinico deve comunicare con il distributore di riferimento TRATE Italia o direttamente con il produttore TRATE AG attraverso il modulo dedicato, scaricabile dal sito internet, debitamente compilato in tutte le sue parti.

ATTENZIONE

Per poter fruire della garanzia leggere attentamente il regolamento e le condizioni previste, consultabili sui siti:

- www.trate.com
- www.trateitalia.it
- www.roott.it

Trattamento di Superficie Bioattiva



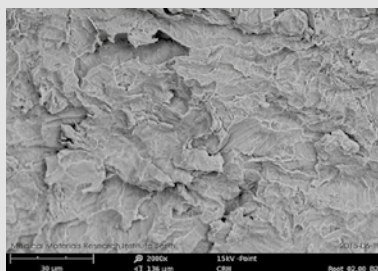
SEM Implant Surface

Surface Morphology



x 10.000 magnification

Surface Morphology

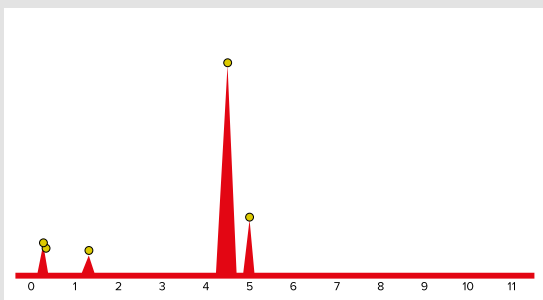


x 2.000 magnification

Test effettuati presso dedeMED

Medical Material Institute Research Berlin

Quantitative elemental analysis



Quantitative elemental analysis

	Atomic percentage	Certainty
Ti	87.4%	1.00
V	8.3%	0.98
Al	4.3%	0.98

Il dipartimento di Research and Development della TRATE AG in collaborazione con diverse università europee, ha sviluppato una superficie Bioattiva con un trattamento **Resorbable Blast Media (RBM)** e mordenzatura acida.

Per il processo di sabbiatura (RBM) viene utilizzata una miscela di idrossiapatite e trisfosfato di calcio (**HA/TCP**). Questo ha permesso di ottenere una topografia superficiale ideale con un valore **RA medio di 1.5 µm**.

Evidenze scientifiche hanno dimostrato come le caratteristiche della superficie, unitamente alla morfologia dell'impianto, favoriscono una risposta biologica ottimale dopo l'inserimento.

Questo garantisce la massima **attività osteogenica** in grado di stimolare una adeguata vascolarizzazione ossea, una rapida e maggiore formazione ossea, una importante riduzione del tempo di guarigione, garantendo anche una elevata stabilità nell'inserimento implantare post estrattivo.

ROOTT R

Sistema implantare universale dal design innovativo e superficie osteogenica RBM studiato per full arch e carico immediato

Conical connection - All in One



connessione conica 10.3° e esagono interno



No microgap / No micromovimenti



V Shape Design, inserimento preciso, incremento dei valori BIC sia in osso morbido che compatto



Superficie osteogenica RBM sabbata HA/TCP e acidificata



Spire progressive, migliore capacità di taglio, condensazione osso e controllo del torque di inserimento

Nel Packaging

- Prenditore manuale
- Vite di copertura
- Transfer per impronta
- Abutment Multifunzionale
- Impianto



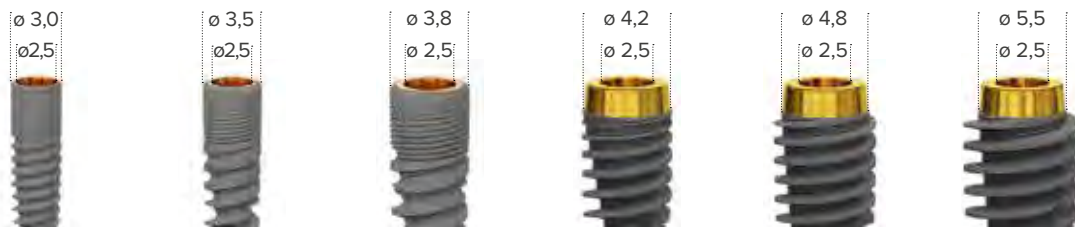
Direct scan



Certificato MDR 745/2017

Il titanio utilizzato per la costruzione degli impianti TRATE risponde ai requisiti normativi ISO 5832-3 Lega di titanio Ti6Al4V ELI (Grado 23).

Unica connessione implantare Ampia gamma di diametri e lunghezze



Diametro da 3.0 a 5.5 mm / Lunghezza da 6 a 16 mm

Portafoglio protesico ottimizzato



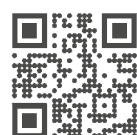
Tutte le componenti protesiche vengono fornite con due viti, una di lavoro ed una definitiva.

Facilitiamo il lavoro dei Clinici

Abutment multifunzionale incluso nel packaging realizzato in Ti6Al4V ELI (Grado 23)

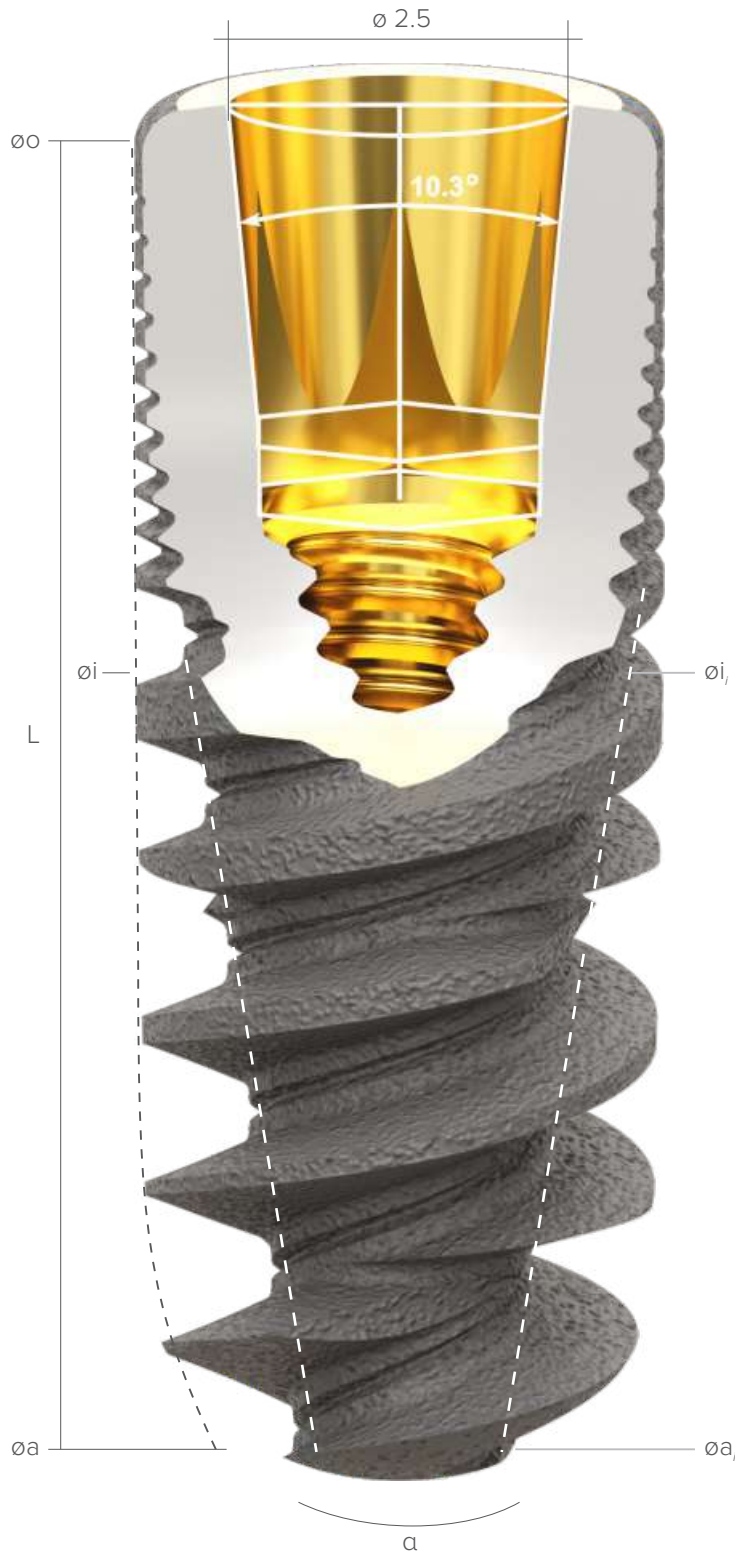
Da usare come

- Carrier per l'inserimento dell'impianto CRE (fino a 40 N/cm)
- Abutment per carico immediato
- Abutment provvisorio
- Abutment definitivo
- Base per formatore gengivale individuale
- Scansione intraorale



ROOTT **R**

M1.6x0.35 6H



o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm);
 α - angolo interno totale (gradi $^\circ$); s - area quadrata intraossea (mm²); i = interno

ø 3.0

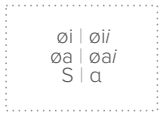
ø 3.5

ø 3.8

ø 4.2

ø 4.8

o / L



Ti6Al4V ELI

R3506

3.5 | 3.3
3.4 | 1.8
85 | 24



R3806

3.8 | 3.4
3.7 | 1.6
95 | 28



R4206

4.2 | 3.4
3.4 | 2.0
109 | 26.6



R4806

4.8 | 3.9
3.6 | 1.8
132 | 38.5



6 mm

R3508

3.5 | 3.3
3.4 | 1.7
111 | 20



R3808

3.8 | 3.4
3.7 | 1.3
128 | 21



R4208

4.2 | 3.4
3.4 | 2.0
151 | 21.7



R4808

4.8 | 3.9
3.6 | 1.8
179 | 38.5



8 mm

R3010

3.0 | 2.5
2.8 | 1.4
114 | 14



R3510

3.5 | 3.2
3.3 | 0.8
137 | 21



R3810

3.8 | 3.4
3.6 | 1.2
159 | 15



R4210

4.2 | 2.8
1.7 | 1.0
165 | 20.1



R4810

4.8 | 3.2
1.4 | 1.0
196 | 40



10 mm

R3012

3.0 | 2.5
2.7 | 1.4
137 | 10



R3512

3.4 | 3.2
3.3 | 0.7
164 | 17



R3812

3.7 | 3.4
3.6 | 1.2
190 | 12



R4212

4.2 | 2.7
1.7 | 1.0
211 | 16.4



R4812

4.8 | 3.2
1.7 | 1.0
248 | 40



12 mm

R3014

3.0 | 2.5
2.5 | 1.4
159 | 7.5



R3514

3.4 | 3.2
3.2 | 0.7
188 | 14



R3814

3.7 | 3.4
3.5 | 1.1
220 | 10



R4214

4.2 | 2.7
1.7 | 1.0
255 | 13.9



R4814

4.8 | 3.2
1.7 | 1.0
302 | 40



14 mm

R3016

2.9 | 2.4
2.4 | 1.4
178 | 6



R3516

3.3 | 3.2
3.1 | 0.6
215 | 12



R3816

3.6 | 3.4
3.4 | 1.0
249 | 9



R4216

4.2 | 2.8
1.7 | 1.0
303 | 12.0



R4816

4.8 | 3.2
1.7 | 1.0
355 | 40



16 mm

ROOTT **R**



o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm);
 α - angolo interno totale (gradi $^\circ$); s - area quadrata intraossea (mm²); i = interno

ø 5.5

ø 6.5

ø 7.5

ø 8.5

o / L

R5506

5.5 | 3.9
4.1 | 1.8
167 | 38.5



R6506

6.5 | 3.9
4.1 | 1.8
226 | 38.5



R7506

7.5 | 3.9
4.1 | 1.8
302 | 38.5



R8506

8.5 | 3.9
4.1 | 1.8
381 | 38.5



6 mm

R5508

5.5 | 3.9
4.1 | 1.8
230 | 38.5



R6508

6.5 | 4.0
4.1 | 1.8
317 | 38.5



R7508

7.5 | 4.0
4.1 | 1.8
431 | 38.5



R8508

8.5 | 4.0
4.1 | 1.8
550 | 38.5



8 mm

R5510

5.5 | 3.2
1.7 | 1.0
246 | 40



R6510

6.5 | 3.5
3.8 | 1.0
338 | 40



R7510

7.5 | 3.5
3.8 | 1.0
456 | 40



R8510

8.5 | 3.5
3.8 | 1.0
566 | 38.5



10 mm

R5512

5.5 | 3.2
1.7 | 1.0
315 | 40



R6512

6.5 | 3.5
3.8 | 1.0
435 | 40



R7512

7.5 | 3.5
3.8 | 1.0
591 | 40



R8512

8.5 | 3.5
3.8 | 1.0
741 | 40



12 mm

R5514

5.5 | 3.2
1.7 | 1.0
385 | 40



R6514

6.5 | 3.6
3.8 | 1.0
533 | 40



R7514

7.5 | 3.6
3.8 | 1.0
726 | 40



R8514

8.5 | 3.6
3.8 | 1.0
917 | 40



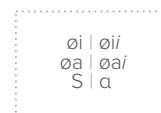
14 mm

R5516

5.5 | 3.2
1.7 | 1.0
454 | 40

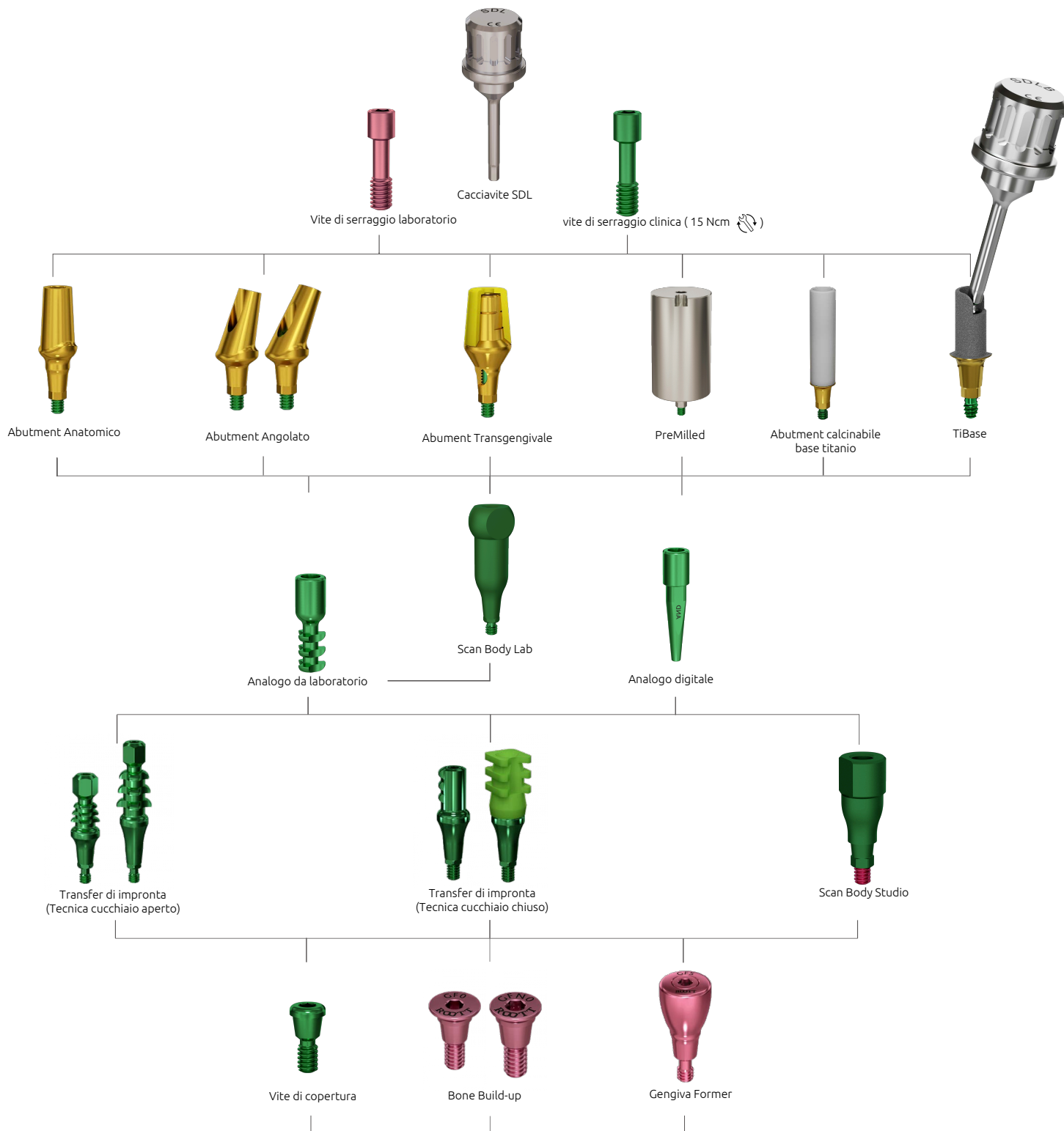


16 mm



Ti6Al4V ELI

Opzioni Protetiche per tecnica cementata e avvitata



CRE

Può essere usato per

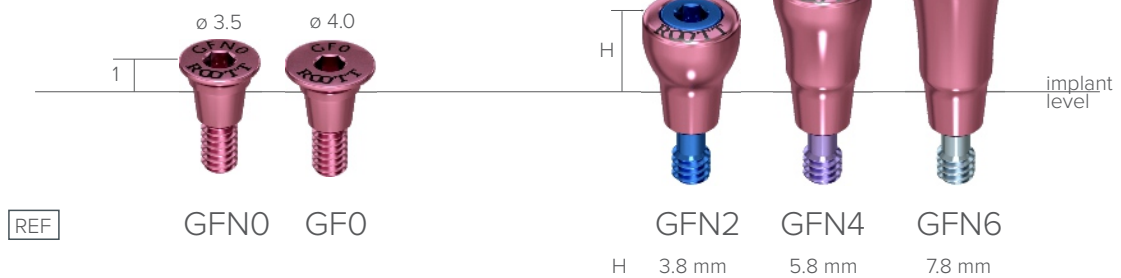
- Carrier per l'inserimento dell'impianto (fino a 40 N/cm)
- Abutment per carico immediato
- Abutment provvisorio
- Abutment definitivo
- Base per formatore gengivale individuale
- Scansione intraorale

Healing abutments



Instructions

Bone build-up



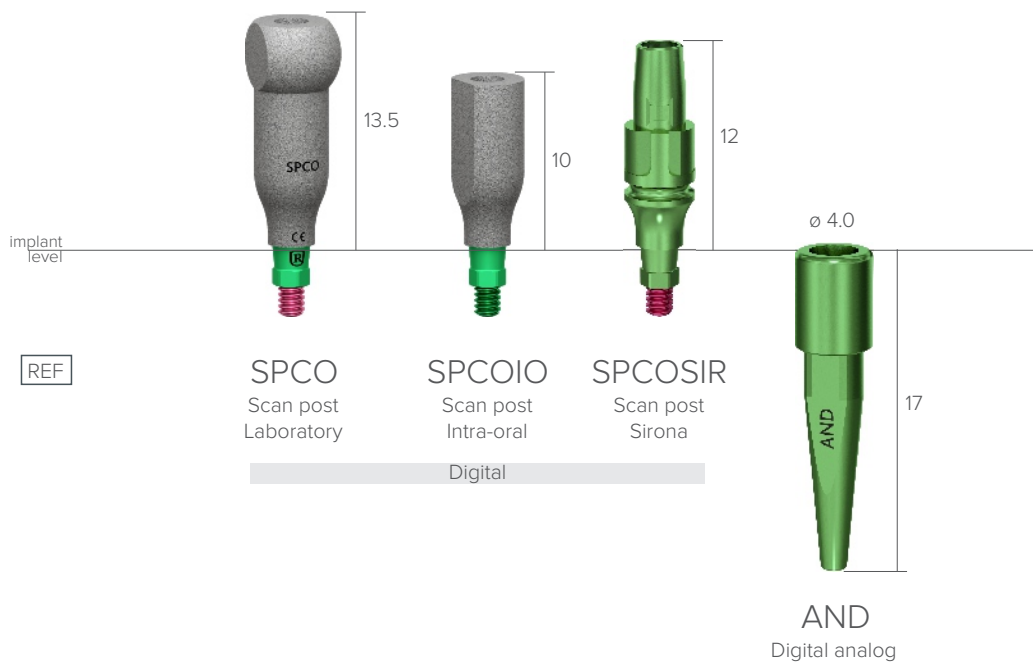
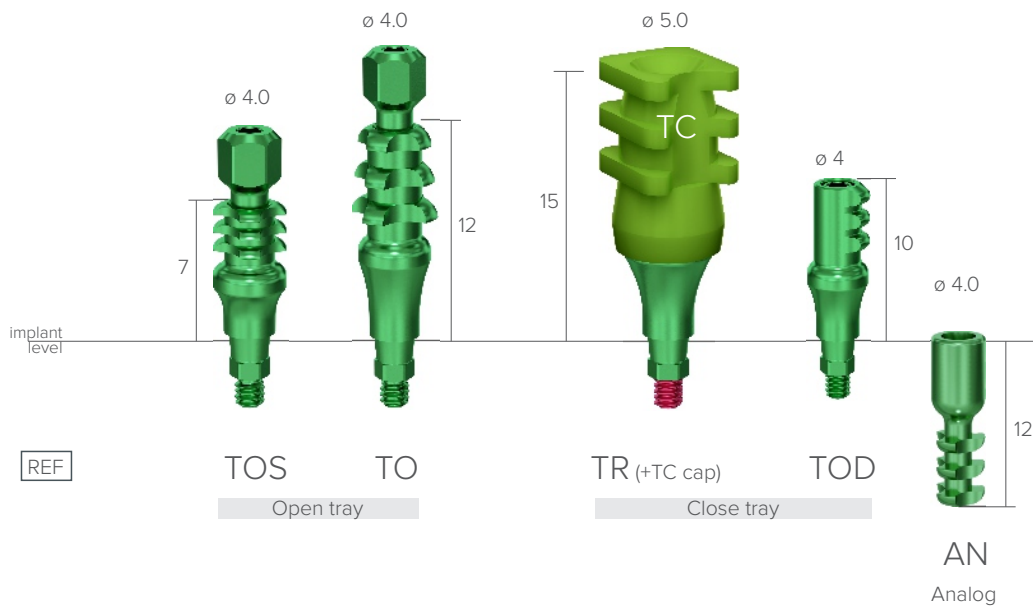
Regular



One-piece



Transfers & implant analogs

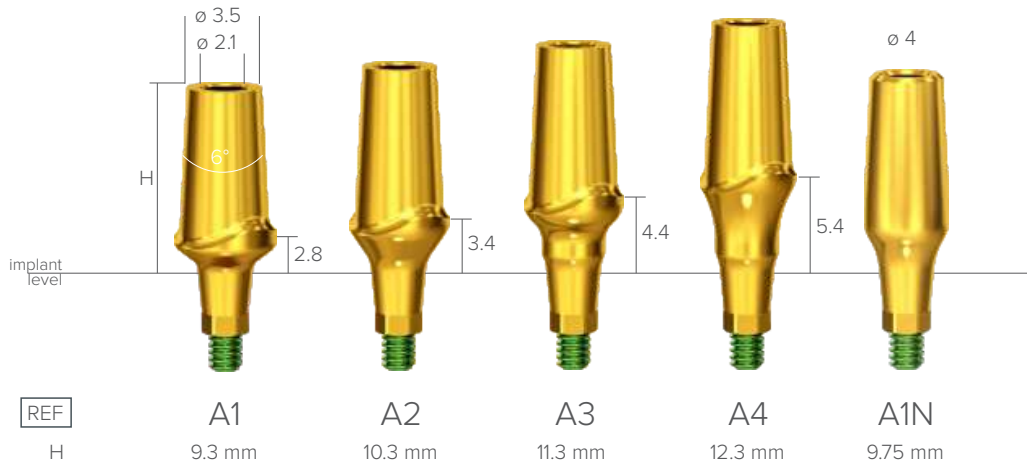


Abutments

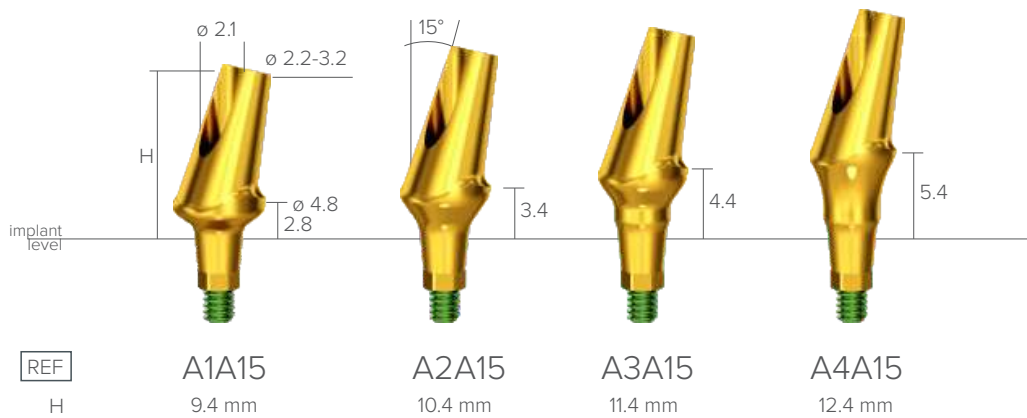


Instructions

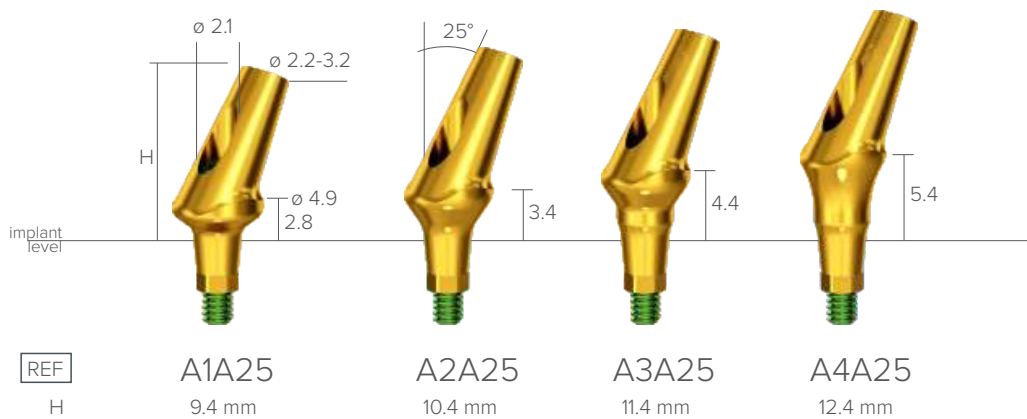
Straight anatomical abutments



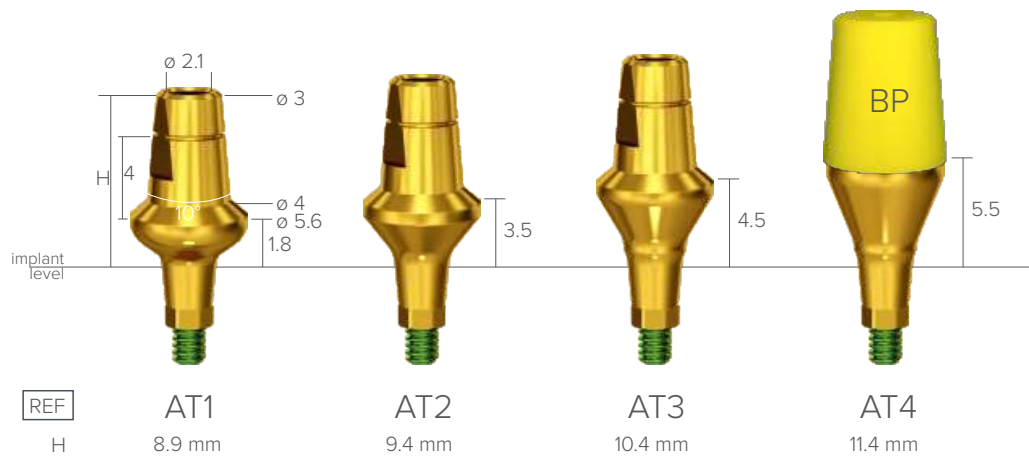
15° angled anatomical abutments



25° angled anatomical abutments



Transgingival abutments



How it works

Place BP cap on AT abutment



Adjust height by cutting



Use wax for modelling future crown

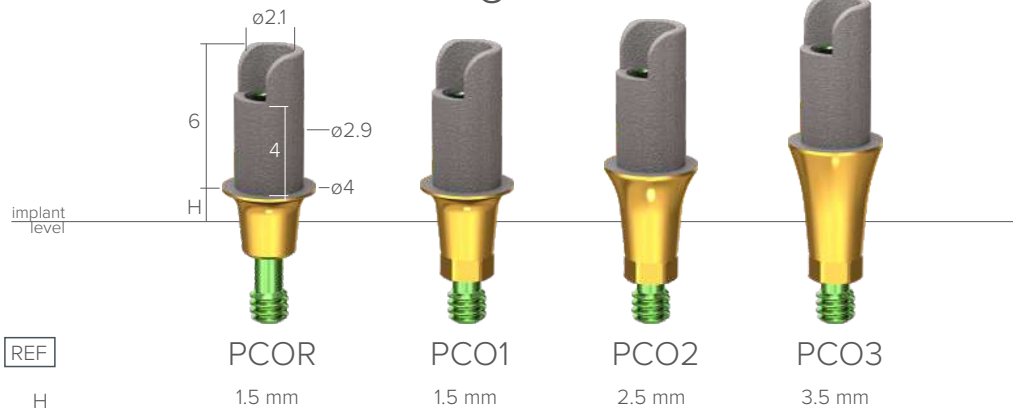


Fix crown to AT abutment

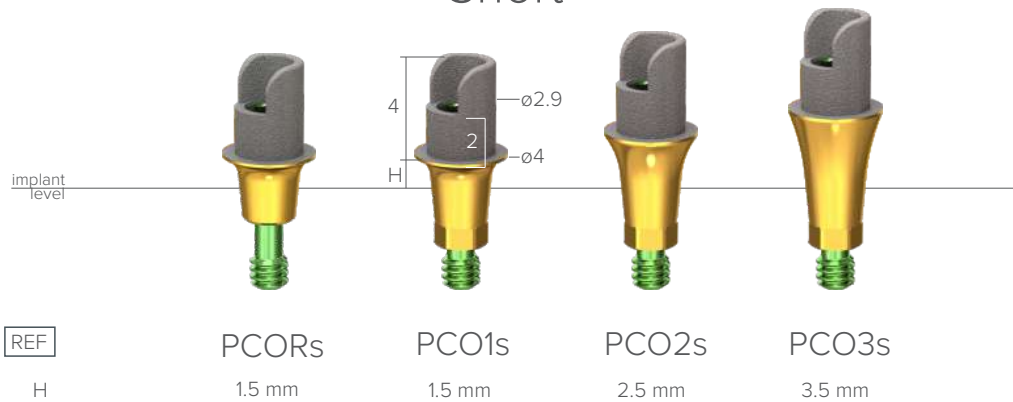


Titanium base

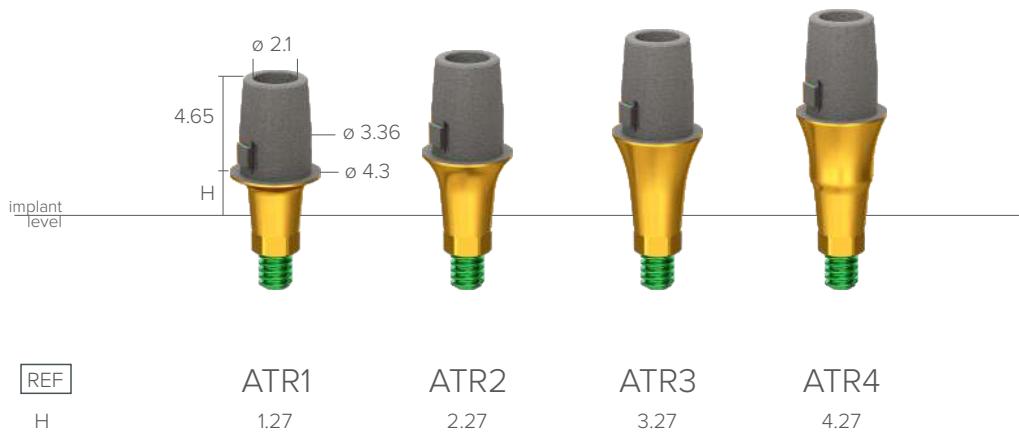
Regular



Short



For Sirona



Pre-milled abutments



PMAB
Ø 11.5mm



PMABP
PEEK
Ø 11.5mm

Burn-out abutments



AB

Burnout with
positioning

Can be used with
PCO1S...PCO3S



ABR

Burnout without
positioning

Can be used with
PCO1...PCO3,
PCO1S...PCO3S



ABM

Burnout with
titanium base

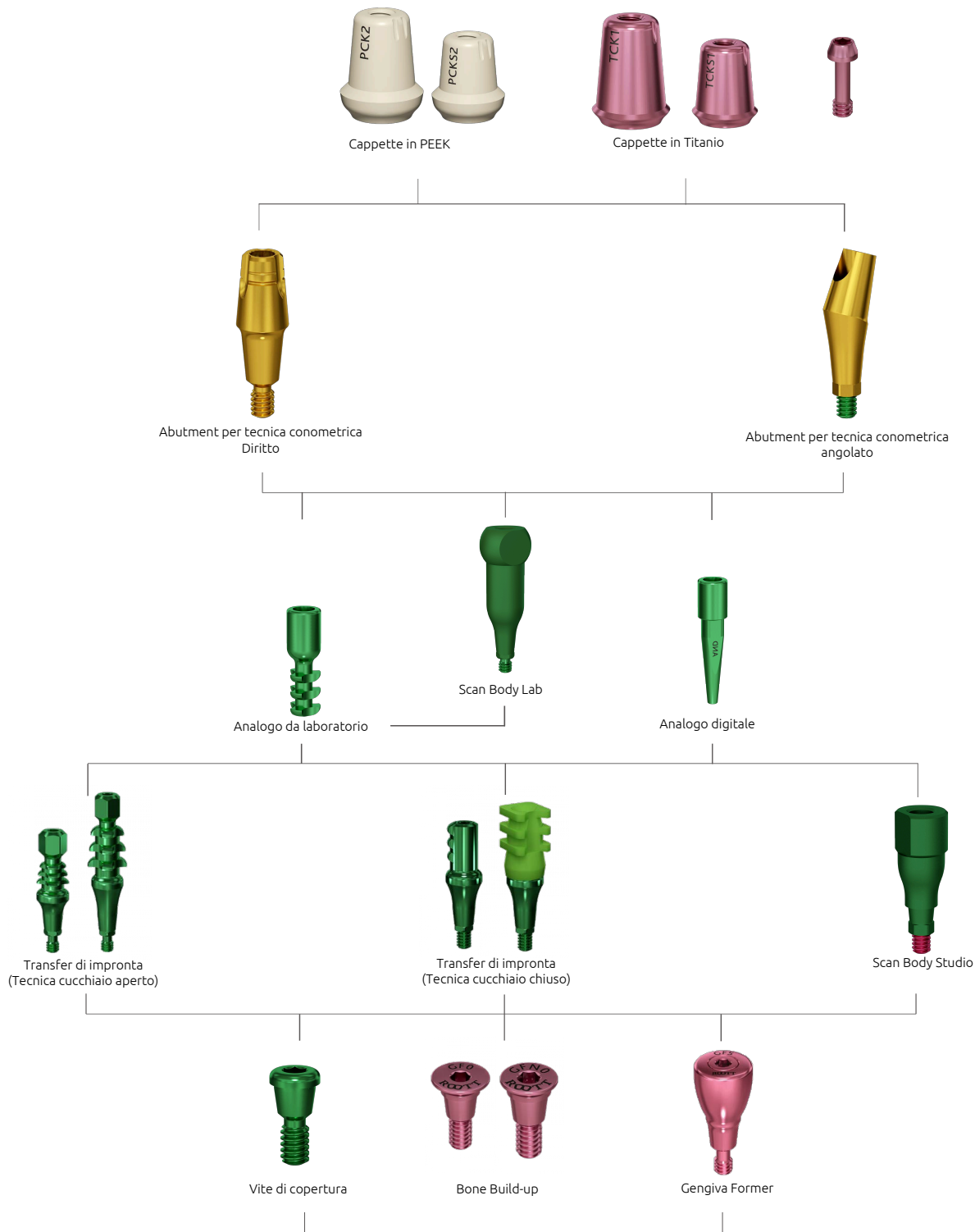


A1NP

Burnout straight,
narrow

REF

Opzioni Protetiche per tecnica conometrica

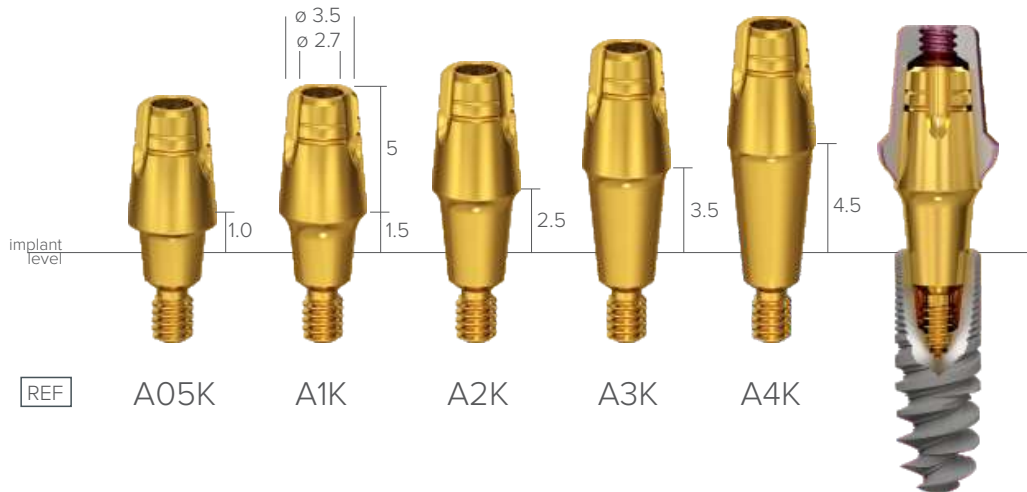


CRE **Può essere usato per**

- Carrier per l'inserimento dell'impianto (fino a 40 N/cm)
- Abutment per carico immediato
- Abutment provvisorio
- Abutment definitivo
- Base per formatore gengivale individuale
- Scansione intraorale



One-piece abutments for telescopic fixation



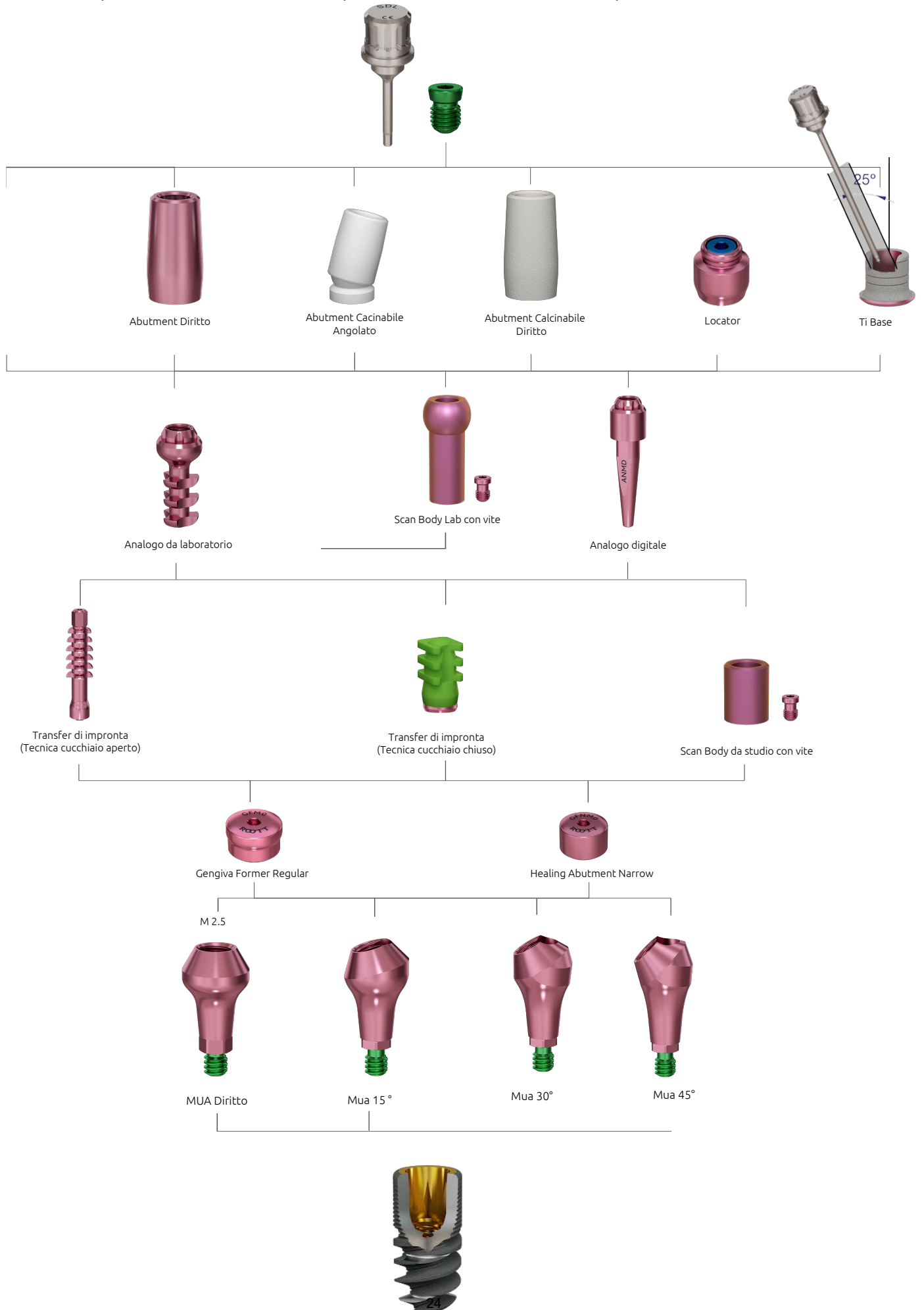
Narrow abutments for telescopic fixation



Titanium abutments for telescopic fixation



Opzioni Protetiche per tecnica avvitata per Multi Unit

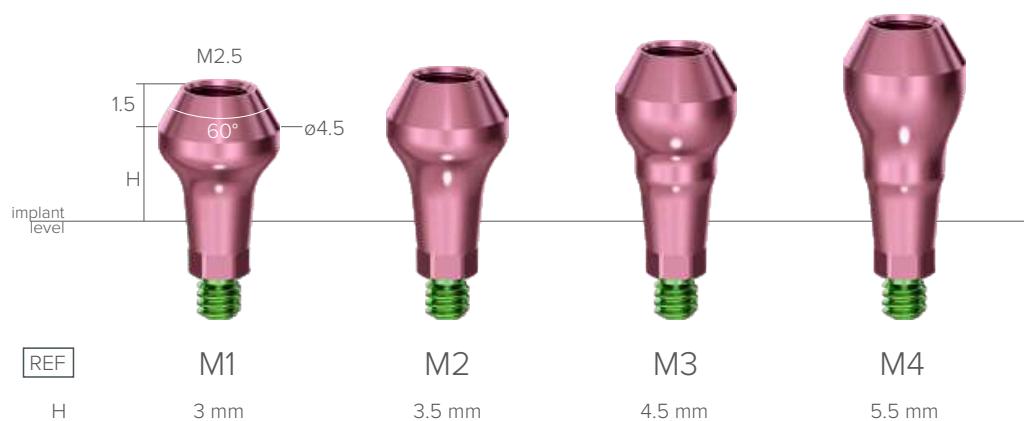


Multi-unit abutments

Small multi-unit abutments



Regular multi-unit abutments



15° angled multi-unit abutments



30° angled multi-unit abutments

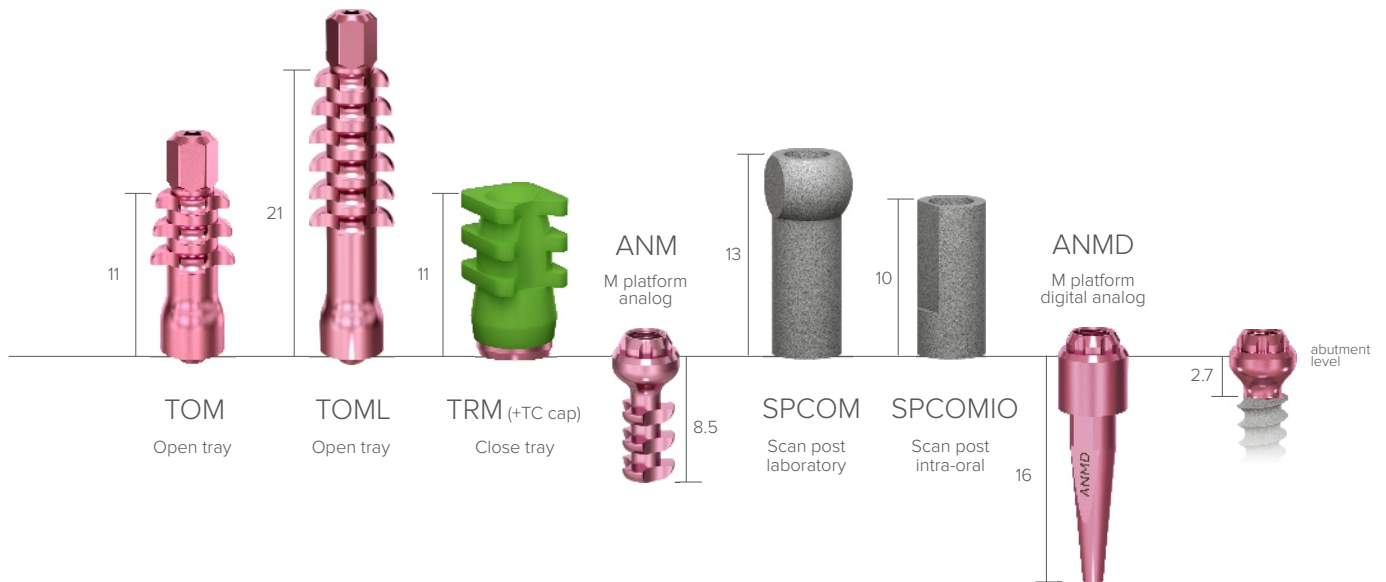


45° angled multi-unit abutments



Superstructures for multi-unit abutments

Transfers & analogs



Abutments

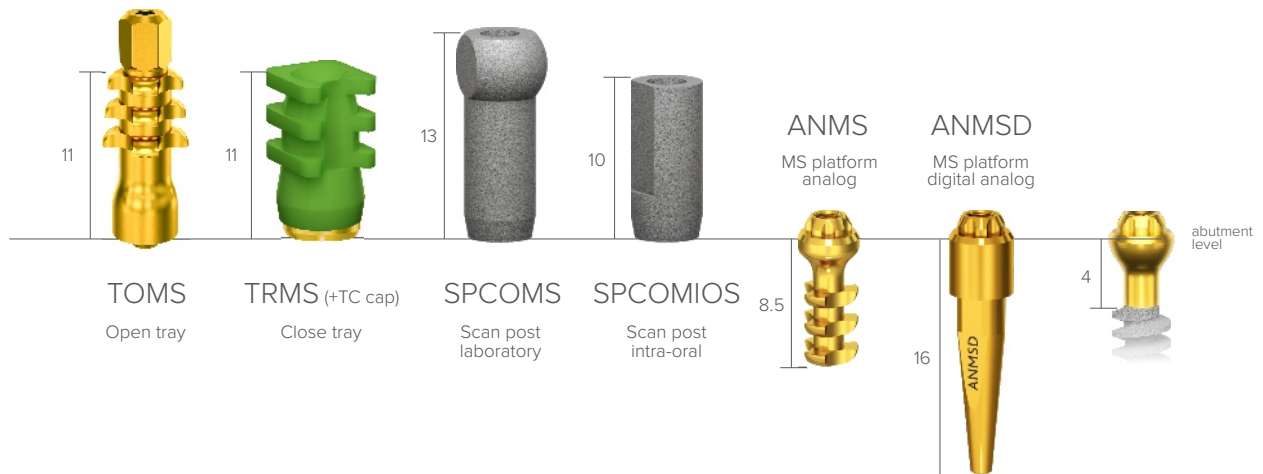


Healing abutments

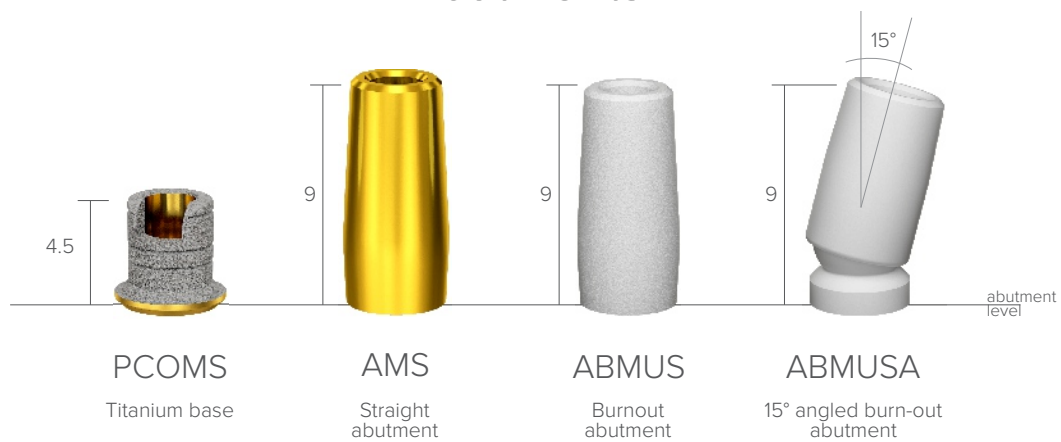


Superstructures for small multi-unit abutments

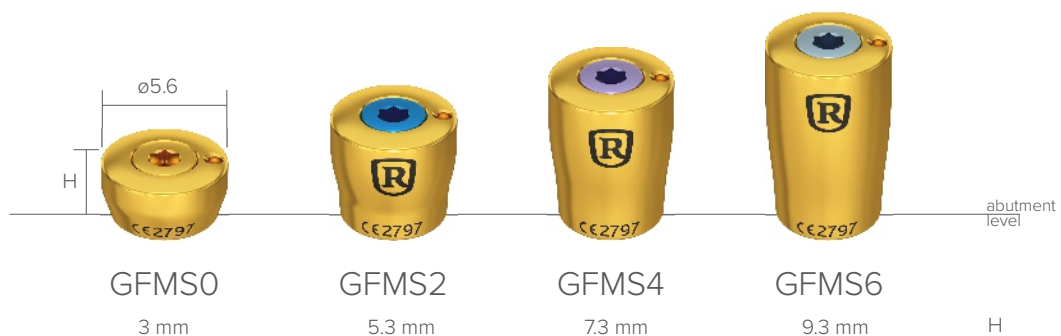
Transfers & analogs



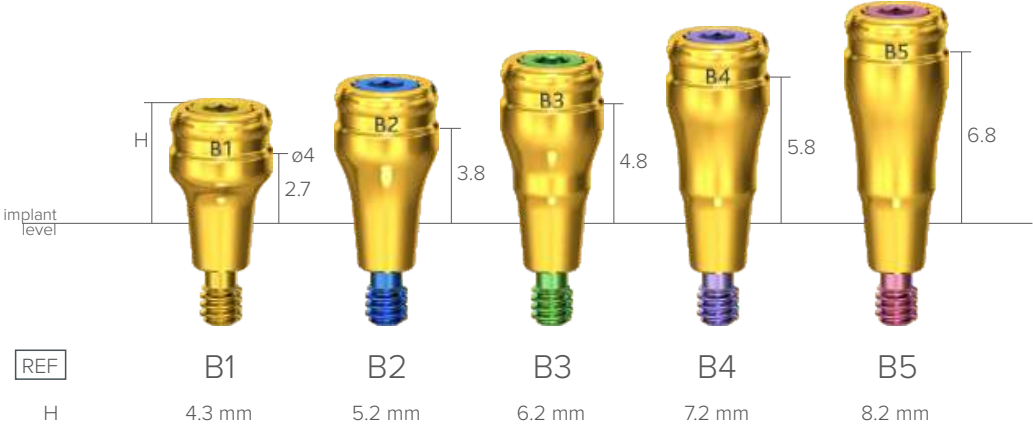
Abutments



Healing abutments



Attachments



ROOTT M

Sistema implantare monofasico a spire compressive con Multiunit Abutment integrato sviluppato per riabilitazioni a carico immediato semplici e sicure

Impianto con MUA integrato



Profilo di emergenza ottimizzato per una migliore guarigione dei tessuti molli



Indicato per carico immediato
Tempi operatori ridotti



Dimensioni del MUA di soli 4,5mm con compensazione fino a 60°



Indicato per restauro multiplo



Combinabilità protesica con MUA sistema ROOTT R e ROOTT P

Ultra Resistente

Ø2.5 mm - Vite protesica



Nessun problema di svitamento



Nessun MUA da posizionare



Nessun problema di rottura della vite

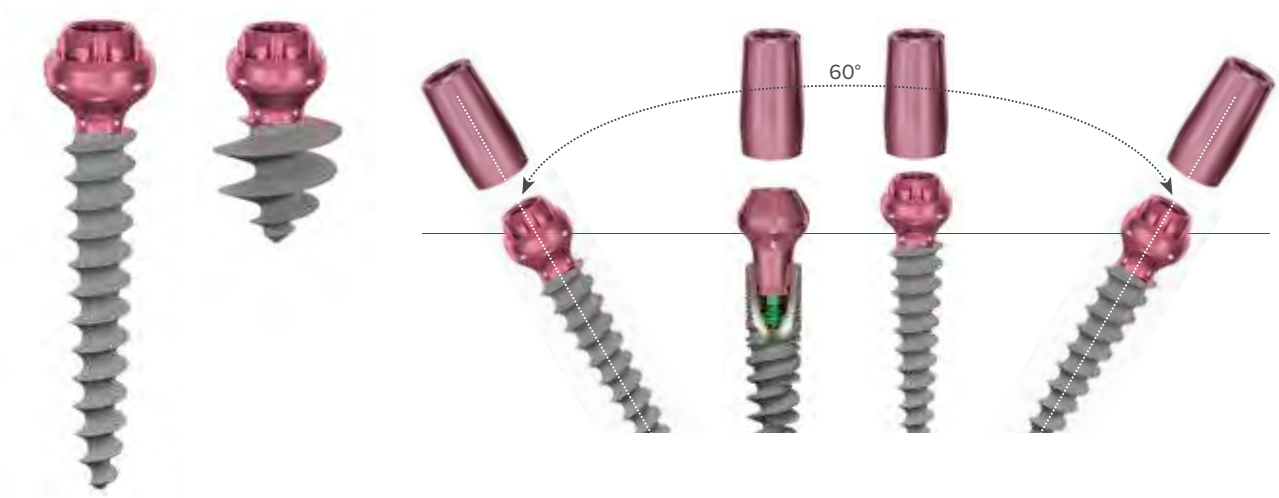


Certificato MDR 745/2017

Il titanio utilizzato per la costruzione degli impianti TRATE risponde ai requisiti normativi ISO 5832-3 Lega di titanio Ti6Al4V ELI (Grado 23).



Ampia gamma di diametri e lunghezze



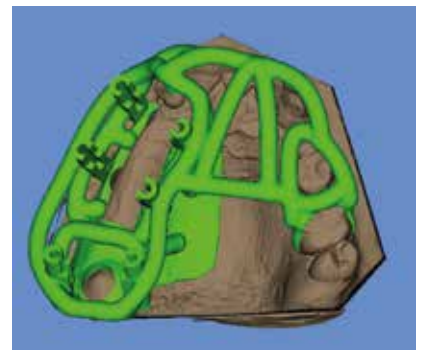
Diametro da 3.0 a 6.0 mm / Lunghezza da 6 a 20 mm

Chirurgia guidata Guide e ROOTT M



"foto riferite al sistema 

Pianifica il tuo trattamento chirurgico in totale sicurezza e tranquillità grazie al nostro sistema ad elevata precisione.



Semplice  Unico  Vantaggioso

Viti di guarigione rivestite in TiN

Ritentore locator incluso

Coming soon



 Open Dental Community

Innovations and development

ROOTT P

Sistema implantare specifico per la regione pterigoidea progettato per il trattamento di severe atrofie del mascellare superiore

Impianto Pterigoideo



Design anatomico



Indicato per carico immediato
Tempi operatori ridotti



Dimensioni del MUA di soli 4,5mm
con compensazione fino a 60°



Indicato per restauro multiplo



Combinabilità protesica con MUA
sistema ROOTT R e ROOTT P

Ultra Resistente

Ø2.5 mm - Vite protesica



Nessun problema
di svitamento



Nessun MUA da
posizionare



Nessun problema
di rottura della vite

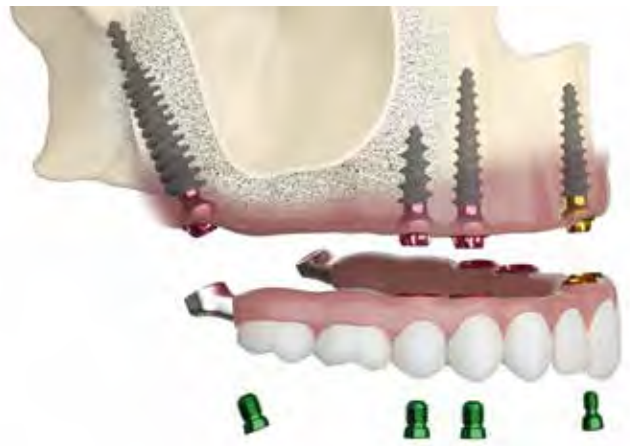
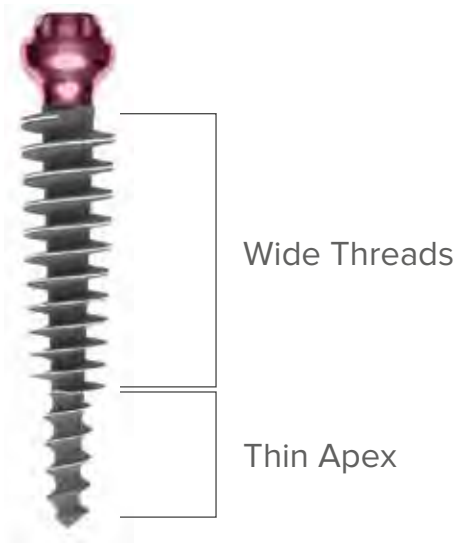


Certificato MDR 745/2017

Il titanio utilizzato per la costruzione degli impianti TRATE risponde ai requisiti normativi ISO 5832-3 Lega di titanio Ti6Al4V ELI (Grado 23).

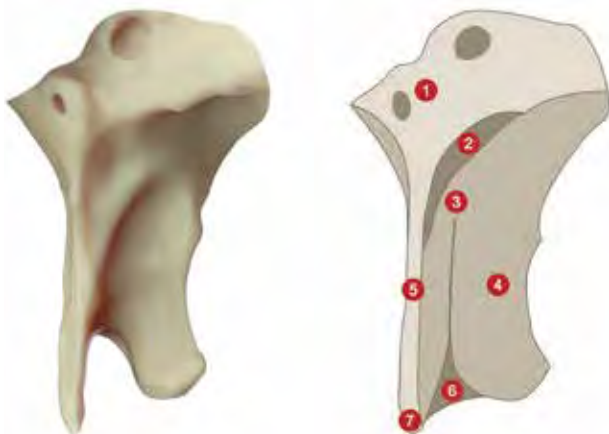
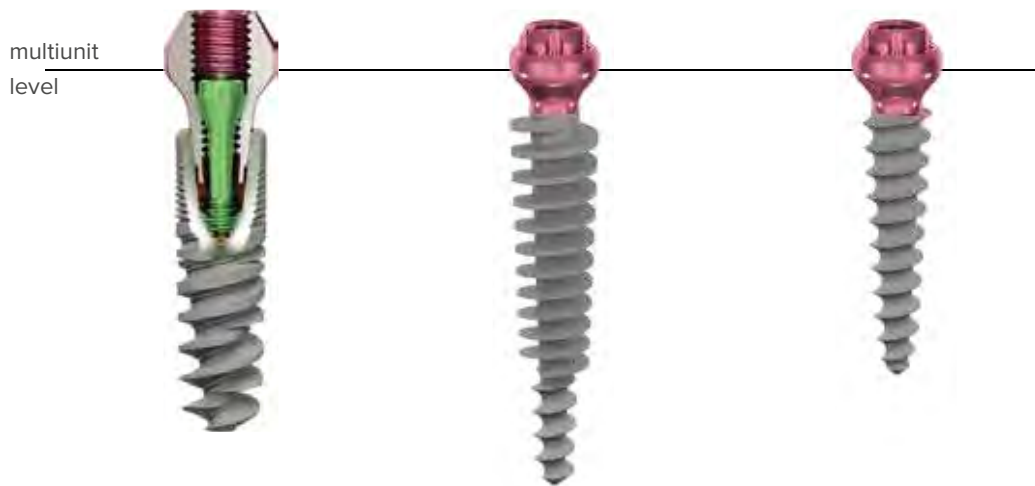


Diametri e lunghezze

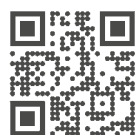


Diametro da 3.5 a 4.5 mm / Lunghezza da 16 a 26 mm

Diverse soluzioni cliniche perfetta combinabilità protesica

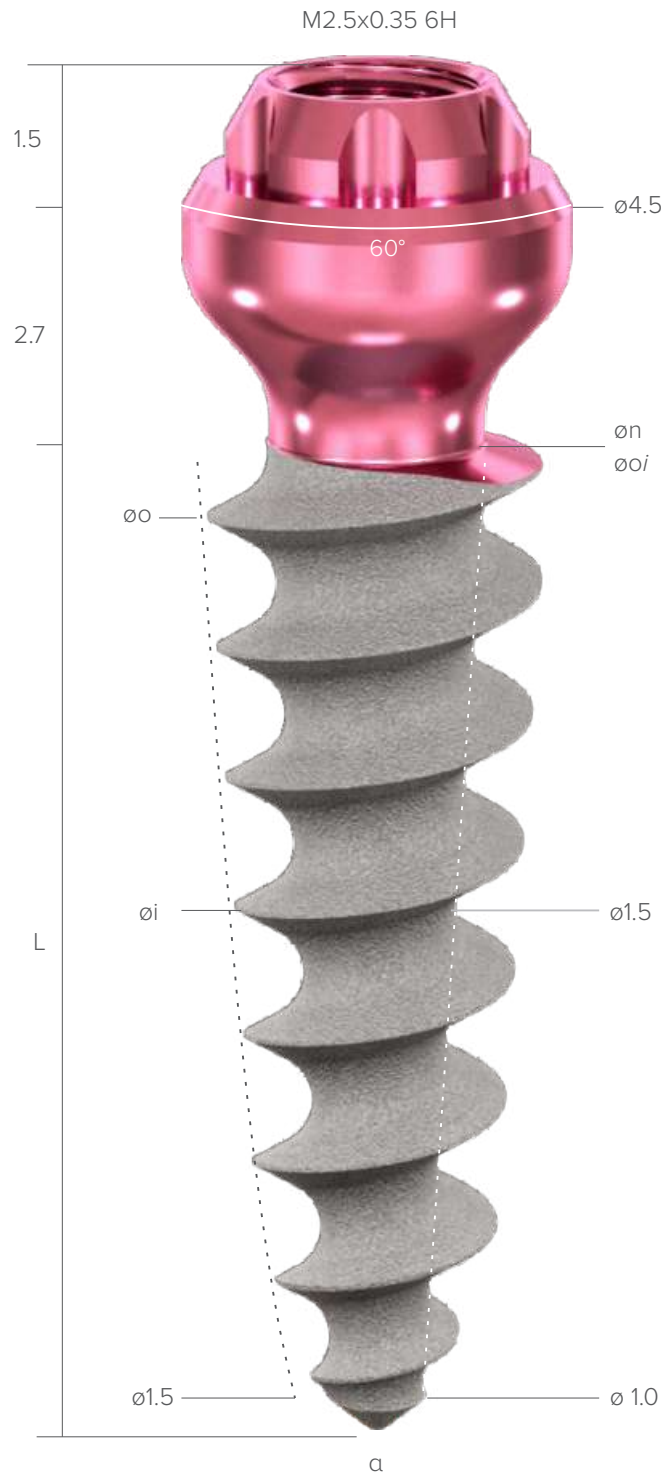


1. Pterygoide canal
2. Scaphoid fossa
3. Pterygoide fossa
4. Lateral plate
5. Media plate
6. Pyramidal process
7. Pterygoide amulus







































Innovations and development

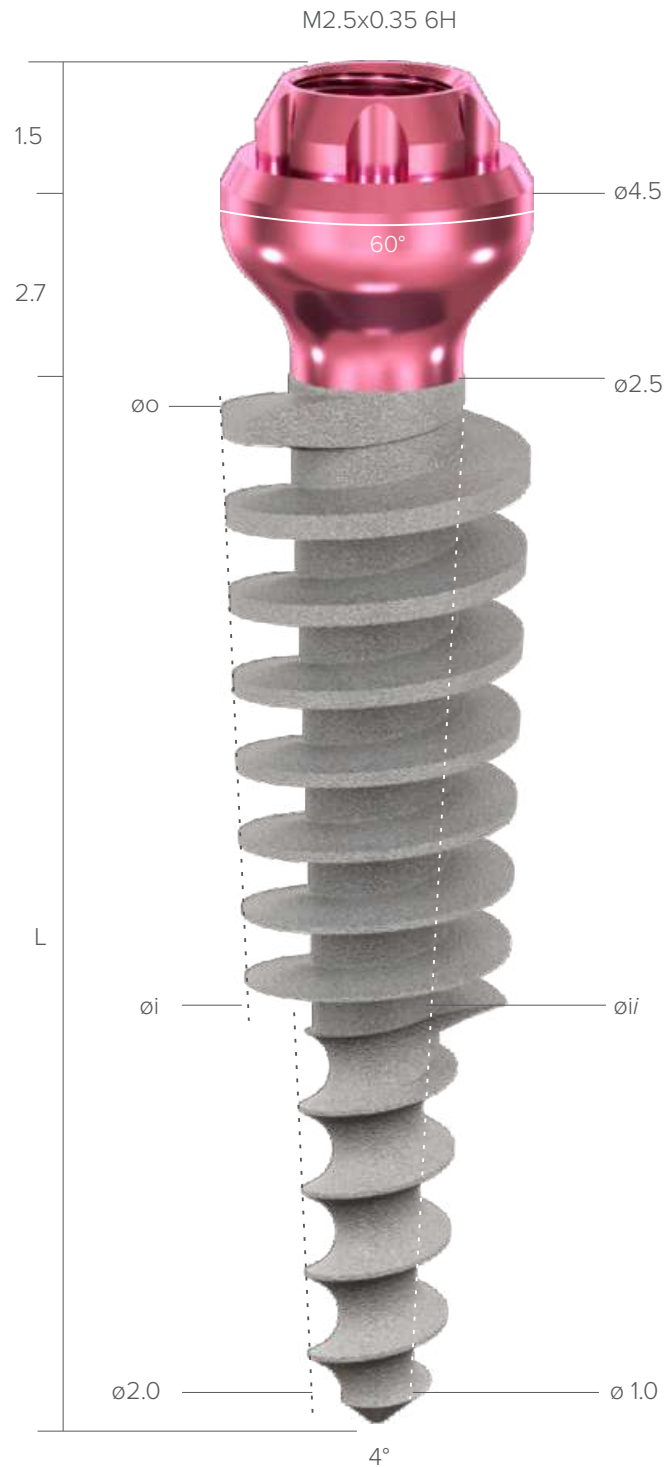
ROOTT M



o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n- Diametro collo - α - angolo interno totale (gradi °); s - area quadrata intraossea (mm²); i = interno

o / L	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	14 mm	16 mm	18 mm	20 mm
ø 3.0		C3008m	C3010m	C3012m	C3014m	C3016m	C3018m	C3020m
øi 2.5 n 2.05		s 63 a 8 	s 79 a 6 	s 95 a 5 	s 112 a 4 	s 128 a 4 	s 145 a 3 	s 161 a 3 
ø 3.5	C3506m	C3508m	C3510m	C3512m	C3514m	C3516m	C3518m	C3520m
øi 2.8 n 2.05	s 54 a 15 	s 72 a 11 	s 91 a 9 	s 109 a 7 	s 127 a 6 	s 146 a 6 	s 164 a 5 	s 182 a 5 
ø 4.0	C4006m	C4008m	C4010m	C4012m	C4014m	C4016m		
øi 3.3 n 2.55	s 63 a 15 	s 86 a 11 	s 108 a 9 	s 130 a 7 	s 152 a 6 	s 174 a 6 		
ø 5.0	C5006m	C5008m	C5010m	C5012m	C5014m			
øi 4.3 n 2.55	s 82 a 15 	s 111 a 11 	s 141 a 9 	s 170 a 7 	s 200 a 6 			
ø 6.0	C6006m	C6008m	C6010m	C6012m	C6014m			
øi 5.3 n 2.55	s 124 a 15 	s 175 a 11 	s 219 a 9 	s 266 a 7 	s 313 a 6 			
ø 8.0	C8006m	C8008m	C8010m	C8012m	C8014m			
øi 7.3 n 2.55	s 321 a 15 	s 462 a 11 	s 596 a 9 	s 731 a 7 	s 865 a 6 			

ROOTT **P**



o - diametro occlusale (mm); i - diametro intraosseo (mm); a - diametro apicale (mm); n- Diametro collo - α - angolo interno totale (gradi $^{\circ}$); s - area quadrata intraossea (mm²); i = interno

o / L 16 mm 18 mm 20 mm 22 mm 24 mm 26 mm

ø 3.5 C3516mp C3518mp C3520mp C3522mp C3524mp C3526mp

i 2.8
i/ 1.7
s 175

i 2.7
i/ 1.7
s 198

i 2.5
i/ 1.5
s 220

i 2.6
i/ 1.5
s 248

i 2.6
i/ 1.5
s 274

i 2.6
i/ 1.5
s 297



ø 4.5 C4516mp C4518mp C4520mp C4522mp C4524mp C4526mp

i 3.9
i/ 1.8
s 251

i 3.7
i/ 1.7
s 290

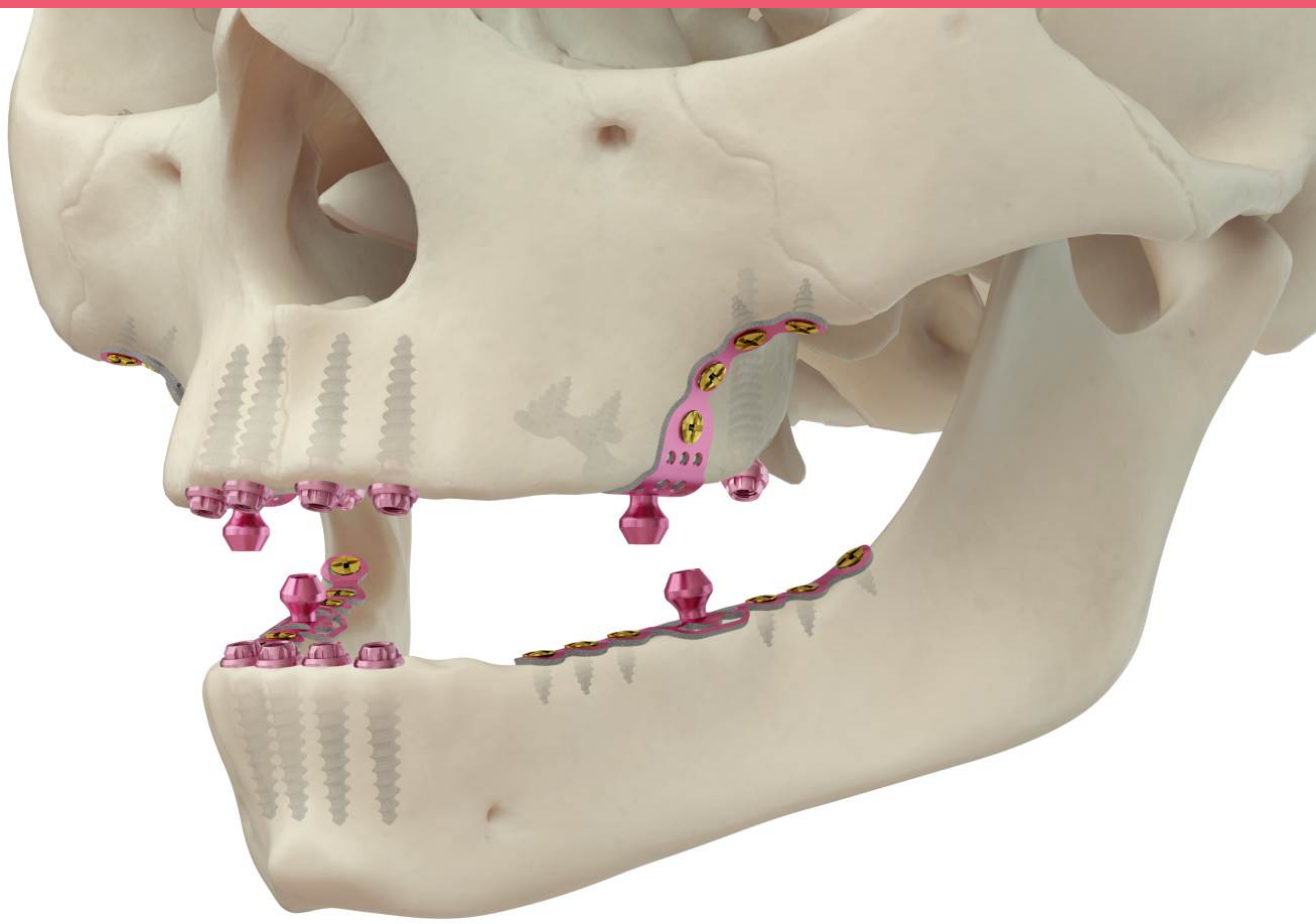
i 3.6
i/ 1.5
s 329

i 3.4
i/ 1.4
s 369

i 3.3
i/ 1.2
s 402

i 3.3
i/ 1.3
s 443





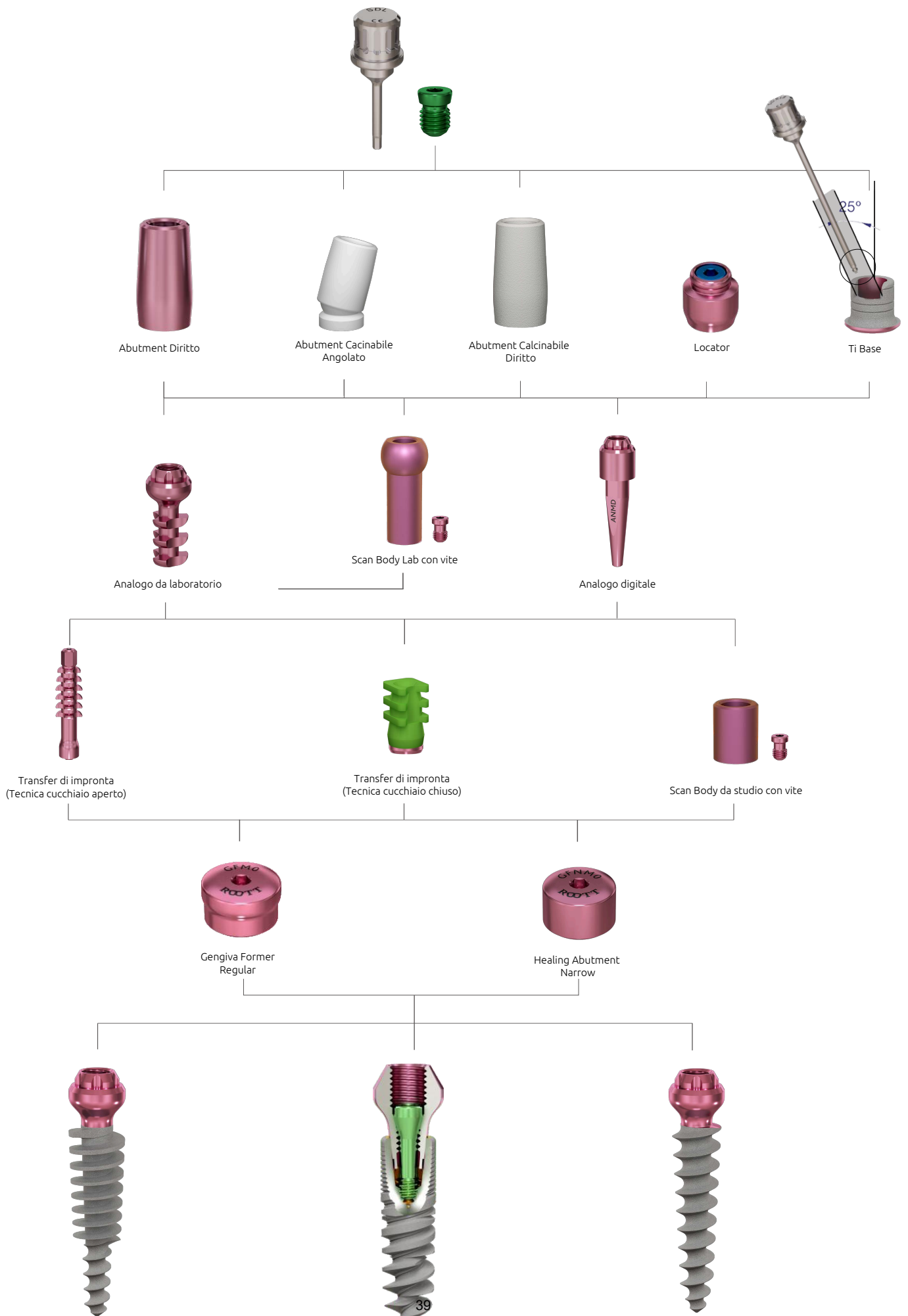
Semplifica il tuo lavoro

Diverse soluzioni cliniche, un'unica piattaforma protesica

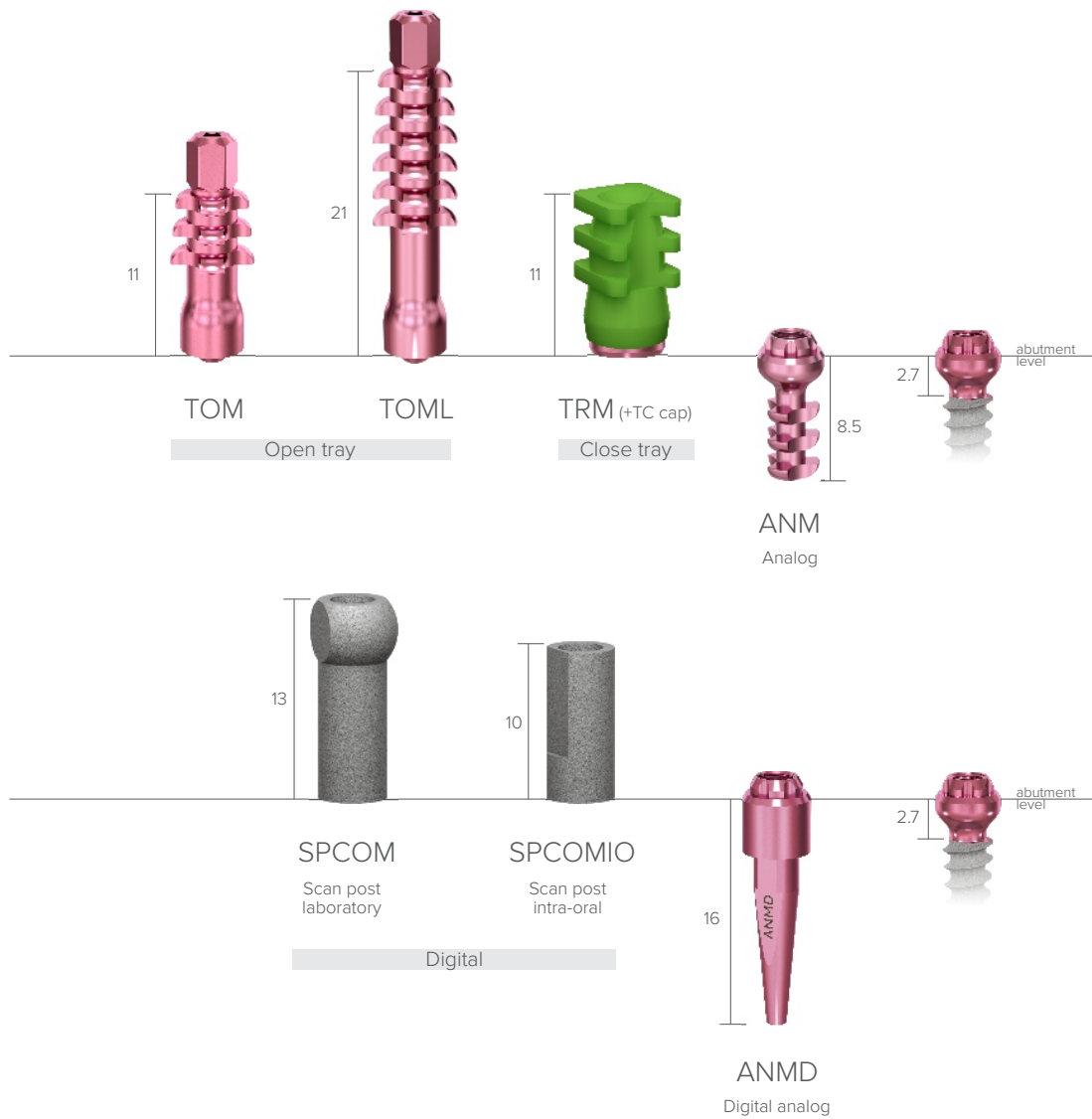
One platform Multi-Unit

multiunit
level





Transfers & implant analogs



Abutments



Healing abutments

Regular



Narrow



Narrow healing abutments GFNM0-GFNM6 have TiN coated surface for better wear resistance. Color - yellow.

ROOTT **S**

Sistema implantare monofasico con Multiunit Abutment Slim integrato sviluppato per riabilitazioni in spazi ristretti e stabilizzazione della protesi totale

Impianto con MUA Slim integrato



Profilo di emergenza ottimizzato per una migliore guarigione dei tessuti molli



Indicato per carico immediato
Tempi operatori ridotti



Dimensioni del MUA di soli 4,0mm



Indicato per restauro multiplo



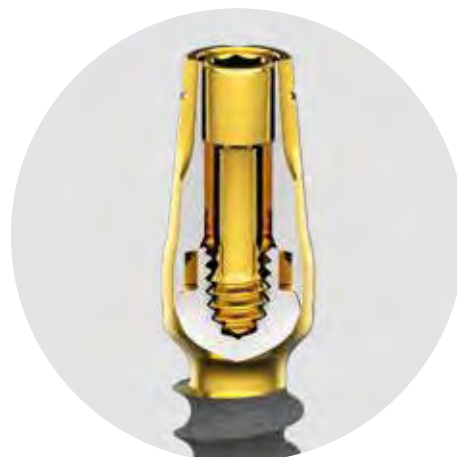
Indicato per la stabilizzazione delle protesi mobili



Grazie al diametro ridotto è indicato in creste sottili

Nel Packaging

- Prenditore manuale
- Transfer per impronta
- Abutment Multifunzionale
- Impianto



Certificato MDR 745/2017

Il titanio utilizzato per la costruzione degli impianti TRATE risponde ai requisiti normativi ISO 5832-3 Lega di titanio Ti6Al4V ELI (Grado 23).

Diametri e lunghezze



Diametro da 3.0 a 3.5 mm / Lunghezza da 6 a 16 mm

Soluzioni per protesi mobili



HBC



BCW
gr. 1.800



BCY
gr. 1.200



BCP
gr. 600

Facilitiamo il lavoro dei Clinici

Abutment multifunzionale incluso nel packaging realizzato in Ti6Al4V ELI (Grado 23)

Da usare come

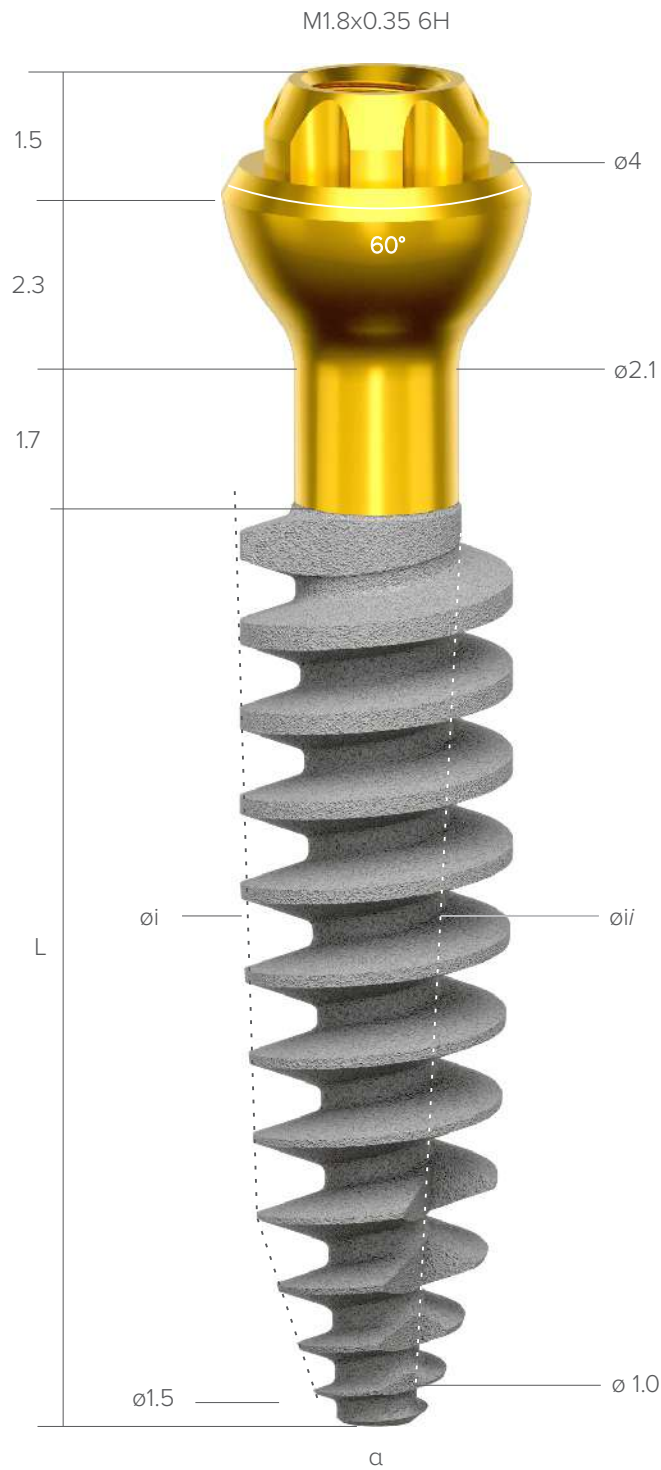
- Carrier per l'inserimento dell'impianto (fino a 40 N/cm)
- Abutment per carico immediato
- Abutment provvisorio
- Abutment definitivo
- Scansione intraorale



ROOTT **S**

Coming soon

NUOVO DESIGN 2024/2025



o - occlusal diameter (mm); i - intraosseous diameter (mm); a - apical diameter (mm); n - neck diameter ;
 α - total internal angle (°); s - intraosseous square area (mm²); i = internal.

o / 6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm 16 mm

ø 3.0

øi 3.0
øi/ 1.5

C3008ms

s 93
a 8



C3010ms

s 119
a 6



C3012ms

s 142
a 5



C3014ms

s 165
a 4



C3016ms

s 187
a 4



ø 3.5

øi 3.5
øi/ 1.6

C3506ms

s 85
a 11



C3508ms

s 109
a 8



C3510ms

s 140
a 6



C3512ms

s 170
a 5



C3514ms

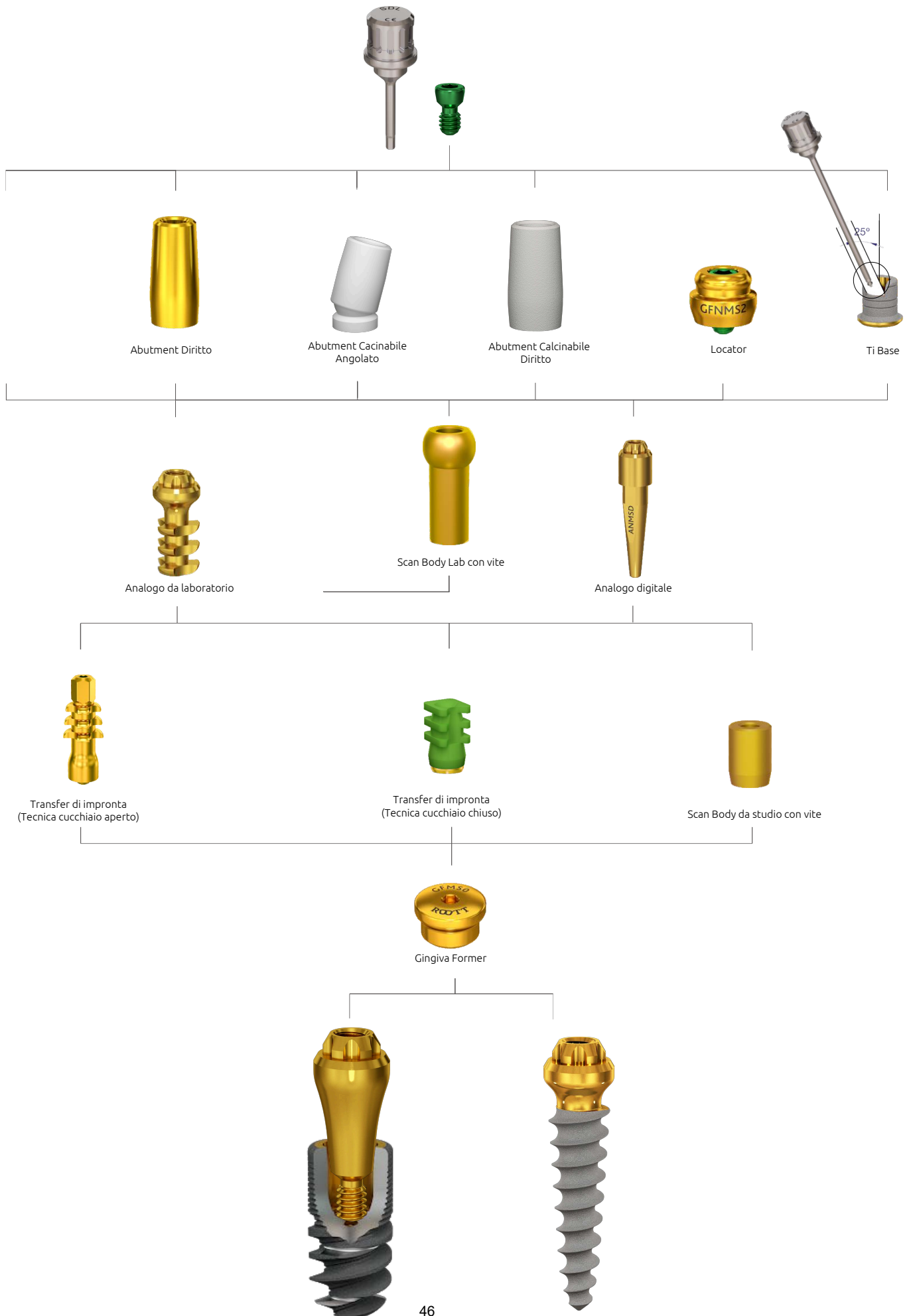
s 199
a 4



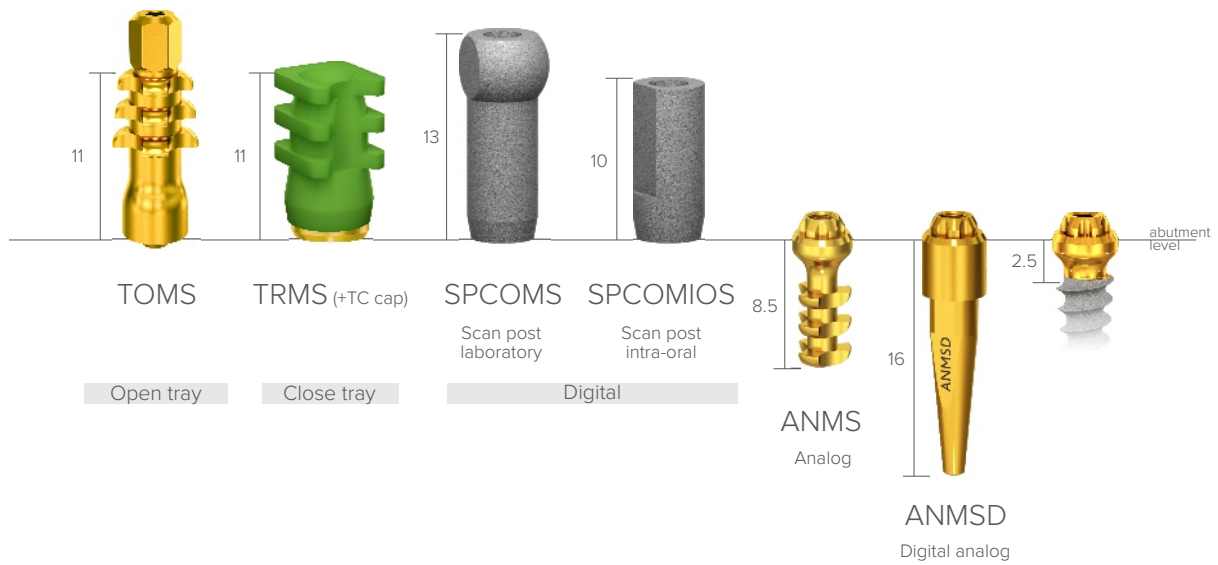
C3516ms

s 227
a 4

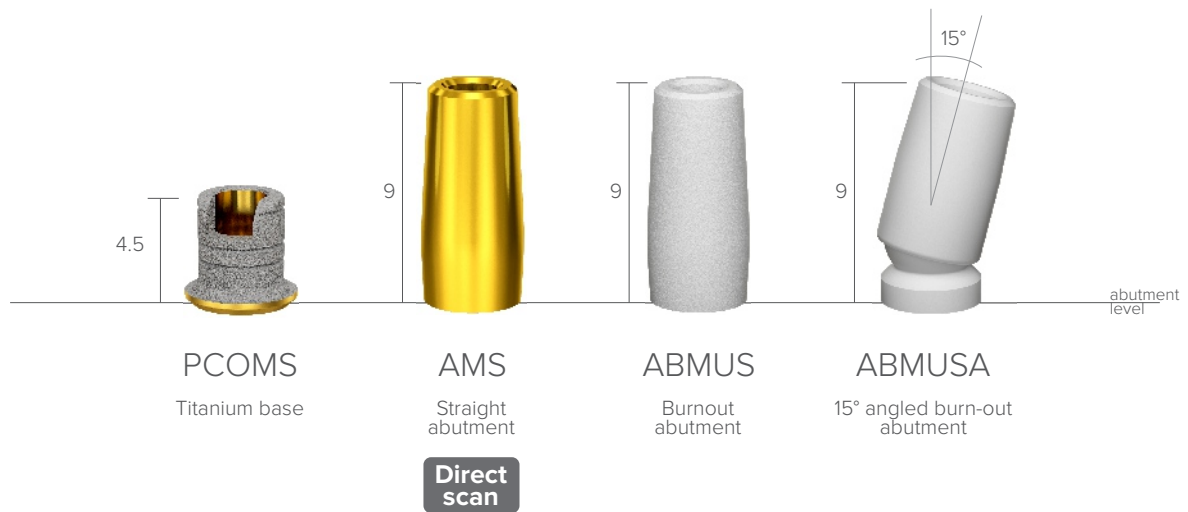




Transfers & implant analogs



Abutments



Healing abutments

Regular



Narrow



Soluzioni Conometriche



Telescopica con



ROOTT R

Le componenti telescopiche del sistema **ROOTT** permettono al clinico di offrire al paziente una riabilitazione funzionale in tempi rapidi, con risultati estetici eccellenti.

Con questa tecnica si possono eliminare le viti protesiche e l'utilizzo di cementi a contatto con i tessuti molli.

Telescopica con



ROOTT C

Questa soluzione permette al clinico di offrire una sistemica protesica garantendo vantaggi sia per lo studio sia per il paziente.



Sistema implantare one-piece in titanio grado V con collo pieghevole particolarmente indicato per zone a bassissima densità ossea e spazi interdentali ristretti

Impianto a spire compressive



Risparmio di tempo e costi



Indicato per carico immediato
Tempi operatori ridotti



Ottimo per creste sottili



Può evitare l'aumento osseo



Indicato per saldatura intraorale

Collo Pieghevole



Certificato MDR 745/2017

Il titanio utilizzato per la costruzione degli impianti TRATE risponde ai requisiti normativi ISO 5832-3 Lega di titanio Ti6Al4V ELI (Grado 23).



Diametri e lunghezze



Diametro da 3.0 a 5.5 mm / Lunghezza da 6 a 20 mm



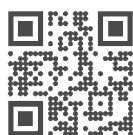
Abutments per telescopica

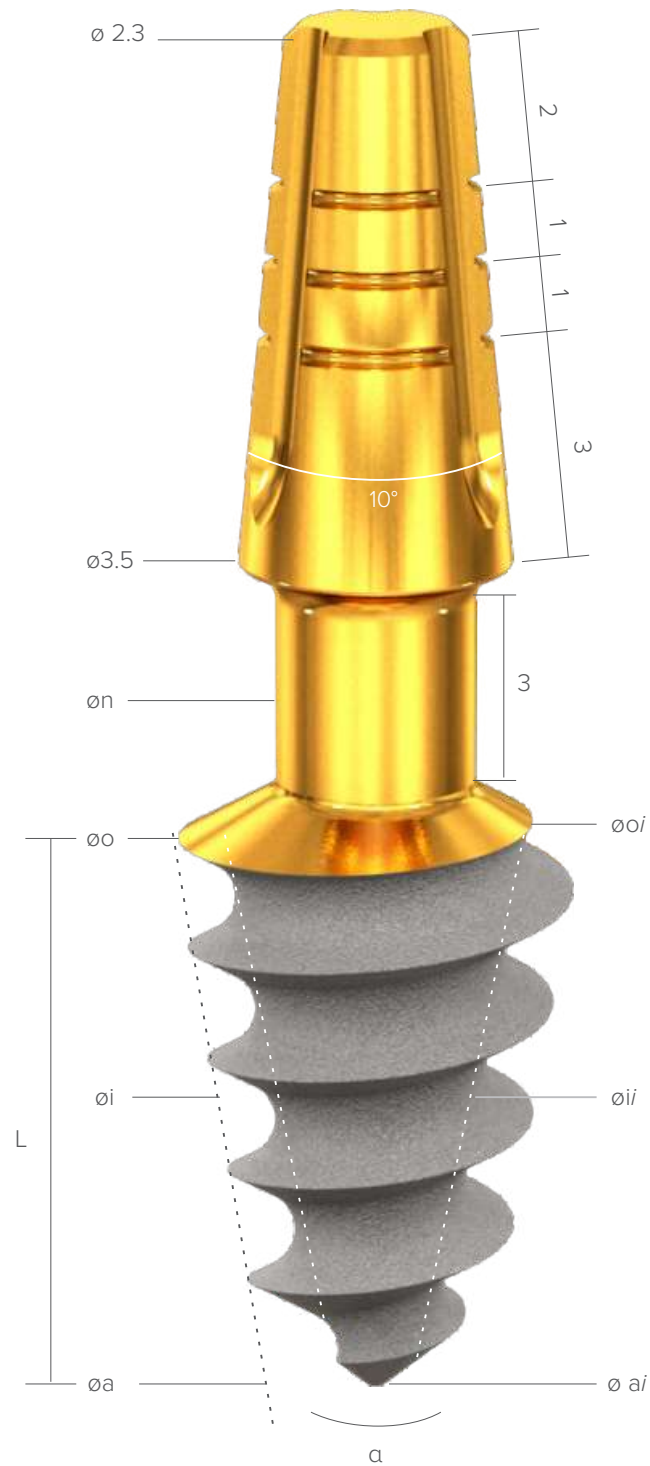


Monconi scansionabili

























































Presenti nelle librerie implantari più utilizzate

Pianifica il tuo trattamento chirurgico in totale sicurezza e tranquillità grazie al nostro sistema ad elevata precisione.





o - occlusal diameter (mm); i - intraosseous diameter (mm); a - apical diameter (mm); n - neck diameter;
 α - total internal angle (°); s - intraosseous square area (mm²); i = internal.

L / o	ø 3.0	ø 3.5	ø 4.0	ø 4.5	ø 5.0	ø 5.5	ø 6.5	ø 7.5	ø 8.5
	oi 2.05 n 2.05	oi 2.46 n 2.05	oi 2.95 n 2.05	oi 3.05 n 2.35	oi 3.55 n 2.35	oi 4.04 n 2.55	oi 4.0 n 2.55	oi 4.0 n 2.55	oi 4.04 n 2.55
6 mm	 C3006 2.4 1.4 1.9 0.9 4.5 1.2	 C3506 2.6 1.6 1.9 0.9 4.9 1.7	 C4006 3.1 2.0 2.4 1.2 5.9 1.8	 C4506 3.5 2.1 2.9 1.4 7.3 1.8	 C5006 3.9 2.4 3.2 1.7 8.2 2.1	 C5506 4.1 2.7 3.2 1.8 8.8 2.7	 C6506 5.1 2.6 4.5 1.9 12.6 2.7	 C7506 6.1 2.3 5.8 2.6 14.4 2.7	 C8506 7.1 2.7 7.1 2.6 15.8 2.6
8 mm	 C3008 2.4 1.4 1.9 0.9 5.9 1.9	 C3508 2.6 1.6 1.9 0.9 6.5 1.3	 C4008 3.1 2.0 2.4 1.2 8.0 1.3	 C4508 3.6 2.2 2.9 1.4 10.0 1.3	 C5008 4.0 2.5 3.2 1.8 11.3 1.5	 C5508 4.2 2.7 3.2 1.8 12.1 1.9	 C6508 5.2 2.7 4.4 1.9 17.7 1.9	 C7508 6.2 2.6 5.6 2.1 20.8 1.9	 C8508 7.2 2.7 6.7 2.3 23.1 1.9
10 mm	 C3010 2.4 1.4 1.9 0.9 7.4 1.7	 C3510 2.6 1.6 1.9 0.9 8.2 1.0	 C4010 2.9 1.8 1.9 0.8 9.2 1.3	 C4510 3.4 1.9 2.4 1.0 11.7 1.3	 C5010 3.7 2.2 2.6 1.2 13.1 1.5	 C5510 3.8 2.4 2.5 1.0 13.9 1.9	 C6510 4.9 2.4 3.6 1.2 21.1 1.9	 C7510 5.8 2.7 4.5 2.4 25.1 1.9	 C8510 3.8 2.4 2.5 1.0 28.7 1.9
12 mm	 C3012 2.3 1.3 1.7 0.7 8.6 1.6	 C3512 2.6 1.6 1.8 0.8 9.7 1.9	 C4012 2.8 1.8 1.8 0.8 10.9 1.1	 C4512 3.3 1.9 2.4 0.9 13.9 1.1	 C5012 3.8 2.4 2.8 1.4 16.3 1.2	 C5512 3.9 2.5 2.5 1.1 16.7 1.6	 C6512 4.9 2.4 3.6 1.2 25.8 1.6	 C7512 5.9 2.4 4.8 1.3 30.9 1.6	 C8512 6.9 2.4 5.9 1.4 35.7 1.6
14 mm	 C3014 2.4 1.3 1.9 0.7 9.9 1.5	 C3514 2.6 1.5 1.8 0.7 11.1 1.8	 C4014 2.9 1.8 1.8 0.8 12.8 1.0	 C4514 3.3 1.9 2.3 0.9 16.2 1.0	 C5014 3.6 2.2 2.4 0.9 17.9 1.2	 C5514 3.8 2.3 2.3 0.8 19.1 1.4	 C6514 4.8 2.4 3.4 0.9 29.7 1.4	 C7514 5.8 2.4 4.5 1.1 35.9 1.4	 C8514 6.8 2.4 5.6 1.2 41.5 1.4
16 mm	 C3016 2.4 1.4 1.7 0.8 11.8 1.4	 C3516 2.6 1.6 1.8 0.8 12.9 1.6	 C4016 2.9 1.8 1.8 0.8 14.6 1.8	 C4516 3.3 1.9 2.3 0.8 18.4 1.9					
18 mm	 C3018 2.4 1.3 1.7 0.7 12.8 1.4	 C3518 2.6 1.7 1.8 0.8 14.6 1.6	 C4018 2.9 1.8 1.8 0.8 16.4 1.7	 C4518 3.3 1.9 2.2 0.8 20.6 1.8					
20 mm	 C3020 2.4 1.3 1.7 0.7 14.3 1.4	 C3520 2.6 1.6 1.8 0.7 16.1 1.5	 C4020 2.9 1.8 1.8 0.7 18.0 1.7	 C4520 3.3 1.9 2.2 0.8 22.9 1.7					

oi | oii
 oa | oai
 S | a

Ti6Al4V ELI

External platform

Transfers



Analogs



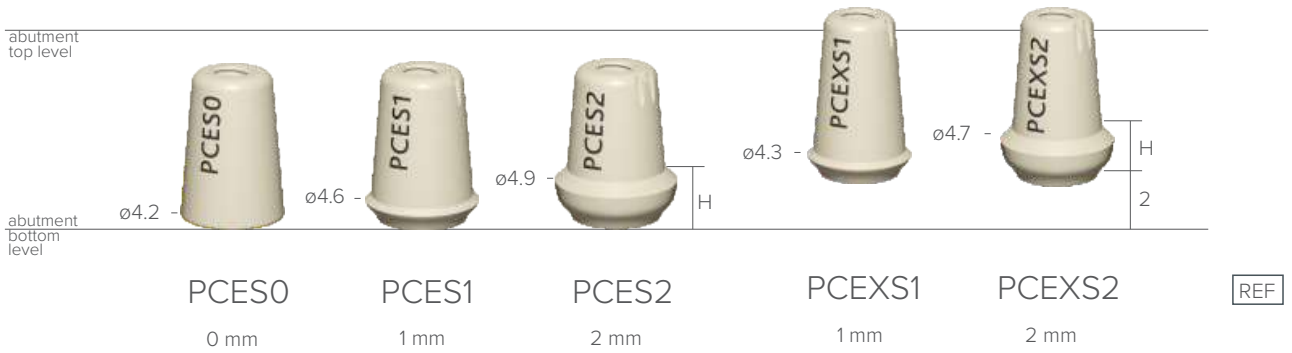
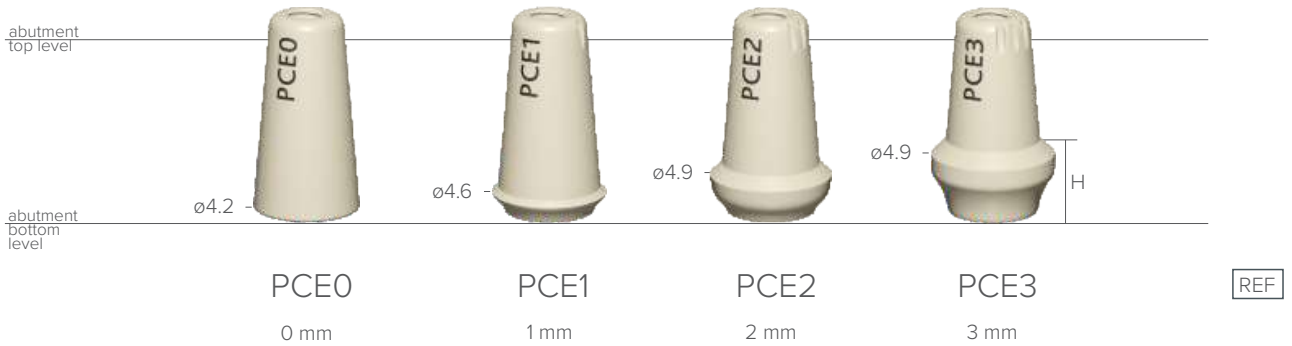
Healing abutments



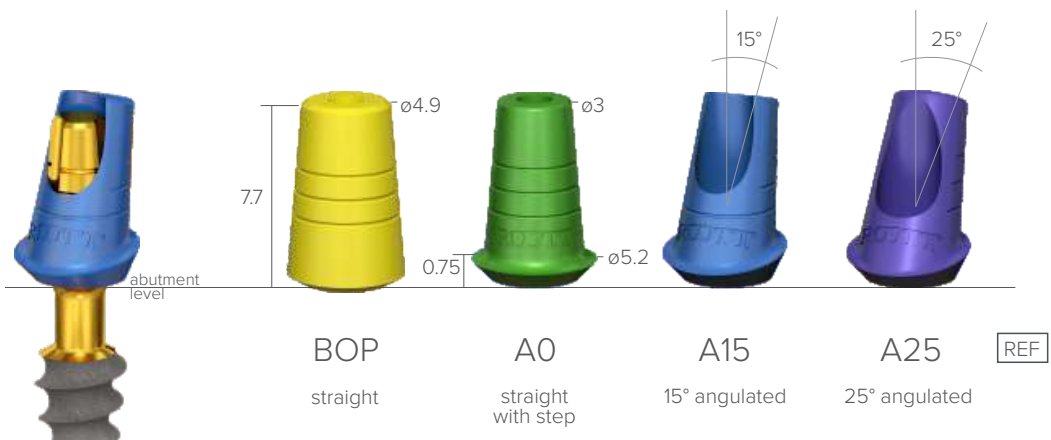
Telescopic abutments, titanium



Telescopic abutments, PEEK



Burn-out abutments



INSTRUMENTS



Frese Universali ROOTT

Le frese ROOTT sono state progettate per offrire una efficiente osteotomia sia in fase di taglio che in fase di densificazione ossea.

L'elica variabile garantisce un migliore controllo della perforazione e la scanalatura permette l'estrazione ossea.

La forma riduce l'attrito riducendo drasticamente il riscaldamento dell'osso.

Il tagliente posteriore angolato, specificatamente progettato, consente di compattare l'osso invertendo il senso di rotazione su qualsiasi motore chirurgico, ottenendo una densificazione ossea lì ove necessario.



Instruments

Drills

Lance drill



D1508

Twist drills



D20xx
6-26 mm

Universal drills



D2516



D2816



D3216



D3616



D4016



D4316



D4616



D5016



D5316

ROOTT B



DB20xx
10-26 mm



DB23xx
10-18 mm

ROOTT R



D30xx
10-16 mm



D35xx
6-16 mm



D38xx
6-16 mm



D42xx
6-16 mm



D48xx
6-16 mm



D55xx
6-16 mm

ROOTT C



DC30xx
6-20 mm



DC35xx
6-20 mm



DC40xx
6-20 mm



DC45xx
6-20 mm



DC50xx
6-14 mm



DC55xx
6-14 mm

Taps

ROOTT **R**



ROOTT **C**



Universal taps



Handles



ETH

Surgical handle, handpiece

ETR

Surgical handle, ratchet



ETAO

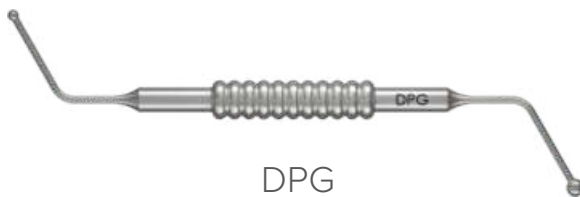
Surgical handle, AO



DW

Handle for implant driver

Gauges



DPG

Implant depth gauge



DIR

Alignment bar



P2

Parallel pin

Screwdrivers

1.25 mm



SD SDL SDXL SDLB SDXLB SDH SDHL SDHXL SDAO SDM SDML

Ball hex Ball hex

For ratchet

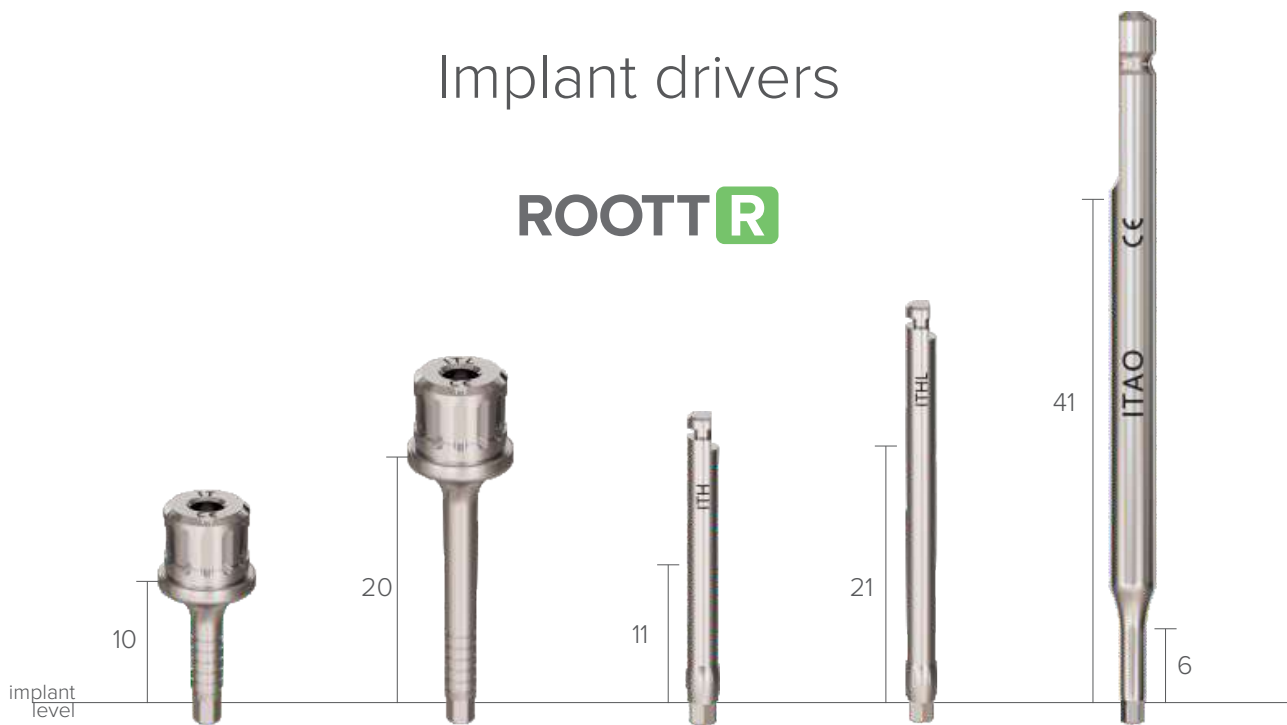
For handpiece

For AO handle

Manual

Implant drivers

ROOTT R



IT

ITL

ITH

ITHL

ITAO

For ratchet

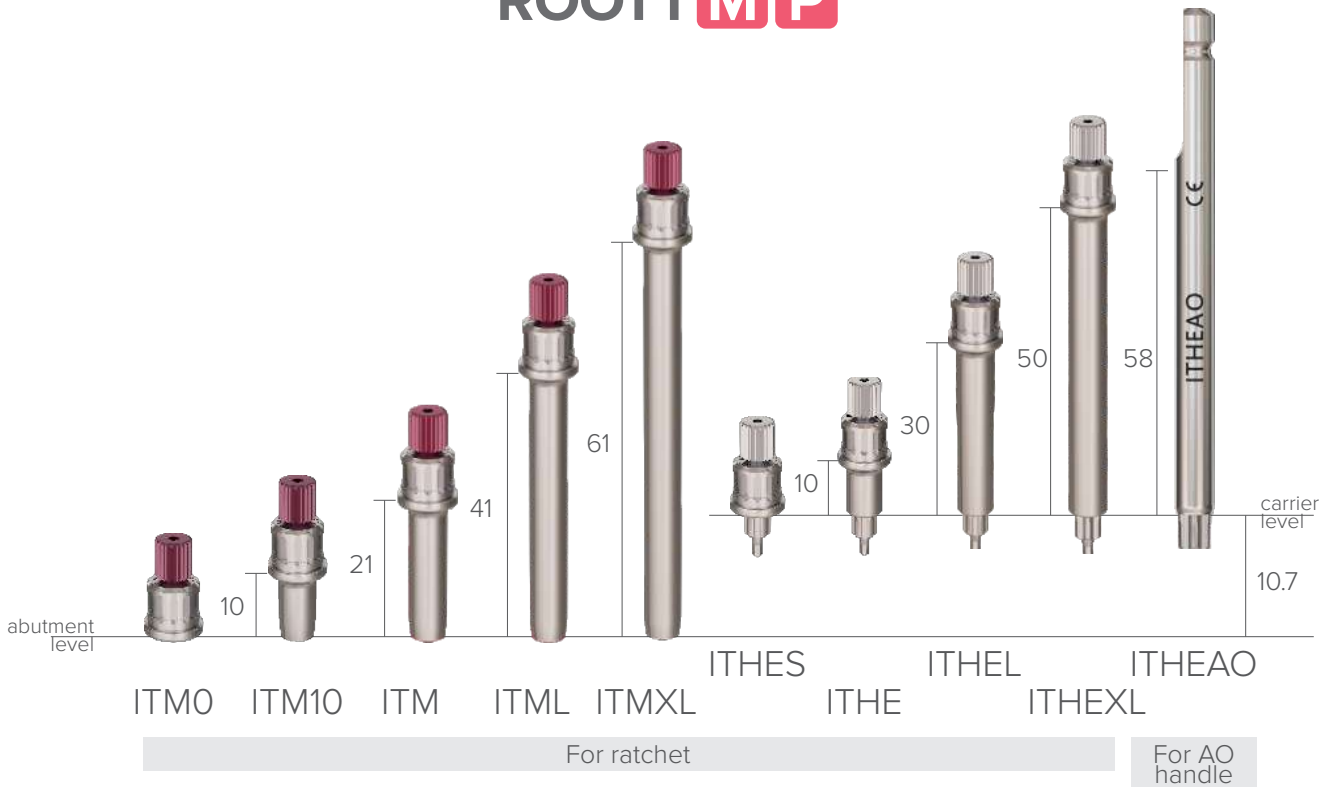
For handpiece

For AO handle

ROOTT C CS B BS

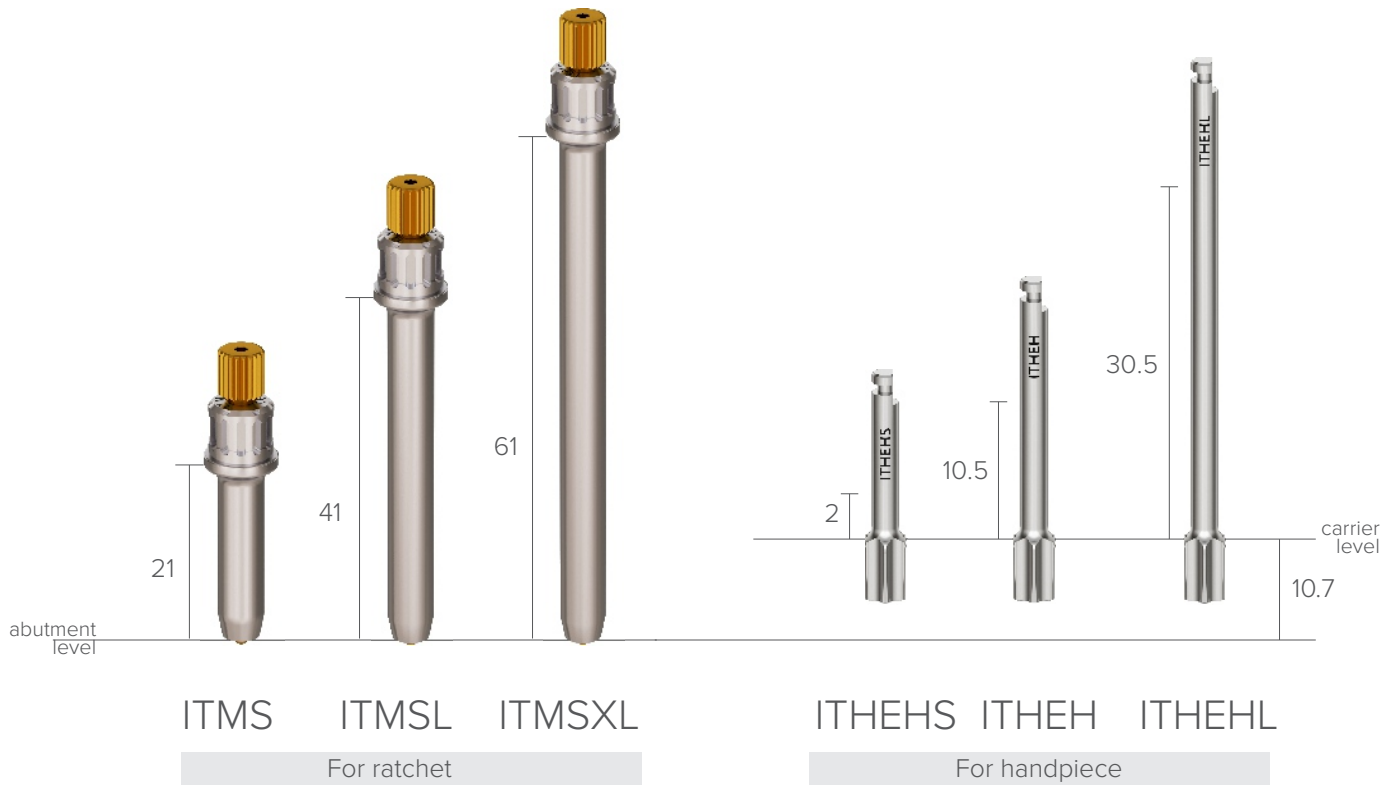


ROOTT M P



ROOTT **S**

ROOTT **M P**



General instruments



TW50
Torque wrench 10-50 Ncm




TW70
Torque wrench 10-70 Ncm



RW, RWS
Ratchet wrench



BT
Abutment bender for ROOTT 




ET
Drill extension for handpiece



ETAO
Drill extension for AO handle

Abutment extractors



SR, SRL
Abutment extractors for ROOTT 

Guided system

Stoppers



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

S1L02 S1L04 S1L06 S1L08 S1L10 S1L12 S1L14 S1L16



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

S2L02 S2L04 S2L06 S2L08 S2L10 S2L12 S2L14 S2L16



Stoppers S3 compatible with drills
D4616, D516, D5316

S3L02 S3L04 S3L06 S3L08 S3L10 S3L12 S3L14 S3L16

Sleeves and drills handles



SL02 SLS1 SLS2 SLS3

A02SL3 A02SL2 A02SL1

A1SL3 A1SL2

A2SL3

2Ingis system

Punches

	D3024 ø 3 mm
	D4024 ø 4 mm
	D4029 ø 4 mm
	D5024 ø 5 mm

Mills

	D2824 ø 2.8 mm
	D2829 ø 2.8 mm
	D2834 ø 2.8 mm
	D3524 ø 3.5 mm
	D4124 ø 4.1 mm

Self drilling screw



S1415

Cassettes



Manual



TRS **R C C S M S**

A large surgical kit tailored for experienced specialists seeking a versatile solution to address multiple clinical scenarios and implant procedures. This flexible kit offers a convenient bundle of tools that effectively cater to clinicians' needs.

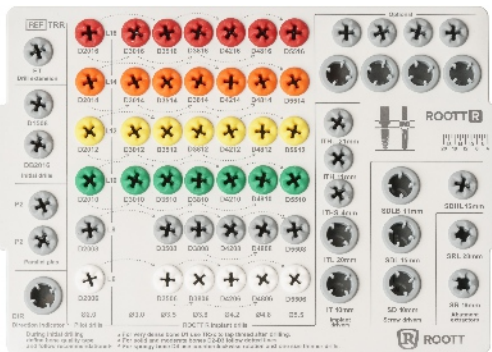


Manual



TRS-mini **R C C S M S**

TRS-mini is an ideal choice for specialists who are looking for a compact and lightweight surgical implant kit that covers most scenarios. It includes essential tools such as implant drills, basic drivers, an abutment extractor, and a ratchet, providing a comprehensive response to your individual needs.



TRR **R**

A large surgical kit tailored for experienced specialists working with ROOTT R implants. With a simplified protocol and increased efficiency through reduced drilling steps, this kit enhances the overall implantation process.



Manual



TRR-mini **R**

TRR-mini kit offers a hassle-free solution which is designed for specialists working with ROOTT R implants. It features ultra-sharp drills in various lengths, enabling effortless and immediate implant placement. With a simplified protocol and increased efficiency through reduced drilling steps, this kit enhances the overall implantation process.

Meet the intelligence with DIGITAL SOLUTIONS

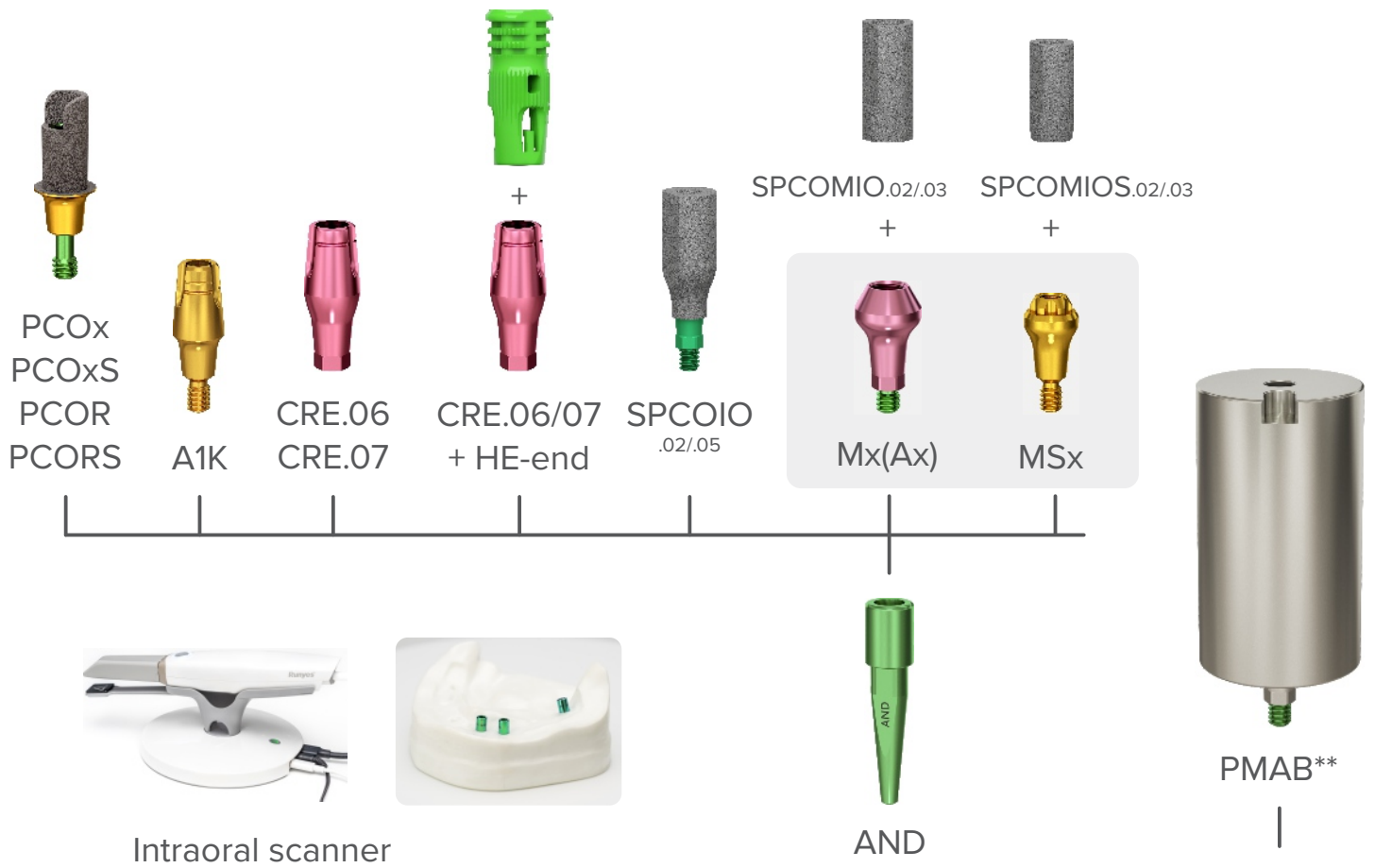
Time-efficient and accurate options enhance quality possibilities and bring the modern approach to the dental industry that dental professionals seek.

Precision is essential considering the right angle, size, depth and width for dental professionals; therefore, ROOTT offers the digital workflow allowing the possibility of designing a complete dental solution. The digital library will provide options and introductions into using software and transferring the skills into the digital workflow from the tools required to design the exterior to components offered to solve basic or complex cases.

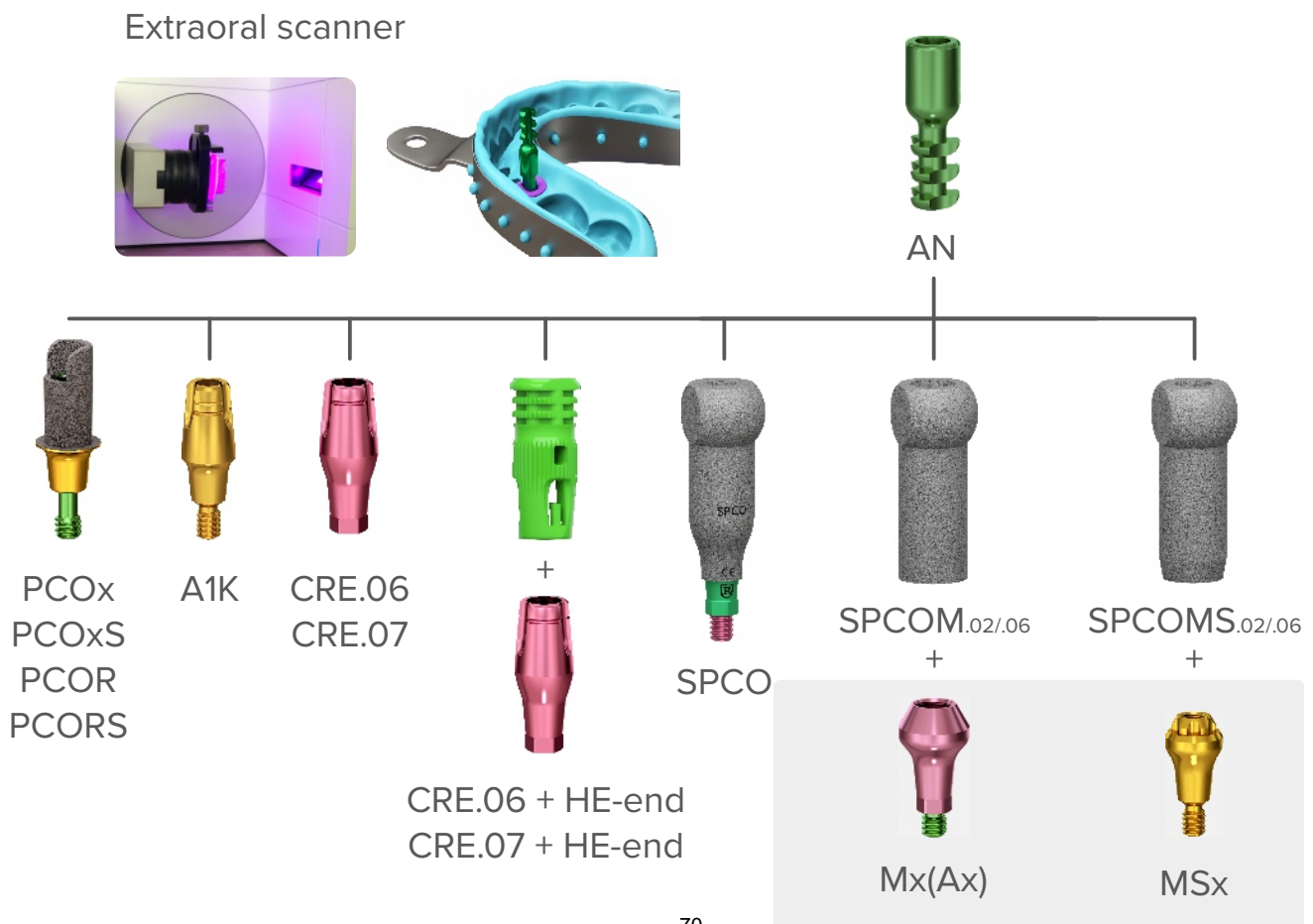


ROOTT
digital
libraries

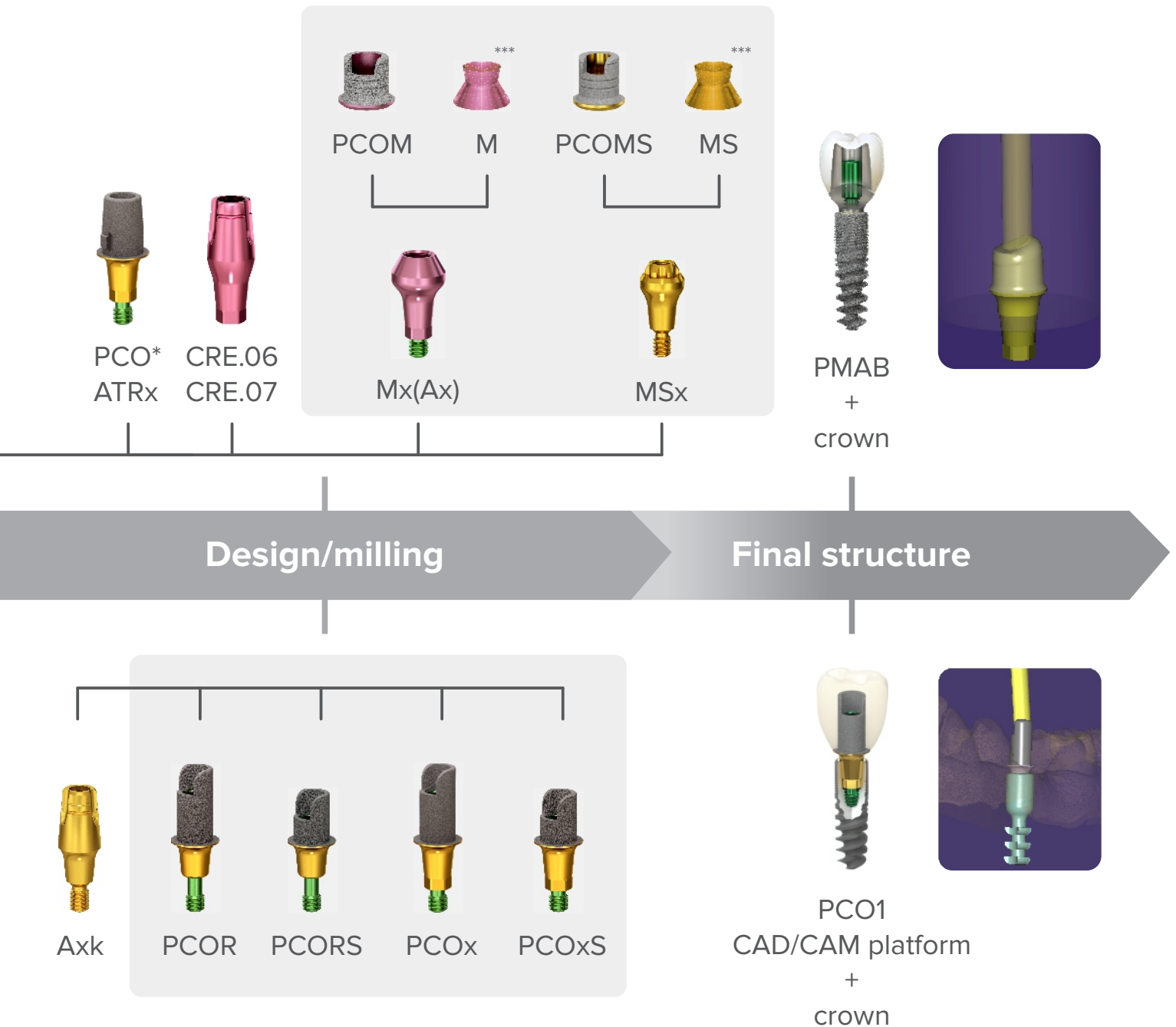




Scan/Impression



Digital workflow **ROOTT**^R



* Cerec part for Sirona

** Premilled abutment blank

*** MU abutment is only accessible in digital library with angulation option and used with SFPCOMS screw for MS1, SFPCOM screw for M1

Abutments in the light grey background are angulated from 0° to 20° and are easily handled with an SDLB screw driver.

Digital workflow



ANED



Intraoral



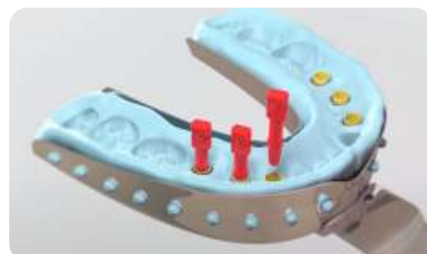
Extraoral



ANE



ANA





Metal framework

Prosthesis with cement

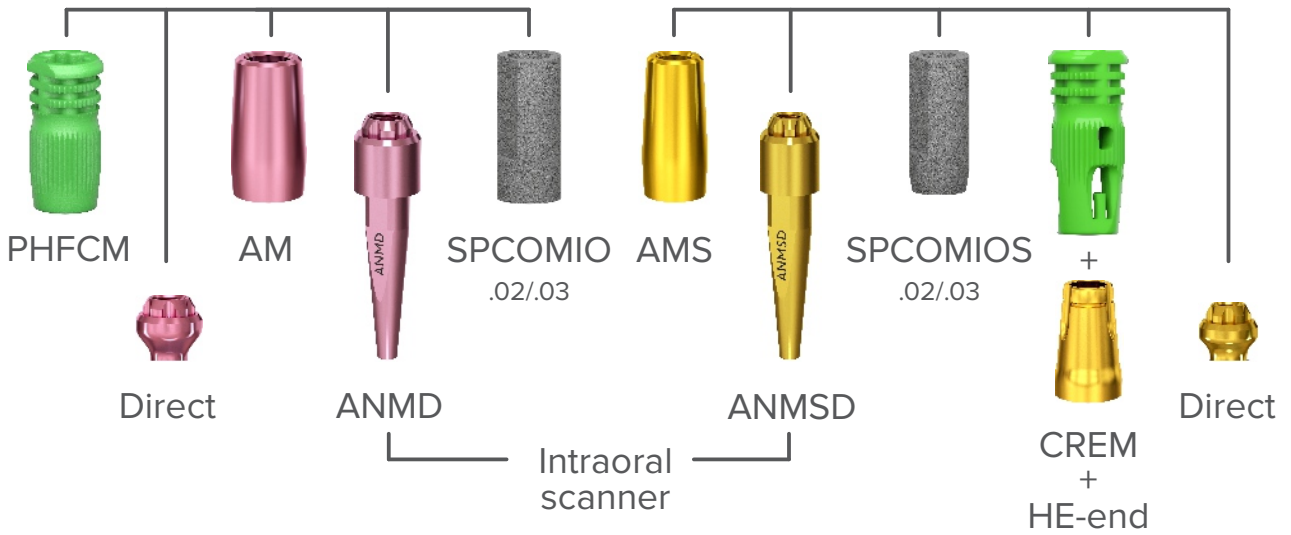
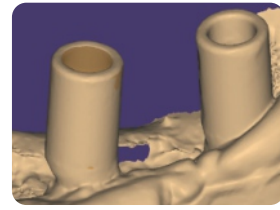
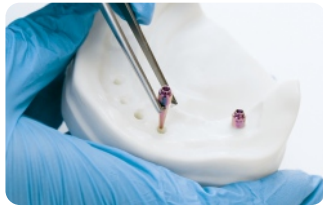
Design/milling

Final structure

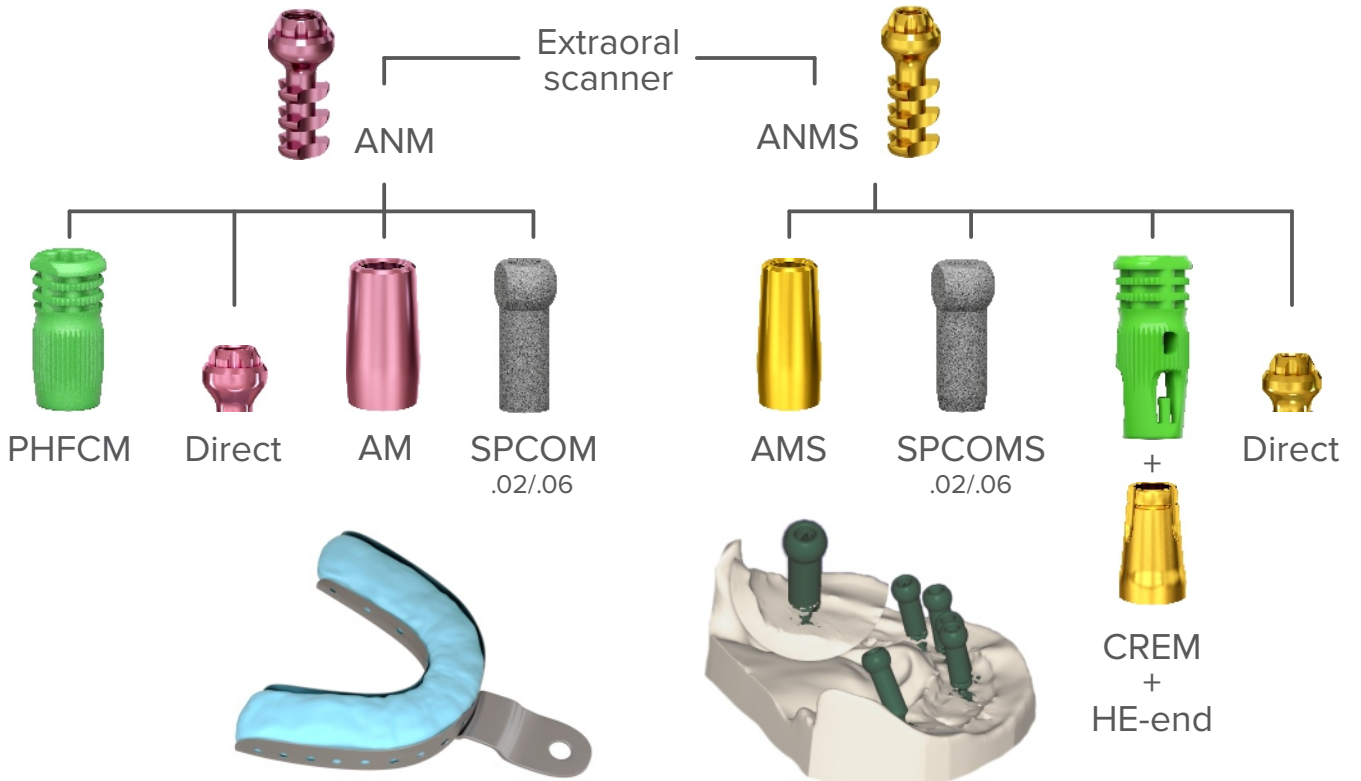
Telescopic abutments
External platform

Prosthesis with
telescopic solutions

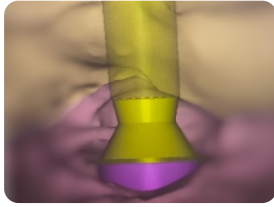




Scan/Impression



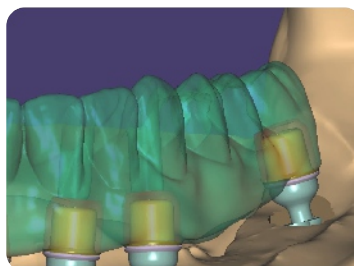
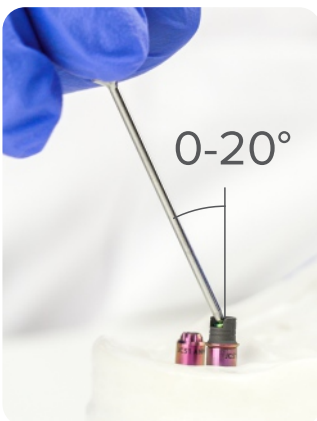
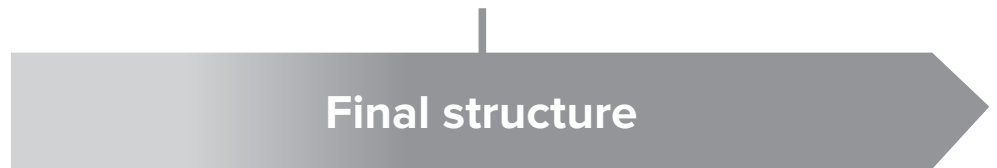
Digital workflow **ROOTT M P S**



MU digital abutment *



Metal Framework



* MU abutment is only accessible in digital library with angulation optio and used with SFPCOMS screw for ROOTT S, SFPCOM screw for ROOTT M/P.

Together with specialists for standards that matters

ROOTT has always sought excellence and reliability by utilizing innovative approaches and solutions right from the design stage. Since its foundation, ROOTT has put research and cutting-edge innovation at the forefront of its mission. This is the result of diligent, dedicated work and close cooperation with the Open Dental Community (Luxembourg) – an independent, international team of expert dentists and academic professionals, which provides a significant link between industry and dental professionals.

ROOTT never compromises on functionality and simplicity dedicated to dental professionals.

Simplicity

Built with profound knowledge and insight of what is necessary for practitioners to achieve perfection in their successful clinical practice.

Functionality

To ensure functionality and flexibility every product is probed, diligent and dedicated for every specialist need. Each and every single piece of product is created with the research of doctors.



Innovations and development network of dental specialists around the world.
Life learning concept and constant improvement of global dental knowledge and skills.

Informazioni

Uso dei prodotti

Gentile Dottore, i prodotti **ROOTT** sono parte integrante di un concetto generale sviluppato per garantire la sicurezza e il successo degli utilizzatori.

Ai professionisti dentali, che utilizzano impianti dentali **ROOTT** o altri prodotti **ROOTT**, sono richieste conoscenze cliniche e tecniche al fine di garantire l'impiego sicuro ed adeguato di tali prodotti in conformità con le istruzioni per l'uso.

Il prodotto **ROOTT** deve essere utilizzato in conformità con le istruzioni per l'uso fornite dal fabbricante. È responsabilità del professionista dentale utilizzare il dispositivo in conformità alle istruzioni per l'uso e determinare se il dispositivo è idoneo alla specifica situazione del paziente. Le istruzioni per l'uso dei nostri prodotti sono disponibili in formato elettronico sul sito web.

Alcuni prodotti e componenti **ROOTT** possono non essere disponibili in determinati Paesi; qualora ci fosse un'esigenza specifica, potete farne richiesta presso i nostri uffici o attraverso i nostri partner commerciali.

Puoi scaricare il catalogo completo dal nostro sito internet



<https://www.roott.it>



info@trateitalia.it



+39 06 8780 5822



+39 06 8780 5822

Seguici



Pagine social:

Roott Italy

Roott Global

Open Dental Community

Gruppi:

Roott Italia

Open Dental Community

Canale Video:

Roott Italy Channel



TRATE AG

Headquarters Bahnhofstrasse, 16, 6037 Root, Switzerland

info@trate.com

TRATE Italia Srl

National Distributor Via Luigi Luciani, 1, 00197 Roma, Italy

info@trateitalia.it