

Soluzioni innovative per la tua implantologia.



ADVANCED+
SLIGHTLY ACTIVE APEX

PALTOP
PALTOP ACTIVE IMPLANT

DIIVA
By PALTOP

Dynamic
CONICAL

PCA
PALTOP CONICAL ACTIVE

DENTALICA
Into quality

ESTETICA

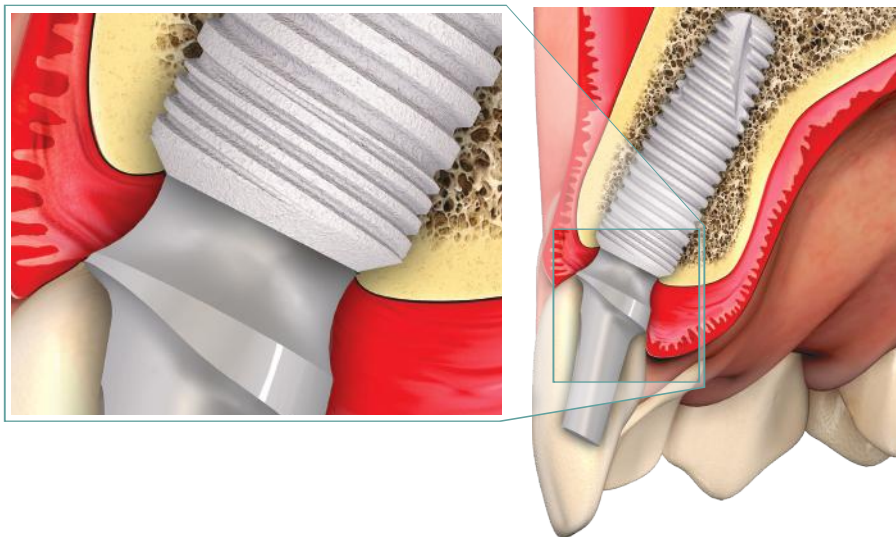
Design concavo

ESTETICA AVANZATA

L'esclusivo design concavo permette al tessuto mucoso di formare un denso strato attorno alla connessione transgingivale. Ciò si traduce in una riduzione della trasparenza dei tessuti e ridotta visibilità del metallo dell'abutment.

GUARIGIONE GENGIVALE MIGLIORATA

Questo innovativo design crea un profilo di emergenza ottimale, consentendo la sostituzione di protesi provvisorie con protesi fisse senza danneggiare la struttura del nuovo tessuto formato. Questo riduce il trauma del sito implantare e accelera il processo di guarigione.



DESIGN CONCAVO, DALL'INIZIO ALLA FINE

PALTOP offre componenti prefabbricati esteticamente adatti per tutte le applicazioni di restauro, tutte le posizioni dei denti e tutti gli step del trattamento, inclusi i periodi di guarigione, presa dell'impronta, provvisori in PEEK, e soluzioni finali. Tutti i componenti hanno lo stesso profilo concavo, permettendo la sostituzione degli elementi secondo la fase del trattamento.



Sistema di correzione dell'angolazione (ACS)

Gli abutment ACS sono destinati a restauri avvitati CAD/CAM di precisione in cui è richiesta l'angolazione del foro di accesso della vite per migliorare l'estetica e/o la funzione.



KLEAN

Ultra-Pure Surface Technology

Superfici ruvide

La meticolosa morfologia della superficie di PALTOP è creata da due fasi sequenziali: sabbiatura, finalizzata alla creazione di microscanalature a forma di cratere, seguita da incisione con acido destinata a generare strutture a forma di nanocrateri.

Materia prima superiore

Impianti Dentali PALTOP:

- ✓ Realizzato in lega biocompatibile Ti6Al-4V ELI.
- ✓ Superiore al titanio puro in proprietà meccaniche.
- ✓ Acquistato dai migliori fornitori americani.

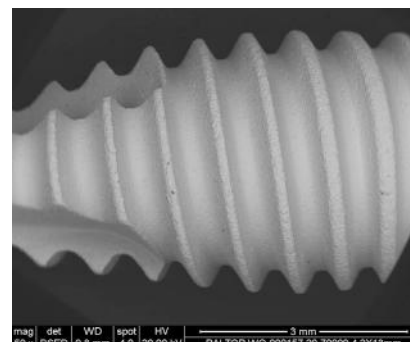
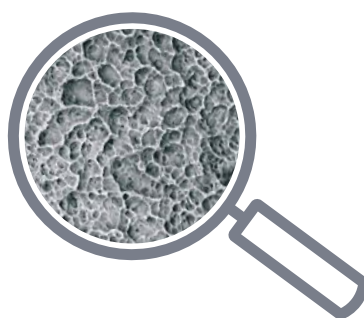


Figura 11
Morfologia della superficie dell'impianto PALTOP visualizzata usando la tecnologia SEM.

Superfici pulite

L'ampio processo di pulizia multistadio di PALTOP rimuove i residui indesiderati derivati dalla produzione, ottenendo una superficie priva di contaminazioni.



DAL REPORT PUBBLICATO DA BDIZ EDI JOURNAL: ANALISI SEM DI 120 IMPIANTI STERILI

PALTOP ha deciso di ripulire consistentemente i suoi prodotti con acqua ultra-pura (UPW), la quale produzione è piuttosto costosa rispetto alla regolare acqua demineralizzata ed è solitamente usata nell'industria dei semiconduttori. Le analisi XPS della superficie dell'impianto così pulita non mostra alcuna traccia di zolfo, silicone, zinco o cloro, impurità inorganiche frequentemente trovate in analisi di questo tipo su superfici di impianti sabbiati e acidate da altri produttori analizzati nel 2014. La corrispondente analisi EDX mostra solo gli elementi tipici del titanio di grado 5..."

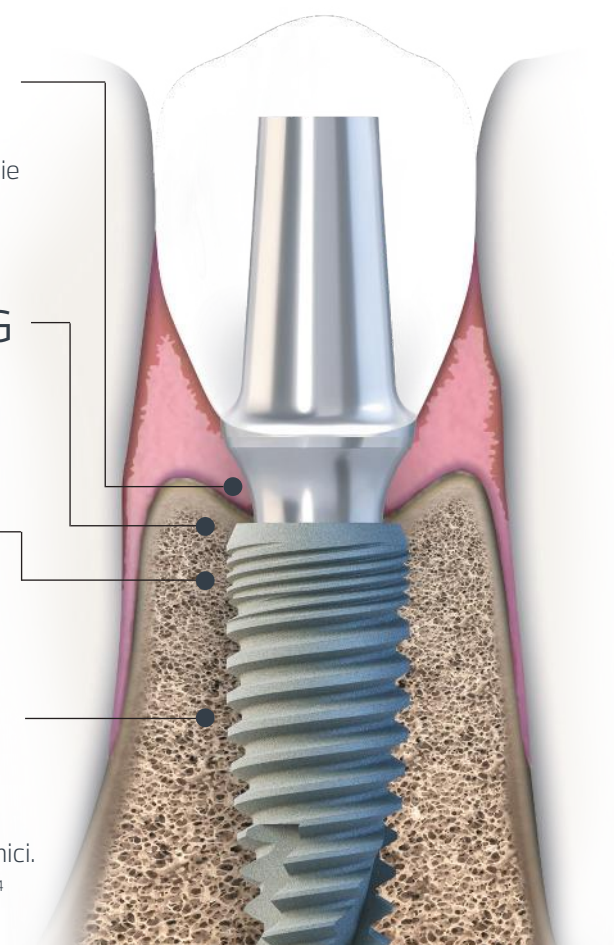


DESIGN BIOLOGICO AVANZATO

SVILUPPATO PER PRESERVARE L'OSSO

PRESERVAZIONE OSSEA OTTIMIZZATA

- **PROFILO EMERGENTE CONCAVO**
Il design transgengivale con superficie lucidata supporta una stabile interfaccia ossea.¹
- **PLATFORM SWITCHING**
Crea spazio per lo sviluppo biologico della larghezza.²
- **MICRO FILETTATURA**
Riduce lo stress dell'osso a livello crestale e aumenta la superficie.³
- **TRATTAMENTO ULTRA-PURO DELLA SUPERFICIE**
Pulito e privo di batteri e residui chimici. Mantiene intatto lo strato di ossido.⁴



- ¹ Souza AB, Alshihri A, Kammerer PW, Araujo MG, Gallucci GO. Histological and micro-CT analysis of peri-implant soft and hard tissue healing on implant with different healing abutments configurations. Clin Oral Implant Res. Oct, 2018;29(10):1007-1015
- ² Atieh MA, Ibrahim HM, Atieh AH. Platform switching for marginal bone preservation around dental implants: a systematic review and meta-analysis. J Periodontol. Oct, 2010; 81(10): 1350-66
- ³ AL-Thobity AM, Kutkut A, Almas K. Microthreaded Implants and Crestal Bone Loss: A Systematic Review. J Oral Implantol. Apr, 2019; 43(2): 157-166
- ⁴ DR DIRK DUDDECK, DR HASSAN MAGHAIREH, DR FRANZ-JOSEF FABER4 AND DR JORG NEUGEBAUER. SEM surface analyses of 120 sterile-packed implants. EDI Journal. 2014; 64-75

LINEE DI IMPIANTI



ADVANCED+

SLIGHTLY ACTIVE APEX

Design di terza generazione. Dove l'approccio passivo tradizionale incontra l'aggressività di quello moderno. L'impianto Advanced+ incorpora la microfilettatura crestale che distribuisce stress, sezione mediana a pareti parallele per il minor stress osseo. L'impianto Advanced ha un apice leggermente attivo con capacità di regolazione degli impianti e autoforatura.



L'impianto possiede un design a doppia filettatura con passo 1,2 ottimale per il suo rapido inserimento. La filettatura più aggressiva consente di minimizzare il fresaggio e i movimenti di inserimento. L'impegno osseo più aggressivo è necessario in situazioni quali alveoli estrattivi immediati, scarsa qualità ossea e carico immediato.



Tecnologia di rialzo del seno chiuso.

Una nuova tecnologia sinus lift, fornisce una soluzione innovativa che permette agli impianti per il rialzo del seno di essere utilizzati con un campione, facile da utilizzare e con una procedura relativamente breve, con rischio di complicazioni e disagio del paziente significativamente ridotti.



La sua microfilettatura a doppio passo fornisce una distribuzione uniforme del carico, stabilizza ed aiuta nel mantenimento dei livelli dell'osso a livello crestale. L'impianto Dynamic possiede un'interfaccia sicura e avanzata: l'angolo conico a 22° crea una tenuta ottimale contro le infiltrazioni di endotossine batteriche, mantenendo allo stesso tempo un'eccellente ritenzione.



Il design "Advanced+" con connessione conica. L'impianto PCA ha il corpo dell'impianto Advanced+ con una connessione conica disegnata per una tenuta ideale e un platform shifting più ampio.



TECNOLOGIE DIGITALI

La strada verso il futuro

L'ampia gamma di soluzioni PALTOP permette al Dottore e al Laboratorio tecnico un flusso di lavoro completamente digitale, incluse applicazioni chirurgiche o restaurative. Il processo di trattamento digitale PALTOP aiuta i Dottori a operare in maniera semplice, sicura e applicare procedure chirurgiche e restaurative programmate con tecnologie all'avanguardia.

Ampia serie di Librerie Digitali

3shape

exocad
DIGITAL LIBRARY

exoplan

Blue Sky Plan®

dental wings

AMANN GIRRBACH

Zirkonzahn
DIGITAL LIBRARY

NT digital
implant
technology

L'unico sistema chirurgico completamente guidato

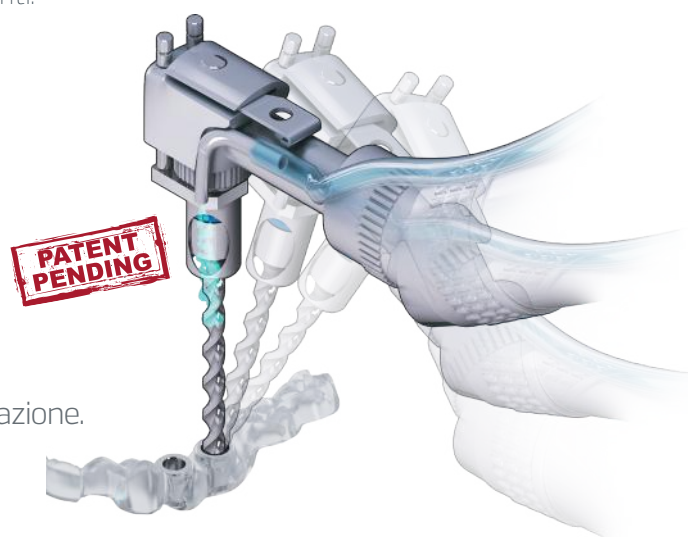
- ✓ Continua e diretta irrigazione della fresa
- ✓ Spazio intracata significativamente ridotto
- ✓ Possibilità di utilizzare una sola mano e non due
- ✓ Non sono necessarie chiavi/cucchiai per la guida di fresatura per impianti
- ✓ Nessun contatto diretto delle scanalature di perforazione con le maniche, nessun truciolo di metallo, le punte durano più a lungo
- ✓ Guide sleeves disponibili in due diametri per fornire l'ideale spazio d'impianto
- ✓ Meno frese ma con più lunghezze, presenti nel kit chirurgico
- ✓ Un unico kit per tutte le linee di impianti PALTOP
- ✓ Lunghezza degli impianti: 6mm - 16mm
- ✓ Diametro degli impianti: 3.25mm - 5mm



IL CONCETTO INNOVATIVO DI PALTOP:

GUIDA BASATA SUL CONTRANGOLO

L'esclusivo Digital Guidance Sleeve (DGS) PALTOP guida il contrangolo attraverso la guida chirurgica per posizionare accuratamente la fresa d'impianto e offrendo diretta irrigazione.



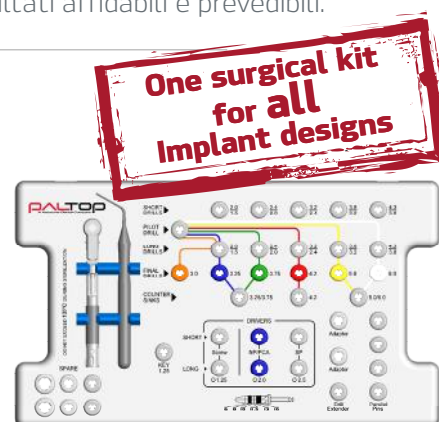
SEMPLICITÀ

Catena della semplicità

In un mondo di rapido sviluppo tecnologico, è diventato notevolmente difficile mantenere le procedure semplici, PALTOP investe tempo e fatica per rendere le procedure più lineari possibile, facendo guadagnare tempo e denaro al dentista e offrendogli risultati affidabili e prevedibili.

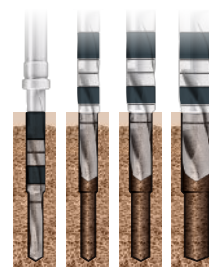
✓ Procedura di fresaggio

Il kit chirurgico PALTOP è organizzato in modo ottimale affinché sia funzionale e semplice da usare. Percorsi codificati a colori guidano il dottore attraverso il protocollo chirurgico. Il Drill Stop Kit semplifica il processo di fresaggio risparmiando prezioso tempo alla sedia. Questo permette di fresare all'esatta e desiderata profondità con sicurezza e affidabilità.



✓ Step Drills*

Gli Step Drills Paltop sono disegnati esclusivamente affinché ogni fresa guidi quella successiva in un veloce e accurato fresaggio. Lo speciale meccanismo di fresaggio per step riduce le vibrazioni e serve come guida chirurgica pilota.



✓ Final Drills*

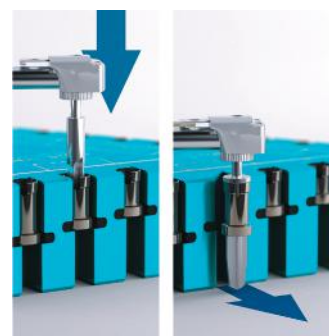
Le frese sono specificamente disegnate per calzare esattamente il profilo dell'impianto, le frese PALTOP hanno una speciale finitura opaca che non riflette la luce, permettendo una chiara visibilità dei segni presenti sulla fresa.

*Tutte le frese sono fatte appositamente per Paltop dal produttore tedesco Komet.



✓ Drill Stop Kit

Il Drill Stop Kit di Paltop è progettato per semplificare il processo di fresaggio ed essere estremamente facile da usare. Questo permette al dottore di fresare alla desiderata e esatta profondità con sicurezza e affidabilità.



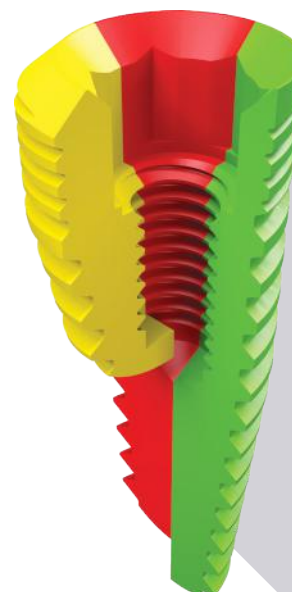
PIATTAFORMA NARROW

La piattaforma Narrow di Paltop, con una connessione esagonale di 2,00 mm è adatta agli impianti di diametro 3,00 mm e 2,25 mm. Questa piattaforma è dedicata al trattamento di superfici crestali strette. La piattaforma Narrow ha la sua corrispondente linea protesica.

3.0 mm**3.25 mm**

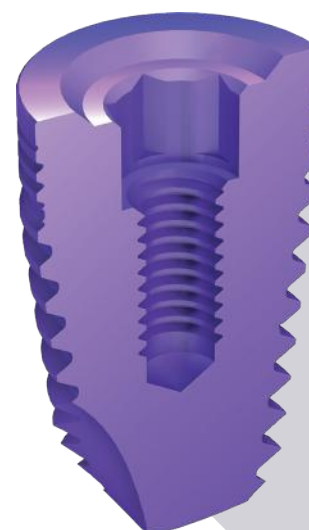
PIATTAFORMA STANDARD

La piattaforma Standard di Paltop, con una connessione esagonale di 2,5 mm è adatta agli impianti di diametro 3,75 mm, 4,2 mm e 5,00 mm. Questi tre diametri degli impianti primari corrispondono ad un'unica linea di componenti protesiche.

3.75mm**4.20mm****5.00mm**

PIATTAFORMA WIDE

La piattaforma Wide di Paltop, per impianti da 6 mm ha un diametro esterno di 6mm, una piattaforma di 4,5 mm e connessione esagonale interna. È progettata per ricostruzioni delle regioni posteriori e siti di estrazione dei molari. La piattaforma Wide di Paltop ha una corrispondente linea protesica.

6.0 mm

ADVANCED+

SLIGHTLY ACTIVE APEX



CONNESSIONE
ESAGONALE INTERNA

MICRO FILETTATURA

per ridurre lo stress osseo e minimizzare il riassorbimento osseo.

A SUPPORTO
DELL'INTEGRAZIONE
OSSEA

La forma cilindrica promuove un'integrazione ossea a lungo termine ampliando la superficie e il contatto osso-impianto.

STABILITÀ INIZIALE

La filettatura conica progressiva di 7mm mira a migliorare la stabilità iniziale creando compressione ossea.

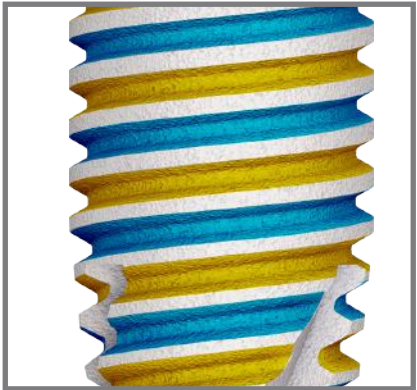
+ APICE LEGGERMENTE ATTIVO

Permette un inserimento più semplice dell'impianto alla giusta profondità.

ALTA PRESTAZIONE
ESTETICA

Il platform shifting permette performance altamente estetiche con il "soft tissue management". Inoltre, riduce la quantità di stress trasferito dal moncone all'osso e aiuta a prevenire la perdita di tessuto osseo a causa di forte pressione meccanica.

2 filettature conduttrici con un ottimale passo di 0,8 mm per inserire velocemente l'impianto con migliore stabilità.



PIATTAFORMA NARROW			
3.0mm D		3.25mm D	
L mm		L mm	
10.0mm	20-70034P*	10.0mm	20-70018P
11.5mm	20-70035P*	11.5mm	20-70019P
13.0mm	20-70036P*	13.0mm	20-70020P
16.0mm	20-70037P*	16.0mm	20-70021P
Ø 3.00mm		Ø 3.25mm	
L mm		L mm	
Ø 2.50mm		Ø 2.50mm	

PIATTAFORMA STANDARD					
3.75mm D		4.2mm D		5.0mm D	
L mm		L mm		L mm	
8.0mm	20-70017P	6.0mm	20-70005P*	6.0mm	20-70011P*
10.0mm	20-70001P	8.0mm	20-70006P	8.0mm	20-70012P
11.5mm	20-70002P	10.0mm	20-70007P	10.0mm	20-70013P
13.0mm	20-70003P	11.5mm	20-70008P	11.5mm	20-70014P
16.0mm	20-70004P	13.0mm	20-70009P	13.0mm	20-70015P
Ø 3.75 mm		Ø 4.20mm		Ø 5.0 mm	
L mm		L mm		L mm	
Ø 2.75 mm		Ø 3.10mm		Ø 3.75 mm	

PIATTAFORMA WIDE	
6.0mm D	
L mm	
6.0mm	20-70022P*
8.0mm	20-70023P
10.0mm	20-70024P
11.5mm	20-70025P
13.0mm	20-70026P
16.0mm	20-70027P
Ø 6.0mm	
L mm	
Ø 4.6mm	

DIVA

By **PALTOP**

INNOVATIVA TECNOLOGIA DI RIALZO DEL SENO CHIUSO

Con avanzata tecnologia Paltop



CONNESSIONE ESAGONALE INTERNA

I componenti protesici Paltop a connessione esagonale possono essere usati con l'impianto DIVA.



DIVA possiede tre caratteristiche uniche:

- L'uso dell'impianto per elevare la membrana del seno
- La capacità di rilevare il movimento della membrana del seno attraverso l'impianto
- Una configurazione che consente l'erogazione del sostituto osseo attraverso l'impianto.

La box DIVA contiene:

- Impianto DIVA con vite di copertura
- Cacciavite interno
- Siringa
- Cannula
- Pasta ossea sintetica.



DIVA		
ø 3.75 mm	L 11.5 mm	23-70001s*
ø 3.75 mm	L 13 mm	23-70002s*
ø 4.2 mm	L 11.5 mm	23-70003s*
ø 4.2 mm	L 13 mm	23-70004s*
ø 5.0 mm	L 11.5 mm	23-70005s*
ø 5.0 mm	L 13 mm	23-70006s*

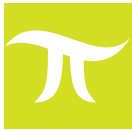


Osteotomo	
ø 2.2-Ø2.7 mm	60-70090
ø 2.7-Ø3.2 mm	60-70091
ø 3.2-Ø3.7 mm	60-70092

Impianto	Sequenza dell'osteotomo		
ø 3.75	Ø2.2-Ø2.7		
ø 4.2	Ø2.2-Ø2.7	Ø2.7-Ø3.2	
ø 5.0	Ø2.2-Ø2.7	Ø2.7-Ø3.2	Ø3.2-Ø3.7

*Questo prodotto non è disponibile in tutti i mercati in cui Paltop opera.

In molti paesi PALTOP ha i diritti commerciali per questo prodotto sebbene non esclusivi.



CONNESSIONE ESAGONALE INTERNA

Piattaforma compatibile con tutti i componenti protesici della linea Paltop Internal Hex

DESIGN FILETTATURA

Design a doppia filettatura con passo 1,2 ottimale per un rapido inserimento dell'impianto. La filettatura cresce in direzione apicale.

VANTAGGI CLINICI:

- Facile inserimento
- Autofilettatura
- Elevata stabilità primaria
- Automaschiatura
- Condensazione ossea
- Consente il posizionamento dell'impianto in spazi ridotti che porterebbero ad utilizzare impianto con diametro molto più piccolo

ESTETICA ELEVATA

Il platform switching permette prestazioni estetiche elevate grazie al "soft tissue management".

COLLO MACCHINATO

Il collo macchinato aiuta a prevenire la perimplantite. L'altezza del collo lavorato è di 1,5 mm

SOSTEGNO ALL'OSTEOINTEGRAZIONE

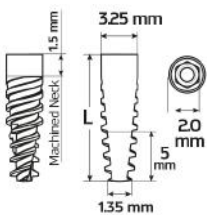
La forma conica favorisce l'osteointegrazione aumentando la superficie di appoggio osseo ed il contatto dello stesso con l'osso.

FILETTATURA APICALE AGGRESSIVA

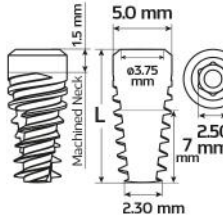
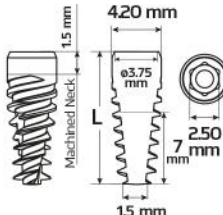
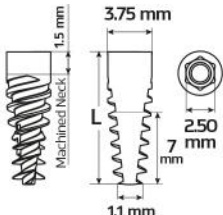
Ideale nelle situazioni come siti post estrattivi o aree di scarsa qualità ossea per agevolare tecniche protesiche riabilitative come il carico immediato.



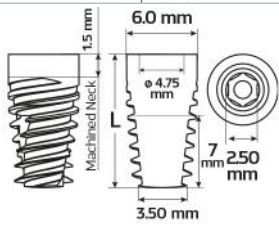
PIATTAFORMA NARROW	
3.25mm D	
L mm	
10.0 mm	29-70018
11.5 mm	29-70019
13.0 mm	29-70020
16.0 mm	29-70021



PIATTAFORMA STANDARD			
3.75mm D		4.2mm D	
L mm		L mm	
		6.0 mm	29-70005
8.0 mm	29-70017	8.0 mm	29-70006
10.0 mm	29-70001	10.0 mm	29-70007
11.5 mm	29-70002	11.5 mm	29-70008
13.0 mm	29-70003	13.0 mm	29-70009
16.0 mm	29-70004	16.0 mm	29-70010



PIATTAFORMA WIDE	
6.0mm D	
L mm	
6.0 mm	29-70022
8.0 mm	29-70023
10.0 mm	29-70024
11.5 mm	29-70025
13.0 mm	29-70026
16.0 mm	29-70027



VANTAGGI DELLA CONNESSIONE CONICA PALTOP

1. Piattaforma unica

Riduce il numero di connessioni protesiche ampliando la varietà di opzioni protesiche

2. Platform switching ideale

Il platform switching permette di ottenere alte prestazioni estetiche grazie alla "gestione dei tessuti molli". Aiuta anche a prevenire perdita ossea distanziando la connessione dell'abutment dall'osso all'interfaccia dell'impianto

3. Specifiche materiali

Le proprietà meccaniche superiori del Titanio di grado 5 consentono di avere possibilità ingegneristiche in grado di progettare un sigillo protesico migliore

4. Tenuta ottimale

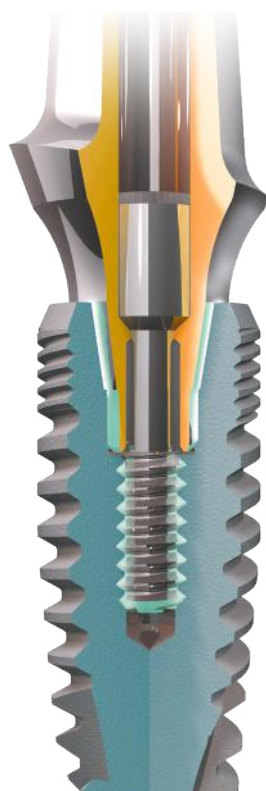
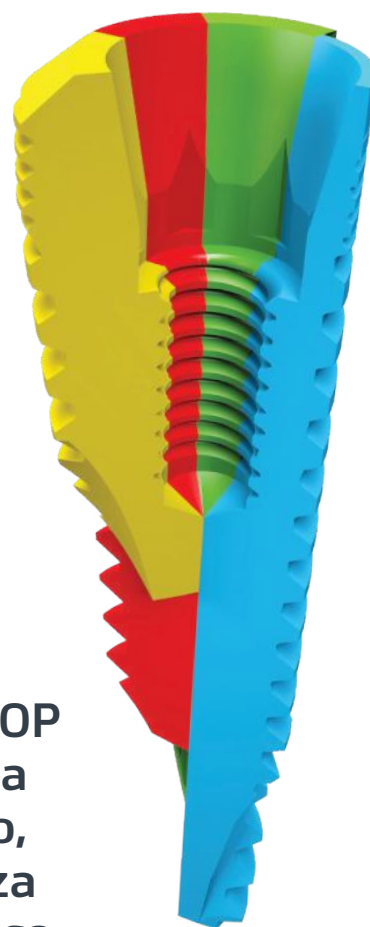
L'angolo conico PALTOP a 22° crea una tenuta ottimale contro le infiltrazioni di endotossine batteriche, mantenendo allo stesso tempo un'eccellente ritenzione

5. Chirurgia semplificata

Un unico kit chirurgico per tutti i tipi di impianti

6. Comprovata funzione protesica antirotazionale

Esagono interno per l'orientamento della connessione



La connessione conica PALTOP è il risultato di una sinergia di studi in ambito biologico, ingegneristico, della scienza dei materiali e dell'uso clinico e pratico.



CONNESSIONE
CONICA UNICA

MICRO FILETTATURA

Riduce al minimo lo stress da compressione ossea in osso corticale ed azzera il riassorbimento osseo

SUPPORTO A
OSTEOINTEGRAZIONE

La forma cilindrica con un design affusolato aumenta la superficie per un maggiore contatto osso-impianto

STABILITÀ PRIMARIA

La filettatura apicale progressiva con una profondità di 7 mm è progettata per migliorare la stabilità primaria

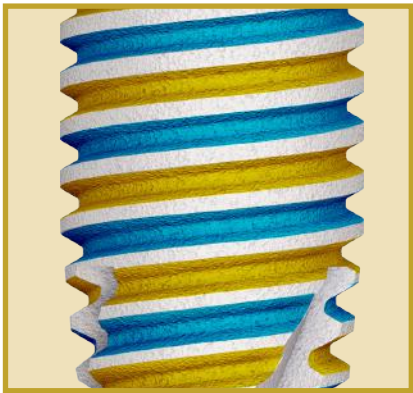
APICE LEGGERMENTE
ATTIVO

Consente un inserimento più semplice alla profondità corretta dell'impianto anche in osso compatto

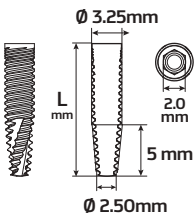
UNICA
PIATTAFORMA
E SWITCH
PLATFORM

Ottimizza il condizionamento dei tessuti molli creando un ottimale risultato estetico

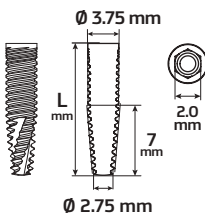
Filettatura a doppio passo, con passo ottimale di 0,8 mm per un rapido inserimento dell'impianto ed una migliore stabilità



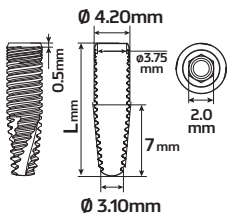
3.25mm D	
L mm	
10.0mm	22-70018
11.5mm	22-70019
13.0mm	22-70020
16.0mm	22-70021



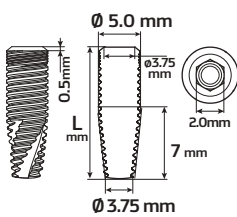
3.75mm D	
L mm	
8.0mm	22-70017
10.0mm	22-70001
11.5mm	22-70002
13.0mm	22-70003
16.0mm	22-70004



4.2mm D	
L mm	
6.0mm	22-70005*
8.0mm	22-70006
10.0mm	22-70007
11.5mm	22-70008
13.0mm	22-70009
16.0mm	22-70010



5.0mm D	
L mm	
6.0mm	22-70011*
8.0mm	22-70012
10.0mm	22-70013
11.5mm	22-70014
13.0mm	22-70015
16.0mm	22-70016





CONNESSIONE CONICA

Interfaccia conica ermeticamente sigillata con una profonda connessione esagonale interna che offre elevata resistenza meccanica e platform switching per ottimizzare la conservazione dell'osso e dei tessuti molli.

PLATFORM SWITCHING

Il platform switch contribuisce al mantenimento osseo corticale ed aumenta il volume del tessuto molle intorno all'impianto.

MANTENIMENTO DELL'OSSO

Le microspire forniscono una distribuzione uniforme del carico, stabilizzando e mantenendo i livelli dell'osso corticale.

KLEAN

La superficie sabbiata e acidata, con un ampio processo di pulizia in più fasi che prevede l'utilizzo di acqua ultra pura (UPW) per rimuovere i residui indesiderati. Si ottiene così una superficie priva di qualsiasi contaminazioni.

FILETTATURA DELL'IMPIANO

Un'aggressiva filettatura a doppio passo con un profilo ottimale per una migliore distribuzione delle sollecitazioni verticali.

APICE CONICO

Il design dell'impianto conico apicale consente la preparazione dell'osteotomia e supporta la stabilità primaria nell'osso basale.

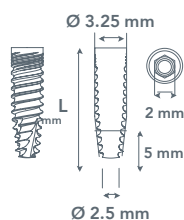
APICE ATTIVO

L'apice attivo dell'impianto consente regolazioni direzionali fornendo un orientamento ottimale che facilita il restauro.

3.25mm D

L mm

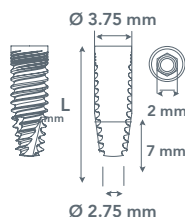
10.0mm	24-70018
11.5mm	24-70019
13.0mm	24-70020
16.0mm	24-70021



3.75mm D

L mm

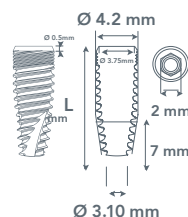
8.0mm	24-70017
10.0mm	24-70001
11.5mm	24-70002
13.0mm	24-70003
16.0mm	24-70004



4.2mm D

L mm

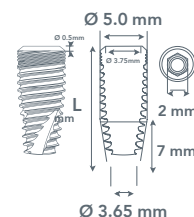
6.0mm	24-70005
8.0mm	24-70006
10.0mm	24-70007
11.5mm	24-70008
13.0mm	24-70009
16.0mm	24-70010



5.0mm D

L mm

6.0mm	24-70011
8.0mm	24-70012
10.0mm	24-70013
11.5mm	24-70014
13.0mm	24-70015
16.0mm	24-70016





CE approval



FDA Certificate



ISO 13485

IN ITALIA I PRODOTTI SONO DISTRIBUITI E GARANTITI DA

DENTALICA

INFO@DENTALICA.COM | NUMERO VERDE 800.70.71.72