PROfessionisti
per sorrisi immediati

T3® PRO

Impianto conico

ZimVie

Un design PRO di nuova generazione... Progettato per garantire stabilità e posizionamento ottimizzato.

T3 PRO. Stabilità su cui contare, prestazioni di cui fidarsi.

Un posizionamento ottimizzato è come un faro nell'oscurità del mare. T3 PRO è progettato con un'attenzione particolare alla stabilità, per guidarvi con un controllo e una prevedibilità maggiori. L'innovativo design PRO di ZimVie vuole essere un faro luminoso nelle situazioni che richiedono la massima precisione.

I mari in tempesta possono portare velocemente una nave fuori rotta. La luce e la chiarezza, invece, possono prevenire situazioni di pericolo e, in ambito odontoiatrico, complicazioni future per la salute dentale dei vostri pazienti. T3 PRO vi aiuta a navigare in un piano di trattamento affidabile.

Affidatevi a T3 PRO e ai PROfessionisti per sorrisi immediati!

T3 PRO è l'ultima generazione dei comprovati impianti T3 e Osseotite®. Come il suo predecessore, T3 PRO consente di ottenere risultati estetici e di successo a lungo termine. Con T3 PRO potrete soddisfare in tutta sicurezza le principali esigenze dei vostri pazienti: funzionalità immediata, tempi di trattamento ridotti ed estetica ottimale. Assumete il controllo di ogni scenario clinico, dalla routine ai casi complessi. T3 PRO è il PROfessionista su cui contare.

Caratteristiche di T3 PRO

- Progettato per garantire immediatezza e stabilità apicale elevata[1,23]
- Esperienza di posizionamento ottimizzata*
- Supporto perimplantare dell'osso a breve e lungo termine[11,24]
- Difesa perimplantare[6,11,25-28]
- Connessione Certain® compatibile con SureSeal™ e la tecnologia platform switching
- Compatibile con i componenti protesici, la strumentazione e i protocolli di fresatura conica Certain esistenti

* Rispetto all'impianto T3[23]

Progettato per garantire immediatezza e stabilità apicale elevata

T3 PRO presenta un nucleo dell'impianto completamente conico con profondità della filettatura progressivamente crescente. Le filettature più aggressive penetrano più in profondità nell'osso e consentono un elevato contatto iniziale tra l'osso e l'impianto (IBIC*), soprattutto nella regione apicale. Ciò consente a T3 PRO di offrire una stabilità apicale elevata.

Con un'adeguata stabilità primaria e un carico occlusale appropriato, T3 PRO offre una funzionalità immediata nelle applicazioni sul dente singolo e/o su più denti.

Sezione trasversale di T3 PRO (A) rispetto a un impianto a livello osseo paragonabile (B) in un blocco osseo compatto (entrambi posizionati secondo il protocollo di fresatura del produttore).

Impianto A
Contatto elevato tra osso e superficie dell'impianto
Elevato innesto apicale

Impianto B
Contatto ridotto tra osso e superficie dell'impianto
Ridotto innesto apicale

* L'IBIC è l'area della superficie dell'impianto a contatto con l'osso al momento del posizionamento prima che il nuovo tessuto osseo inizi a formarsi.[1,23]

NUCLEO COMPLETAMENTE CONICO

MAGGIORE PROFONDITÀ DELLA FILETTATURA*

* Rispetto all'impianto T3[23]

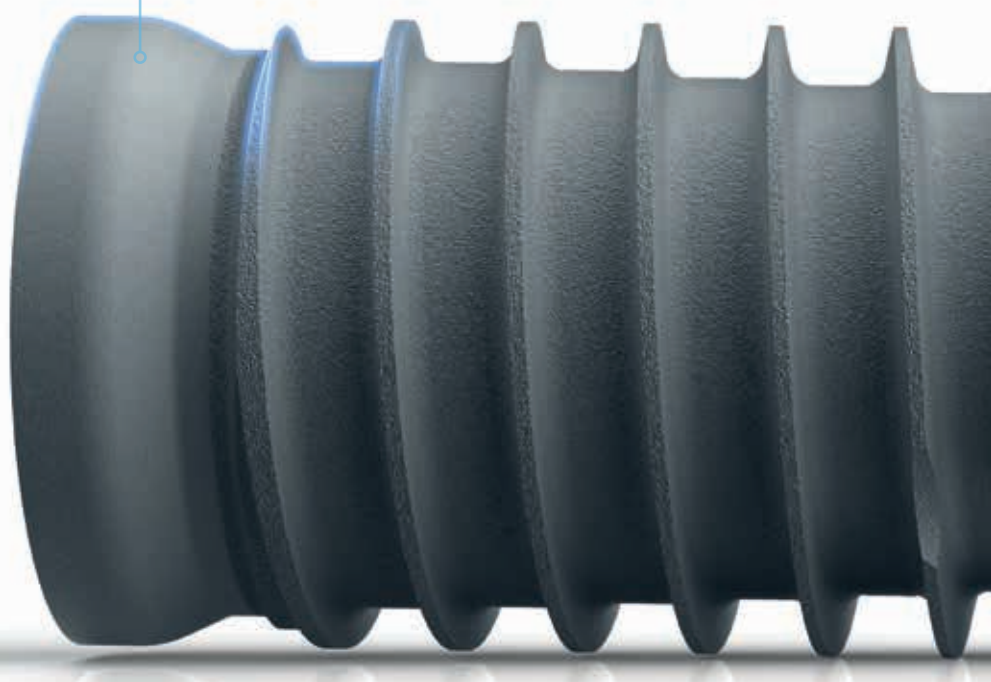
Ottimizzazione dell'esperienza di posizionamento

T3 PRO presenta un collare riprogettato, un nucleo dell'impianto completamente conico e scanalature affilate per un'esperienza di posizionamento ottimizzata:

- Eccellente efficienza di taglio e migliore sensazione tattile durante il posizionamento*
- Filettatura autofilettante progettata per un inserimento controllato
- Profilo di coppia ideale: minore coppia di inserimento con aumento graduale della coppia di posizionamento[23]
- Regolazione della profondità di posizionamento senza necessità di preparare nuovamente il sito[23]

DESIGN ERGONOMICO DEL COLLARE

Regolazione della profondità di posizionamento

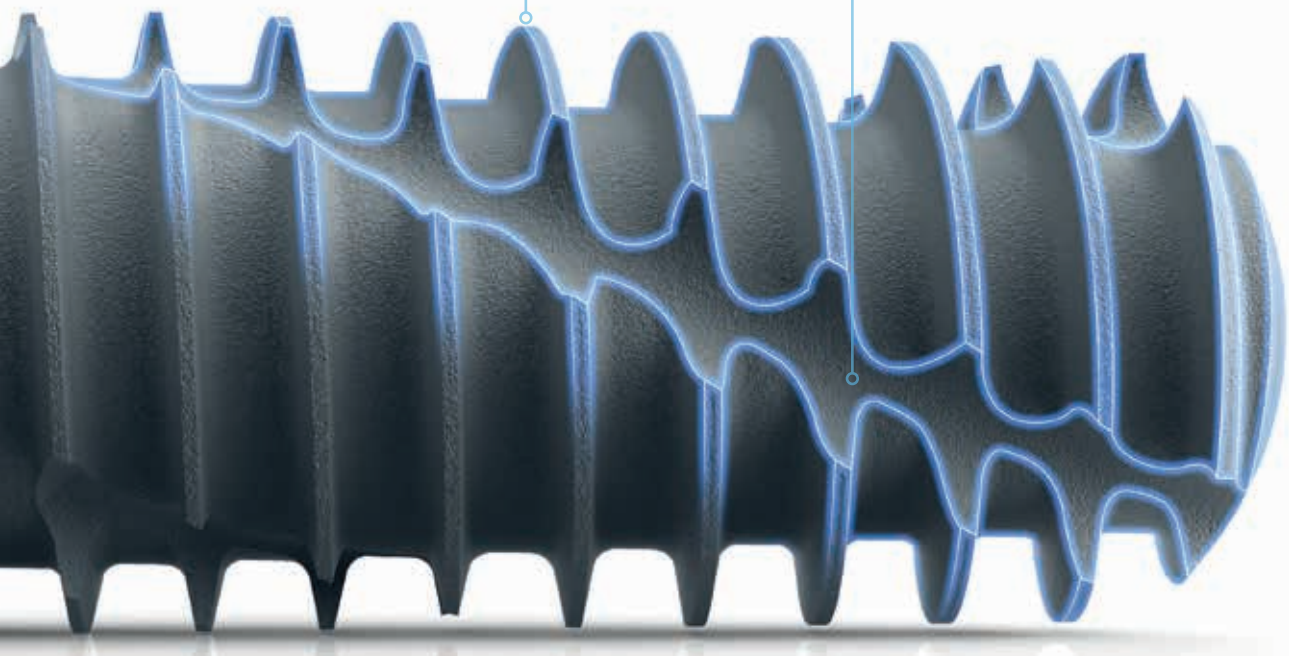


PROFONDITÀ DELLA FILETTATURA PROGRESSIVAMENTE CRESCENTE

Inserimento controllato

SCANALATURE AFFILATE

Scanalature di taglio affilate per una maggiore efficienza di taglio e una migliore sensazione tattile durante il posizionamento



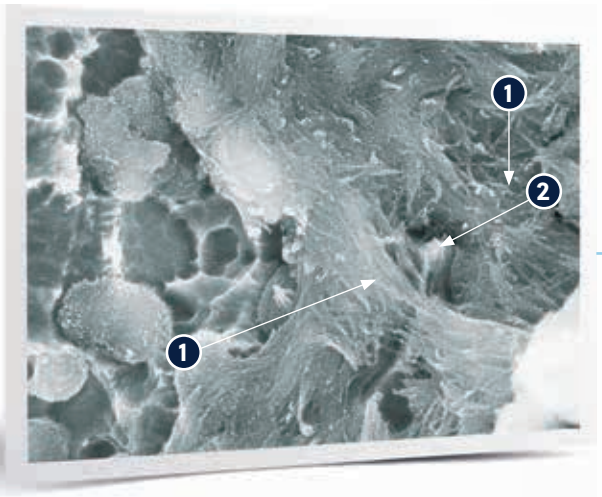
* Rispetto all'impianto T3[23]

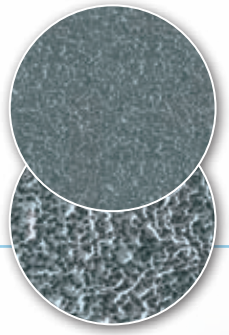
Supporto perimplantare dell'osso a breve e lungo termine

T3 PRO utilizza la tecnologia della superficie proprietaria Osseotite in combinazione con caratteristiche in scala micronica maggiore. La tecnologia della superficie Osseotite è costituita da caratteristiche in scala micronica fine (da 1 a 3 micron) su tutta la lunghezza dell'impianto, create da un processo di doppia mordenzatura acida (dual acid-etching, DAE). Queste caratteristiche sono analoghe per dimensioni e forma a una singola fossetta di riassorbimento creata dagli osteoclasti.[2] È stato dimostrato che le fossette create mediante mordenzatura acida supportano la ritenzione della matrice ossea iniziale e diversi stadi del processo di osteoinduzione, inclusa la promozione della ritenzione dei coaguli di fibrina nel sangue e della modulazione dell'attività piastrinica.[3,4]

Il corpo dell'impianto T3 PRO presenta caratteristiche in scala micronica maggiore (>10 micron), che, grazie alla doppia mordenzatura acida, si sovrappongono alle caratteristiche in scala micronica fine (da 1 a 3 micron). È stato dimostrato che la matrice di collagene, espressa da cellule osteogeniche, si avvolge attorno a queste caratteristiche in scala micronica maggiore e fornisce un supporto a lungo termine alla matrice ossea matura.[5]

Caratteristiche della superficie dell'impianto in scala micronica maggiore. Le fibre di collagene si avvolgono intorno alle caratteristiche topografiche tridimensionali di questa superficie.





CORPO DELL'IMPIANTO
Caratteristiche in scala micronica maggiore (>10 micron) e caratteristiche in scala micronica fine nella parte superiore

1. Fibre di collagene avvolte intorno alle strutture in scala micronica maggiore
2. Punta della struttura in scala micronica maggiore

Immagini SEM ristampate da Biomaterials 35 (2014) 25-35, autori: Davies JE, Mendes VC, Ko JC, Ajami E., titolo dell'articolo: Topographic scale-range synergy at the functional bone/implant interface, pagg. 25-35, Copyright (2014), con l'autorizzazione di Elsevier

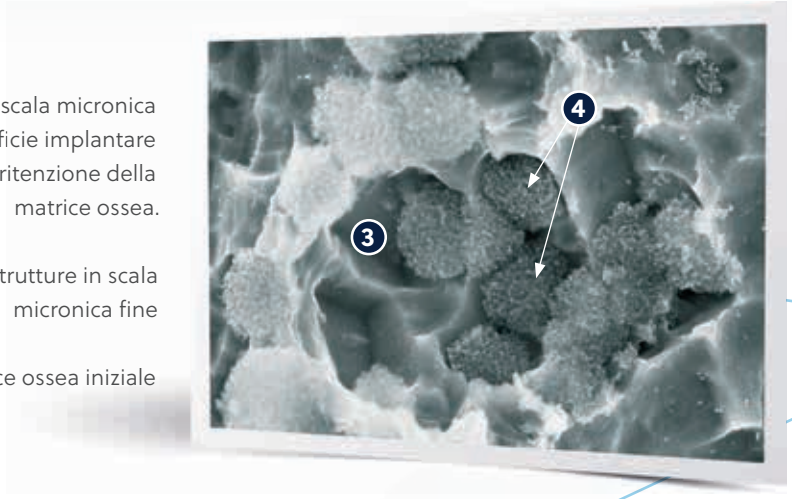
I vantaggi in breve

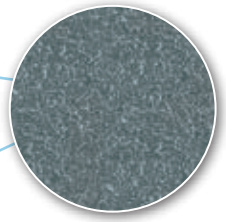
- Topografia della superficie ibrida contemporanea (in scala maggiore e fine)
- La superficie ha dimostrato di facilitare il processo di osteointegrazione[11]
- È stato dimostrato che la superficie in scala micronica fine facilita il mantenimento della matrice ossea iniziale[5,28]
- È stato dimostrato che la superficie in scala micronica maggiore fornisce un supporto a lungo termine alla matrice ossea matura[5,28]

Le strutture in scala micronica fine della superficie implantare supportano la ritenzione della matrice ossea.

3 Strutture in scala micronica fine

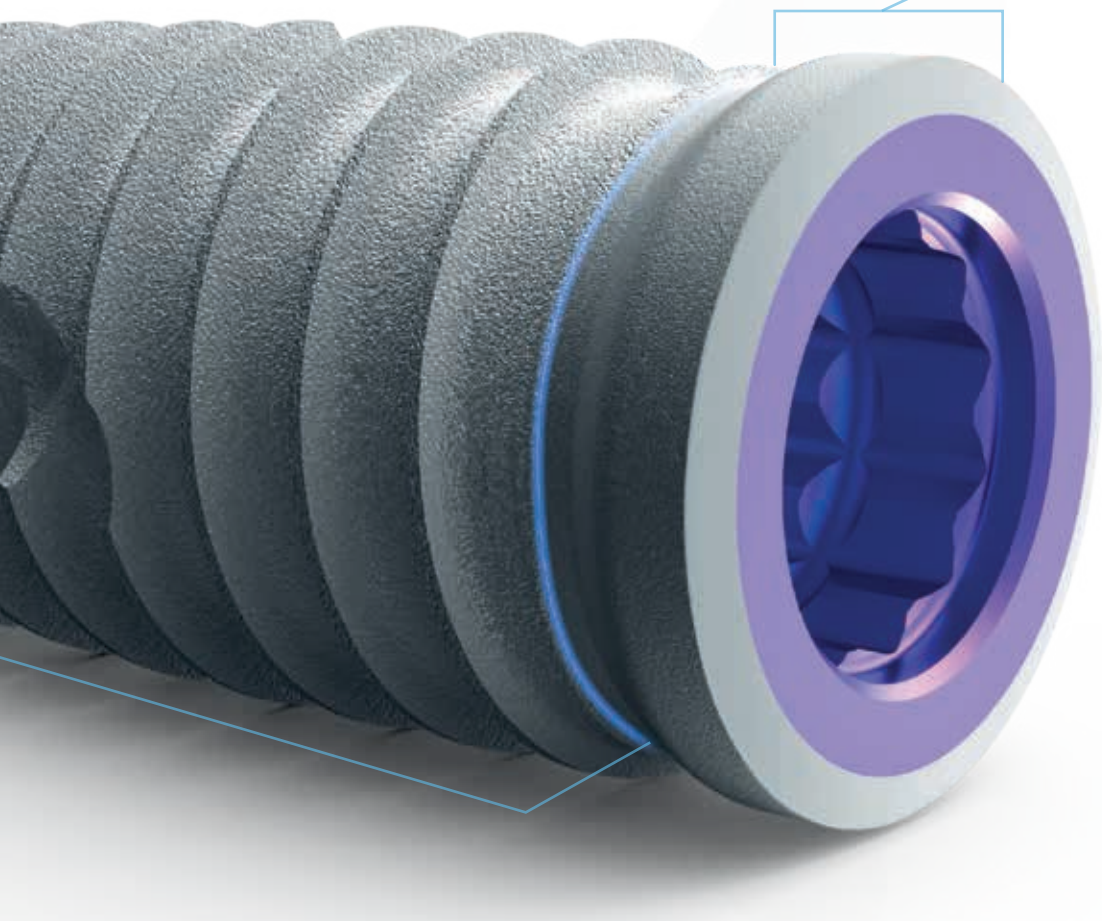
4 Matrice ossea iniziale





COLLARE DELL'IMPIANTO

Caratteristiche in scala micronica fine (da 1 a 3 micron) con doppia mordenzatura acida



Immagini SEM ristampate da Biomaterials 35 (2014) 25-35, autori: Davies JE, Mendes VC, Ko JC, Ajami E., titolo dell'articolo: Topographic scale-range synergy at the functional bone/implant interface, pagg. 25-35, Copyright (2014), con l'autorizzazione di Elsevier

Difesa perimplantare

T3 PRO utilizza la tecnologia della superficie proprietaria Osseotite (superficie con doppia acidificazione) sull'aspetto della corona dell'impianto. I risultati a lungo termine dimostrano che la superficie Osseotite non presenta un rischio di perimplantite più elevato rispetto al titanio macchinato e, al contempo, è in grado di supportare il mantenimento del livello di osso sano.[6]

Numerosi studi clinici multicentrici a livello globale hanno documentato risultati positivi utilizzando impianti con la tecnologia della superficie Osseotite.[7-12] L'analisi istologica umana ha mostrato un elevato contatto tra l'osso e l'impianto per la superficie Osseotite rispetto alla superficie macchinata.[13] Gli studi clinici sulla superficie Osseotite continuano a documentare i vantaggi dell'aumento dell'osteogenesi da contatto, soprattutto in ossa di scarsa qualità.[14]

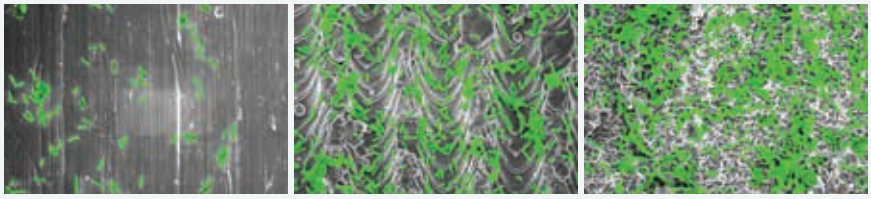
I vantaggi in breve

- Nessun rischio di perimplantite più elevato rispetto al titanio macchinato e supporto del mantenimento del livello di osso sano[6]
- La superficie Osseotite ha mostrato un contatto elevato tra osso e impianto rispetto alla superficie macchinata[13]

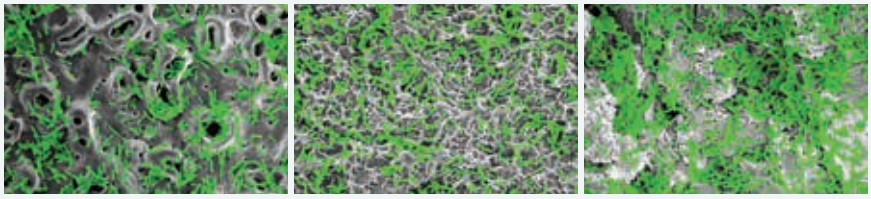
La tecnologia della superficie proprietaria Osseotite nella parte della corona dell'impianto aiuta a mantenere il livello osseo senza aumentare il rischio di perimplantite.[6]

Uno studio in vitro ha dimostrato che la superficie Osseotite presenta la minore adesione batterica tra tutte le superfici ruvide testate.[15] Questo risultato è in linea con altri studi di ricerca che hanno documentato un accumulo maggiore di biomassa batterica e/o un numero significativamente maggiore di batteri patogeni su superfici con ruvidità moderata (Sa: 1,1-2,0 µm) rispetto alle superfici con ruvidità minima (Sa: 0,5-1,0 µm).[16,17] Una bassa adesione batterica può contribuire a ridurre al minimo la colonizzazione batterica e la formazione di biofilm, riducendo il rischio di perimplantite.[18]

Adesione batterica su superfici lavorate e altre superfici testurizzate[23]

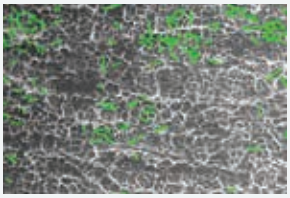


CP Ti macchinato | Laser-Lok® | SLA®



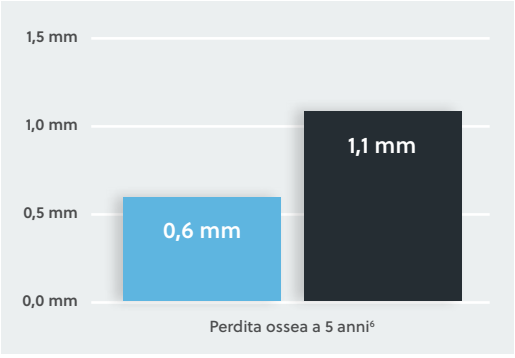
TiUnite® | Acqua™ | OsseoSpeed®

Adesione batterica sulla superficie Osseotite



Osseotite (DAE)

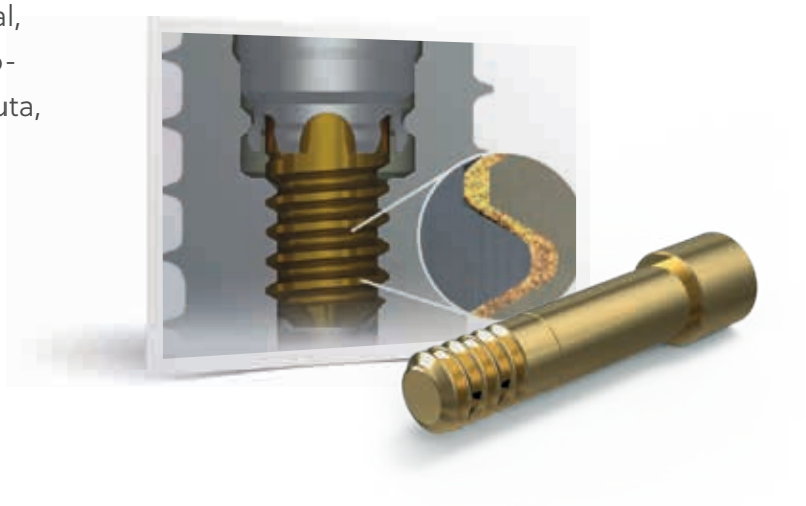
Anche se la superficie Osseotite mostra un'adesione batterica simile alla superficie in titanio lavorato, i dati a lungo termine mostrano una perdita di osso crestale minore con gli impianti con Osseotite rispetto a quelli con superficie lavorata sul collare.[6]



Connessione Certain compatibile con SureSeal e la tecnologia platform switching

Elevata resistenza di tenuta tra impianto e abutment

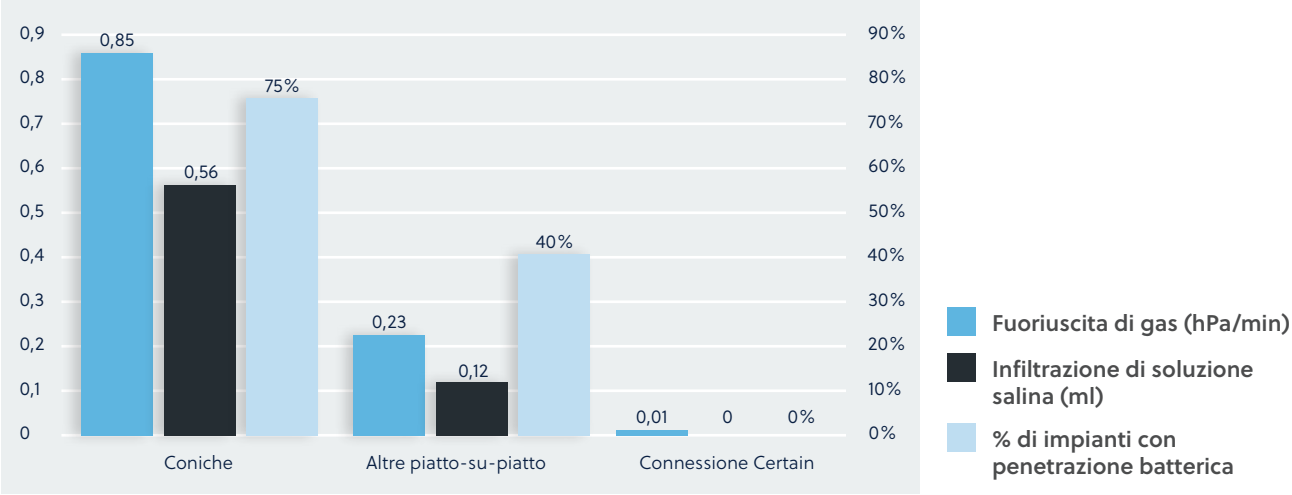
La caratteristica fondamentale di T3 PRO rimane l'esclusiva connessione Certain, compatibile con la tecnologia SureSeal, che garantisce un'interfaccia impianto-abutment stabile e con un'ottima tenuta, riducendo così al minimo i micromovimenti dell'abutment e le potenziali microinfiltrazioni.[21]

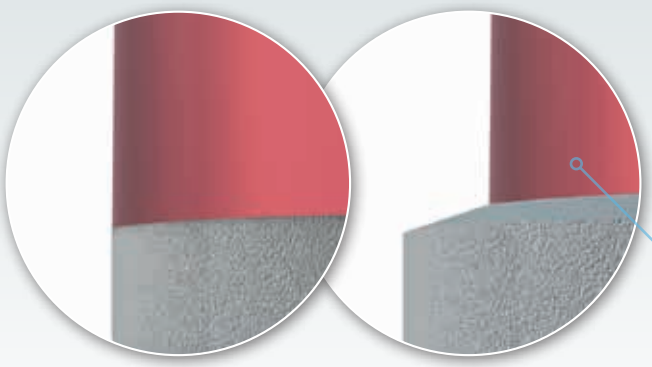


Scoprite le differenze tra la connessione Certain e le altre connessioni https://vimeo.com/657881435

Migliore integrità della tenuta rispetto alle connessioni coniche e ad altre connessioni piatto-su-piatto[23]

Uno studio con test di permeazione potenziata con gas (GEPT) eseguito in modo indipendente e condotto presso l'Università di Zurigo ha dimostrato che la connessione Certain ha ottenuto la migliore tenuta contro gas, soluzione salina e batteri, tra altre connessioni piatto-su-piatto e coniche.[22]





Senza platform switching Con platform switching

Strategia comprovata per mantenere il livello osseo: platform switching integrato

Gli impianti T3 PRO sono disponibili con una funzione di platform switching della corona. Nel modello T3 PRO con platform switching, il bordo esterno dell'interfaccia impianto-abutment viene riposizionato verso l'interno, lontano dal bordo esterno della piattaforma dell'impianto. La giunzione impianto-abutment medializzata che si crea fornisce supporto al tessuto connettivo e riduce la perdita di osso crestale.[19] Il follow-up radiografico a lungo termine di questi impianti con platform switching ha dimostrato una riduzione del 50% della perdita di osso crestale rispetto agli impianti senza platform switching.[20]

Gli impianti T3 PRO con platform switching sono disponibili nelle seguenti misure: 4D/3P mm, 5D/4P mm, 6D/5P mm

D = diametro del corpo dell'impianto
P = diametro della piattaforma protesica

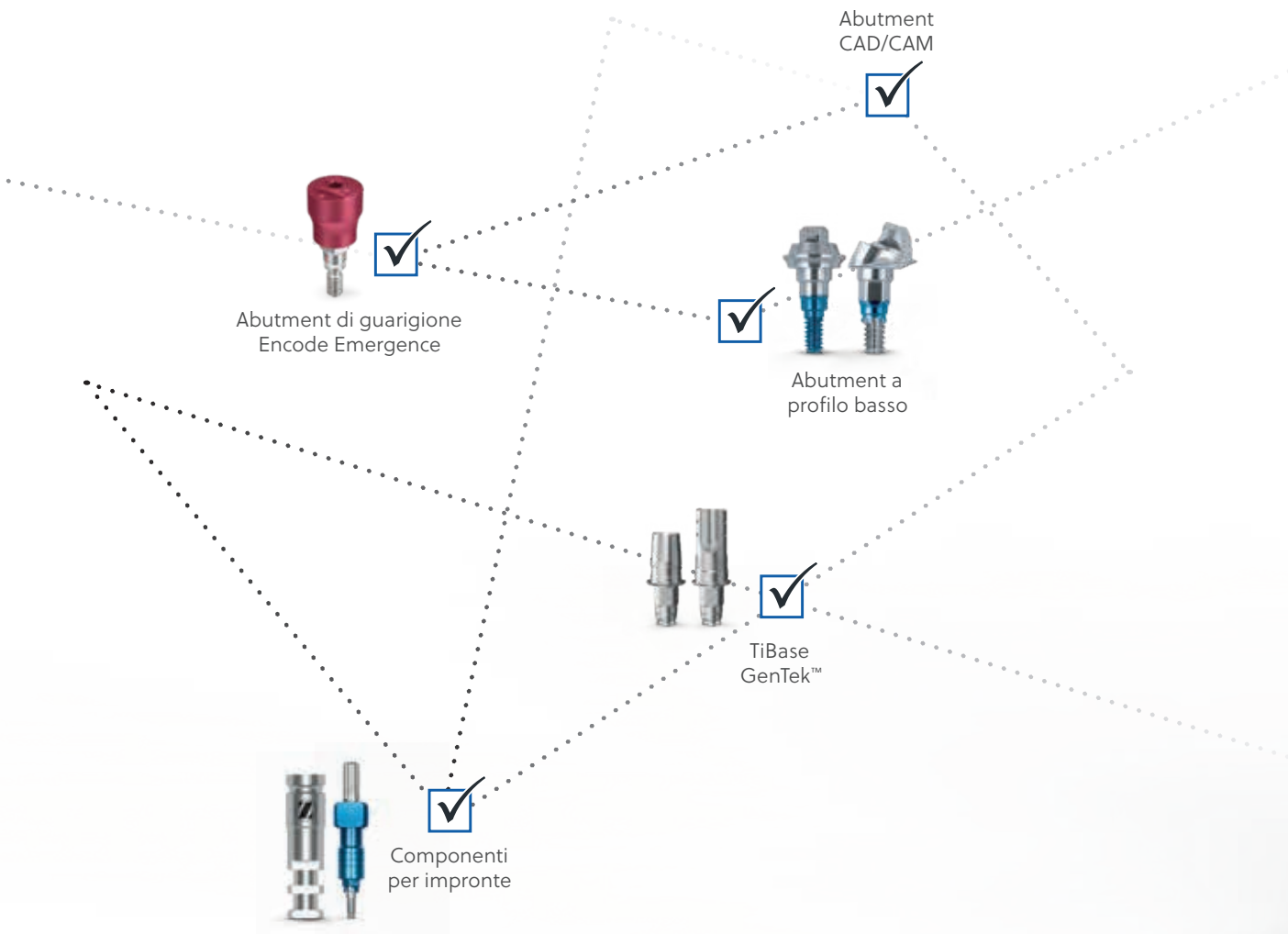
I vantaggi in breve

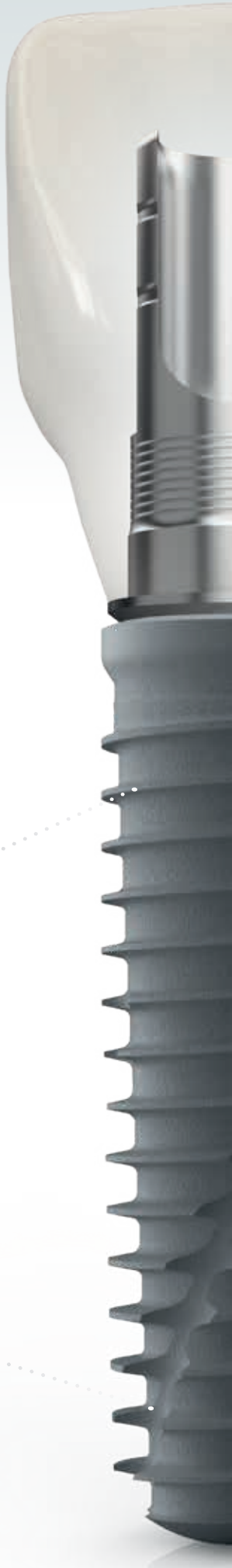
- Riduzione della perdita di osso crestale
- Supporto per il tessuto connettivo

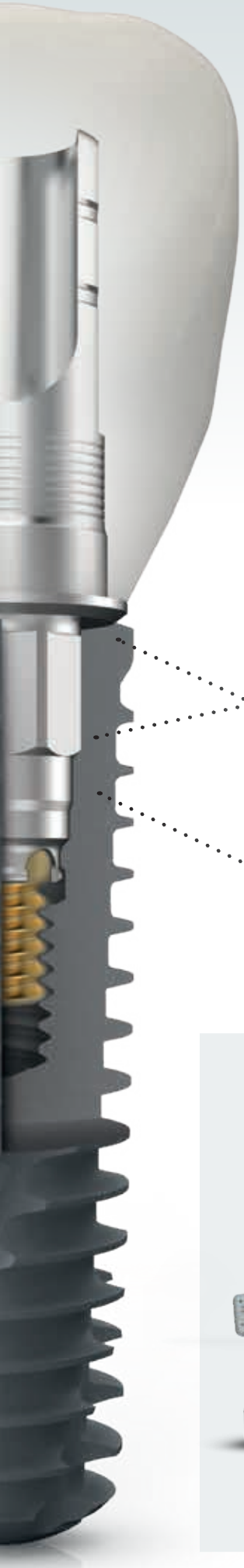
Piattaforma T3 PRO compatibile con Encode® Emergence per garantire un ulteriore mantenimento dei tessuti duri e molli

Compatibile con i componenti protesici e i protocolli di fresatura conica Certain esistenti

T3 PRO è dotato di connessione Certain, che offre un'ampia scelta di componenti protesici, dalle protesi provvisorie a quelle cementate o avvitate a unità singola, dai flussi di lavoro di serie o digitali ai restauri fissi o mobili dell'intera arcata. T3 PRO è compatibile anche con la strumentazione chirurgica Certain e i sistemi di chirurgia guidata Navigator® esistenti.







Protesi provvisorie

Sistema di ancoraggio rimovibile OverdenSURE®

Protocolli di riabilitazione per l'intera arcata

Strumentazione chirurgica Certain e sistemi di chirurgia guidata Navigator

Kit di chirurgia guidata Navigator

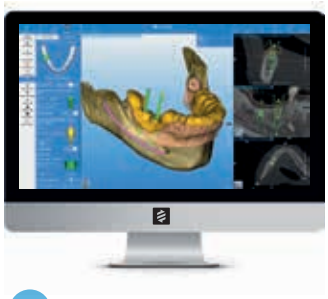
Kit chirurgico

Strumentazione chirurgica

Il percorso dell'odontoiatria digitale

La suite di soluzioni digitali ZimVie vi consente di scegliere in modo flessibile la vostra rotta per arrivare a un T3 PRO posizionato con precisione e funzionale dal punto di vista estetico. La suite comprende diverse soluzioni per la pianificazione chirurgica, il posizionamento completamente guidato e il design avanzato dei componenti protesici.

Potete occuparvi in autonomia della pianificazione e della progettazione oppure affidarvi a un laboratorio esterno di vostra scelta o a uno dei partner selezionati di ZimVie. Scegliendo PRO, potete personalizzare le opzioni del flusso di lavoro durante il percorso del paziente verso un sorriso sano.



SCANSIONE

Lo scanner intraorale iTero™ Element Plus Series migliora l'esperienza del paziente tutte le volte che è necessario rilevare un'impronta.

PIANIFICAZIONE

RealGUIDE™ Software Suite offre tutto ciò di cui avete bisogno per una pianificazione precisa e un posizionamento prevedibile degli impianti.

GUIDA

Implant Concierge™ è una piattaforma basata sul Web che funge da Virtual Treatment Plan Coordinator™, il punto di riferimento completo per le vostre esigenze di chirurgia guidata.

iTero™ RealGUIDE™ UNIVERSAL OPEN SYSTEM implant concierge™

POSIZIONAMENTO

Il sistema Navigator consente di eliminare complessità e imprecisioni dalla chirurgia completamente guidata.

GUARIGIONE E SCANSIONE

Modellare naturalmente i tessuti molli e processare in modo efficiente il restauro finale con il sistema di impronta Encode Emergence facile da usare.

RIPRISTINO

È possibile scegliere tra materiali di consumo GenTek o abutment CAD/CAM specifici, progettati per adattarsi all'anatomia del paziente, che producono un profilo di emergenza naturale attraverso i tessuti molli.

Informazioni per gli ordini

T3 PRO con platform switching

	Lunghezza				
	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm
4/3 mm (P)	T3PT4385	T3PT4310	T3PT4311	T3PT4313	T3PT4315
5/4 mm (P)	T3PT5485	T3PT5410	T3PT5411	T3PT5413	T3PT5415
6/5 mm (P)	T3PT6585	T3PT6510	T3PT6511	T3PT6513	T3PT6515

D = diametro del corpo dell'impianto
P = diametro della piattaforma protesica

T3 PRO senza platform switching

	Lunghezza				
	8,5 mm	10 mm	11,5 mm	13 mm	15 mm
3,25 mm (D)	T3ST3285	T3ST3210	T3ST3211	T3ST3213	T3ST3215
4 mm (D)	T3ST485	T3ST410	T3ST411	T3ST413	T3ST415
5 mm (D)	T3ST585	T3ST510	T3ST511	T3ST513	T3ST515
6 mm (D)	T3ST685	T3ST610	T3ST611	T3ST613	T3ST615

Bibliografia: **1** Degidi M, Daprile G, Piattelli A, Iezzi G. Development of a new implant primary stability parameter: insertion torque revisited. Clin Implant Dent Relat Res. 2013 Oct;15(5):637-44. doi: 10.1111/j.1708-8208.2011.00392.x. Epub 2011 Oct 18. PMID: 22008885. **2** Davies JE, Ajami E, Moineddin R, Mendes VC. The roles of different scale ranges of surface implant topography on the stability of the bone/implant interface. Biomaterials. 2013 May;34(14):3535-46. doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.01.024. Epub 2013 Feb 14. PMID: 23415644. **3** Davies JE. Understanding peri-implant endosseous healing. J Dent Educ. 2003 Aug;67(8):932-49. PMID: 12959168. **4** Park JY, Gemmell CH, Davies JE. Platelet interactions with titanium: modulation of platelet activity by surface topography. Biomaterials. 2001 Oct;22(19):2671-82. doi: 10.1016/s0142-9612(01)00009-6. PMID: 11519787. **5** Davies JE, Mendes VC, Ko JC, Ajami E. Topographic scale-range synergy at the functional bone/implant interface. Biomaterials. 2014 Jan;35(1):25-35. doi: 10.1016/j.biomaterials.2013.09.072. Epub 2013 Oct 4. PMID: 24099707. **6** Zetterqvist L, Feldman S, Rotter B, Vincenzi G, Wennström JL, Chierico A, Stach RM, Kenealy JN. A prospective, multicenter, randomized-controlled 5-year study of hybrid and fully etched implants for the incidence of peri-implantitis. J Periodontol. 2010 Apr;81(4):493-501. doi: 10.1902/jop.2009.090492. PMID: 20367092. **7** Calvo-Guirado JL, Gómez-Moreno G, Delgado-Ruiz RA, Maté Sánchez de Val JE, Negri B, Ramírez Fernández MP. Clinical and radiographic evaluation of osseotite-expanded platform implants related to crestal bone loss: a 10-year study. Clin Oral Implants Res. 2014 Mar;25(3):352-358. doi: 10.1111/clr.12134. Epub 2013 Feb 21. PMID: 23425107. **8** Schropp L, Wenzel A, Stavropoulos A. Early, delayed, or late single implant placement: 10-year results from a randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2014 Dec;25(12):1359-65. doi: 10.1111/clr.12273. Epub 2013 Oct 8. PMID: 25040354. **9** Schropp L, Wenzel A, Spin-Neto R, Stavropoulos A. Fate of the buccal bone at implants placed early, delayed, or late after tooth extraction analyzed by cone beam CT: 10-year results from a randomized, controlled, clinical study. Clin Oral Implants Res. 2015 May;26(5):492-500. doi: 10.1111/clr.12424. Epub 2014 Jun 2. PMID: 24890861. **10** Schropp L, Isidor F. Papilla dimension and soft tissue level after early vs. delayed placement of single-tooth implants: 10-year results from a randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res. 2015 Mar;26(3):278-86. doi: 10.1111/clr.12489. Epub 2014 Sep 27. PMID: 25263735. **11** Testori, Tiziano & Galli, Fabio & Capelli, Matteo & Zuffetti, Francesco & Buti, Jacopo & Esposito, Marco. (2021). Immediate nonocclusal versus early loading of dental implants in partially edentulous patients – —15-year follow-up of a multicentre randomised controlled trial. Clinical Trials in Dentistry. 03. 05. 10.36130/CTD.01.2021.02. **12** Galli F, Capelli M, Zuffetti F, Testori T, Esposito M. Immediate non-occlusal vs. early loading of dental implants in partially edentulous patients: a multicentre randomized clinical trial. Peri-implant bone and soft-tissue levels. Clin Oral Implants Res. 2008 Jun;19(6):546-52. doi: 10.1111/j.1600-0501.2008.01530.x. Epub 2008 Apr 16. PMID: 18422981. **13** Lazzara RJ, Testori T, Trisi P, Porter SS, Weinstein RL. A human histologic analysis of osseotite and machined surfaces using implants with 2 opposing surfaces. Int J Periodontics Restorative Dent. 1999 Apr;19(2):117-29. PMID: 10635177. **14** Testori T, Wiseman L, Woolfe S, Porter SS. A Prospective Multicenter Clinical Study of the Osseotite Implant: Four-Year Interim Report. Int J Oral Maxillofac Implants. 2001 Mar-Apr;16(2):193-200. **15** Park SJ, Sanchez O, Ajami E, Wen HB. Bacterial Adhesion to Different Dental Implant Collar Surfaces: An in-vitro comparative study. 34th Annual Meeting Academy of Osseointegration, Washington, DC, March 2019. **16** Bermejo P, Sánchez MC, Llama-Palacios A, Figuero E, Herrera D, Sanz Alonso M. Biofilm formation on dental implants with different surface micro-topography: An in vitro study. Clinical Oral Implants Research. 2019 Aug;30(8):725-34. **17** Schmidlin PR, Müller P, Attin T, Wieland M, Hofer D, Guggenheim B. Polyspecies biofilm formation on implant surfaces with different surface characteristics. Journal of Applied Oral Science. 2013 Jan;21:48-55. **18** Subramani et al. Biofilm on dental implants: a review of the literature. Int J Oral Maxillofac Implants. 2009; 24(4):616-26. **19** Lazzara RJ, Porter SS. Platform switching: A new concept in implant dentistry for controlling postrestorative crestal bone levels. Int J Perio Rest Dent. 2006;26:9-17. **20** Boitel N, Andreoni C, Grunder U, Naef R, Meyenberg K. A three year prospective, multicenter, randomized-controlled study evaluating platform switching for the preservation of peri-implant bone levels. Poster Presentation P83: Academy of Osseointegration, 26th Annual Meeting: 2011 March 3-5; Washington DC. **21** Suttin Z, Towse R, Cruz J. A novel method for assessing implant-abutment connection seal robustness. Poster Presentation (P188): Academy of Osseointegration, 27th Annual Meeting, marzo 2012; Phoenix, AZ. Nota: gli autori hanno condotto questa ricerca mentre erano dipendenti di Zimmer Biomet. Gli studi preclinici e/o le prove da banco non sono necessariamente indicativi della performance clinica. **22** Al-Jadaa A, Attin T, Peltomäki T, Schmidlin PR. Comparison of three in vitro implant leakage testing methods. Clin Oral Implants Res. 2015 Apr;26(4):e1-e7. doi: 10.1111/clr.12314. Epub 2013 Dec 16. PMID: 24330007. **23** Dati in archivio di ZimVie: Studio 3D con impianti T3 e T3 Pro. **24** Delucchi, F.; Pozzetti, E.; Bagnasco, F.; Pesce, P.; Baldi, D.; Pera, F.; Di Tullio, N.; Pera, P.; Menini, M. Peri-Implant Tissue Behaviour Next to Different Titanium Surfaces: 16-Year Post-Trial Follow-Up. Appl. Sci. 2021, 11, 9625. https://doi.org/10.3390/app11209625 **25** I Abrahamsson, N U Zitzmann, T Berglundh, E Linder, A Wennerberg, J Lindhe. The mucosal attachment to titanium implants with different surface characteristics. J Clin Periodontol 2002;29:448–454. PMID: 12060428. DOI: 10.1034/j.1600-051x.2002.290510.x **26** Nicola U Zitzmann, I Abrahamsson, T Berglundh, J Lindhe. Soft tissue reactions to plaque formations at implant abutments with different surface topography. J Clin Periodontol 2002;29:456–461. PMID: 12060429. DOI: 10.1034/j.1600-051x.2002.290511.x **27** Domenico Baldi, Maria Menini, Francesco Pera, Giambattista Ravera, Paolo Pera. Plaque accumulation on exposed titanium surfaces and peri-implant tissue behavior: A preliminary one-year clinical study. Int J Prosthodont 2009;Sep-Oct 22(4):447-455. PMID: 20095192 **28** Albrektsson T. Wennerberg A. Oral implant surfaces: Part 1 – review focusing on topographic and chemical properties of different surfaces and in vivo responses to them. Int J Prosthodont. 2004 Sep-Oct; 17(5):536-43. PMID: 15543910

Per informazioni:
ZimVie.com/dental

ZimVie Dental Global Headquarters
4555 Riverside Drive
Palm Beach Gardens, FL 33410
Phone: +1-561-776-6700
Fax: +1-561-776-1272
dentalCS@ZimVie.com

ZimVie
Restoring Daily Life.™

Salvo diverse indicazioni, tutti i marchi e i diritti di proprietà intellettuale qui indicati sono proprietà di ZimVie Inc. o di una delle sue società affiliate. Tutti i prodotti sono fabbricati da una o più consociate odontoiatriche di ZimVie Inc. (Biomet 3i, LLC, Zimmer Dental, Inc., ecc.) e sono commercializzati e distribuiti da ZimVie Dental e dai suoi partner commerciali autorizzati. ZimVie è un distributore autorizzato di iTero Products, prodotti da Align Technology, Inc. Invisalign, iTero, iTero Element, il logo iTero, tra gli altri, sono marchi commerciali e/o marchi di servizio di Align Technology, Inc. o di una delle sue società controllate o affiliate e possono essere registrati negli Stati Uniti e/o in altri Paesi. Per ulteriori informazioni, consultare le etichette o le istruzioni per l'uso dei singoli prodotti. L'autorizzazione alla distribuzione dei prodotti e la loro disponibilità potrebbero essere limitate a determinati Paesi/regioni. Il presente documento è destinato esclusivamente ai medici e non include pareri o raccomandazioni di natura medica. È vietata la distribuzione a qualsiasi altro destinatario. Questo materiale non può essere copiato o ristampato senza l'esplicito consenso scritto di ZimVie. ZV0522IT REV A 11/22 ©2022 ZimVie. Tutti i diritti riservati.

CE 2797