



straumann



ROXOLID®
PIÙ RESISTENTE DEL TITANIO



“

**Si tratta di una reale innovazione per me.
Posso inserire un impianto Roxolid®, protesizzare e
quindi andare a casa a dormire bene tutta la notte.**

Dr C. Kunavisarut, Tailandia, all'EAO 2015 di Stoccolma.





**UNA SOLIDA BASE SULLA
QUALE COSTRUIRE.**

ROXOLID®
**definizione di nuovi
standard.**

Roxolid® è una lega ad elevate prestazioni, specificamente progettata da Straumann® per offrire maggiore resistenza rispetto al titanio puro ed eccellenti capacità di osteointegrazione.

Dal suo lancio nel 2009, Roxolid® è stato utilizzato con successo per aiutare i pazienti implantari con spazi ridotti o con disponibilità limitata di osso.

I dati clinici, raccolti sin dalla sua introduzione, confermano che l'uso di impianti Roxolid® di diametro inferiore contribuisce ad evitare innesti ossei, riduce l'invasività e offre possibilità di trattamento per i pazienti con osso insufficiente.¹³

SCOPRITE ROXOLID®

Maggiore accettazione da parte del paziente	4
Più opzioni di trattamento	6
Materiale innovativo	8
Prestazioni cliniche validate	10

MAGGIOR ACCETTAZIONE DA PARTE DEL PAZIENTE

con piani di trattamento meno invasivi.



Gli impianti dentali sono una possibilità di trattamento consolidata e predicibile per la sostituzione di denti mancanti.

Tuttavia, molti pazienti sono riluttanti ad affrontare un trattamento implantare e si preoccupano se è richiesta una procedura di innesto osseo.

Sia desideriate aumentare l'accettazione da parte dei vostri pazienti nei confronti di trattamenti implantari, sia per la serenità che possono offrire tecniche meno invasive, Roxolid® con impianti di diametro più piccolo offre maggiore sicurezza durante il posizionamento e maggiore versatilità terapeutica, soprattutto nei casi in cui si può evitare l'aumento osseo.



EVIDENTI VANTAGGI PER VOI E PER I VOSTRI PAZIENTI.

Avete pazienti riluttanti alle terapie implantari perché preoccupati per l'innesto osseo, i lunghi tempi di trattamento o i costi elevati?

I piani di trattamento Roxolid® possono aiutare i pazienti a superare molti dei loro dubbi - immaginate le possibilità per il vostro studio. La superficie idrofila di SLActive® è progettata per una guarigione più rapida e maggiore predicitività del trattamento, anche per le indicazioni più complesse.^{5,6,11} Le eccellenti proprietà di osteointegrazione degli impianti Roxolid® SLActive® contribuiscono a ridurre la complessità generale del trattamento e a migliorare l'accettazione del paziente.^{14,18}

Evitando l'invasività delle procedure di un innesto osseo, Roxolid® offre numerosi benefici a voi e ai vostri pazienti:¹²

- Riduzione dell'ansia del paziente con ridotti tempi di trattamento
- Guarigione più rapida e minor trauma postoperatorio con impianti ridotti e più corti
- Gli impianti di dimensioni ridotte preservano le strutture vitali e la vascolarizzazione



Temevo di dover innestare osso.
L'impianto che adesso è stato come un regalo per me.

A Elke Z., Germania, sono stati inseriti impianti Roxolid cinque anni fa.



PIÙ POSSIBILITÀ DI TRATTAMENTO. Impianti con vari diametri.

Gli impianti a diametro ridotto Roxolid® offrono maggiori opzioni di trattamento con impianti più piccoli e più resistenti. Potete offrire ai vostri pazienti una soluzione progettata per soddisfare le singole esigenze.⁴

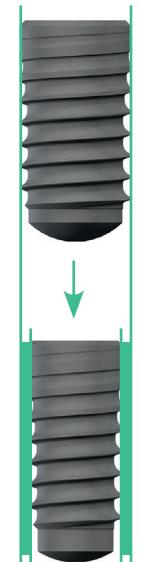
Rispetto agli impianti Straumann® in titanio Ø 3,3 mm, gli impianti Roxolid® Ø 3,3mm consentono di coprire le seguenti indicazioni:

- **Restauri di singoli denti nella regione anteriore e premolare**
 - Nessuna limitazione per gli incisivi laterali nell'arcata superiore o per gli incisivi centrali e laterali nell'arcata inferiore
- **Ponti su due impianti Roxolid® Ø 3,3 mm**
 - Non è necessaria la combinazione con impianto più grande
 - Non è necessaria lo splinting della sovrastruttura
- **Protesi totale su due impianti Roxolid® Ø 3,3 mm**
 - Non sono necessari più di due impianti nell'arcata inferiore

Gli impianti a diametro ridotto Roxolid® presentano numerosi vantaggi rispetto ai loro omologhi a diametro regolare, come ad es.:

- **Perforazione ridotta** – mantenimento delle strutture vitali e della vascolarizzazione
- **Inserimento più semplice** – risparmio di tempo e di disagio per il paziente
- **Migliore adattamento agli spazi ridotti** – minore complessità di trattamento

Straumann® Bone Level
titanio Ø 4,1mm



Straumann® Bone Level
Roxolid® Ø 3,3 mm

Gli impianti in Roxolid® sono disponibili con la superficie SLA®, ben documentata scientificamente, e con la superficie SLActive® altamente osteoconduttriva.

Il portfolio implantare Roxolid® comprende tutte le linee, i diametri e le lunghezze degli impianti Straumann®.

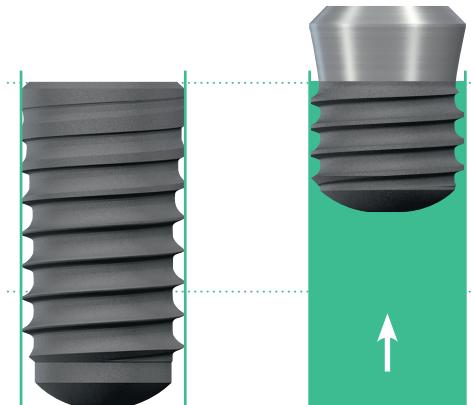


RIDURRE L'INVASIVITÀ

grazie all'uso di impianti più corti.

Straumann ha inoltre sviluppato un impianto corto in Roxolid® 4 mm, l'impianto a vite con connessione interna più corto sul mercato, in grado di offrire ulteriori opzioni di trattamento.

Gli impianti Roxolid® di dimensioni ridotte consentono di preservare le strutture perimplantari ed evitare invasive procedure di innesto osseo salvaguardando così l'osso esistente e la vascolarizzazione.



Impianto Straumann®
lunghezza standard in titanio

Roxolid® SLActive®
4 mm Short

- Perfettamente idoneo per il trattamento di pazienti affetti da edentulia parziale e totale con disponibilità di volume osseo verticale molto limitata nella regione posteriore.
- Possibilità di trattare pazienti senza complessi aumenti di volume osseo verticale.

MATERIALE INNOVATIVO. Più resistente del titanio.



Roxolid® è una lega di metalli composta per il 15% da zirconio e per l'85% da titanio. La combinazione di questi due metalli dà vita a un materiale con una resistenza alla trazione e alla fatica superiore agli impianti comparabili in titanio.

Test meccanici hanno dimostrato che Roxolid® è anche superiore al titanio di grado 4. Il nostro materiale esclusivo unisce l'elevata resistenza meccanica a un'eccellente osteocondutività e apre le porte a una nuova generazione di impianti di dimensioni ridotte. Le migliori proprietà meccaniche di Roxolid® estendono le indicazioni in terapia implantare a situazioni cliniche più complesse e consentono la promozione di un approccio di trattamento miniminvasivo, particolarmente idoneo per pazienti anziani con disponibilità di osso limitata.⁴

Maggiore resistenza alla trazione:



Titanio standard di grado 4

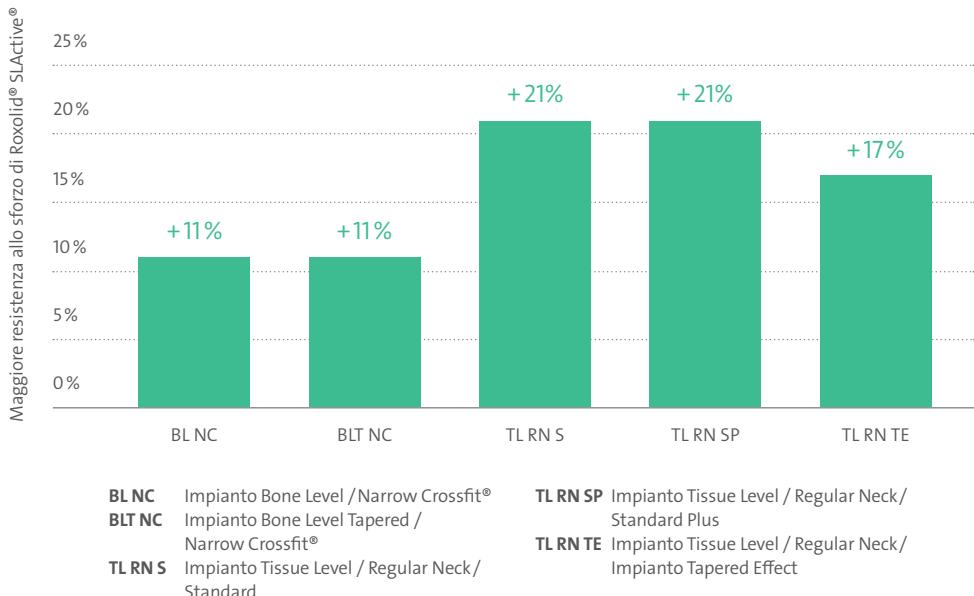


Titanio Straumann® di grado 4



Straumann® Roxolid®

Resistenza incrementale allo sforzo per tipo di impianto



Gli impianti Roxolid® SLActive® (Ø 3,3 mm) mostrano una maggiore resistenza allo sforzo rispetto agli impianti SLActive® in titanio.

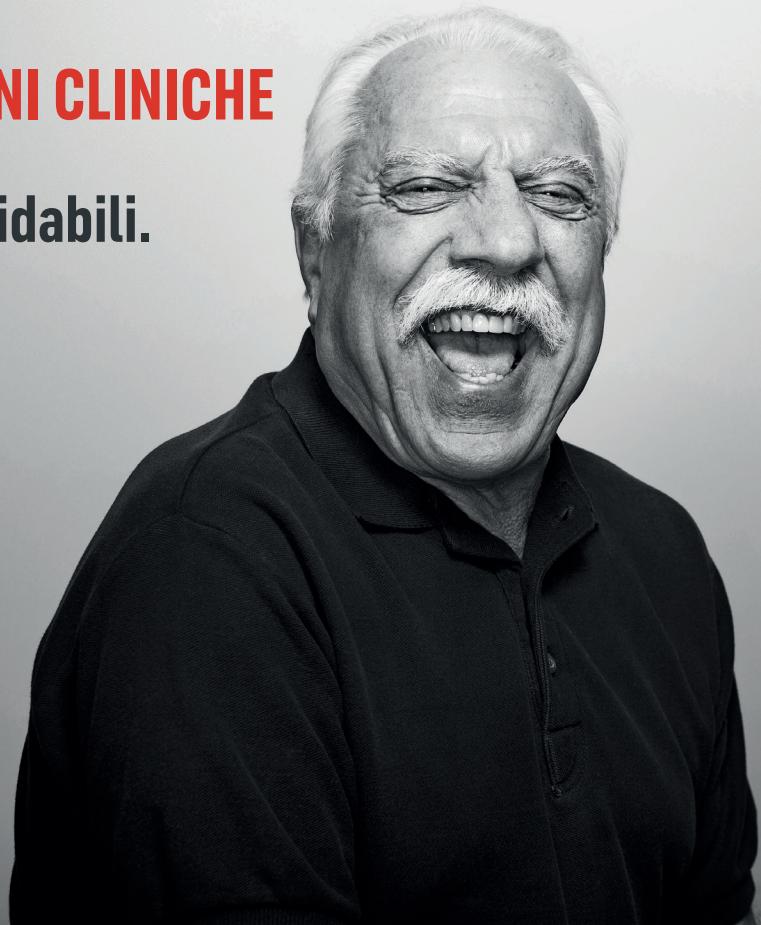
La resistenza degli impianti Roxolid® si riflette sulla prassi quotidiana

Roxolid® ha una bassa percentuale di frattura pari allo 0,04%.¹⁰ Questa è la percentuale cumulativa di frattura di tutti gli impianti di piccolo diametro in Roxolid® sul mercato ed è significativamente inferiore rispetto agli impianti in titanio.



PRESTAZIONI CLINICHE VALIDATE.

Risultati affidabili.

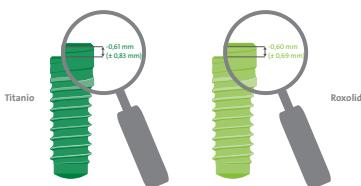


Il successo dell'uso degli impianti Roxolid® è stato documentato in numerose indicazioni cliniche.⁶

Nuovi dati di uno studio multicentrico randomizzato dimostrano che gli impianti Roxolid® Ø 3,3 mm rappresentano un'alternativa sicura e affidabile agli impianti dentali in titanio di grado 4.2. I dati del follow-up a cinque anni hanno mostrato che il successo e la sopravvivenza permangono nel tempo e hanno confermato le credenziali degli impianti di piccolo diametro in Roxolid® per arcate inferiori edentule. Non sussisteva differenza statisticamente significativa tra le variazioni a livello dell'osso crestale per Roxolid® rispetto agli impianti in titanio cinque anni dopo l'inserimento.

5 anni di prestazioni cliniche validate.²

Variazioni a livello osseo



Sopravvivenza dell'impianto



Non sussiste alcuna differenza statisticamente significativa tra le variazioni a livello dell'osso crestale per Roxolid® rispetto agli impianti in titanio cinque anni dopo l'inserimento dell'impianto.



PROGRESSO IN IMPLANTOLOGIA ORALE E RIGENERAZIONE TISSUTALE. **Impiego per la scienza.**

In collaborazione con illustri cliniche, istituti di ricerca e università di tutto il mondo, Straumann è impegnata nella ricerca nel campo dell'implantologia orale e della rigenerazione dei tessuti.

Il nostro impegno nella scienza e per la qualità è evidente nell'elevata quantità di dati pubblicamente disponibili sui prodotti Straumann®.

Visitate la sezione Scienza del nostro sito Web per scoprire un'ampia selezione di interessanti materiali quali revisioni cliniche, studi di casi e pubblicazioni relative a studi clinici su riviste con revisione scientifica. Disponiamo inoltre di una serie di video che mostrano esperti relatori che condividono le loro opinioni sull'implantologia odontoiatrica, dettagli su congressi e link a informazioni utili sul Web.



Ulteriori informazioni su studi clinici, riviste scientifiche e opinioni di esperti nella sezione scienza del sito web Straumann® o su richiesta. www.straumann.com/science

BIBLIOGRAFIA

- 1 Al-Nawas B et al. (2012). Clin Implant Dent Relat Res 14(6):896-904. 2 Möller F et al. (2015). BMC Oral Health. 2015 Oct 12;15(1):123.
3 Quirynen M et al. (2015). Clin Oral Implants Res. Jul;26(7):831-40. 4 Altuna P et al., (2016). Int. J. Oral Maxillofac. Surg; in press. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijom.2016.01.004> 5 Schwarz F et al., (2007); J Periodontol 78(11):2171-2184. 6 <http://www.straumann.com/science-roxolid.html> 7 Gottlow J et al., (2012); Clin Implant Dent Relat Res 14 Suppl 1:e204-e212. 8 Wen B et al., (2014); Clinical Oral Implants Research. Jul;25(7):819-25. 9 Bernhard N et al., (2009). Forum Implantologicum 5(30). 10 Dati in archivio 11 <http://www.straumann.com/science-slactive.html>

International Headquarters

Institut Straumann AG

Peter Merian-Weg 12

CH-4002 Basel, Switzerland

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2016. Tutti i diritti riservati.

Straumann® e/o altri marchi commerciali e loghi di Straumann® citati nel presente documento sono marchi commerciali

o marchi commerciali registrati di Straumann Holding AG e/o delle sue affiliate.

