

Sistema di impianto **Straumann®** Tissue Level
**Uno standard classico per
una sicurezza senza tempo.**





Utilizzo l'impianto Straumann® Tissue Level in qualsiasi situazione, è il mio sistema predefinito. Negli ultimi 20 anni mi ha consentito un ottimo successo a lungo termine nella mia attività. È semplice e rappresenta una soluzione ottimale per tutte le parti coinvolte.

Robert A. Jaffin
DMD, USA.

Continuità e successo che ispirano generazioni

Il valore di uno standard classico apprezzato e condiviso per generazioni. Il suo successo è stato provato innumerevoli volte, offre tranquillità e viene costantemente migliorato da persone con passione.

Unico nel suo genere quando fu lanciato nel 1997, il sistema implantare Tissue Level Straumann® è oggi un reale standard di eccellenza nell'implantologia dentale. Con oltre 13 milioni di impianti inseriti dal 2003, è diventato uno dei sistemi implantari maggiormente documentati e predicibili del mercato. Un sistema basato su un design senza tempo, costantemente migliorato da sviluppi innovativi, che consente di ottenere un successo a lungo termine fuori dal comune e risultati di cui fidarsi.

I nostri impianti Tissue Level fissano la base per risultati affidabili. Insieme alla nostra ampia scelta di soluzioni protesiche progettate su misura sono una combinazione perfetta per un successo a lungo termine.

Armonia di design senza tempo e precisione protesica.



AFFIDABILE

Prestazioni cliniche senza pari con precisione ineguagliata per un successo a lungo termine.



SEMPLICE DA USARE

Flusso di lavoro semplice. Semplice da inserire. Semplice da restaurare. Semplice da mantenere.



VERSATILE

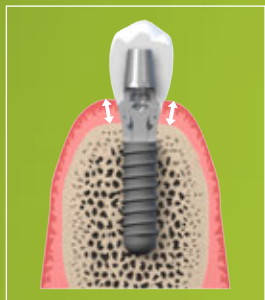
Una soluzione flessibile per ogni esigenza clinica e ogni flusso di lavoro.

L'abbinamento perfetto, progettato per un successo a lungo termine.



| Affidabile

Preservazione della salute perimplantare¹



- Il collo lavorato favorisce la guarigione del tessuto perimplantare e preserva i tessuti molli che si formano attorno all'impianto durante la fase di guarigione
- Il profilo di emergenza integrato migliora la modellazione dei tessuti molli
- L'interfaccia componente secondaria-impianto è posizionata sopra il livello dell'osso
- Nessuna microfessura nella zona critica di guarigione



| Originale

Un fit perfetto con le componenti originali

- Conoscenza delle esatte dimensioni e tolleranze
- L'elevata precisione di fabbricazione e l'accurato processo di ispezione garantiscono una qualità costante
- Garanzia a vita sulle componenti originali Straumann®

CARATTERISTICHE

1. Testa della vite conica
2. Interfaccia conica impianto-componente secondaria a tenuta
3. Vite di tensione
4. Connessione impianto-componente secondaria profonda



VANTAGGI

1. Nessun picco di stress, effetto autobloccante
2. Connessione sigillata
3. Evita l'allentamento o la rottura della vite
4. Elevata stabilità

↕ | Versatile

Una soluzione completa per ogni esigenza clinica

- **Ampia scelta di soluzioni protesiche**
 - Avvitare o cementate
 - Singolo dente o multi-unità
 - Gamma di opzioni da quelle più economiche a quelle di costo più elevato
 - Per flussi di lavoro tradizionali e digitali
- **Posizionamento preciso e flessibile con la connessione synOcta®**
 - La connessione interna garantisce un collegamento sicuro e protegge dalla rotazione
 - La forma ottagonale consente un posizionamento preciso e flessibile
 - La combinazione dell'accoppiamento conico Morse a 8° con la saldatura a freddo garantisce un posizionamento verticale affidabile
- **Opzioni di impianto versatili ottimizzano la flessibilità del trattamento**
 - Standard, impianto con collo di 2,8 mm: la soluzione all'avanguardia per la guarigione transmucosa monofasica
 - Standard Plus, impianto con collo di 1,8 mm: la soluzione flessibile per più opzioni

IMPIANTI STANDARD		IMPIANTI STANDARD PLUS			
Standard Pionieri dell'approccio monofasico		Standard Plus Una soluzione flessibile per più opzioni	Narrow Neck CrossFit® Più sicurezza in uno spazio limitato	Standard Plus Short Nuove possibilità di trattamento	Tapered Effect Impianto immediato/ precoce
					
Ø 3,3 mm / Ø 4,1 mm / Ø 4,8 mm		Ø 3,3 mm / Ø 4,1 mm / Ø 4,8 mm	Ø 3,3 mm	Ø 4,1 mm / 4,8 mm	Ø 3,3 mm / Ø 4,1 mm / Ø 4,8 mm

👍 | Semplice da usare

Riduce notevolmente la complessità del trattamento

- Chirurgia monofasica con gestione integrata dei tessuti molli
- Semplice da ripristinare con chiaro accesso alla connessione implantare
- Facile da mantenere grazie all'altezza del collo lavorato



Penso che lo studio Derks' sia veramente interessante, perché consente di prendere in considerazione le reali applicazioni mondiali di un impianto dentale. Ciò che rende importante lo studio Derks per promuovere gli impianti Tissue Level e il conseguente effetto sulla salute del tessuto perimplantare, è il fatto che l'osso non viene esposto alla carica batterica, consentendo di evitare la perdita di osso iniziale intorno alla sommità dell'impianto.

David French
BSc, DDS, Canada.



Una fonte di sicurezza. Benefici clinici comprovati.

PROGETTATO PER PRESERVARE LA SALUTE PERIMPLANTARE¹

Il design dell'impianto Straumann® Tissue Level prende in considerazione i principi biologici fondamentali della guarigione dei tessuti duri e molli. La simulazione della situazione naturale della formazione dell'ampiezza biologica è cruciale per la salute dei tessuti perimplantari. La preservazione dei tessuti e delle adesioni che si formano attorno all'impianto contribuisce a garantire il successo a lungo termine del trattamento e riduce significativamente il rischio di infiammazione e assorbimento osseo.^{2,3}

Questo design così rappresentativo ha dimostrato la sua efficacia e continuerà a offrire costante tranquillità a lungo termine.

STANDARD DI ECCELLENZA COMPROVATO

Un vasto studio indipendente sulla perimplantite¹ ha evidenziato sostanziali differenze tra sistemi implantari e il manifestarsi della perimplantite. La probabilità di diagnosticare la perimplantite nove anni dopo la terapia implantare è risultata inferiore con gli impianti Straumann® Tissue Level SLA rispetto a sistemi alternativi.

Odds ratio di perimplantite nove anni dopo l'inserimento dell'impianto¹

Straumann | 1



Nobel Biocare | 3.7



Astra® Tech Implant System | 3.5



98,3% degli impianti Nobel Biocare con superficie TiUnite®

96,6% degli impianti Astra Tech con superficie TiOblast®

Tutti gli impianti TL Straumann con superficie SLA®.

Prestazioni eccezionali. Sperimentato. Testato. Approvato.

Il nostro impianto Tissue Level è oggi diventato uno dei sistemi maggiormente documentati e più predicibili sul mercato. Affidatevi al suo patrimonio e beneficiate dei nostri continui miglioramenti tecnologici:

- 2006: Superficie implantare SLActive® per un grande potenziale di guarigione
- 2009: Lega Roxolid® con forza meccanica senza rivali
- 2012: Impianto Narrow Neck CrossFit® per spazi interdentali limitati

RISULTATI IN PAZIENTI PARZIALMENTE EDENTULI: 10 ANNI DI DATI CLINICI^{4,5}

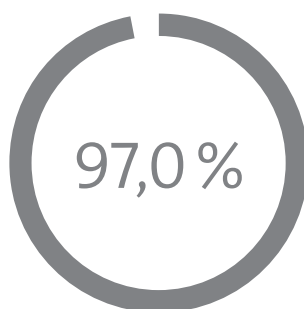
Lo studio retrospettivo della durata di 10 anni su pazienti parzialmente edentuli ha evidenziato elevate percentuali di sopravvivenza e di successo per il sistema implanatare Straumann® Tissue Level:

- Eccezionale percentuale di sopravvivenza degli impianti (98,8%) e di successo delle componenti protesiche secondarie (97,0%) dopo 10 anni
- Ampia dimensione del campione: 303 pazienti e 511 impianti
- Nessuna rottura di impianto rilevata
- Percentuale significativamente bassa di prevalenza di perimplantite (1,8%)

Percentuale di sopravvivenza dell'impianto (10 anni)



Percentuale di successo delle componenti protesiche secondarie originali* Straumann (10 anni)



Complicazioni: 3% (n=13)

- 2,57% di allentamenti della vite occlusale (n=10)
- 0,26% di rotture della vite occlusale (n=1)
- 0,26% di rotture della componente secondaria (n=1)
- 0,26% di allentamenti della componente secondaria (n=1)

Il calcolo è basato su n=388 ricostruzioni rivalutate (397 ricostruzioni originali – 9 fallimenti non protesici) Wittneben et al. (2014, p. 3 e p. 6). In totale si sono verificate 13 complicazioni correlate alla componente secondaria (10x allentamento della vite occlusale, 1x rottura della vite occlusale, 1x allentamento della componente secondaria, 1x rottura della componente secondaria) (2014, p. 5)

* Comunicazione personale: Dr. Wittneben: È stato possibile verificare le componenti protesiche Straumann 100% originali per 278 pazienti su 303; 25 pazienti non hanno potuto essere contattati in quanto i dentisti hanno interrotto l'attività nel periodo dello studio.

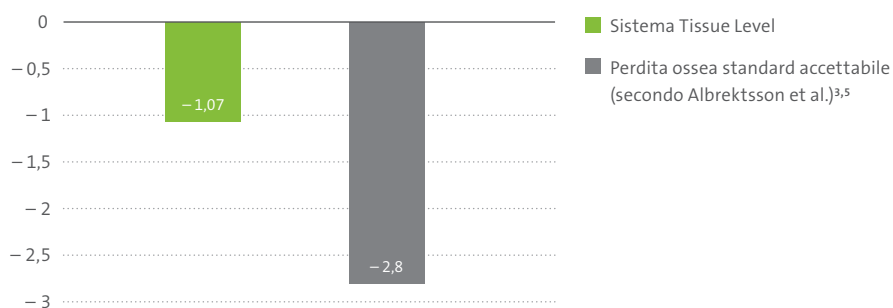


RISULTATI PREDICIBILI IN PAZIENTI COMPLETAMENTE EDENTULI: 10 ANNI DI DATI CLINICI⁶⁻⁸

Dieci anni di dati da studi clinici prospettici con uso del sistema Straumann® Tissue Level nell'arcata superiore edentula confermano l'elevata percentuale di successo del trattamento dal punto di vista sia chirurgico sia protesico:

- Elevata stabilità ossea attorno all'impianto dopo 10 anni
- Nessun impianto perduto tra 5 e 10 anni*
- Nessuna rottura delle componenti secondarie Straumann® o delle viti delle componenti secondarie nel periodo di 10 anni
- Nessuna evidenza di perimplantite dopo 10 anni**

Media di perdita dell'osso marginale dopo 10 anni (in mm)



* Un paziente si è ritirato prima della valutazione a 10 anni. Nessun ulteriore impianto è stato perduto tra 5 e 10 anni.

** Ad eccezione di un paziente con grave parodontite.

La facilità di utilizzo e l'efficacia riducono la complessità del flusso di lavoro.

Il posizionamento a livello dei tessuti e un collo lavorato a 45° stimolano una guarigione rapida dei tessuti molli perimplantari, rendendo il sistema implantare Straumann® Tissue Level facile da usare ed efficace per la riduzione della complessità del trattamento.

SEMPLICE DA INSERIRE

Gli impianti Straumann® Tissue Level sono dotati di un collo lavorato integrato a forma di tulipano che modella i tessuti molli attorno all'impianto e riduce la necessità di lunghe procedure di gestione dei tessuti molli.

Il collo transgengivale riduce al minimo la complessità del trattamento chirurgico e protesico:

- **Progettato per la chirurgia monofasica**
- **Preserva i tessuti molli** che si formano attorno all'impianto durante la fase di guarigione
- Il **profilo di emergenza integrato** migliora la modellazione dei tessuti molli

SEMPLICE DA RESTAURARE E MANTENERE

Il sistema Straumann® Tissue Level può ridurre il tempo alla poltrona e semplifica al massimo la complessità del trattamento. Il suo design unico consente di accedere con facilità all'impianto a livello dei tessuti molli:

- **Offre una visualizzazione chiara e un accesso semplice a livello della connessione dell'impianto**, anche nella regione posteriore
- **Facilita un flusso di lavoro efficiente** con impronte a livello della componente secondaria o dell'impianto
- **Semplifica il posizionamento della componente secondaria**
- **Semplifica il mantenimento dell'igiene** da parte dei pazienti grazie all'altezza del collo lavorato

FLUSSO DI LAVORO DEL TRATTAMENTO SUL SISTEMA TISSUE LEVEL



1. Inserimento di un impianto



2. Componente secondaria di guarigione



3. Componente secondaria provvisoria



4. Impronta tradizionale



5. Inserimento della componente secondaria



6. Corona in posizione



Per ulteriori informazioni sugli ultimi sviluppi del sistema
implantare Straumann® Tissue Level contattate subito il vostro
rappresentante locale Straumann® o visitate il sito tl.straumann.com.

BIBLIOGRAFIA

1 Derks J, Schaller D, Hakansson J, Wennstrom JL, Tomasi C, Berglundh T. Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. J Dent Res. 2016 Jan; 95(1):43-9. (Riferimento tesi di dottorato: ISBN 978-91-628- 9491-7). **2** Hermann JS, Buser D, Schenk RK, Higginbottom FL, Cochran DL. Biologic width around titanium implants. A physiologically formed and stable dimension over time. Clin Oral Implants Res. 2000 Feb;11(1):1-11. **3** Hermann JS, Buser D, Schenk RK, Schoolfield JD, Cochran DL. Biologic Width around one- and two-piece titanium implants. Clin Oral Implants Res. 2001 Dec;12(6):559-71. **4** Buser D, Janner SF, Wittneben JG, Brägger U, Ramseier CA, Salvi GE. 10-Year Survival and Success Rates of 511 Titanium Implants with a Sandblasted and Acid-Etched Surface: A Retrospective Study in 303 Partially Edentulous Patients. Clin Implant Dent Relat Res. 2012 Dec;14(6):839-51. **5** Wittneben JG, Buser D, Salvi GE, Bürgin W, Hicklin S, Brägger U. Complication and failure rates with implant-supported fixed dental prostheses and single crowns: a 10-year retrospective study. Clin Implant Dent Relat Res. 2014 Jun;16(3):356-64. **6** Fischer K, Stenberg T. Prospective 10-year Cohort Study Based on a Randomized Controlled Trial (RCT) on Implant-Supported Full-Arch Maxillary Prostheses. Part 1: Sandblasted and Acid-Etched Implants and Mucosal Tissue. Clin Implant Dent Relat Research. 2012 Dec;14(6):808-15. **7** Fischer K, Stenberg T. Prospective 10-year cohort study based on a randomized, controlled clinical trial (RCT) on implant-supported full-arch maxillary prostheses. Part II: Prosthetic outcomes and maintenance. Clin Implant Dent Relat Research. 2013 Aug;15(4):498-508. **8** Albrektsson T, Zarb G, Worthington P, Eriksson AR. The long-term efficacy of currently used dental implants: A review and proposed criteria of success. Int J Oral Maxillofac Implants. 1986 Summer;1(1):11-25.

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