



Più di un impianto
bone level.
Una linea di impianti
flessibile per risultati
estetici garantiti.



Conservare in maniera predicibile i tessuti duri e molli intorno all'impianto è il prerequisito essenziale se si desidera ottenere risultati a lungo termine. **Come si ottimizzano i fattori biologici e meccanici per massimizzare il successo del trattamento a lungo termine?**

La terapia implantare in zona estetica è più difficile a causa delle elevate aspettative dei pazienti e delle situazioni anatomiche difficili. **Come si ottengono risultati estetici naturali in modo efficiente?**

Un aggancio netto e un fit preciso della connessione impianto-componente secondaria è cruciale per ottenere una stabilità meccanica a lungo termine senza complicazioni cliniche. **Come assicurate precisione contro la rotazione e stabilità a lungo termine per un trattamento protesico di successo?**

La linea di impianti Straumann® Bone Level, che comprende gli impianti bone level e bone level tapered, è il risultato del perfetto connubio di competenze tra Straumann e l'International Team for Implantology (ITI). Questa linea di impianti è nata partendo dal concetto Bone Control Design™, che integra la comprovata esperienza Straumann. Dalla sua introduzione nel 2007, la linea di impianti Straumann® Bone Level è stata tra i sistemi implantari maggiormente oggetto di ampie ricerche, trovando la sua espressione in una bibliografia completa di studi preclinici e clinici.*



VANTAGGI DELLA LINEA DI IMPIANTI STRAU-MANN® BONE LEVEL:

- | | |
|---|-----|
| Conservazione ottimale dell'osso crestale grazie al concetto Bone Control Design™ | P 4 |
| Risultati estetici efficienti grazie al design a livello osseo | P 6 |
| Utilizzo semplificato con la connessione CrossFit® | P 8 |

* <http://www.straumann.com/en/home/science/straumann-publications.html>

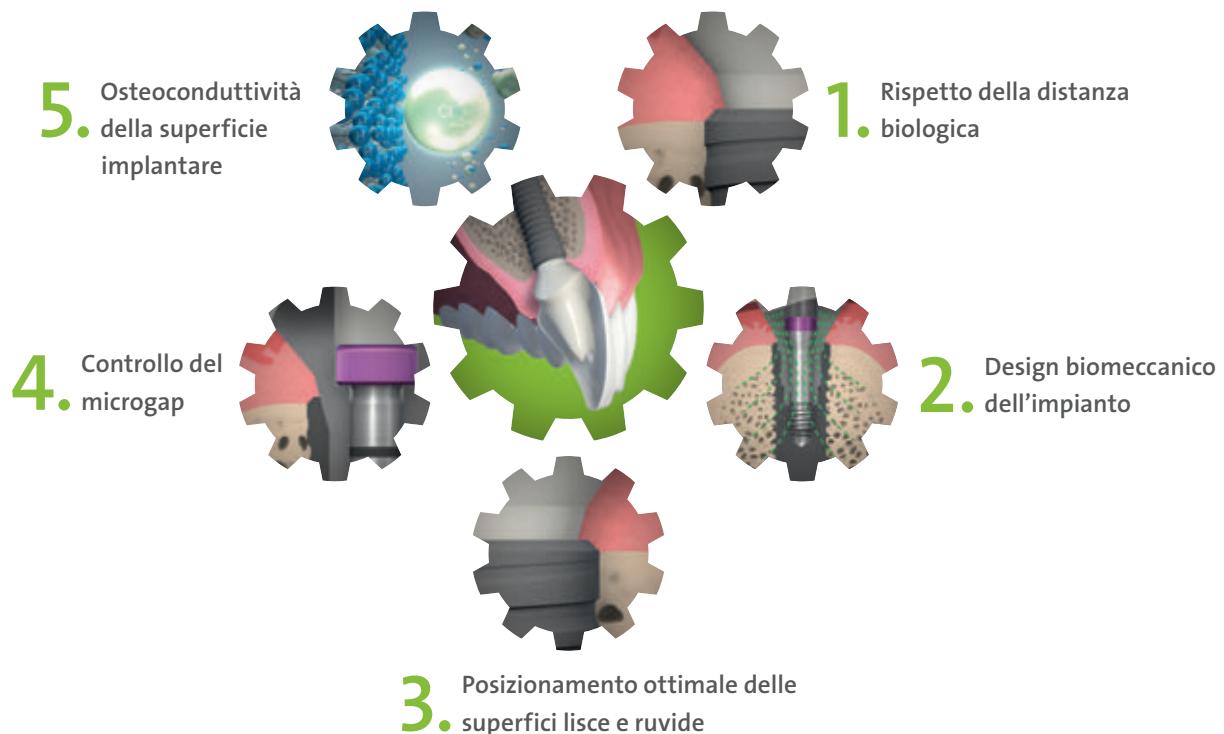
Non solo principi biologici fondamentali. Conservazione ottimale dell'osso crestale.

Assicurare in maniera predicibile la presenza di tessuti molli e duri intorno a un impianto è determinante per ottenere risultati estetici naturali. Il design comprovato dell'impianto Straumann® Bone Level si basa sul concetto di Bone Control Design™, studiato per preservare la salute dell'osso crestale e dei tessuti gengivali, prendendo in considerazione i principi biologici fondamentali.^{1,2,3}



CONCETTO DI BONE CONTROL DESIGN™

Il Bone Control Design™ racchiude le caratteristiche comprovate del design dell'impianto Straumann®, costantemente applicate allo Straumann® Dental Implant System. Esso si basa su cinque fattori fondamentali per la conservazione ossea, requisito fondamentale per risultati estetici e un successo a lungo termine.



1. Rispetto della distanza biologica

L'interfaccia impianto/componente secondaria dell'impianto Straumann® Bone Level è a livello dell'osso crestale e spostata orizzontalmente per mantenere quest'ultimo.

3. Posizionamento ottimale delle superfici lisce e ruvide

Una superficie ruvida che si estenda alla cresta ossea può favorire il mantenimento della stessa. Pertanto, l'interfaccia delle superfici lisce/rugose dell'impianto Straumann® Bone Level è collocato nella parte superiore della sua spalla.

2. Design biomeccanico dell'impianto

Gli impianti Straumann® Bone Level hanno una connessione impianto/componente secondaria conica, studiata per distribuire uniformemente i modelli di sollecitazione all'osso circostante. Anche il design e i passi del filetto dell'impianto contribuiscono a creare una buona stabilità primaria, che evita i micromovimenti e contribuisce a mantenere l'osso crestale.

4. Controllo del micogap

Il fit estremamente preciso della connessione conica Straumann® CrossFit® fa sì che il micogap sia assai ridotto; la contaminazione microbatterica è quindi assai improbabile e l'osso si conserva bene.

5. Osteoconduttività della superficie implantare

Gli impianti Straumann® Bone Level dispongono della superficie Straumann® SLActive®, studiata per migliorare la risposta biologica e massimizzare il successo e la predicitività del trattamento.

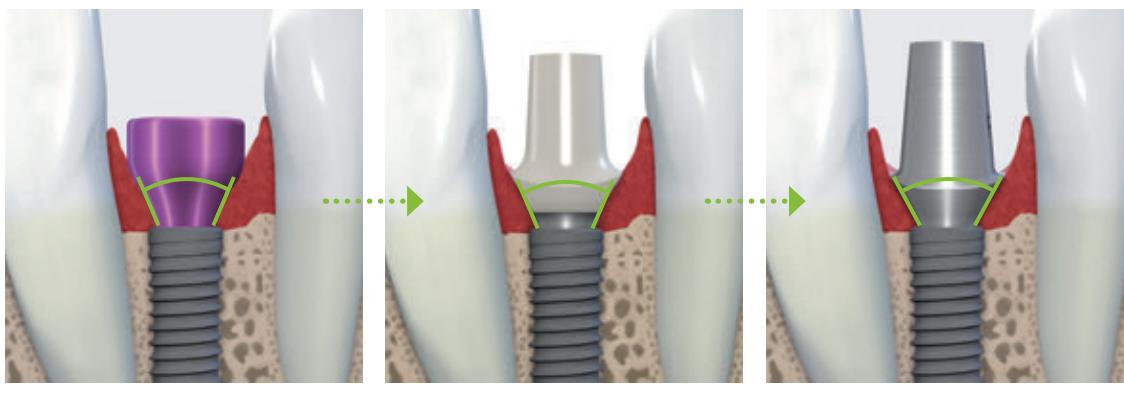
Più di un design a livello osseo. Risultati estetici raggiunti efficacemente.

La sostituzione di denti con impianti in siti impegnativi dal punto di vista estetico è una sfida clinica. L'implante Straumann® Bone Level può essere impiegato per restaurare in maniera efficiente sia la funzionalità che l'aspetto estetico, nonché per soddisfare le elevate esigenze del paziente.

CONSISTENT EMERGENCE PROFILESTM PER COMPONENTI PREFABBRICATI

I profili di emergenza dei componenti protesici Straumann facilitano il restauro per risultati estetici ottimali. I componenti per la gestione dei tessuti molli, studiati per adattarsi ai profili della componente secondaria, consentono di ottenere risultati estetici in modo semplice.

- Ottimizzazione e semplificazione del processo di gestione dei tessuti molli.
- Realizzazione semplificata di restauri provvisori e definitivi.
- Comfort per il paziente grazie a minor impingement dei tessuti molli e traumi tissutali dall'inizio alla fine.



Concetto di Consistent Emergence Profiles™: geometrie costantemente corrispondenti durante tutto il flusso di lavoro.



FORMA E PROFILI D'EMERGENZA PERSONALIZZATI

Le componenti secondarie Straumann® CARES® sono studiate per offrire profili d'emergenza personalizzati sul paziente e una forma anatomica ideale per ottenere ottimi risultati estetici. Le possibilità di scelta fra le varie opzioni Straumann® CARES® X-Stream™ sono molteplici, ognuna in grado di fornire qualità differenti rispetto all'estetica e all'efficienza.

Contorno pieno o strutture NOVITÀ per barre e ponti						
	3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia	zerion®	IPS e.max® CAD	coron®	ticon®	polycon® ae
Componente se- condaria CARES®, biossido di zirconio						
Componente secondaria CARES® in titanio						
Componente secondaria Variobase® (solo per dente singolo)		-				-
Variobase® per ponte/barra (solo per denti multipli)			-			
Cappetta variobase per ponte/barra (solo per denti multipli)				-		

Novità

Novità

* La disponibilità delle applicazioni e dei materiali può variare in funzione del Paese. Per informazioni specifiche sulla disponibilità di determinate combinazioni componente secondaria/materiale, contattare la propria filiale/distributore Straumann.

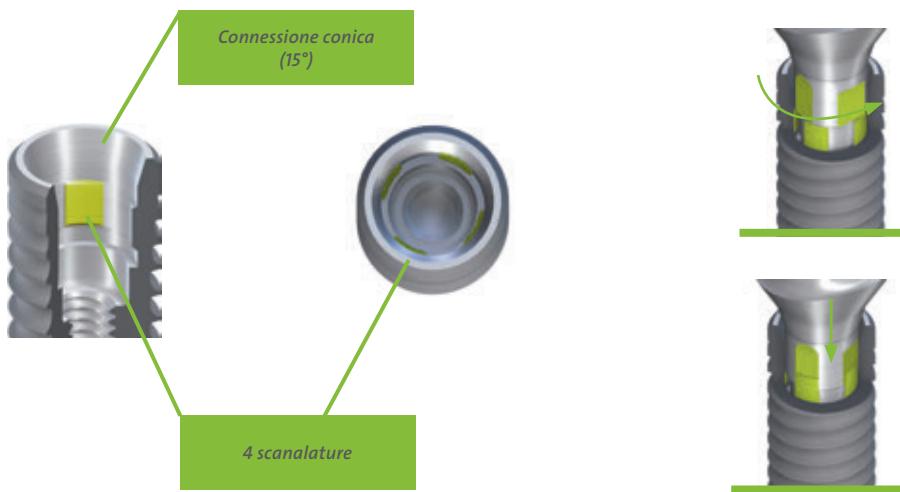
Più che connessione CrossFit®. Utilizzo semplificato.

La linea di impianti Straumann® Bone Level è caratterizzata dalla connessione interna autoguidante CrossFit®. La sua unicità consiste nella combinazione di quattro scanalature e di un cono, che consente una manipolazione intuitiva e assicura un'elevata stabilità a lungo termine, nonché una grande flessibilità di restauro. La connessione CrossFit® è il punto di partenza per un esito protesico fra i migliori per il vostro trattamento con l'impianto Straumann® Bone Level.

LA CONNESSIONE STRAUMANN® CROSSFIT®

Con il suo aggancio netto e il fit preciso, la connessione impianto-componente secondaria Straumann® CrossFit® consente di posizionare la componente secondaria in modo semplice e guidato ed è garantita contro la rotazione.

- Allineamento della componente secondaria con quattro scanalature di connessione per un inserimento guidato e una manipolazione semplice e intuitiva.
- Adattamento ortogonale impianto-componente secondaria per una protezione ottimale contro la rotazione.
- Connessione conica (15°) con microgap minimo per un'eccellente stabilità meccanica a lungo termine e un'elevata flessibilità di restauro. Ciò consente una varietà di opzioni per l'esito protesico desiderato.

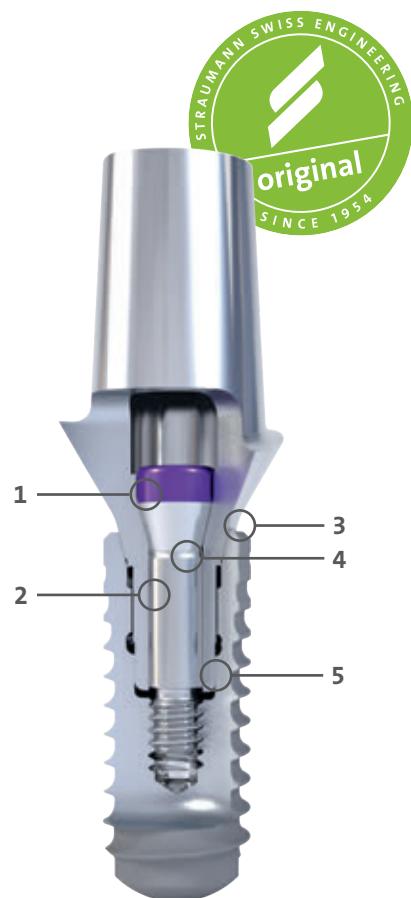


UNA LINEA DI IMPIANTI DAL DESIGN PERFETTAMENTE ARMONICO

Conoscendo perfettamente le dimensioni e le tolleranze dei propri impianti, Straumann è in grado di offrirvi una perfetta armonia di design fra i propri impianti e i corrispondenti componenti protesici. La produzione di alta precisione e la fase di verifica estremamente accurata garantiscono la qualità costante di tutti i componenti originali Straumann.

CARATTERISTICHE

1. Testa della vite conica
2. Superfici di contatto radiali
3. Precisa interfaccia conica impianto/componente secondaria a 15°
4. Vite di tensione
5. Connessione profonda impianto/componente secondaria



VANTAGGI

1. Assenza di picchi di stress, effetto auto-bloccante
2. Guida precisa dei componenti all'inserimento
3. Connessione sigillata
4. Nessun allentamento o rottura della vite
5. Elevata stabilità

Più di un successo clinico.

Una linea di impianti comprovata nella pratica quotidiana.

L'obiettivo della terapia implantare consiste nel raggiungere risultati positivi, sia da un punto di vista estetico che funzionale – e con un elevato grado di predicitività. La linea di impianti Straumann® Bone Level ha dimostrato di garantire tali esiti predicibili con un grado elevato di fiducia, anche in presenza di protocolli difficili.

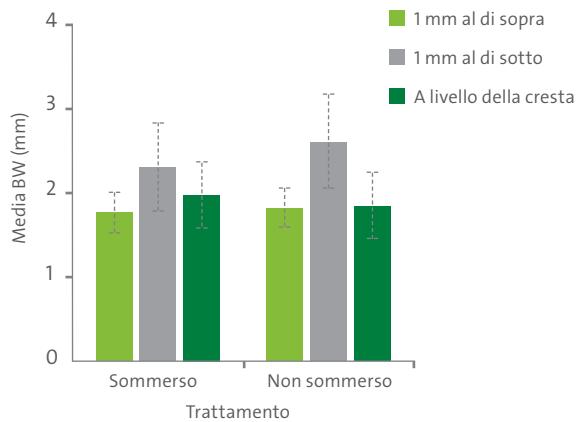
INSERIMENTO FLESSIBILE DELL'IMPIANTO

La linea di impianti Straumann® Bone Level consente un inserimento flessibile lungo l'asse corono-apicale e la conservazione predicibile dell'osso e dei tessuti molli, sia nelle procedure chirurgiche a una fase che a due fasi.

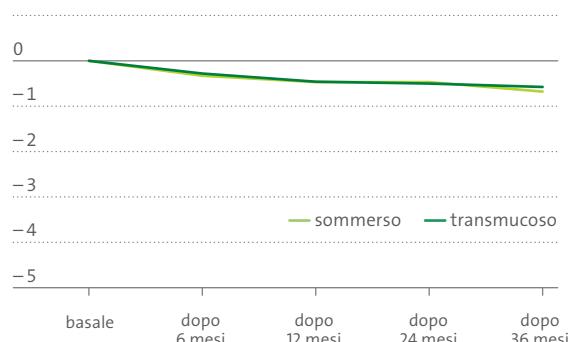
Il successo di questa linea è stato documentato in studi in cui gli impianti erano stati inseriti a diverse altezze con approcci chirurgici sommersi o transmucosi:

- Conservazione dell'osso eccellente e predicibile con impianto inserito a diverse altezze.¹
- Integrazione predicibile dei tessuti molli che riproduce i denti naturali con formazione di ampiezza biologica simile, indipendentemente dall'approccio chirurgico specifico.²

Un'analisi a tre anni condotta nell'ambito di uno studio clinico multicentrico, randomizzato, controllato, ha dimostrato la predicitività degli impianti Straumann® Bone Level inseriti con procedure chirurgiche a una o due fasi nella mascella e mandibola anteriori, con un livello di osso stabile.³



Dimensione dell'ampiezza biologica (BW) in gruppi differenti. Aumento significativamente maggiore per impianti inseriti 1mm al di sotto della cresta ossea rispetto a parità e 1mm al di sopra.²



La variazione media nel livello di osso crestale dall'inserimento dell'impianto era rispettivamente di 0,68 e 0,58 mm dopo 3 anni nei gruppi sommerso e transmucoso; le differenze tra i gruppi non erano significative.³

UNA LINEA DI IMPIANTI PREDICIBILE ANCHE IN PROTOCOLLI COMPLESSI

Le prestazioni della linea di impianti Straumann® Bone Level sono state indagate nelle condizioni quotidiane dello studio dentistico. Non è stato specificato un protocollo chirurgico e protesico particolare e le percentuali di sopravvivenza sono simili a quelle osservate in studi clinici controllati, a conferma dell'applicabilità clinica nella pratica quotidiana della linea di impianti Straumann® Bone Level.⁴

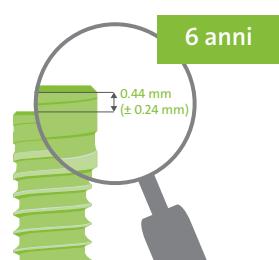
- Studio prospettico multicentrico, non interventistico, dati importanti dopo un anno⁴:



- Studio retrospettivo non interventistico, analisi a 10 anni condotta su uno studio dentistico privato che conta 2.060 pazienti e 4.500 impianti Straumann® inseriti, compresi 600 impianti Straumann® Bone Level inseriti in tre anni⁵.



- L'epoca dell'inserimento dell'impianto dopo l'estrazione in zona estetica è considerata un importante fattore di successo che influenza l'esito estetico del trattamento^{6,7,8}. La linea di impianti Straumann® Bone Level ha dimostrato una perdita di osso crestale minima e un'elevata stabilità a lungo termine degli esiti estetici nelle procedure di sostituzione di dente singolo nella mascella anteriore, usando il concetto di inserimento impiantare precoce con aumento simultaneo del contorno.⁹



Il valore medio di 0,44 mm ($\pm 0,24$), valore di perdita ossea basso nel corso di 6 anni, è reso possibile dal concetto specifico di platform-switching.⁹

Più che un vasto portfolio. Una soluzione per tutte le vostre esigenze.

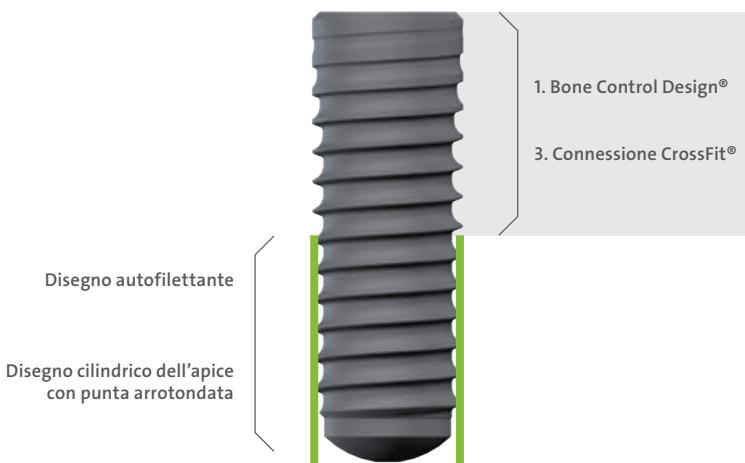
Approfittate della maggior flessibilità di trattamento per i vostri pazienti. Scegliete fra una vasta gamma di soluzioni per ottenere i migliori risultati in caso di sostituzione di denti in tutte le indicazioni, dal caso singolo a casi di completa edentulia.

IL DESIGN VERSATILE DEGLI IMPIANTI RENDE IL TRATTAMENTO ECCEZIONALMENTE FLESSIBILE.

La linea di impianti Straumann® Bone Level comprende due diversi design del corpo implantare, entrambi rispettosi dei principi biologici. In tal modo potete offrire trattamenti personalizzati in base alla situazione clinica specifica, nel rispetto dei principi fondamentali dell'odontoiatria implantare.

Impianto Straumann® Bone Level: flessibilità dell'inserimento corono-apicale

L'impianto Straumann® Bone Level presenta un profilo esterno cilindrico (parallelo). Il nucleo è cilindrico nella regione apicale, fino a diventare leggermente conico nella sezione coronale, dando luogo a un leggero assottigliamento della filettatura. Il passo del filetto di 0,8 mm alla sommità consente un aggancio completo all'osso¹⁰. In tal modo l'impianto può essere facilmente inserito verticalmente, rendendolo la scelta d'elezione nei esiti a rilevanza estetica. Il clinico può così conservare meglio le importanti strutture ossee perimplantari nell'area crestale – un prerequisito importante quando si desidera ottimizzare i risultati estetici.





Impianto Straumann® Bone Level Tapered: più che stabilità primaria

L'impianto Straumann® Bone Level Tapered offre eccellente stabilità primaria nell'osso tenero e negli alveoli immediatamente post-estrattivi. La forma conica comprime adeguatamente l'osteotomia sottopreparata. Inoltre, consente di controllare in maniera efficace i limiti anatomici del paziente quali il sottosquadro facciale, gli apici radicolari convergenti, la struttura mandibolare concava o creste atrofizzate sottili.



I COMPONENTI PROTESICI DELLA LINEA DI IMPIANTI STRAUMANN® BONE LEVEL: SEMPRE LA SCELTA GIUSTA

Tutti i tipi di impianto della linea Straumann® Bone Level hanno la medesima piattaforma protesica CrossFit®, che vi consente di accedere al portfolio protesico completo. Per sostituzioni di denti singoli o multipli, potete fornire soluzioni avvitate o cementate. Per i trattamenti in caso di edentulia sono disponibili opzioni fisse o mobili. Potete scegliere tra soluzioni economicamente vantaggiose e premium, indipendentemente che scegliete un flusso di lavoro convenzionale o digitale.

Sostituzione di denti singoli o multipli		Trattamento per casi di edentulia	
	Avvitato	Cementato	
Premium	Componente secondaria in oro Componente secondaria CARES® ZrO ₂		Barra fissa avanzata CARES® Componente secondaria in oro
	Ponte avvitato CARES® Componente secondaria CARES® TAN	Componente secondaria avvitata* Componente secondaria anatomico angolato a 15° Componente secondaria CARES® Ti	Barra fissa di base CARES® Ponte avvitato CARES®
	Componente secondaria Variobase™	Componente secondaria cementabile	
Avanzata			Barra fresata CARES® Componente secondaria per barre oro
			Barra CARES® Componente secondaria per barre Ti
			LOCATOR®
Standard			

Legenda

Premium

Soluzione per casi che richiedono un grado elevato di personalizzazione associata all'utilizzo di zirconio per risultati estetici ottimali, o leghe nobili ad elevato contenuto d'oro.

Avanzata

Soluzione tecnicamente avanzata per casi che richiedono un grado elevato di personalizzazione.

Standard

Soluzione economicamente vantaggiosa con componenti e tecnologia standard.

BIBLIOGRAFIA

- 1** R.E. Jung, A.A. Jones, F.L. Higginbottom, T.G. Wilson, J. Schoolfield, D. Buser, C.H. Hämmерle, D.L. Cochran. The influence of matching and non-matching implant and abutment diameters on radiographic crestal bone levels in dogs. *J Periodontol* 2008;79(2):260–270.
- 2** Cochran DL, Mau LP, Higginbottom FL, Wilson TG, Bosshardt DD, Schoolfield J, Jones AA. Soft and hard tissue histologic dimensions around dental implants in the canine restored with smaller-diameter abutments: a paradigm shift in peri-implant biology. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2013 Mar-Apr;28(2):494-502.
- 3** Sanz M, Ivanoff CJ, Weingart D, Wiltfang J, Gahlert M, Cordaro L, Ganeles J, Bragger U, Jackowski J, Martin WC, Jung RE, Chen S, Hammerle C. Clinical and Radiologic Outcomes after Submerged and Transmucosal Implant Placement with Two-Piece Implants in the Anterior Maxilla and Mandible: 3-Year Results of a Randomized Controlled Clinical Trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Jul 9. doi: 10.1111/cid.12107. [Epub ahead of print]
- 4** Filippi A, Higginbottom FL, Lambrecht T, Levin BP, Meier JL, Rosen PS, Wallkamm B, Will C, Rocuzzo M: A prospective noninterventional study to document implant success and survival of the Straumann Bone Level SLActive dental implant in daily dental practice. *Quintessence Int* 2013;44(7):499-512.
- 5** French D, Larjava H, Ofec R. Retrospective cohort study of 4591 Straumann implants in private practice setting, with up to 10-year follow-up. Part 1: multivariate survival analysis. *Clin Oral Implants Res*.
- 6** Buser D, Chen ST, Weber HP, Belser UC. Early implant placement following single tooth extraction in the esthetic zone: biologic rationale and surgical procedures. *Int J Periodontics Restorative Dent* 28:441-451.
- 7** Buser D, Hart C, Bornstein M, Grütter L, Chappuis V, Belser UC (2009). Early implant placement with simultaneous GBR following single-tooth extraction in the esthetic zone: 12-month results of a prospective study with 20 consecutive patients. *J Periodontol* 80:152-162.
- 8** Buser D, Wittneben J, Bornstein MM, Grütter L, Chappuis V, Belser UC (2011). Stability of contour augmentation and esthetic outcomes of implant-supported single crowns in the esthetic zone: 3-year results of a prospective study with early implant placement postextraction. *J Periodontol* 82:342-349.
- 9** Buser D, Chappuis V, Kuchler U, Bornstein MM, Wittneben JG, Buser R, Cavusoglu Y, Belser UC. Long-term Stability of Early Implant Placement with Contour Augmentation. *J Dent Res*. 2013 Dec;92 (12 Suppl):176S-82S.
- 10** Takeshi Toyoshima et al. Primary Stability of a Hybrid Self-Tapping Implant Compared to a Cylindrical Non-Self-Tapping Implant with Respect to Drilling Protocols in an Ex Vivo Model. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2011 Mar;13(1):71-8.

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