

...e  
sorriderete  
di nuovo.

Impianti  
dentali  
in ceramica –  
la soluzione totalmente  
priva di metallo per  
sostituire i denti  
mancanti



ZERAMEX®  
strong. bright. right.

ZERAMEX®

Gentile paziente,

la perdita dei denti può dipendere da molte cause, ma comunque pregiudica la qualità della vita. Le limitazioni nella masticazione e nel parlare non sono rare, specialmente nel caso in cui manchi più di un dente. Anche la costante perdita di massa ossea mascellare può causare problemi permanenti.

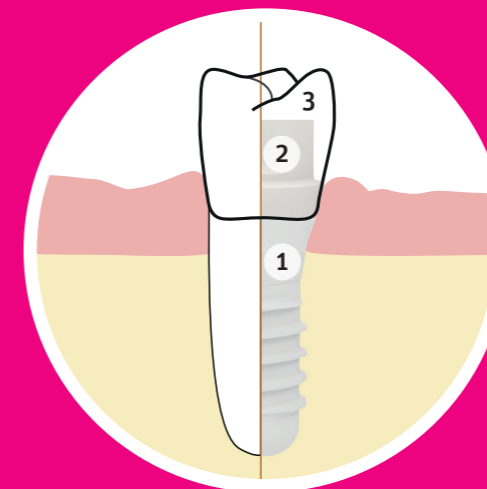
In questo caso un impianto, ovvero una protesi della radice dentale, può rappresentare un'ottima soluzione, data la buona prognosi di permanenza nell'osso mascellare a lungo termine. Gli impianti possono servire per ricostruire singoli denti, serie di denti/ponti oppure come base per una protesi fissa o mobile.

In questi casi gli impianti ceramici ZERAMEX® senza metallo non convincono soltanto dal punto di vista funzionale, ma anche sul piano estetico e della salute.

# Perché il suo sorriso è importante!

Un impianto dentale **(1)** è una radice artificiale che si integra con l'osso circostante a cui rimane ancorata. Trascorso il tempo necessario per l'integrazione, sull'impianto viene inserito un moncone **(2)**, su cui si fissa la corona dentale **(3)** vera e propria oppure il ponte. Anche in caso di edentulia completa, gli impianti servono come sostegno per corone e ponti oppure per protesi mobili. In questo modo è possibile ricostruire la dentatura dal punto di vista funzionale ed estetico.

Per lei, in qualità di paziente, questo significa poter di nuovo masticare e sorridere senza preoccupazioni. Gli impianti in ceramica forniscono una base stabile alla protesi dentale e possono contrastare in modo funzionale la perdita ossea. Inoltre il colore bianco naturale offre i migliori presupposti per ottimi risultati estetici. Infatti evita il rischio di intravedere i bordi grigi del metallo oppure il nucleo scuro dell'impianto.<sup>1</sup>



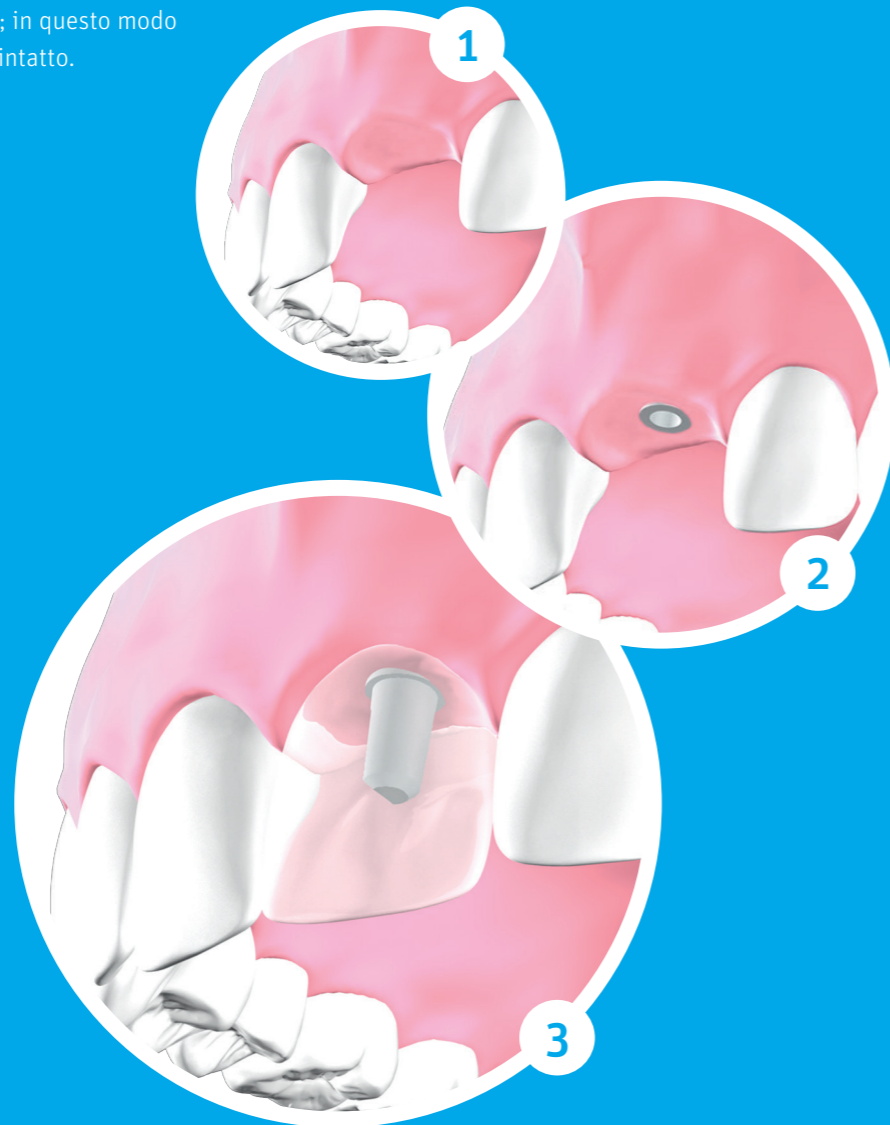
# Adatti

## alla ricostruzione di singoli denti

La perdita dei denti può dipendere da molte cause: incidenti, malattie oppure semplicemente l'età. Un impianto dentale può integrarsi in modo omogeneo nell'arcata dentale naturale. Non sarà necessario ridurre i denti naturali come accade per le protesi tradizionali fissate sul dente del paziente; in questo modo il tessuto naturale dei suoi denti rimarrà intatto.

- 1 L'edentulia è chiaramente visibile. Presupposto: osso e gengiva sono sani.
- 2 La radice artificiale (impianto) viene inserita nell'osso mascellare.
- 3 Il moncone (abutment) è collegato all'impianto; quindi viene fissata la corona. L'arcata dentale è completa e la funzionalità è ripristinata.

La corona e la radice dentale in ceramica senza metallo permettono di ottenere inoltre un risultato estetico convincente.



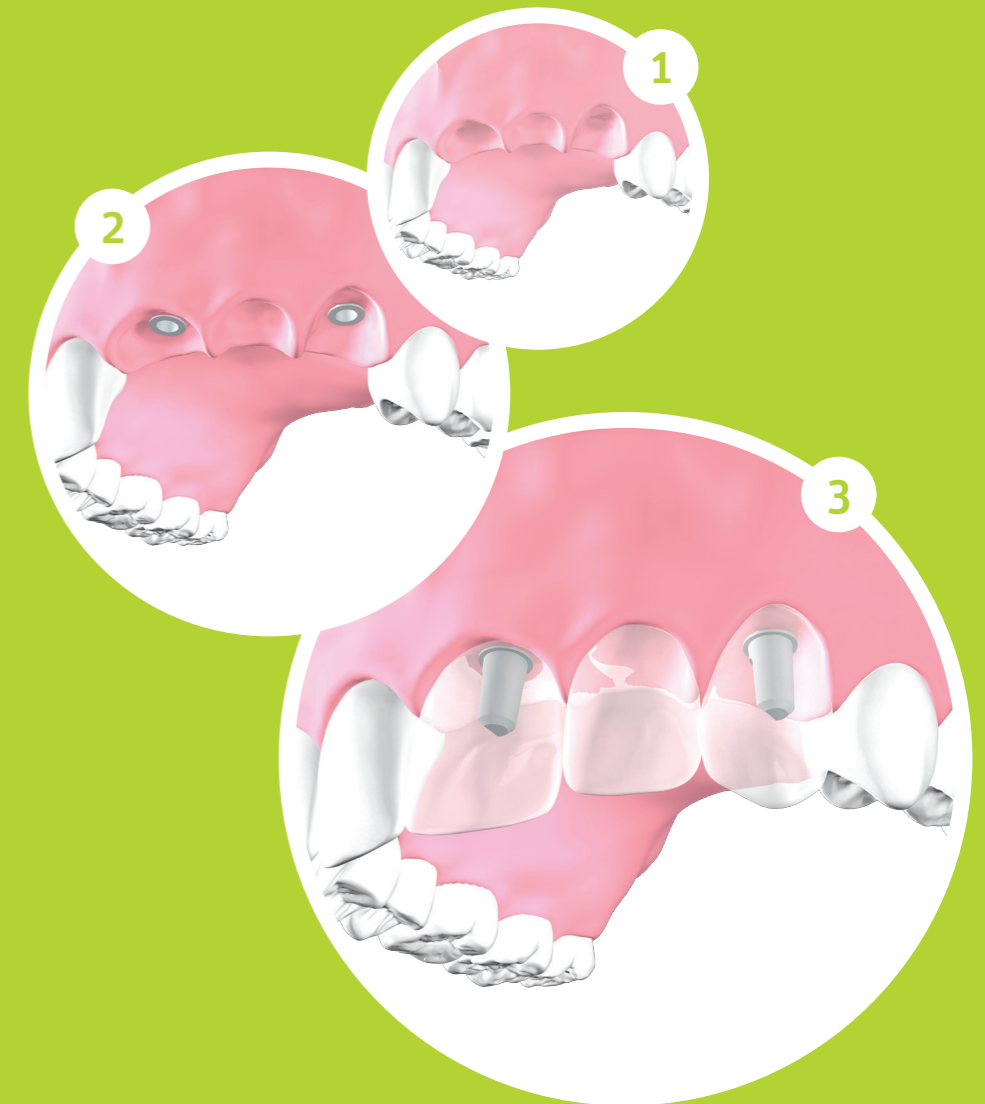
# Adatti

## all'integrazione in arcate incomplete

Se il problema riguarda più denti e la zona edentula di conseguenza è più grande, è possibile risolvere il problema con un ponte fissato su diversi impianti dentali (il numero dipende dalla condizione clinica) che permettono di ripristinare la continuità dell'arcata.

- 1 È necessario sostituire denti mancanti. Presupposto: osso e gengiva sono sani.
- 2 Le radici artificiali (impianti) sono introdotte nell'osso mascellare.
- 3 I monconi (abutment) sono collegati agli impianti; quindi vengono fissati i ponti. L'arcata dentale è completa e la funzionalità è ripristinata.

Ponte e radici dentali senza metallo si integrano ottimamente nell'arcata dentale. Non occorre ridurre i denti adiacenti.



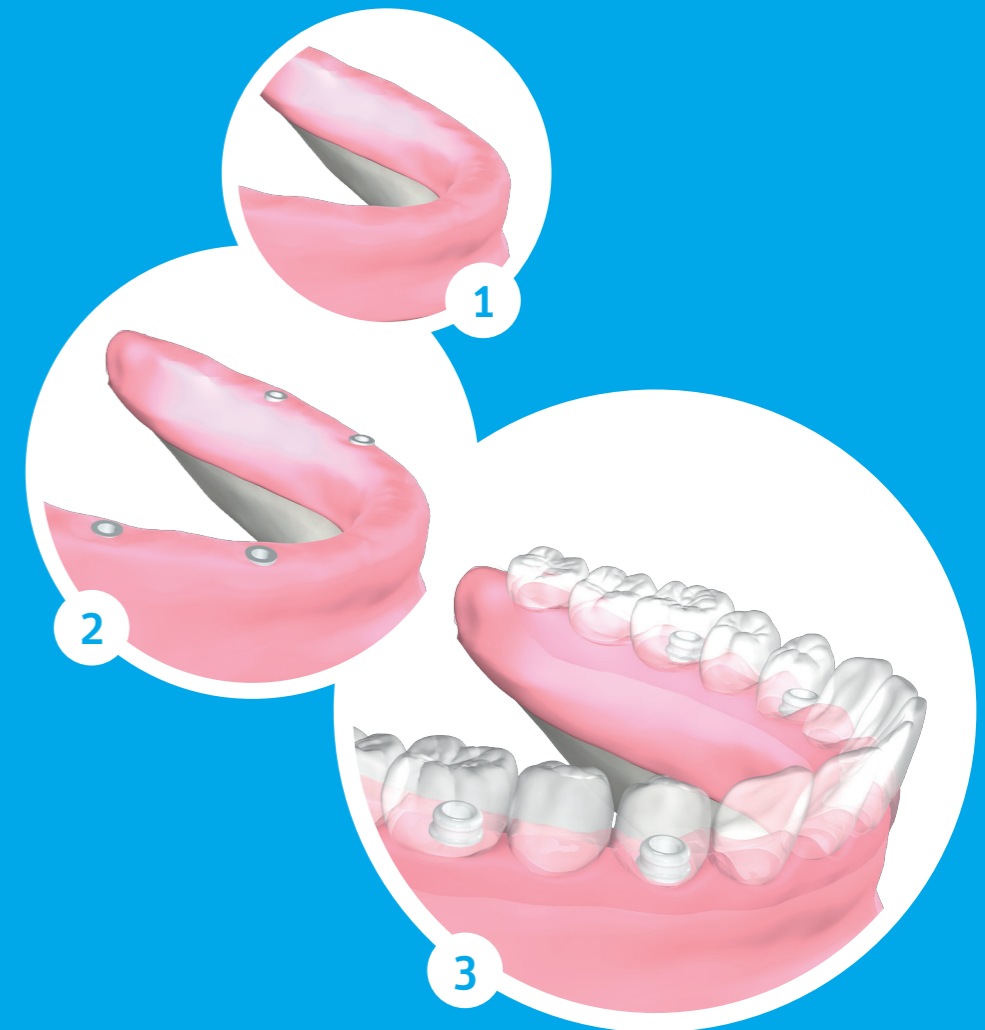


# Base stabile

## per la ricostruzione con protesi dentale mobile

Anche in caso di edentulia completa gli impianti dentali sono una soluzione affidabile e convincente. Saldamente legati all'osso, gli impianti offrono un supporto sicuro per la protesi mobile. Esistono varie possibilità di riabilitazione, a seconda delle sue aspettative e alla sua condizione clinica. Gli impianti dentali hanno l'obiettivo di migliorare il comfort per consentire una masticazione normale.

- 1 È necessario sostituire i denti mancanti. Presupposto: osso e gengiva sono sani.
- 2 Le radici artificiali (impianti) sono inserite nell'osso mascellare.
- 3 I monconi (abutment) vengono collegati con gli impianti. La nuova protesi sarà di tipo mobile. L'arcata dentale è completa e la funzionalità è ripristinata.



### Vi sono tante buone ragioni per sorridere

Ancorati saldamente, gli impianti dentali forniscono un buon sostegno e stabilità alla sua protesi mobile e semplificano l'igiene orale. Una prospettiva naturale e convincente.

# Impianti in ceramica ZERAMEX®

## Senza metallo e resistenti alla corrosione

Gli impianti in ceramica ZERAMEX® offrono grande sicurezza. La ceramica in ossido di zirconio ha un alto grado di biocompatibilità ed è resistente alla corrosione; ciò significa che l'organismo non la degrada e che rimane stabile a lungo termine.

Anche a contatto con determinati batteri del cavo orale e con altri materiali dentali, gli impianti di ceramica non vengono aggrediti. Questo riduce le probabilità di un'infezione della gengiva circostante.<sup>3</sup>



## La ceramica è amica delle gengive

La biocompatibilità della ceramica rende il materiale tollerabile e promuove la naturale circolazione del sangue nella gengiva, riducendo la reazione infiammatoria e il riassorbimento osseo. Molti studi<sup>4</sup> hanno dimostrato che la vascolarizzazione della gengiva intorno alla ceramica è simile a quella di un dente naturale. Nel caso del titanio, invece, l'irrorazione della gengiva circostante è inferiore di circa un quinto (18%) rispetto a un dente naturale.<sup>4</sup> Inoltre la ceramica in ossido di zirconio ha una superficie estremamente liscia, dove i batteri riescono a depositarsi con maggiore difficoltà. Vari studi dimostrano che l'aderenza dei batteri alla ceramica è inferiore rispetto al titanio. Questo favorisce l'igiene orale e aiuta i pazienti a evitare infiammazioni gengivali.<sup>5</sup>



## Ridurre i rischi al minimo

Gli impianti in ceramica riducono due dei molti fattori di rischio che a lungo andare possono causare infiammazioni intorno all'impianto.

1. Corrosione metallica<sup>2,3</sup>: gli impianti in ceramica sono totalmente privi di metallo e resistenti alla corrosione.
2. Placca<sup>6</sup>: gli impianti in ceramica hanno una ridotta affinità con la placca.<sup>5</sup>



# Totalmente privi di metallo per migliorare la qualità della vita

## Semplicemente bello

Le aspettative in fatto di protesi dentali negli ultimi anni sono cambiate. Oltre alla salute, anche il piano estetico è oggi un criterio essenziale nella scelta della giusta soluzione. Gli impianti in ceramica totalmente privi di metallo convincono sia nell'aspetto estetico che in quello funzionale. Infatti, il colore bianco dell'ossido di zirconio offre un risultato estetico migliore del titanio grigio, poiché nella protesi non traspaiono né bordi grigi né il nucleo scuro dell'impianto.<sup>1</sup>



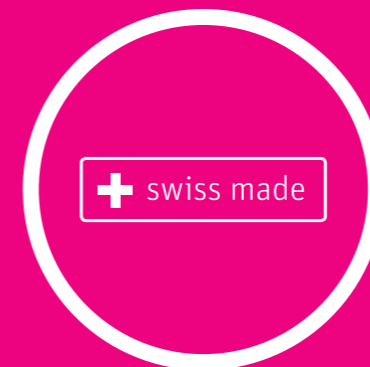
## Grandi successi clinici

Gli impianti ZERAMEX® sono stati sottoposti a test di stabilità e durata e i risultati soddisfano requisiti molto severi.<sup>7</sup> Nell'impiego clinico gli impianti ZERAMEX® hanno dato ottimi risultati raggiungendo una percentuale di successi con oltre il 96% di guarigioni.<sup>8</sup> Per lo sviluppo del prodotto ci avvaliamo della collaborazione con operatori di grande esperienza pratica e con ricercatori universitari.



## Innovazione e Qualità – Made in Switzerland

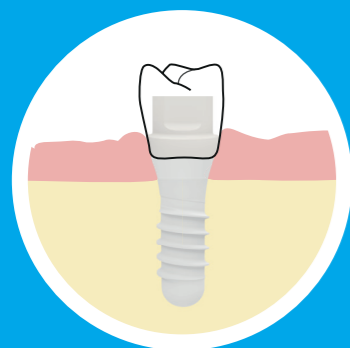
Con gli impianti ZERAMEX®, l'azienda svizzera Dentalpoint AG è fra i precursori nel campo degli impianti bifasici senza metallo. Grazie alla pluriennale esperienza nello sviluppo e nell'innovazione, siamo fra i leader nel settore degli impianti ceramici. Tutti gli impianti ZERAMEX® sono prodotti in Svizzera nel rispetto di severi requisiti di qualità.



# La via più semplice verso un sorriso sano, a lungo

## DIAGNOSI

Gli impianti sono soluzioni individuali per protesi dentali. Prima di ogni trattamento, il dentista verificherà in dettaglio quali delle diverse possibilità siano le più indicate per il suo caso specifico. I consigli del dentista si basano su una dettagliata anamnesi, su radiografie (in caso di situazioni ossee non chiare eventualmente su una TAC o una TAC volumetrica) e tengono in considerazione le sue aspettative e la sua condizione clinica. La fattibilità di un impianto dipende dalla massa ossea, che deve essere sufficiente. In caso contrario è necessario innanzitutto ricostruire l'osso.



## L'IMPIANTO

Il sistema implantare ZERAMEX® è composto di varie parti. La radice artificiale (impianto), il moncone (il cosiddetto abutment) e il dente artificiale (corona/ponte/protesi) che sarà costruito su misura nel laboratorio odontotecnico.



## L'INTERVENTO

Dopo aver praticato l'anestesia locale, il dentista prepara un letto idoneo per l'impianto nell'osso mascellare. In seguito vi inserirà la radice artificiale, ovvero l'impianto.



## GUARIGIONE

Per fare in modo che l'impianto possa integrarsi senza problemi nell'osso mascellare, esso viene generalmente coperto e riposa sotto la gengiva fino alla ricostruzione definitiva. La fase di guarigione può variare e viene stabilita dal suo dentista (durata indicativa da tre a sei mesi). A seconda dei casi, il dentista potrà inserire un provvisorio nell'impianto. Questo significa che sarà inserito un provvisorio in materiale artificiale che le consentirà sorrisi radiosi immediatamente dopo l'intervento.



## RICOSTRUZIONE

Il laboratorio, con l'aiuto di un'impronta, realizza la protesi dentale (corona, ponte o protesi completa). Dopo la fase di integrazione, il dentista fisserà sull'impianto il moncone (abutment) e la protesi definitiva (corona/ponte). In caso di riabilitazione completa di una mascella vengono inseriti gli elementi di sostegno necessari, che più tardi serviranno da appoggio per la protesi mobile.



## CURA E CONTROLLO

Anche la protesi dentale necessita di cure regolari e dovrebbe essere controllata costantemente dal suo dentista, che una volta ultimato l'impianto le darà tutti i consigli necessari e le fornirà i prodotti utili per l'igiene quotidiana. L'igiene orale quotidiana aiuta a conservare la protesi dentale per molto tempo.

## RISCHI

L'inserimento di uno o più impianti fa parte degli interventi di routine di un dentista implantologo. Il suo dentista la informerà sulle possibilità e i rischi individuali in un colloquio personale.

# Chieda consiglio al medico di sua fiducia

Il primo passo per una protesi dentale sana ed esteticamente gradevole è un colloquio con il suo dentista, che le fornirà spiegazioni dettagliate sulle soluzioni protesiche senza metallo.



## Bibliografia:

- 1) Cosgarea R et al., Peri-implant soft tissue colour around titanium and zirconia abutments: a prospective randomized controlled clinical study., Clinical Oral Implant Research 26, 2015 / 537-544.
- 2) Sridhar S et al., In Vitro Investigation of the Effect of Oral Bacteria in the Surface Oxidation of Dental Implants. J. Clin Implant Dent Relat Res. 2015 Oct; 17 Suppl 2:e562-75.
- 3) Wachi T et al., Toxicology. 2015 Jan 2;327:1-9. Release of titanium ions from an implant surface and their effect on cytokine production related to alveolar bone resorption.
- 4) Kajiwara N et al., Soft tissue biological response to zirconia and metal implant abutments compared with natural tooth: Microcirculation Monitoring as a Novel Bioindicator., Implant Dentistry Volume 24, Number 1 2015.
- 5) Scarano A et al., Bacterial adhesion on commercially pure titanium and zirconium oxide disks: an in vivo human study. J Periodontol. 2004 Feb; 75(2):292-6.
- 6) Canullo L et al., Distinguishing predictive profiles for patient-based risk assessment and diagnostics of plaque induced, surgically and prosthetically triggered peri-implantitis. Clin Oral Implants Res. 2015 Nov 20.
- 7) Ermüdungstests nach ISO14801; Report Nr. 16010106-D-CS vom 31.3.2016 und Report Nr. 14070102-D-CS vom 21.4.2015; Spineserv GmbH & Co. KG, Söflinger Strasse 100, DE-89077 Ulm.
- 8) Jank S et al. Implant Dent. 2016 Feb 1. Success Rate of Two-Piece Zirconia Implants: A Retrospective Statistical Analysis.

Referente



+ swiss made

## Sede centrale

Dentalpoint AG  
Bodenackerstrasse 5  
8957 Spreitenbach / Svizzera

## Filiale Europa

Dentalpoint Germany GmbH  
Wallbrunnstrasse 24  
79539 Lörrach / Germania

**ZERAMEX**<sup>®</sup>  
strong. bright. right.

[www.zeramex.com](http://www.zeramex.com)