

# Abutment Solutions

Trattamenti implantari individuali con CEREC ed inLab

*Digitali in  
ogni passo.*

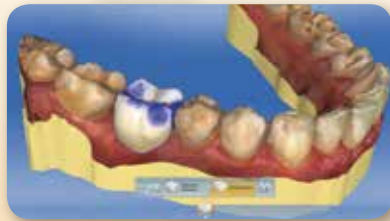


**ivoclar**  
**vivadent**  
passion vision innovation

# *Il workflow di trattamento digitale*



Impronta ottica



Pianificazione digitale



Scansione radiologica 3D



Realizzazione della dima chirurgica



Impianto\*



Design del trattamento implantare

Fasi di lavoro calibrate fra di loro ed eseguite digitalmente nella tecnologia CAD/CAM aprono nuove possibilità per soluzioni di trattamento a supporto implantare – dall'impronta fino al restauro finale – funzionale, altamente estetico, innovativo e con efficienza nei costi.





Inserimento/controllo\*



Restauro definitivo  
in IPS e.max® CAD\*



Profilo di emergenza conformato  
dopo il trattamento provvisorio\*



Trattamento provvisorio  
in Telio® CAD A16\*

Il procedimento CAD/CAM, in combinazione agli innovativi materiali da restauro di Ivoclar Vivadent, facilita la pianificazione e realizzazione di restauri a supporto implantare – dal trattamento provvisorio fino al trattamento implantare definitivo.

Per la realizzazione di Abutment Solutions sono disponibili i seguenti prodotti:

- Telio® CAD A16
- IPS e.max® CAD A14 / A16
- Multilink® Hybrid Abutment

\*Fonte: Dr. A. Kurbad, Germania



Dr. S. Puri, USA

“ I blocchetti Telio CAD A16 ed IPS e.max CAD si completano in modo ottimale. In tal modo consentono agli utilizzatori CAD/CAM un workflow completamente digitale che permette di realizzare in modo affidabile trattamenti provvisori e corone abutment ibride. ”



Dr. A. Kurbad, Germania

“ I blocchetti Telio CAD A16 completano il sistema dell'affermato IPS e.max CAD Abutment Solutions con la fase del trattamento provvisorio. Il provvisorio può essere inserito sia a breve che immediatamente ed offre molteplici possibilità in riguardo alla gestione dei tessuti molli. Telio CAD A16 è pertanto la base per un ineccepibile risultato terapeutico estetico e funzionale. ”

**Novità**

Il provvisorio come  
fattore di successo  
per il trattamento



**Corona abutment ibrida in Telio CAD A16:**

- Incollata con la Ti-Base per un carico immediato oppure dopo la fase di guarigione
- Semplice conformazione del profilo di emergenza
- Visualizzazione della soluzione restaurativa definitiva
- I blocchetti sono disponibili nella misura A16 ed in sei colori LT (BL3, A1, A2, A3, A3,5, B1).

# Con Telio® CAD A16 dal provvisorio...

Telio® CAD A16 serve alla realizzazione supportata da CAD/CAM di corone abutment ibride provvisorie. Questa soluzione 2-in-1, cioè corone ed abutment in uno, per i settori anteriori e posteriori, trova impiego dopo l'inserimento dell'impianto e prima dell'inserimento del trattamento definitivo in IPS e.max CAD.

Telio CAD A16 supporta la conformazione gengivale nella prima fase di trattamento. I tessuti molli circostanti, vengono conformati individualmente.

Il blocchetto Telio CAD A16 in PMMA omogeneo ed altamente reticolato, dispone di un'interfaccia della misura S o L per l'incollaggio diretto con la Ti-Base Sirona.



**Corona abutment ibrida**



Telio® CAD  
(PMMA)



Ti-Base

## Trattamento digitale, individuale del paziente in dettaglio:



Situazione clinica: preparazione all'impronta ottica, intraorale.



Corona abutment ibrida in Telio® CAD A16.



Telio® CAD A16 inserito.



Opzione: realizzazione del profilo di emergenza con l'applicazione di composito.

# ... al trattamento implantare definitivo in IPS e.max<sup>®</sup> CAD

Al momento del trattamento definitivo, IPS e.max<sup>®</sup> CAD consente la realizzazione di trattamenti ibridi individuali realizzati al CAD/CAM per restauro di denti singoli su impianti.

A seconda dell'indicazione, è possibile realizzare un abutment ibrido di colore dentale con corona separata oppure una corona abutment ibrida monolitica. La vetroceramica al disilicato di litio particolarmente resistente (360 MPa) si integra perfettamente al trattamento provvisorio in Telio CAD.

I blocchetti IPS e.max CAD A14 ed A16 sono dotati di un'interfaccia della misura S o L per l'incollaggio diretto dei restauri alla Ti-Base di Sirona.



Profilo di emergenza conformato dopo la rimozione del provvisorio.



Corona abutment fresata in IPS e.max<sup>®</sup> CAD.



Messa in prova clinica.



Corona abutment ibrida finale in IPS e.max<sup>®</sup> CAD.

Fonte: Dr. L. Enggist / Dr. Stephanie Huth, Ivoclar Vivadent AG



## Il restauro definitivo – flessibilità nel trattamento

**Abutment ibrido e corona abutment ibrida in IPS e.max<sup>®</sup> CAD:**

- ottima precisione grazie alla realizzazione CAD/CAM
- estetica elevata e di lunga durata grazie all'abutment ibrido di colore dentale
- corona abutment ibrida (2-in-1) offre funzionalità ed efficienza
- ottima compatibilità con i tessuti molli orali



**Abutment ibrido**



IPS e.max<sup>®</sup> CAD MO  
(struttura ceramica)



Ti-Base



**Corona abutment ibrida**



IPS e.max<sup>®</sup> CAD LT  
(struttura ceramica)



Ti-Base

# Multilink® Hybrid Abutment – forte legame ed estetica

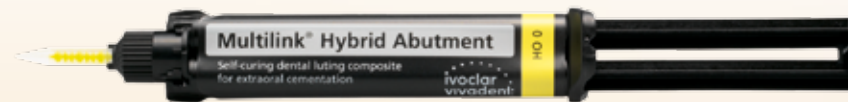
L'incollaggio di restauri Telio® CAD ed IPS e.max® CAD con la Ti-Base avviene in pochi passi.

## Multilink® Hybrid Abutment

Il cemento composito autoindurente Multilink Hybrid Abutment viene utilizzato per l'incollaggio definitivo di strutture in ceramica, rispettivamente PMMA, p.es. in IPS e.max CAD rispettivamente Telio CAD con le Ti-Base.

Questo consente:

- incollaggio duraturo grazie alle elevate forze di adesione
- ottimale estetica grazie a due gradazioni di opacità disponibili
- semplice lavorazione grazie alla pratica siringa Automix



Telio® CAD A16



Ottimale estetica grazie alla completa copertura della Ti-Base con **Multilink Hybrid Abutment**.

IPS e.max® CAD



Telio® CAD A16



Evidente insufficiente opacità di altri materiali da fissaggio.

IPS e.max® CAD



## SR Connect

L'adesivo condiziona il trattamento provvisorio in Telio CAD A16 per la preparazione all'incollaggio con Multilink Hybrid Abutment.



## Monobond® Plus

Il Primer universale condiziona la Ti-Base ed IPS e.max CAD per la preparazione all'incollaggio con Multilink Hybrid Abutment.



# IPS e.max® CAD Abutment Solutions – biocompatibile ed affidabile

## Caratteristiche della ceramica al disilicato di litio (IPS e.max®) a confronto con quella sottoposta a glasura: uno studio fisicochimico e biologico.

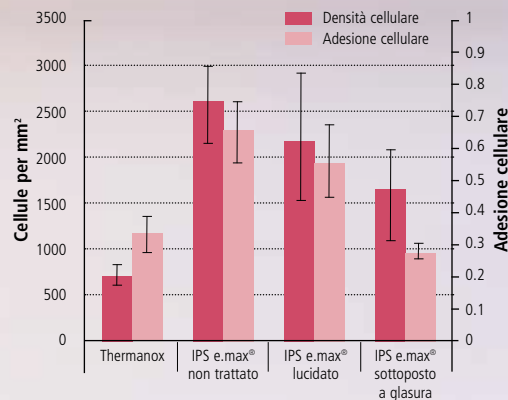
Universita Reims, Francia

Dei campioni in IPS e.max Press sono stati sottoposti a 3 diversi trattamenti superficiali: nessun trattamento, lucidatura manuale, glasura. Thermanox è stato utilizzato per il controllo. Le caratteristiche superficiali sono state testate tramite metodo goccia d'acqua, interferometria e microscopio a scansione elettronica. Inoltre è stata analizzata la reazione cellulare su superfici lucidate e glasate con un modello di cultura di cellula a base di epitelio di pollame.

### Risultati

L'adesione e la proliferazione delle cellule (i.e. densità) era maggiore sulle superfici lucidate che su quelle sottoposte a glasura. In nessun caso si è rilevata citotossicità. La ceramica al disilicato di litio è una soluzione ben promettente per abutment implantari estetici e per impermeabilizzare il collegamento perio-implantare senza compromessi in termini di stabilità fisica.

Fonte: C. Brunot-Gohin et al., siehe IPS e.max® Scientific Report Vol. 02/2001-2013



Crescita delle cellule su campioni in IPS e.max® con diversi trattamenti superficiali (non trattati, lucidati, glasati).

## Affidabilità e tipi di insuccesso di un nuovo prototipo di abutment ceramici.

New York University, USA

Sono stati realizzati campioni composti da un abutment ibrido in IPS e.max (LS<sub>2</sub>) avvitato con un impianto. Sull'abutment sono state fissate corone IPS e.max (LS<sub>2</sub>).

### Risultato

L'abutment ibrido e corona abutment ibrida in IPS e.max Press hanno resistito ad un carico di rottura di 280 N al 100%. Il punto debole del sistema è sempre stata la vite implantare, che si è rotta prima che si presentassero danni alla corona o all'abutment.

Fonte: V.P. Thompson et al., siehe IPS e.max® Scientific Report Vol. 02/2001-2013



## Protesi fissa

I prodotti per la realizzazione di Abutment Solutions sono prodotti della categoria „Protesi fissa“. I prodotti di questa categoria coprono l'intero iter di realizzazione di un restauro protesico fisso, dall'attuazione del provvisorio fino alla cura nel tempo del restauro definitivo. I prodotti di questa categoria sono calibrati in modo ottimale fra di loro e consentono una lavorazione ed un'applicazione di successo.



### QUESTI SONO ULTERIORI PRODOTTI DI QUESTA CATEGORIA:

#### IPS e.max® System

all ceramic – all you need



Una soluzione globale per tutte le indicazioni

- Materiali altamente resistenti ed estetici per la tecnologia CAD/CAM e Press
- Ossido di zirconio e disilicato di litio (LS<sub>2</sub>) unici nel loro genere: dalle faccette sottili fino a ponti estesi
- Flessibili cementazioni: adesiva, autoadesiva e convenzionale

#### Cervitec®

La lacca di protezione con clorexidina e timolo



Qualità per trattamenti

- Mirato – applicazione professionale nei punti a rischio
- Efficace – protezione intensiva per un restauro dentale di elevata qualità
- Effettivo – ottimale estetica rosa-bianca

**Desiderate saperne di più sui prodotti della categoria "Protesi fissa"?**  
**Per qualsiasi informazione, visitate il sito [www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it).**

**Ivoclar Vivadent s.r.l.**  
Via Isonzo 67/69  
40033 Casalecchio di Reno (BO)  
Italy  
Tel. +39 051 6113555  
Fax +39 051 6113565  
[www.ivoclarvivadent.it](http://www.ivoclarvivadent.it)

**Ivoclar Vivadent AG**  
Bendererstr. 2  
9494 Schaan  
Liechtenstein  
Tel. +423 235 35 35  
Fax +423 235 33 60  
[www.ivoclarvivadent.com](http://www.ivoclarvivadent.com)

2014-09-25/ft

**ivoclar**  
**vivadent**<sup>®</sup>  
passion vision innovation