



Tutto per il trattamento chairside CAD/CAM



Innovazioni all'avanguardia. Affermate soluzioni. Aspetto naturale.



Gli odontoiatri utilizzatori di sistemi CEREC si affidano da molti anni ai prodotti Ivoclar Vivadent. Le ragioni della fiducia di tanti dentisti sono molteplici. E' la combinazione di materiali di concezione innovativa e di alta affidabilità dei prodotti a renderli attraenti in tutto il mondo.

Un sistema di prodotti calibrati tra loro, perché concepiti dal medesimo produttore, copre un ampio spettro di indicazioni e offre tutto per un trattamento in una seduta. I vantaggi: restauri di lunga durata, precisi ed estetici, nonché processi di lavorazione efficienti e brevi.

Basi scientifiche



Variolink Esthetic, il cemento composito estetico , Ivoclar Vivadent Report, Nr. 22, luglio 2016

Multilink Automix, Scientific Report, Vol. 02/2016

Adhese Universal, Scientific Report, Vol. 01/2016

Fotopolimerizzazione, tutto ciò che è necessario sapere, Special Feature, 07/2015

IPS e.max, Scientific Report, Vol. 02/2001-2013

IPS e.max, all-ceramic ... all you need, Ivoclar Vivadent Report, Nr. 17, giugno 2006

Report ceramica integrale, restauri in ceramica integrale – Scienza dei materiali e sviluppo, Ivoclar Vivadent Report, Nr. 16, febbraio 2006



Le ceramiche integrali IPS e.max® ed IPS Empress® sono apprezzate in tutto il mondo.

I due marchi sono sinonimo di innovazione, affidabilità e versatilità. I pazienti possono avere la sicurezza che i loro restauri rimarranno intatti per molti anni.

L'affidabilità di questi materiali è dimostrata in studi clinici a lungo termine.

Cosa significa per Lei?

- Prodotti calibrati con elevata evidenza clinica aumentano la qualità dei Suoi restauri chairside realizzati in una seduta
- Per ogni situazione del paziente il materiale idoneo e la giusta gamma di colori
- Innovativi ausili consentono un workflow efficiente

Cosa significa per il paziente?

- Risparmio di tempo: nessun provvisorio e nessuna fastidiosa registrazione dell'impronta
- Meno anestetico

**IPS e.max® –
il sistema di
ceramica integrale
più utilizzato¹**

96,6%

**Quota di
sopravvivenza²**

**Oltre 10 anni
evidenza clinica**

**oltre 100
milioni di restauri¹**

**98%³
soddisfazione dei
clienti**

¹ in base ai dati di vendita

² IPS e.max, Scientific Report, Vol. 02/2001-2013

³ Analisi di soddisfazione IPS e.max CAD in Germania ed USA, 2014

Tutto per il trattamento in una seduta



Vetroceramica al disilicato di litio (LS₂)
Per: Corone, ponti, inlays, onlays, faccette, corone parziali e trattamenti ibridi a supporto implantare
Resistenza: 530 MPa¹

PMMA reticolato
Per: Corone e ponti provvisori, corone abutment provvisorie
Resistenza: 130 MPa³

NOVITÀ



IPS e.max[®] Shade Navigation App è l'App intelligente per la scelta dei blocchetti giusti della Ivoclar Vivadent. Al traguardo con soli cinque click – per la massima sicurezza del colore.



CNS: Il Cementation Navigation System è un pratico orientativo e decisivo aiuto nel campo riguardante la cementazione



Mantenimento



Scansione



Fresatura



Sinterizzazione



Glasura



Detersione

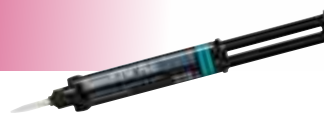
NOVITÀ

IPS e.max® ZirCAD

Ceramica all'ossido di zirconio (ZrO₂)

Per: Corone e ponti

Resistenza: 1'200 MPa²



Cementazione



Mantenimento



Scansione

IPS Empress® CAD

Vetroceramica rafforzata con leucite

Per: Inlays, onlays, faccette e corone

Resistenza: 185 MPa¹



Fresatura



Lucidatura



Condizionamento



Cementazione

Mantenimento



¹ Resistenza alla flessione biassiale media per oltre 10 anni

² Resistenza alla flessione biassiale media IPS e.max ZirCAD LT

³ Resistenza alla flessione biassiale media

**CAD/CAM
chairside**

IPS e.max[®] CAD

Vetroceramica al disilicato di litio (LS₂)

IPS e.max CAD è la vetroceramica più venduta al mondo¹. È indicata per l'efficiente realizzazione di restauri interamente anatomici, è rinomata per la versatilità delle sue opzioni applicative con un completo spettro di indicazioni e possiede un'elevata resistenza di 530 MPa².

Sia le caratteristiche estetiche che la lunga durata sono state confermate nella quotidianità clinica.

Possibilità di lavorazione

Il restauro „blu” può essere:

- lucidato e poi cristallizzato
- glasato e cristallizzato in un'unica fase di lavoro
- pitturato, glasato e cristallizzato in un'unica fase di lavoro

Indicazioni:

NOVITÀ

- Corone mininvasive (1 mm)³
- Corone
- Ponti di tre elementi (fino al secondo premolare come pilastro finale)
- Trattamenti ibridi a supporto implantare (abutment ibridi, corone abutment ibride)
- Faccette, faccette sottili (0,4 mm) e faccette occlusali
- Inlays, onlays, corone parziali



Vantaggi

- Eccellente estetica con elevata resistenza di 530 MPa², realizzata efficientemente nello studio dentistico
- Spettro di indicazioni completo per l'utilizzo CAD/CAM chairside
- Preparazione di corone mininvasive, per cementazione adesiva
- Successo clinico a lungo termine e risultati scientifici documentati

¹ in base ai dati di vendita

² Resistenza alla flessione biassiale media per 10 anni, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

³ La pluriennale esperienza clinica e l'elevata resistenza in combinazione con la cementazione adesiva consentono uno spessore delle corone di minimo 1 mm.

Sistema calibrato





Oliver Schneider,
Zwickau, Germania



Situazione iniziale 2008



Situazione finale 2009



IPS e.max® CAD corone e ponti:
7 anni in situ

” Dopo 10 anni di uso clinico, IPS e.max CAD mi affascina per la sua affidabilità, elevata estetica e biocompatibilità. L'elevato numero di ponti da noi realizzati con successo chairside mostra quali nuove dimensioni si aprano ai paziente ed agli operatori, grazie a questo materiale. ”

Tecnica di lucidatura



Lucidatura del restauro „blu“. Quindi segue la cristallizzazione Speed in 15 minuti.

Tecnica di pittura



Dopo la glasura del restauro „blu“ segue la cristallizzazione Speed in 15 minuti.



Confezionamento:

- 6 grandezze (I 12, C 14, C 16, B 32, B 40, B 40L*) e 2 grandezze dei blocchetti per abutment (A 14, A 16)
- 4 gradazioni di traslucenza e 2 blocchetti Impulse (HT – High Translucency, MT – Medium Translucency, LT – Low Translucency, MO – Medium Opacity)
- Vasta gamma di colori: colorazione A–D e BL Bleach (i colori disponibili variano a seconda della gradazione di traslucenza)

*per la tecnica IPS e.max CAD-on su strutture in ossido di zirconio

NOVITÀ

IPS e.max® ZirCAD

Ceramica all'ossido di zirconio (ZrO₂)

IPS e.max ZirCAD si avvale di un processo di sinterizzazione rapida che consente l'efficiente realizzazione di restauri monolitici ed estetici in ossido di zirconio nello studio dentistico. In tal modo questo diffuso materiale si apre all'utilizzo anche chairside.

IPS e.max ZirCAD presenta un'elevata resistenza (1'200 MPa*) ed elevata tenacia alla rottura. Questo consente di ridurre notevolmente gli spessori delle pareti (corona posteriore: min. 0,6 mm, corona anteriore: min. 0,4 mm). In tal modo è possibile una preparazione che preserva i tessuti dentali ed una cementazione convenzionale.

Per la glasura è disponibile IPS e.max CAD Crystall./Glaze con e senza effetto di fluorescenza.

Possibilità di lavorazione

Dopo la sinterizzazione è possibile:

- glasare e cuocere
- eventualmente pitturare, glasare e cuocere
- lucidare

Indicazioni:

- Corone
- Ponti di tre elementi



Vantaggi

- Restauri in ossido di zirconio realizzati chairside ampliano il portafoglio di prestazioni dello studio dentistico
- Buona estetica combinata ed elevata resistenza
- Preparazione mininvasiva e cementazione convenzionale
- Nessun rischio di chipping
- Biocompatibilità

*Resistenza alla flessione biassiale media, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

Sistema calibrato



OptraGate®

Programat® CS4



Ivoclean®

SpeedCEM® Plus





Dr. Ronny Watzke,
Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

” A mio parere, l'ossido di zirconio IPS e.max ZirCAD per restauri chairside completa perfettamente IPS e.max CAD per ponti posteriori. ”

Tecnica di lucidatura



Lucidatura a specchio con OptriFine®

Tecnica di pittura



Glasura con le paste fluorescenti IPS e.max® CAD Crystall./Glaze Paste Fluo



Confezionamento:

- 2 grandezze (C 17, B 45)
- 1 gradazione di traslucenza (LT – Low Translucency)
- Disponibile nei colori BL*, A1, A2, A3, B1, B2*, C2*, D2*

*disponibile prossimamente

IPS Empress® CAD

Vetroceramica rafforzata con leucite

IPS Empress® CAD è affermata clinicamente da oltre 20 anni ed imita il dente naturale, grazie al suo eccellente effetto camaleontico ed alla sua fluorescenza naturale. IPS Empress CAD presenta un'elevata estetica e può essere facilmente e rapidamente lucidato a specchio. Fresatura - lucidatura - finito!

Particolarmente vantaggioso è l'innovativo blocchetto policromatico IPS Empress CAD Multi. Si distingue per un naturale decorso cromatico e di fluorescenza dalla dentina allo smalto.

Possibilità di lavorazione

Dopo la fresatura:

- Lucidatura
- eventualmente pitturare – glasare

Indicazioni:

Corone

- Inlays, Onlays
- Veneers



IPS Empress® CAD Multi imita il dente naturale. L'area cervicale presenta un croma più elevato ed una maggiore fluorescenza, che diminuisce verso la zona più traslucida dello smalto.

Vantaggi

- Restauri altamente estetici, realizzati efficientemente
- Ceramica clinicamente affermata con una resistenza alla flessione di 185 MPa*
- Ottimale adattamento cromatico alla sostanza dentale dura grazie all'effetto camaleontico

*Resistenza alla flessione biassiale media per 10 anni, R&S Ivoclar Vivadent, Schaan, Liechtenstein

Sistema calibrato





Dr. Andreas Kurbad,
Viersen, Germania



Situazione iniziale 2007



Situazione finale 2007



Controllo nel 2017

” *IPS Empress CAD Multi mi convince per la sua naturale rifrazione della luce. Il decorso cromatico e di fluorescenza fornisce massima estetica anche senza caratterizzazione. La lunga durata è stata confermata nella quotidianità clinica.* ”

Tecnica di lucidatura



Lucidatura a specchio con OptriFine®



C 14



C 14 L

Confezionamento:

- 5 grandezze dei blocchetti (I 8, I 10, I 12, C 14, C 14L)
- 2 gradazioni di traslucenza e blocchetto Multi (HT – High Translucency, LT – Low Translucency)
- Vasta gamma di colori: A–D, Chromascope e BL (i colori disponibili variano a seconda della gradazione di traslucenza e della dimensioni dei blocchetti)

Telio® CAD

PMMA reticolato

I Telio CAD sono blocchetti in PMMA reticolato per l'efficiente realizzazione di provvisori a lungo termine.

Grazie al processo di lavorazione ottimizzato il restauro ottiene una superficie liscia che risulta lucidabile in modo rapido ed efficiente.

Possibilità di lavorazione

Dopo la fresatura:

- Lucidatura

Indicazioni:

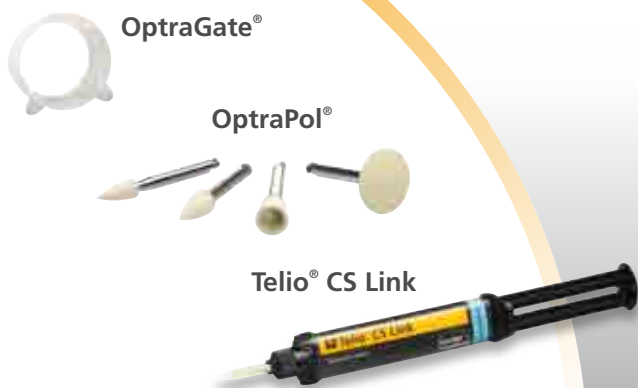
- Corone provvisorie
- Ponti provvisori fino a due elementi intermedi contigui
- Corone abutment ibride provvisorie a supporto implantare



Vantaggi

- Elevata omogeneità del materiale e sicurezza del processo di lavorazione riducono errori di miscelazione ed inclusioni d'aria rispetto alla metodica convenzionale.
- Stabilità cromatica e fluorescenza naturale
- Ottima lucidabilità
- Realizzazione economica di provvisori

Sistema calibrato





Dr. Gunpei Koike,
Yokosuka, Giappone

” *Telio CAD é un materiale che unisce estetica e biocompatibilità. La forma può essere semplicemente adattata in qualsiasi momento. E' un'eccezionale scelta per provvisori a lungo termine.* ”



Situazione iniziale



Situazione finale

Tecnica di lucidatura



Veloce lucidatura a specchio in un'unica fase (OpraPol®)



B 55



Confezionamento:

- 3 dimensioni dei blocchetti (A 16, B 40 L, B 55)
- 1 gradazione di traslucenza (LT – Low Translucency)
- Disponibile nei colori A1, A2, A3, A3,5, B1, BL3

Finalizzazione e cottura

IPS e.max® CAD Crystall./Shades/Stains e Glaze

IPS e.max CAD Crystall./Shades/Stains e Glaze è l'assortimento di supercolori e glasura universali per IPS e.max CAD, IPS e.max ZirCAD ed IPS Empress CAD.

NOVITÀ Come novità, la glasura è disponibile con e senza effetto di fluorescenza.

Minime correzioni di IPS e.max CAD ed IPS e.max ZirCAD (p.es. dei punti di contatto prossimali) possono essere effettuati con IPS e.max CAD Crystall./Add-On.



Indicazioni:

- IPS e.max CAD
- IPS e.max ZirCAD
- IPS Empress CAD



Applicazione degli Shade e Stains su IPS e.max® ZirCAD.

Vantaggi

- Stoccaggio ridotto, riduzione dei costi - un assortimento per tutte le ceramiche Ivoclar Vivadent
- Utilizzo noto ed elevata qualità costante
- Glasura con e senza effetto fluorescenza
- Possibili correzioni (p.es. dei punti di contatto prossimali) con Add-On

Sistema calibrato



IPS e.max® CAD

IPS e.max® ZirCAD



IPS Empress® CAD

Confezionamento:

- 7 IPS e.max CAD Crystall./Shades da 3 g (0, 1, 2, 3, 4, Incisal 1, Incisal 2)
- 7 IPS e.max CAD Crystall./Stains da 1 g (white, cream, sunset, copper, olive, khaki, mahogany)
- 1 IPS e.max CAD Crystall./Glaze Paste da 3 g
- 1 IPS e.max CAD Crystall./Glaze Paste Fluo da 3 g
- 1 IPS e.max CAD Crystall./Glaze Spray da 270 ml
- 3 IPS e.max CAD Crystall./Add-On à 5 g (Incisal, Dentin, Connect*)
- 1 IPS e.max CAD Crystall./Glaze Liquid da 15 ml
- 2 IPS e.max CAD Crystall./Add-On Liquid da 15 ml (allround, longlife*)

NOVITÀ

*per la tecnica IPS e.max CAD-on su strutture in ossido di zirconio

Programat® – per ottimali risultati di cottura

L'elevato standard di qualità, la lunga durata, i risultati di cottura omogenei ed il semplice utilizzo insieme alle numerose ed innovative caratteristiche entusiasmano i clinici e gli odontotecnici di tutto il mondo. Proprio per questo, i forni Programat si annoverano fra i prodotti più venduti nel campo dei forni per cottura ceramica*. Nel frattempo il marchio ha alle spalle oltre 40 anni di storia di successo.

*in base ai dati di vendita



Tutti gli apparecchi dispongono del tasto Stand-by per il risparmio energetico. Questo significa 40 % in meno di consumo energetico in modalità Stand-by

Vantaggi

- 40 anni di storia di successo sottolineano l'elevato standard qualitativo
- Cotture guidate con precisione per omogenei risultati di cottura
- Programmi Ivoclar Vivadent preimpostati aumentano la sicurezza dei processi
- Minore consumo energetico in funzione Stand-by grazie alla tecnologia „Power Saving“



Programat® CS2

Forno per glasura e cristallizzazione con Touch Display a colori



Programat® CS3

Forno per glasura e cristallizzazione con Touch Display a colori e Digital Shade Assistant



Programat® CS4

Forno per glasura, cristallizzazione e sinterizzazione

Speed
Programma

15 min.

IPS e.max® CAD

15 min.

IPS e.max® CAD

17 min.

IPS e.max® CAD

37 min.

IPS e.max® ZirCAD

Protesi su impianti

Dal provvisorio fino al trattamento definitivo

I blocchetti in IPS e.max CAD e Telio CAD sono dotati di un interfaccia predisposta per l'incollaggio diretto con la base in titanio, p.es. Dentsply Sirona Ti-Base. In tal modo con i prodotti clinicamente affermati si possono realizzare

chairside abutment ibridi e corone abutment ibride per restauri a supporto implantare. Per l'incollaggio si utilizza il cemento composito autoindurente Multilink Hybrid Abutment.

Provvisorio

Telio® CAD A 16



Trattamento definitivo

IPS e.max® CAD
A 14, A 16



Cementazione

Multilink® Hybrid Abutment



Corona abutment
ibrida



Corona abutment
ibrida



Abutment ibrido



Vantaggi

Telio® CAD

- Semplice conformazione del profilo di emergenza
- Visualizzazione della soluzione di trattamento definitiva

IPS e.max® CAD

- Elevata e duratura estetica grazie agli abutment ibridi di colore dentale
- Corona abutment ibrida (2-in-1) offre funzionalità ed efficienza
- Ottima compatibilità con i tessuti morbidi orali

Sistema calibrato

OptraGate®



Multilink®
Hybrid Abutment



Monobond® Plus



SR Connect

Cura successiva

I trattamenti implantari necessitano di una cura professionale nelle diverse fasi della terapia e della necessaria cura successiva.

Implant Care è un sistema di prodotti calibrati, che accompagna il team dello studio ed i suoi pazienti nell'assicurare la qualità a lungo termine dei trattamenti implantari.



Multilink® Hybrid Abutment

- Incollaggio duraturo grazie agli elevati valori di adesione
- Ottimale estetica grazie a due gradazioni di opacità disponibili
- Semplice lavorazione grazie alla pratica siringa automiscelante

Confezionamento:

Telio CAD

- 1 grandezza (A 16) con interfaccia predisposta nelle misure "S" oppure "L" (Dentsply Sirona Ti-Base)
- 1 gradazione di traslucenza (LT – Low Translucency)
- Disponibile nei colori A1, A2, A3, A3,5, B1, BL3

Multilink Hybrid Abutment

- 9 g siringa automiscelante, 15 puntali di miscelazione
- 1 colore: HO 0, MO 0

IPS e.max CAD

- 2 grandezze dei blocchetti (A 14, A 16) con interfacce predisposte nelle misure "S" ed "L" (Dentsply Sirona Ti-Base)
- 2 gradazioni di traslucenza (LT – Low Translucency e MO – Medium Opacity)
- Grandezze dei blocchetti LT: A 14 e A 16 nei colori A1, A2, A3, A3,5, B1, B2, C1, C2, D2, BL2
- Grandezze dei blocchetti MO: A 14 disponibili nei colori 0, 1, 2, 3, 4

Variolink® Esthetic

Il cemento composito estetico per la vetroceramica al disilicato di litio

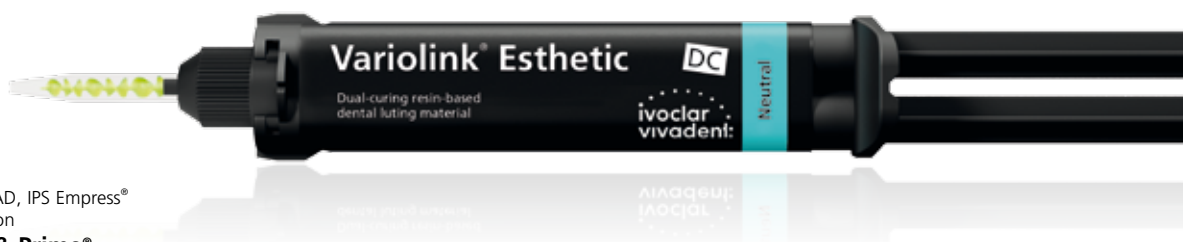
Variolink® Esthetic è il cemento composito estetico, con indurimento a luce e duale per la cementazione definitiva di restauri in ceramica e composito di elevata qualità. Il concetto si basa sul cemento composito estetico Variolink II e Variolink Veneer, affermati da anni nell'impiego clinico.

Indicazioni:

- IPS e.max CAD
- IPS Empress CAD
- Restauri in composito



Ideale per IPS e.max® CAD, IPS Empress® CAD in combinazione con **Monobond Etch & Prime®**, il primer vetroceramica automordenzante.



Vantaggi

- Sistema cromatico Effect bilanciato ed essenziale
- Eccellente stabilità cromatica grazie alla formula priva di amina
- Facile rimozione delle eccedenze



Confezionamento:

Variolink Esthetic LC (solo fotoindurente)

- 2 g siringa, 5 puntali di applicazione
- 5 colori: Light+, Light, Neutral, Warm, Warm+

Variolink Esthetic DC (ad indurimento duale)

- 9 g siringa automiscelante, 10 puntali di miscelazione
- 5 colori: Light+, Light, Neutral, Warm, Warm+

Variolink Esthetic DC (dualhärtend)

- 9 g siringa automiscelante, 15 puntali di miscelazione
- 3 colori: Light, Neutral, Warm

Variolink Esthetic Try-In-Paste

- 2 g siringa, 5 puntali di applicazione
- 5 colori: Light+, Light, Neutral, Warm, Warm+

Monobond Etch & Prime

- 5 g, flacone

SpeedCEM® Plus

Il cemento composito autoadesivo per ossido di zirconio

SpeedCEM® Plus è un cemento composito autoadesivo, autoindurente con fotopolimerizzazione opzionale. Esso offre l'ottimale combinazione fra prestazione e praticità d'uso, e grazie alla sua composizione ottimizzata è particolarmente indicato per la cementazione di restauri in IPS e.max ZirCAD, metalloceramica e la cementazione di restauri su abutment implantari.

Indicazioni:

- IPS e.max ZirCAD
- IPS e.max CAD
- Metallo e metalloceramica



Ideale per IPS e.max® ZirCAD in combinazione con **Ivoclean®**, la pasta detergente universale.



Vantaggi

- Eccellente autoindurimento, ideale per IPS e.max ZirCAD e metalloceramica
- Lavorazione pratica e semplice rimozione delle eccedenze
- Processo efficiente con una sola componente



Confezionamento:

SpeedCEM Plus

- 9 g siringa automiscelante, 15 puntali di miscelazione e 5 Root Canal Tips
- 3 colori: Giallo, Opaco, Trasparente

Ivoclean

- 5 g flacone

Combinazioni vincenti

	Variolink® Esthetic		SpeedCEM® Plus	Telio CS Link	Multilink® Hybrid Abutment
	fotoindurente	ad indurimento duale	autoindurente con fotopolimeriz. opzionale	ad indurimento duale (a luce ed autoindurente)	autoindurente
Indurimento					Incollaggio extraorale
Metodica	adesiva		autoadesiva	provvisorio	adesiva
	Adhese® Universal o Syntac®				
Condizionamento	Monobond Etch & Prime®				Monobond® Plus e IPS Ceramic gel mordenzante

IPS e.max® CAD Vetroceramica al disilicato di litio (LS ₂)					
Faccette oclusali	✓	✓	—	—	—
Faccette sottili, faccette	✓	✓	—	—	—
Inlays, onlays, corone parziali	✓	✓	—	—	—
Corone mininvasive (1 mm)	—	✓	—	—	—
Corone	—	✓	✓*	—	—
Ponte di 3 elementi	—	✓	✓*	—	—
Abutment ibridi	—	—	—	—	✓
Corone abutment ibride	—	—	—	—	✓
IPS e.max® ZirCAD Ceramica all'ossido di zirconio (ZrO ₂)					
Corone	—	—	✓	—	—
Ponti	—	—	✓	—	—
IPS Empress® CAD Vetroceramica a base di leucite					
Inlays, onlays, corone parziali	✓	✓	—	—	—
Faccette	✓	✓	—	—	—
Corone	—	✓	—	—	—
Telio® CAD PMMA reticolato					
Corone provvisorie	—	✓**	—	✓	—
Ponti provvisori (max. 2 elementi intermedi)	—	✓**	—	✓	—
Corone abutment ibride provvisorie	—	—	—	—	✓**

✓ Combinazione prodotti consigliata
— Non consigliato

* Condizionamento con Monobond Etch & Prime®
** Condizionamento con SR Connect



Attenersi alle rispettive istruzioni d'uso.

NOVITÀ



IPS e.max® Shade Navigation App



CNS: Cementation Navigation System
www.cementation-navigation.com

Produttore e distributore
Ivoclar Vivadent AG
Bendererstr. 2
9494 Schaan
Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35
Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Distribuzione Italia
Ivoclar Vivadent srl
Via Isonzo 67/69
I - 40033 Casalecchio di
Reno (BO)
Tel. +39 051 611 35 55
Fax +39 051 611 35 65
info@ivoclarvivadent.it
www.ivoclarvivadent.com

Le descrizioni ed i dati non costituiscono alcuna garanzia delle proprietà del prodotto.
© Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
IT/2017-05-16

ivoclar
vivadent
passion vision innovation