

Ceramica ibrida **VITA ENAMIC®**

Informazioni per gli odontoiatri



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 12.17



VITA – perfect match.

VITA



En

*La formula del successo VITA ENAMIC:
elasticità + resistenza = affidabilità²*

VITA ENAMIC® – DEFINISCE EX NOVO LA CARICABILITA'*



Cosa?

- VITA ENAMIC è la ceramica ibrida con struttura reticolare duale unica nel suo genere a livello mondiale.
- Il materiale innovativo combina un'altissima caricabilità con un'elevata elasticità, consentendo riabilitazioni con sacrificio minimo di tessuti dentari ed estremamente precise.

Per cosa?

VITA ENAMIC è particolarmente indicato per:

- ricostruzioni minimamente invasive, sottili e sostenute da impianti

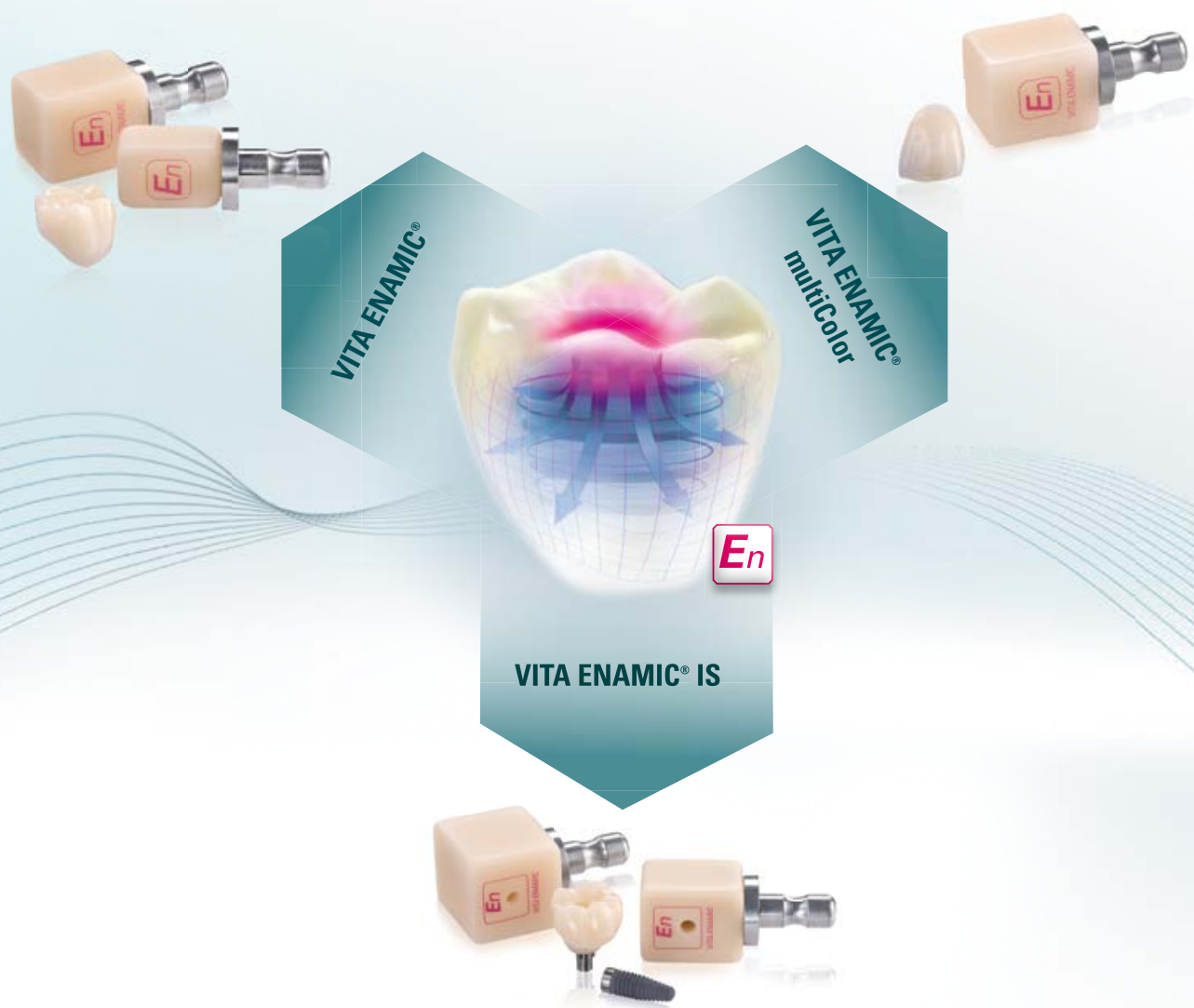
Con cosa?

Disponibile in tre varianti e diversi gradi di traslucenza:

- VITA ENAMIC, VITA ENAMIC multiColor, VITA ENAMIC IS
- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent)

*) Questa innovativa ceramica ibrida assicura per la prima volta oltre ad una particolare elasticità anche un'altissima caricabilità dopo il fissaggio adesivo.

UN MATERIALE PER MOLTEPLICI IMPIEGHI



VITA ENAMIC®

- Blanks CAD/CAM monocromatici in tre gradi di traslucenza per ricostruzioni con sacrificio minimo dei tessuti dentari.

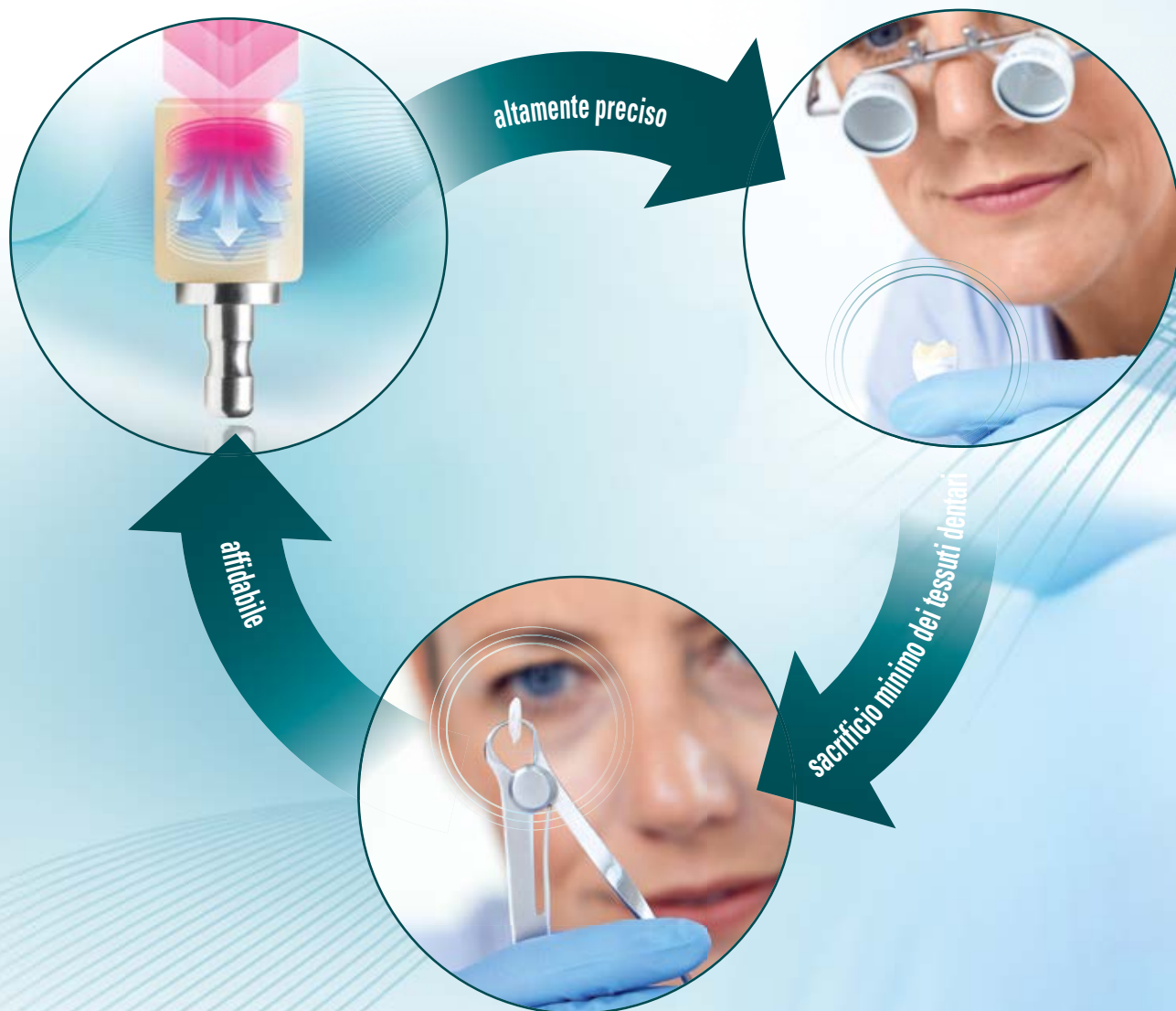
VITA ENAMIC® multiColor

- Blanks CAD/CAM multicromatici con transizione cromatica integrata per ricostruzioni estetiche con un semplice clic

VITA ENAMIC® IS

- Blocchetti CAD/CAM con interfaccia integrata per una base di adesione/titanio per la realizzazione efficiente di sovrastrutture sostenute da impianti.

I VANTAGGI



Affidabile

- Riabilitazioni stabili grazie alla ceramica ibrida altamente caricabile con caratteristiche di assorbimento delle forze occlusali.

Sacrificio minimo dei tessuti dentari

- Riabilitazioni non/minimamente invasive, perchè la ceramica ibrida elastica consente spessori ridotti.

Altamente preciso

- Strutture fedeli nel dettaglio, precise e sottili, grazie ad un materiale a doppia struttura con elasticità integrata.

Economico

- Ricostruzioni economiche grazie alla veloce produzione CAM e all'efficiente finalizzazione mediante lucidatura, senza alcuna cottura.



VITA ENAMIC:
*è sufficiente lucidare e inserire
direttamente – è tutto!*

GAMMA AMPLIATA DI TRATTAMENTI – ODONTOIATRIA 4.0

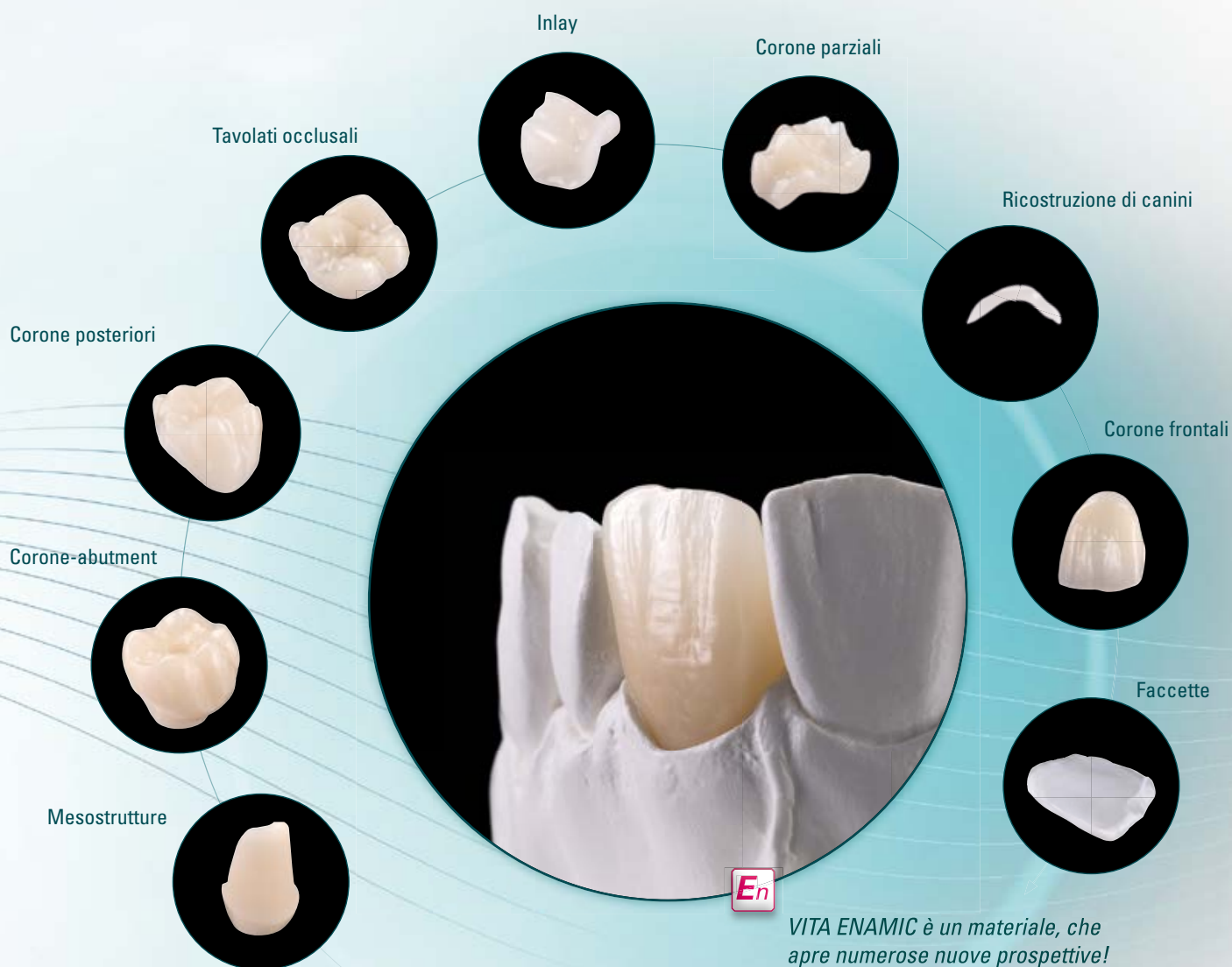


VITA ENAMIC®

VITA ENAMIC® multiColor



VITA ENAMIC® IS



VITA ENAMIC è un materiale, che apre numerose nuove prospettive!

Perchè?

VITA ENAMIC offre nuove opportunità ed amplia la gamma dei trattamenti CAD/CAM nel settore dentale – per l'odontoiatria digitale 4.0.

Per cosa?

VITA ENAMIC: indicazioni raccomandate

- ricostruzioni minimamente invasive con spessori ridotti
- corone altamente caricabili in situazioni di spazio limitato
- riabilitazione precisa di piccoli difetti (ad es. otturazioni cervicali indirette)
- ricostruzione non/minimamente invasiva di tavolati occlusali (table-top)

VITA ENAMIC multiColor: indicazioni raccomandate

- riabilitazioni coronali estetiche con vivace gioco di colori / luci
- sottili faccette (No-Prep) per ricostruzioni cosmetiche

VITA ENAMIC IS: indicazioni raccomandate

- corone-abutment sostenute da impianti e mesostrutture

CONCETTO MERCEOLOGICO AFFERMATO



Concetto merceologico affermato

- Con VITA ENAMIC il concetto dei „materiali a doppia struttura” rinforzati, noto dall'edilizia e dall'industria spaziale, viene promosso anche per usi dentali.

Struttura ceramica rinforzata

- In VITA ENAMIC il reticolo ceramico dominante è rafforzato da un reticolo polimerico, assicurando caratteristiche meccaniche migliorative.

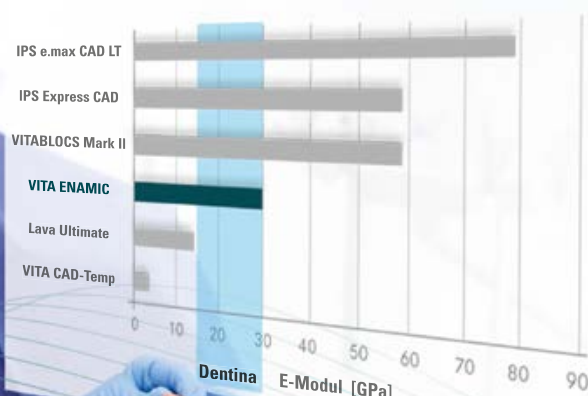
Usato in milioni di casi

- Dal 2013 negli studi e laboratori di tutto il mondo sono stati realizzati ca. 1,5 milioni di elementi in ceramica ibrida VITA ENAMIC.

RIABILITAZIONI SIMILI AL MODELLO NATURALE - PAZIENTI SODDISFATTI

*„Percepisco la riabilitazione in VITA ENAMIC
come i miei tessuti dentari naturali, sono entusiasta!”
H. Kimmich, Lörrach, Germania*

Modulo di elasticità*



Fonte: Studi interni VITA R&S; Calcolo dei moduli di elasticità dei materiali citati da diagrammi di tensione-dilatazione delle misurazioni della resistenza a flessione., report 03/12 ([1], v. retro del prospetto)

Caratteristiche simili al dente naturale

- VITA ENAMIC è un materiale biomimetico, che convince per le caratteristiche naturali e l'elasticità simile alla dentina.*

Elevata soddisfazione dei pazienti

- Pazienti riabilitati con VITA ENAMIC apprezzano una sensazione masticatoria paragonabile a quella dei denti naturali e spesso si dichiarano entusiasti.

Svariate possibilità

- Grazie alla sua elasticità il materiale offre un'ampia gamma di opportunità terapeutiche (ad es. per terapie funzionali), in parte ancora sperimentali.

*) Avvertenza: VITA ENAMIC presenta un'elasticità di 30 GPa analoga alla dentina umana.
In letteratura le indicazioni sul modulo di elasticità della dentina umana sono molto diversificate.
Fonte: Kinney JH, Marshall SJ, Marshall GW. The mechanical properties of human dentin: a critical review and re-evaluation of the dental literature. Critical Reviews in Oral Biology & Medicine 2003; 14:13–29



ESEMPI CLINICI

La ceramica ibrida **VITA ENAMIC®**, oltre che per i classici restauri di denti singoli, è indicata per ricostruzioni minimamente invasive, sottili e sostenute da impianto.



VITA ENAMIC:

*Dal 2013 sono stati realizzati ca. 1,5 milioni
di elementi in ceramica ibrida!*

VITA ENAMIC® NELL'USO CLINICO

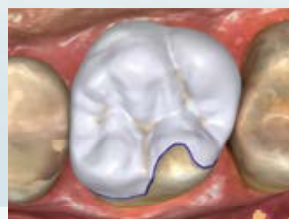
CASO CLINICO 1: RIABILITAZIONE CON CORONA PARZIALE



1. Otturazione insufficiente in amalgama su 16.



2. Situazione dopo escavazione, preparazione e otturazione integrativa adesiva.



3. Corona parziale virtuale creata con il software CEREC.



4. Lucidatura finale della corona parziale con gli strumenti VITA ENAMIC per lucidatura a specchio.

Fonte fotografica: Odontoiatra Dr. Sebastian Horvath, Jestetten, Germania

CASO CLINICO 2: RIABILITAZIONE CON CORONA INTEGRALE



1. Otturazione insufficiente in composito e amalgama, dente 16.



2. Ricostruzione del moncone e preparazione del dente 16.



3. Modello virtuale della preparazione.



4. Computer Aided Design di una corona integrale.

Fonte fotografica: Odontoiatra Dr. Julián Conejo, Philadelphia, USA

CASO CLINICO 3: RIABILITAZIONE CORONALE SOSTENUTA DA IMPIANTO



1. Impianto in regione 46. Situazione intraorale con configurazione ottimale dei tessuti molli.



2. Scanbody postoperatorio fissato per la scansione della posizione dell'impianto.



3. Corona-abutment progettata in modalità digitale



4. Caratterizzazione del restauro fresato con VITA ENAMIC STAINS.

Fonte fotografica: Odontoiatra Dr. Andreas Kurbad, Viersen-Dülken, Germania



5. Restauro dopo rifinitura e prima del fissaggio adesivo.



6. Corona parziale VITA ENAMIC dopo cementazione adesiva, in situ.



5. Posizionamento virtuale del restauro nel blocchetto.



6. Corona VITA ENAMIC dopo cementazione definitiva, in situ.



5. Chiusura del canale di avvitamento con composito.



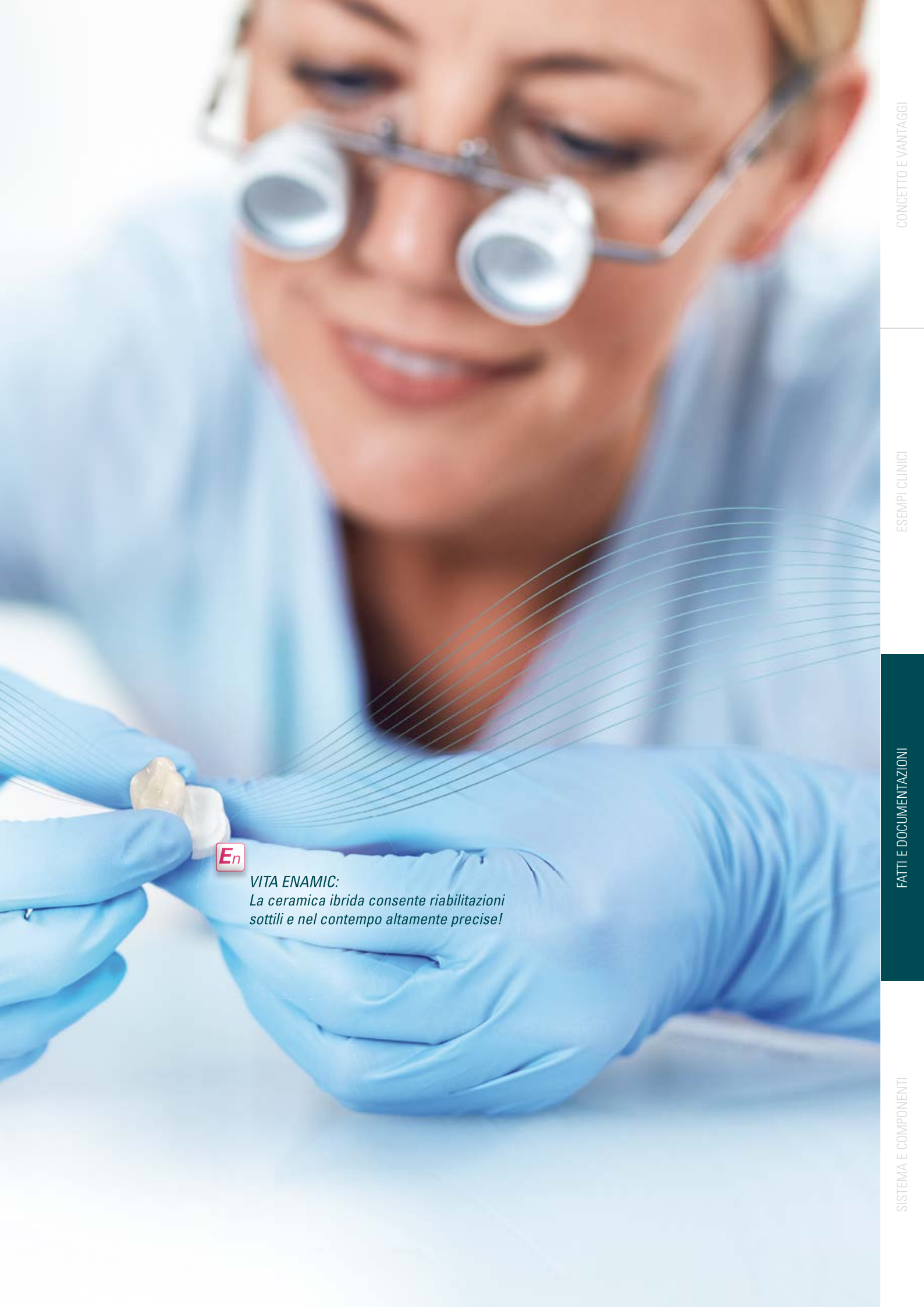
6. Armonia rossa e bianca dopo l'inserimento di 46.





FATTI E DOCUMENTAZIONI

VITA ENAMIC® assicura elevata affidabilità, riabilitazioni altamente precise, minimamente invasive ed efficienza di lavorazione. Fatti e documentazioni principali sono riportati nelle pagine seguenti.



E_n

VITA ENAMIC:
*La ceramica ibrida consente riabilitazioni
sottili e nel contempo altamente precise!*

5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITA'

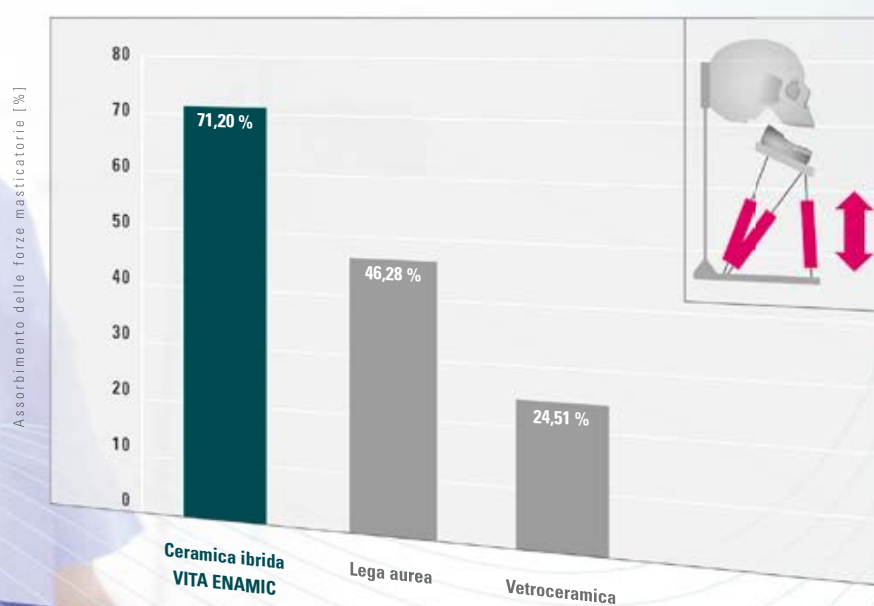
1. Resilienza eccellente – la ceramica ibrida è in grado di assorbire forze masticatorie!



En

Grazie al suo reticolo polimerico VITA ENAMIC presenta una „funzione di ammortizzazione“ integrata.

Assorbimento delle forze masticatorie a confronto col biossido di zirconio (ZrO_2)



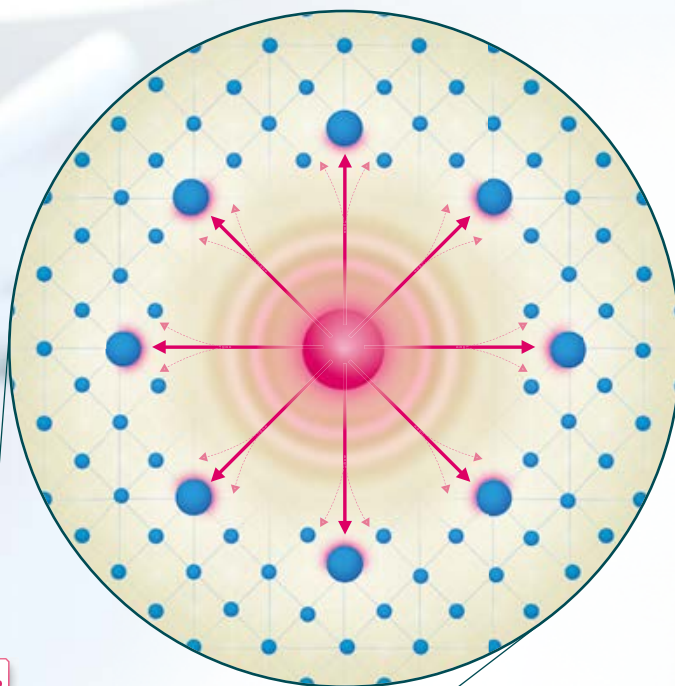
Fonte: Università di Genova, Dr. Maria Menini et al., Genova, Italia; Misure sulla trasmissione delle forze su osso perimplantare simulato per mezzo di corone monolitiche nei materiali citati su abutment implantare stilizzato, report 01/15, ([2], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **consente riabilitazioni con eccellente resilienza,** perchè il materiale ha una „funzione di ammortizzazione“ integrata
- **nei test è in grado di assorbire il 70 per cento delle forze** rispetto al biossido di zirconio molto rigido

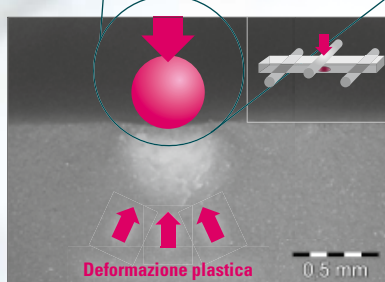
5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITA'

2. Affidabilità della struttura grazie alla tolleranza al danno del materiale!

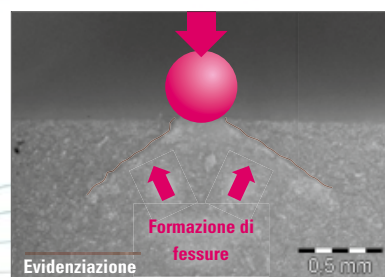


E_n

VITA ENAMIC: materiale con „funzione di arresto della propagazione di fessure” integrata



VITA ENAMIC Ceramica ibrida



Ceramica silicatica tradizionale

Fonte: Studi interni VITA R&S; Analisi della sezione delle superfici di frattura dei materiali citati in seguito a danno precoce con sfera in carburo di wolframio, report 11/13 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **mostra una straordinaria tolleranza al danno,**
perchè il reticolo polimerico è in grado di arrestare la propagazione di fessure
- **presenta deformazione plastica nei test successivi a danno precoce,**
la ceramica tradizionale mostra invece evidenti fessure

3. Stabilità clinica grazie all'altissima caricabilità!



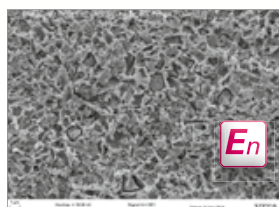
Fonte: Boston University, Prof. Dr. Russell Giordano, Boston, USA; Studio sulla resistenza al carico statico di corone CAD/CAM monolitiche e fissate con metodo adesivo, realizzate nei materiali citati, report 07/13 ([3], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

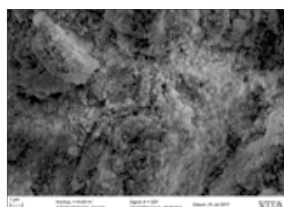
- **lascia prevedere un'ottima stabilità clinica,**
perchè dopo il fissaggio adesivo il materiale è estremamente caricabile
- **con 2.766 N nei test raggiunge il massimo carico di rottura medio**
tra tutti i materiali CAD/CAM esaminati

5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITA'

4. Fissaggio sicuro con un protocollo collaudato!



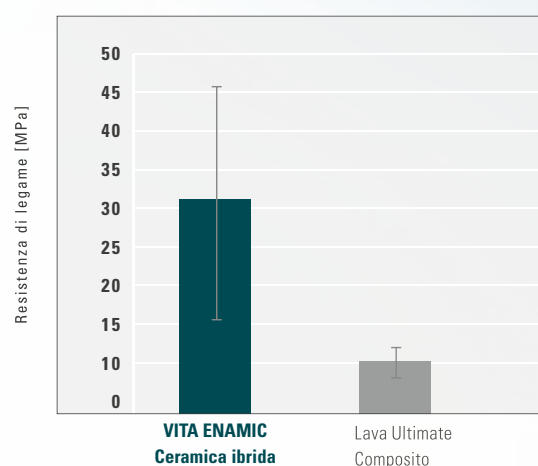
VITA ENAMIC
Ceramica ibrida mordenzata



CERASMART
Composito sabbiaio

Fonte fotografica: VITA R&S, fotografia SEM (sinistra) della superficie mordenzata di ceramica ibrida (acido fluoridrico al 5%, 60 sec.) e fotografia SEM (destra) della superficie sabbiaio di composito (Al_2O_3 50 μm , 1,5 bar) ingrandimento 10.000x.

Legame adesivo

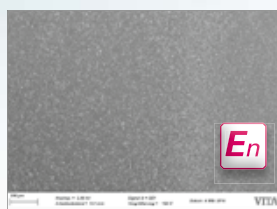


Fonte: Studi interni VITA R&S; Misura del legame adesivo con provini in RelyX Ultimate, VITA ENAMIC e Lava Ultimate (risp. 10 provini) previo preconditionamento sec. indicazioni del produttore, report 09/13 ([1], v. retro del prospetto).

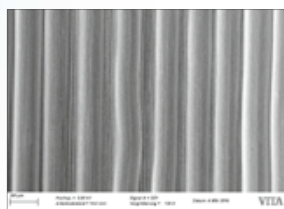
VITA ENAMIC

- seguendo un protocollo collaudato il fissaggio di VITA ENAMIC è sicuro, perchè il condizionamento è identico alla ceramica feldspatica
- assicura una buona ritenzione micro-meccanica mediante mordenzatura con acido fluoridrico della struttura ceramica (86% in peso).

5. Resistenza all'abrasione grazie al solido reticolo ceramico!



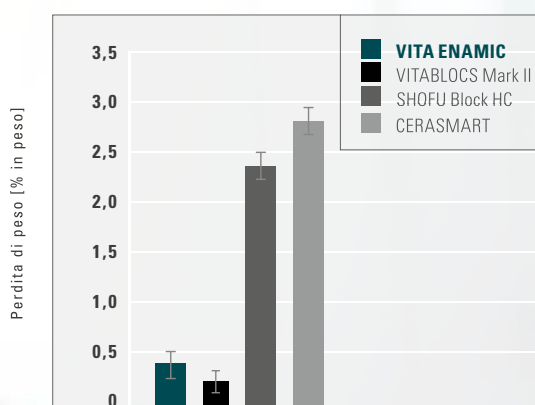
VITA ENAMIC
Provino di ceramica ibrida dopo il test



CERASMART
Provino del composito dopo il test

Fonte fotografica: VITA R&S, fotografie SEM di provini dopo abrasione da spazzolino da denti, i provini sono stati spazzolati meccanicamente con dentifricio abrasivo e sotto carico definito, ingrandimento 150x.

Test di abrasione da spazzolino da denti



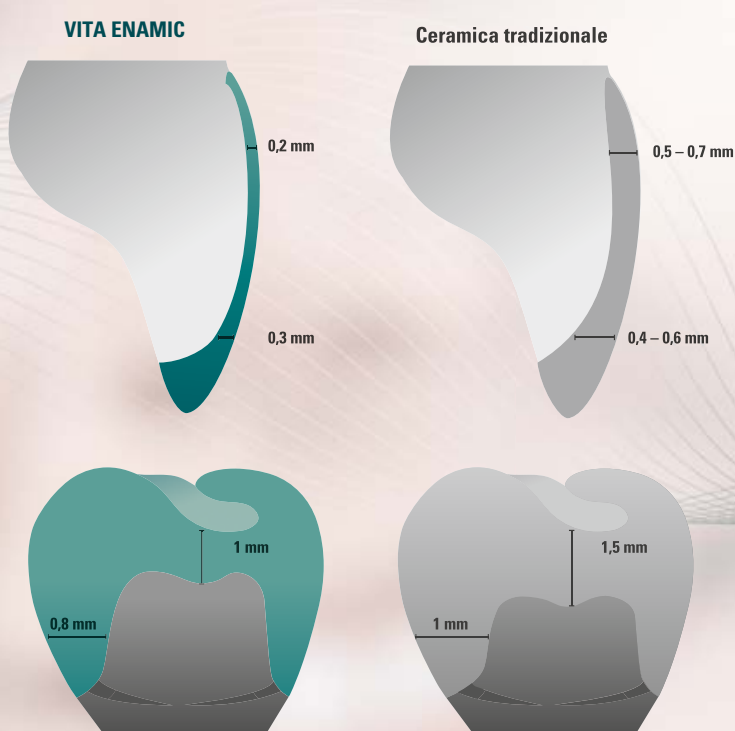
Fonte: Studi interni VITA R&S; valori medi sulla perdita di peso dopo abrasione da spazzolino da denti (32 ore con dentifricio abrasivo) sulla base di 5 provini per materiale citato, report 03/16 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **presenta un'eccellente stabilità all'abrasione**
per una funzione affidabile grazie al solido reticolo ceramico
- **assicura buoni risultati nei test di abrasione,**
paragonabili alle ceramiche dentali affermate

2 MOTIVI PER RICOSTRUZIONI CON SACRIFICIO MINIMO DEI TESSUTI DENTARI

1. Riabilitazioni minimamente invasive grazie agli spessori ridotti!



VITA ENAMIC

- **consente riabilitazioni minimamente invasive,** perchè grazie all'elevata resilienza sono possibili spessori sottili
- **particolarmente indicato in carenza di spazio,** quando si desidera anche minimizzare il sacrificio di tessuti dentari

2. Ricostruzioni sottili grazie all'elasticità integrata!



E_n



Fonte: Studi interni VITA R&S; Validazione visiva di faccette „No-Prep”realizzate nei materiali citati, spessore di ca. 0,2 mm dopo realizzazione CAM con l'unità Sirona MC XL; Importante: i prodotti IPS Empress CAD ed IPS e.max CAD non sono autorizzati dal produttore per spessori di ca. 0,2 mm.; report 10/2011 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **consente la realizzazione CAM di ricostruzioni ultrasottili**
perchè la fragilità del materiale è minima
- **nei test mostra un'eccellente lavorabilità CAM,**
perchè la geometria delle faccette (ca. 0,2 mm) è realizzabile solo con la ceramica ibrida*

*) Importante! I prodotti IPS Empress CAD e IPS e.max CAD non sono autorizzati dal produttore per spessori di ca. 0,2 mm.

2 MOTIVI PER RISULTATI DI ALTA PRECISIONE

1. Morfologia altamente dettagliata grazie all'ottima lavorabilità CAM!

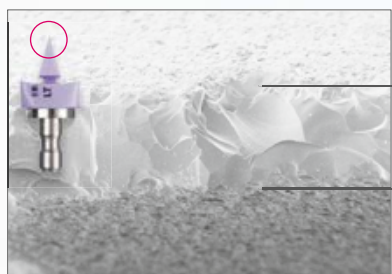


VITA ENAMIC: il materiale CAD/CAM, quando risultati precisi e fedeli nel dettaglio sono essenziali!

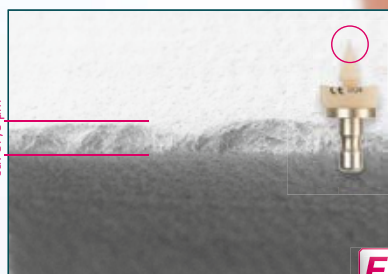
VITA ENAMIC

- **consente ricostruzioni CAM estremamente fedeli nei dettagli**
per un'esatta riproduzione della funzione

2. Risultati precisi per una perfetta chiusura marginale grazie alla stabilità dei bordi!



IPS e.max CAD



VITA ENAMIC

En

Fonte: Studi interni VITA R&S, analisi di provini triangolari standardizzati (cuneo 30°, vista dall'alto) dei materiali citati, riprese SEM dopo fresaggio CAM con unità Sirona MC XL, ingrandimento 200x, report 05/10 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **consente bordi sottili e precisi**
per una perfetta chiusura marginale grazie all'elevata stabilità dei bordi
- **nei test consegue un'elevata precisione marginale**
su provini con bordi molto sottili

2 MOTIVI PER UN'ELEVATA ECONOMIA

1. Produzione veloce in pochi minuti!



1. Fresaggio CAM:
ca. 5 minuti



2. Finitura:
ca. 2 minuti



3. Lucidatura:
ca. 3 minuti



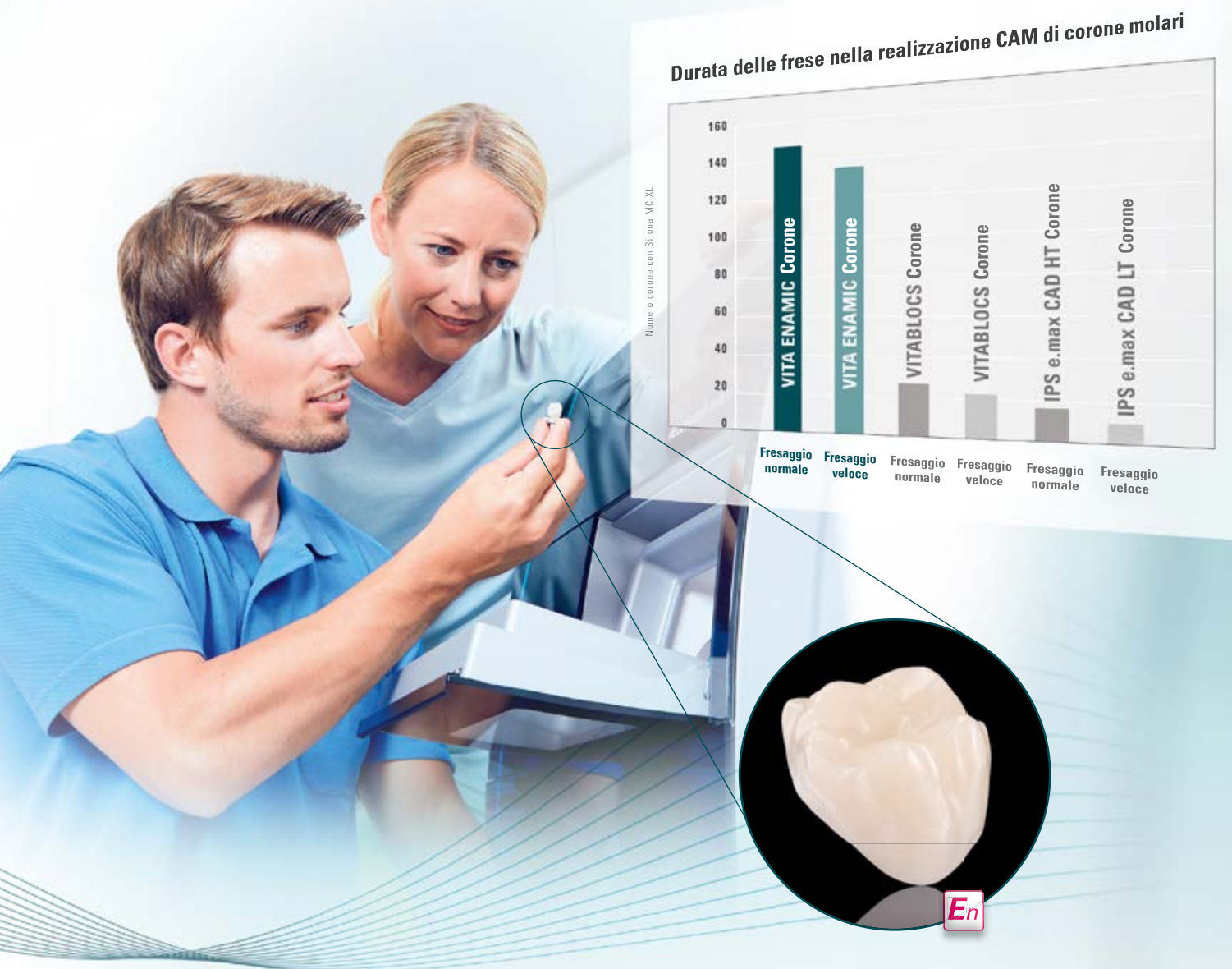
4. Fissaggio:
ca. 5 – 10 minuti



VITA ENAMIC

- **permette di riabilitare in pochi minuti,**
perchè dopo il processo CAM e la lucidatura è possibile inserire direttamente il restauro
- **nei test evidenzia una lavorabilità CAM estremamente veloce**
grazie all'elevata elasticità e alle strategie di fresaggio specificamente ottimizzate

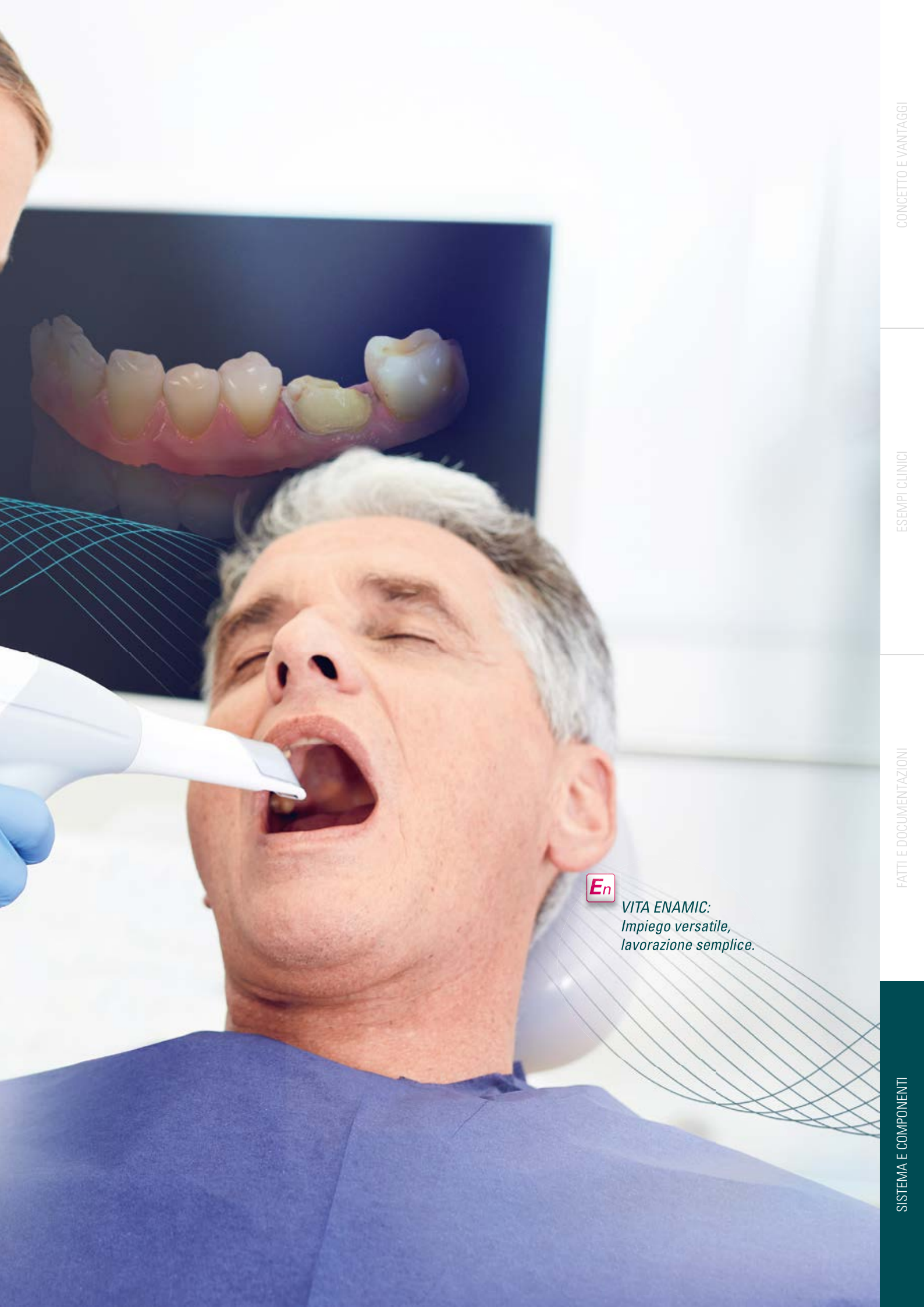
2. Realizzazione CAM razionale grazie all'elevata durata degli strumenti!





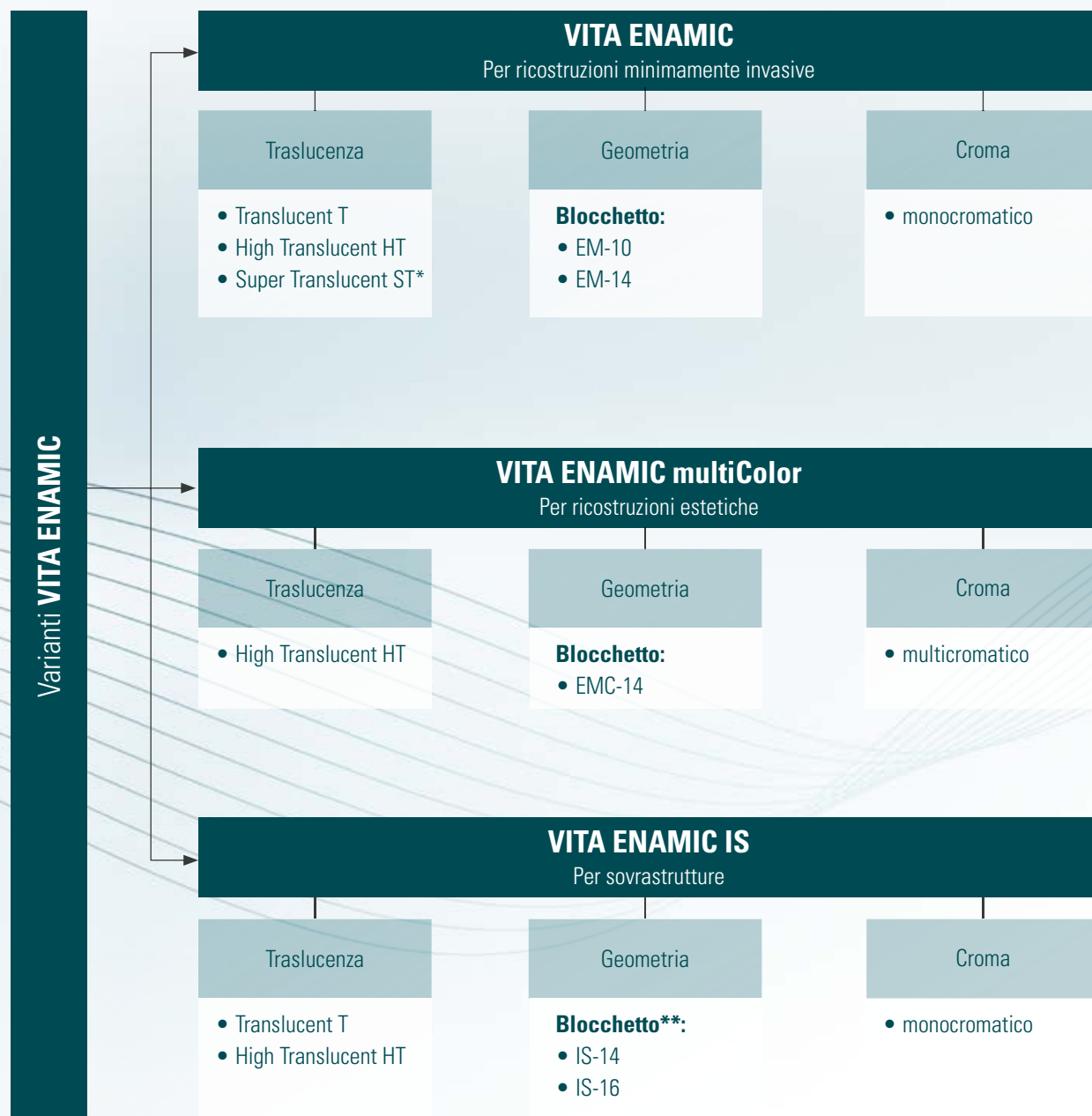
SISTEMA E COMPONENTI

VITA ENAMIC® è disponibile in molteplici varianti, livelli di traslucenza e colori. Componenti di sistema perfettamente coordinati assicurano efficienza di lavorazione.



VITA ENAMIC:
*Impiego versatile,
lavorazione semplice.*

VARIANTI, GEOMETRIE, LIVELLI DI TRASLUCENZA



*) La variante ST è prevista solo in geometria EM-14; disponibilità da primavera 2018.

**) La geometria IS-14 è disponibile in T e la geometria IS-16 in HT.

COLORI DISPONIBILI

Livelli di traslucenza	Gamma di colori VITA SYSTEM 3D-MASTER									
	0M1	1M1	1M2	2M1	2M2	2M3	3M1	3M2	3M3	4M2
Super Translucent*										
High Translucent**										
Translucent***										

*) Super Translucent (ST) disponibile da primavera 2018 nella variante EM-14.

**) Gamma di colori limitata per VITA ENAMIC multiColor EMC-14, IS-16 e Discs: 1M1-HT, 1M2-HT, 2M2-HT, 3M2-HT, 4M2-HT.

***) Gamma limitata di colori per VITA ENAMIC IS-14/Discs: IS-14 disponibile in 1M1-T, 1M2-T, 2M2-T, 3M2-T, 4M2-T; Discs disponibili in 1M2-T, 2M2-T e 3M2-T.

INDICAZIONI RACCOMANDATE (secondo varianti/livelli di traslucenza):

Livello di traslucenza	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
	T Translucent	HT High Translucent	ST Super Translucent	HT High Translucent	T Translucent	HT High Translucent
Indicazioni						
	—	○	●	○	—	—
	—	○	●	○	—	—
	—	●	○	—	—	—
	—	●	○	—	—	—
	—	●	●	●	—	—
	—	●	○	●	—	—
	●*	●	—	●	—	—
	○	—	—	—	●	○
	—	○	—	—	○	●

● raccomandato ○ possibile

*) Per la sua opacità relativamente elevata Translucent è indicato quando ad es. si devono mascherare strutture in metallo e decolorazioni dei tessuti dentari.

GEOMETRIE DISPONIBILI

VITA ENAMIC	VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS
 EM-14: 12 x 14 x 18 mm EM-10: 8 x 10 x 15 mm	 EMC-14: 12 x 14 x 18 mm	 IS-14: 18 x 14 x 12 mm (per mesostrutture) IS-16: 18 x 16 x 18 mm (per corone-abutment) Avvertenza: tutte le geometrie con interfaccia S o L integrata.

COMPONENTI DI SISTEMA DISPONIBILI

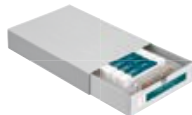


DESCRIZIONE DEI COMPONENTI



Blanks VITA ENAMIC

Confezione VITA ENAMIC da cinque blocchetti in ceramica ibrida.



VITA ENAMIC Starter Set clinical

10 confezioni da cinque blocchetti in ceramica ibrida VITA ENAMIC in cinque colori e due livelli di traslucenza, VITA ENAMIC Polishing Set clinical.



VITA ENAMIC Polishing Set clinical/technical

Sistema di lucidatura in 2 fasi comprendente sei/otto gommini per prelucidatura e lucidatura a specchio per contrangolo o manipolo.



VITA ENAMIC STAINS KIT

Contiene sei supercolori fotopolimerizzabili ed accessori per la riproduzione di tonalità cromatiche naturali su restauri in VITA ENAMIC.



VITA VM LC flow

Masse in composito a bassa viscosità, fotopolimerizzabili, per l'individualizzazione di restauri ad es. in VITA ENAMIC.



VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Sistema per il fissaggio adesivo, autoadesivo e provvisorio di restauri.



COMPATIBILITA' DI SISTEMA

Sistemi CAD/CAM

VITA ENAMIC – SOLUZIONI DI SISTEMA*

VITA offre VITA ENAMIC con supporti specifici per i sistemi CAD/CAM:

- CEREC/inLab (Sirona Dental GmbH)
- Ceramill Motion II (Amann Girrbach AG)
- KaVo ARCTICA/Everest (KaVo Dental GmbH)
- Planmill 40 (D4D Technologies LLC.)
- IOS Technologies (Glidewell Laboratories)
- MyCrown Mill (FONA Dental s.r.o.)

VITA ENAMIC – SOLUZIONI UNIVERSAL*

VITA offre VITA ENAMIC con supporti universali per i sistemi CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)*
- Serie Roland DWX (Roland DG)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- Modelli Impression K/S (vhf manufacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- ZENOTEC select (Wieland Dental + Technik GmbH & Co. KG)
- Zfx Inhouse5x (Zfx GmbH)
- Serie MILLING UNIT M (Zirkonzahn S.r.l.)
- Serie Organical Desktop (R+K CAD/CAM Technologie GmbH & Co. KG)

SISTEMI DI FISSAGGIO**

Riabilitazioni VITA ENAMIC possono essere fissate con metodo adesivo e autoadesivo. Il fissaggio è analogo all'affermato protocollo per le ceramiche feldspatiche. La ceramica ibrida va mordenzata con acido fluoridrico (VITA ADIVA CERA-ETCH) (60 sec.), deteresa e quindi silanizzata (VITA ADIVA C-PRIME).



Sistema raccomandato

- **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS** (adesivo/autoadesivo)

Altri sistemi

- Multilink Automix (Ivoclar Vivadent), Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (KerrHawe), Calibra Ceram (DENTSPLY), RelyX Ultimate (3M ESPE), Bifix QM (VOCO)
- PANA VIA F2.0 (Kuraray), DuoCem (Coltène/Whaledent)

SISTEMI IMPLANTARI***



VITA IMPLANT SOLUTIONS (VITA ENAMIC IS, VITA CAD-Temp IS) tramite l'interfaccia integrata per la base di adesione/titanio (TiBase, Sirona Dental GmbH, A-Wals) sono compatibili con i sistemi implantari dei seguenti produttori:

- Nobel Biocare
- Straumann
- Dentsply Sirona
- Zimmer
- Medentika
- CAMLOG
- BIOMET 3i
- BioHorizons
- Osstem
- Henry Schein

*) La gamma di geometrie/colori dei materiali VITA CAD/CAM può variare per alcuni partner di sistema / sistemi CAD/CAM.

**) I sistemi autoadesivi possono essere usati esclusivamente per riabilitazioni coronali.

***) Per un elenco completo e aggiornato dei sistemi di impianti compatibili con TiBase consultare: www.vita-zahnfabrik.com/VITA_ENAMIC_IS#titan_compatibility

SOLUZIONI OTTIMALI DI PROCESSO

Determinazione del colore



- Per la determinazione digitale del colore usate **VITA Easyshade V** e per la determinazione tradizionale una scala colori ad es. **VITA Linearguide 3D-MASTER**.

Realizzazione CAD/CAM



- Per il processo CAD/CAM sono disponibili blanks **VITA ENAMIC** in geometrie, gradi di traslucenza e croma diversificati.

Modifiche cromatiche*



- Per la ceramica ibrida utilizzate **VITA ENAMIC STAINS** e per l'individualizzazione **VITA VM LC flow**.

Lucidatura



- Per la ceramica ibrida VITA sono ideali i **VITA ENAMIC Polishing Set**.

Fissaggio



- Per il fissaggio adesivo e autoadesivo di restauri in ceramica ibrida sono disponibili le **VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS**.

* Avvertenza „Fasi procedurali/cottura opzionali”: la ceramica ibrida può essere inserita direttamente dopo il fresaggio e la lucidatura. La caratterizzazione con supercolori fotopolimerizzabili e l'individualizzazione con composito di rivestimento estetico sono fasi procedurali opzionali.

This image shows a single page of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.

CONCETTO E VANTAGGI

La ceramica ibrida **VITA ENAMIC®** combina un'altissima caricabilità con un'elevata elasticità. Il materiale ha caratteristiche simili ai denti naturali e consente giochi cromatici come in natura. Per maggiori informazioni continuate a leggere.

[illegible]

SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

► Per ulteriori informazioni sui prodotti e la lavorazione consultare anche www.vita-zahnfabrik.com



Hotline Supporto vendite

Udo Wolfner ed il team Servizio Clienti sono a vostra disposizione per ordini, richieste sulle forniture, dati di prodotto e materiali informativi.

► Telefono +49 (0) 7761 / 56 28 84
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99
8.00 - 17.00
Mail info@vita-zahnfabrik.com



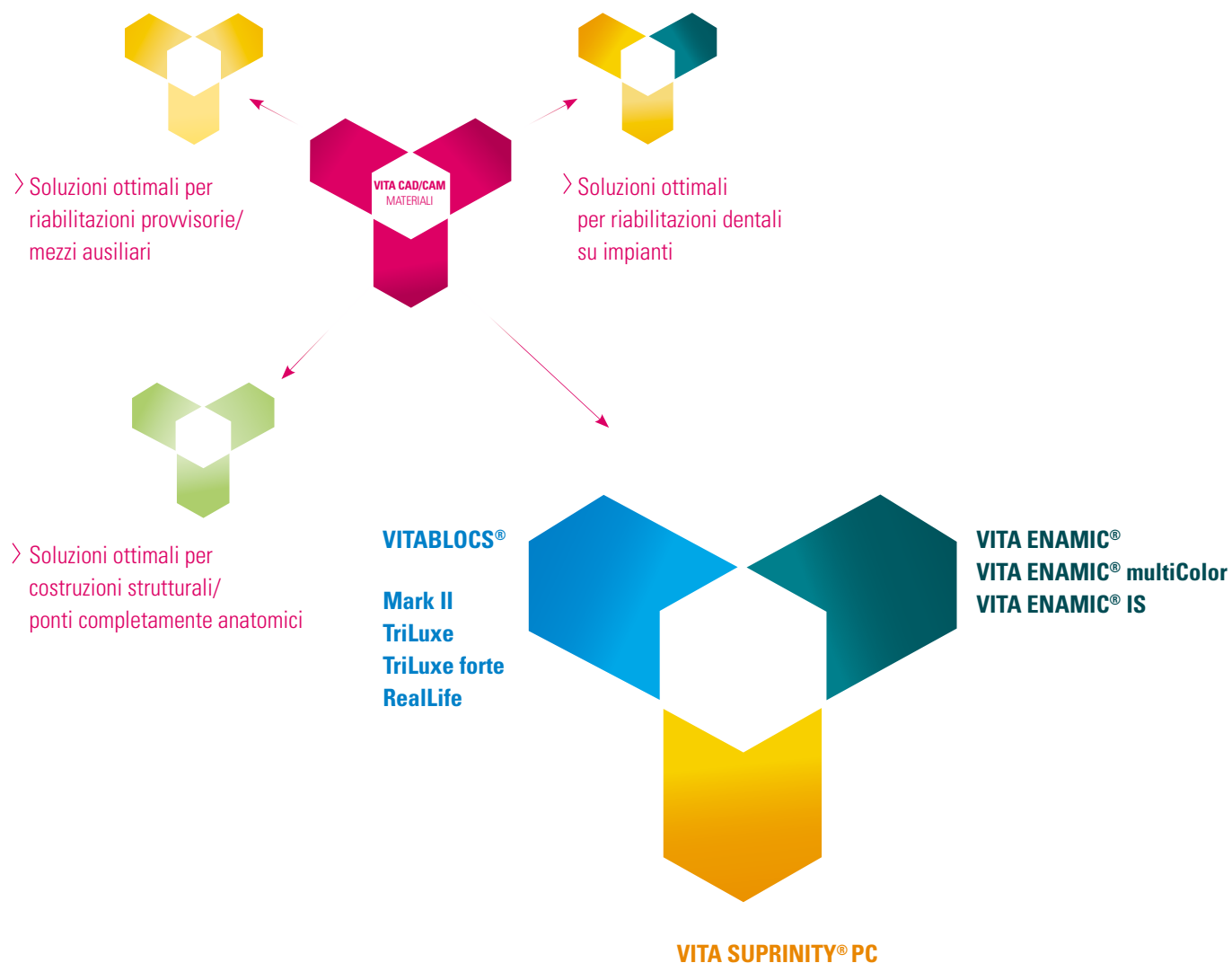
Hotline tecnica

Per chiarimenti tecnici sulle soluzioni di prodotto VITA potete contattare i nostri consulenti tecnici Ralf Mehlin o Daniel Schneider.

► Telefono +49(0)7761/56 22 22
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
8.00 - 17.00
Mail info@vita-zahnfabrik.com



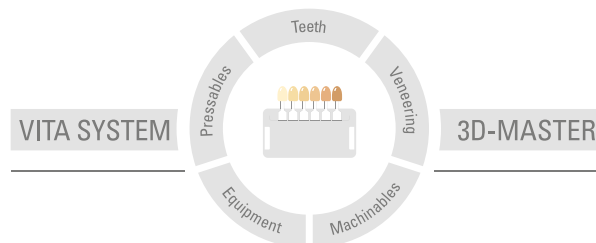
MATERIALI **VITA CAD/CAM** – Per soluzioni ottimali. Clinicamente affermati in milioni di casi.



> **Soluzioni ottimali per
Riabilitazioni di denti singoli**

In oltre 30 anni con le ceramiche VITA CAD/CAM estetiche e di colore naturale sono stati realizzati più di 20 milioni di restauri su denti singoli. Studi e laboratori possono oggi scegliere tra ceramica feldspatica altamente estetica, vetroceramica ad elevata resistenza e ceramica ibrida innovativa in modo da trovare la soluzione migliore per molteplici indicazioni su denti singoli. Queste ceramiche CAD/CAM si distinguono inoltre per la lavorazione semplice ed economica.

Per ulteriori informazioni su VITA VITA ENAMIC
consultare: www.vita-enamic.com



Referenze:

1. Studi interni, VITA R&S:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Dipartimento Ricerca & Sviluppo
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, Germania
Dr. Enno Bojemüller, Responsabile Analisi dei Corpi Solidi VITA R&S, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Ing. Andrea Coldea, Sviluppo Materiali, R&S, Bad Säckingen
Dr. Berit Müller, Capoprogetto VITA R&S, VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen
Prof. Dr. Jens Fischer, Responsabile Dipartimento R&S, Bad Säckingen

2. Menini M.

Research Report: In-vitro-Test zur Fähigkeit der Hybridkeramik, Kräfte zu absorbieren, Januar 2015.
Investigator: Dr. Maria Menini, Reparto di Protesi Dentaria Fissa e Implantare, Università di Genova, Italia

3. Giordano R.

Development of Novel All-Ceramic Restorations and Wear, Strength, and Fatigue of Restorative Materials
Research Report, luglio 2013,
Principal Investigator: Russell Giordano, D.M.D., D.M.Sc., Director of Biomaterials Boston University, Goldman School of Graduate Dentistry, Department of Biomaterials, Boston MA, USA

Per dati dettagliati sui test consultare la documentazione tecnico-scientifica VITA ENAMIC®
Download via www.vita-enamic.com

Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verifichino in conseguenza di incompetenza nell'uso o nella lavorazione. L'utilizzatore è inoltre tenuto a verificare, prima dell'utilizzo, l'idoneità del prodotto per gli usi previsti. Escludiamo qualsiasi responsabilità se il prodotto viene utilizzato in combinazioni non compatibili o non consentite con materiali o apparecchiature di altri produttori. La nostra responsabilità per la correttezza di queste indicazioni è indipendente dal titolo giuridico e, se legalmente consentito, è in ogni caso limitata al valore della merce fornita come da fattura al netto dell'IVA. In particolare, se legalmente consentito, non rispondiamo in alcun caso per mancato guadagno, danni indiretti, danni consequenziali o per rivendicazioni di terzi nei confronti dell'acquirente. Qualora una richiesta di risarcimento venga avanzata per comportamento colposo (colpa in "contrahendo", violazione contrattuale positiva, atto illecito) ad essa si darà luogo esclusivamente nel caso di dolo o colpa grave. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto.

Data di questa informazione per l'uso: 12.17

Con la pubblicazione di queste informazioni per l'uso tutte le versioni precedenti perdono validità. La versione più recente è disponibile nel sito www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik è certificata secondo la Direttiva sui Dispositivi Medici e i seguenti materiali sono marcati:  0124

VITA ENAMIC®

Sirona CEREC® e inLab® MC XL sono marchi registrati della Sirona Dental Systems GmbH, D-Bensheim. IPS Empress CAD®, IPS e.max CAD®, Multilink® Automix, Tetric EvoCeram® und Variolink® sono marchi registrati della Ivoclar Vivadent AG, FL-Schaan. Lava® Ultimate, Sinfony™ und RelyX Unicem™ sono marchi registrati della 3M Company o 3M Deutschland GmbH Marken e CERASMART™ è un marchio registrato della GC.

Ringraziamenti:

All'Od. M. Maurice T. Anderson (Bad Säckingen, Germania) per la realizzazione di diverse ricostruzioni VITA ENAMIC.

Al Dr. Sebastian Horvath (Jestetten, Germania) per aver messo a disposizione il suo studio per le riprese fotografiche.

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Spitalgasse 3 · D-79713 Bad Säckingen · Germany
Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299
Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446
www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com
 facebook.com/vita-zahnfabrik