VITA ENAMIC® CERAMICA IBRIDA

Informazioni per gli odontoiatri

VITA Determinazione del colore → VITA Comunicazione del colore → VITA Riproduzione del colore → VITA Controllo del colore

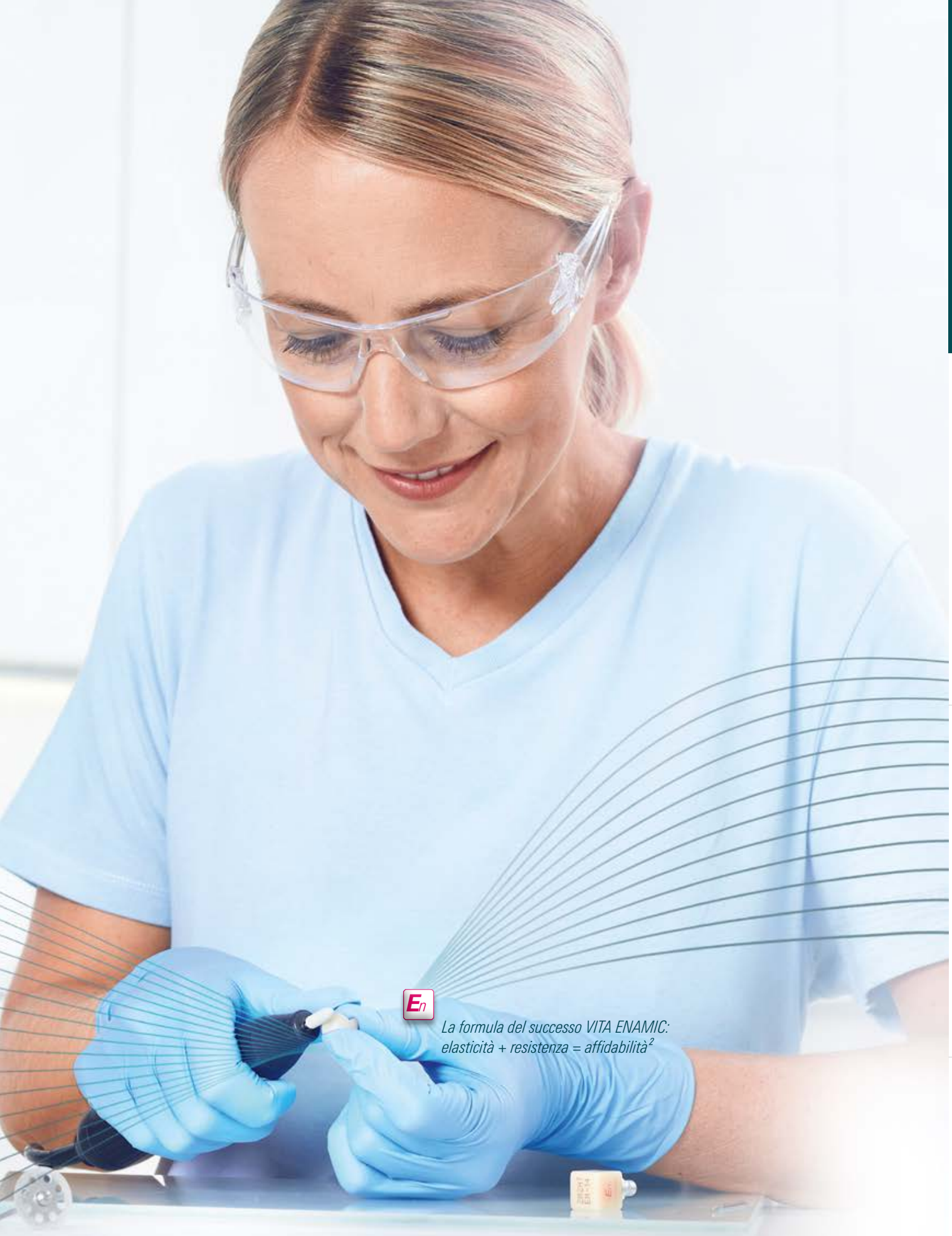
Data 2023-01

VITA – perfect match.

VITA

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.



La formula del successo VITA ENAMIC:
elasticità + resistenza = affidabilità[2]

VITA ENAMIC® – DEFINISCE EX NOVO LA CARICABILITÀ*

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 minimamente invasive ed estremamente precise.

Per cosa?

VITA ENAMIC è particolarmente indicata per:

- ricostruzioni minimamente invasive

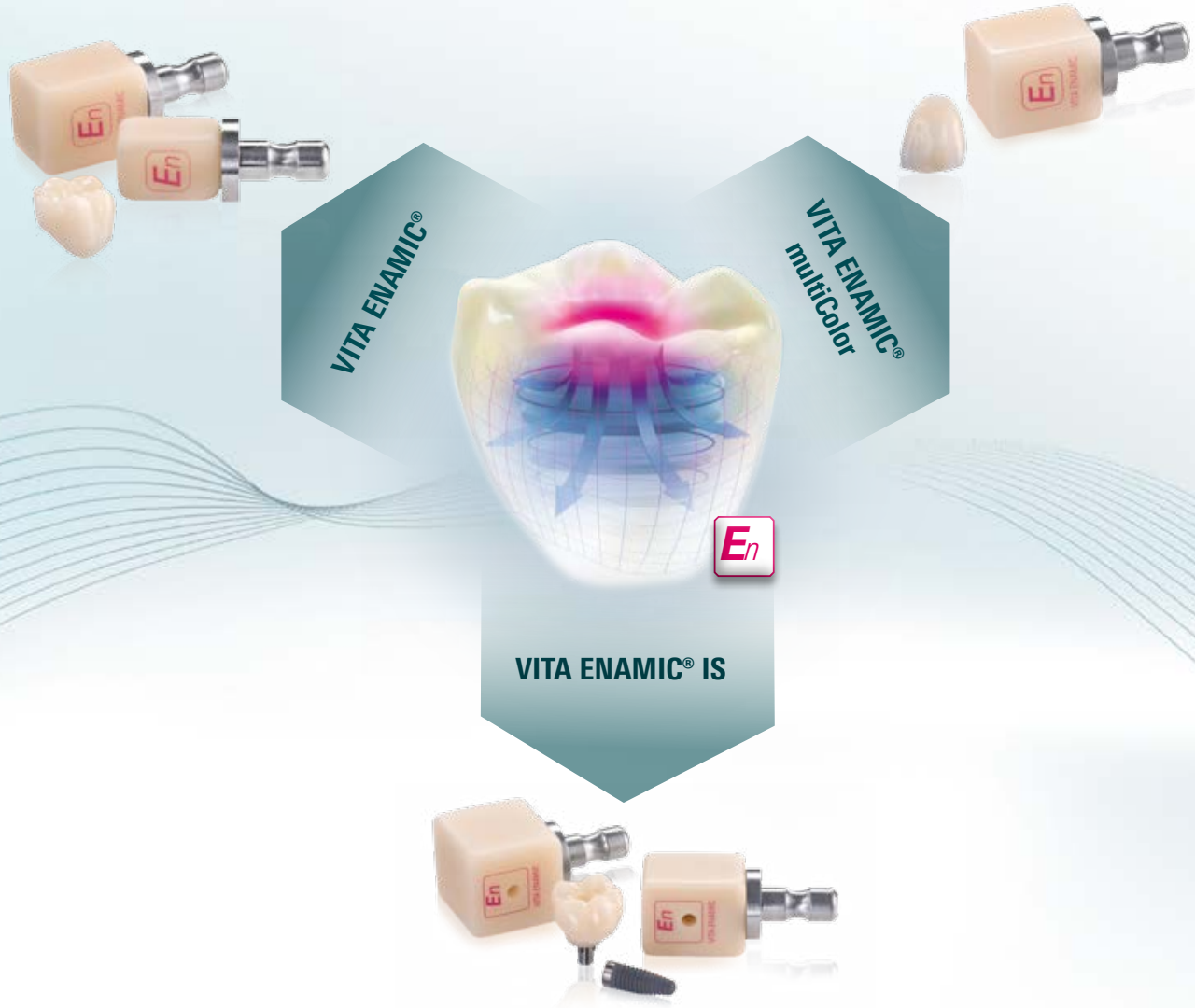
Con cosa?

VITA ENAMIC è disponibile in differenti varianti e gradi di traslucenza:

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

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

UN MATERIALE PER MOLTEPLICI IMPIEGHI



VITA ENAMIC®

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

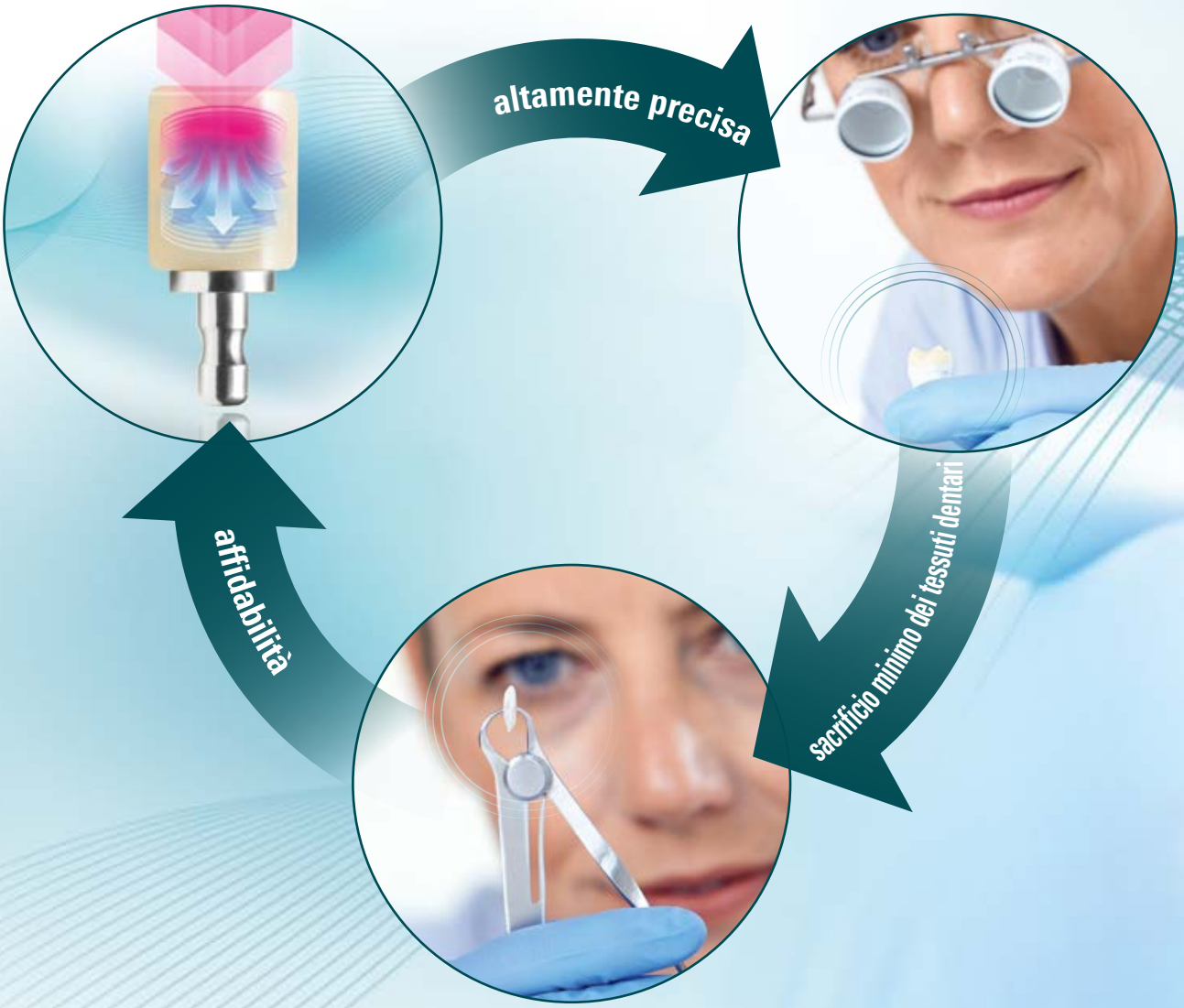
VITA ENAMIC® multiColor

- Grezzi CAD/CAM multicromatici con andamento cromatico integrato 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

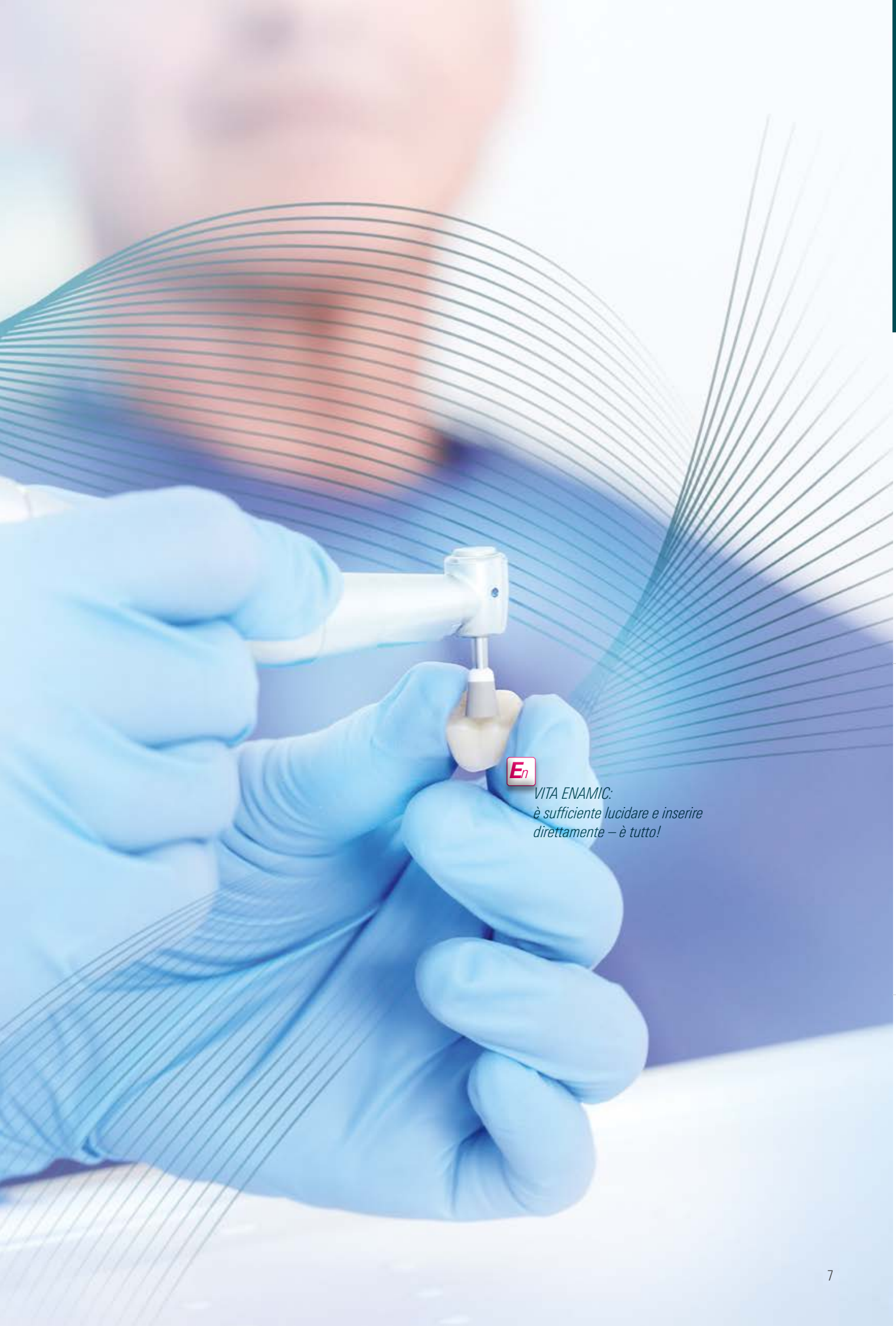
- Riabilitazioni non/minimamente invasive, perchè la ceramica ibrida elastica consente spessori ridotti.

Altamente preciso

- Realizzazione di ricostruzioni fedeli nel dettaglio, precise e sottili grazie all'elevata stabilità dei bordi.

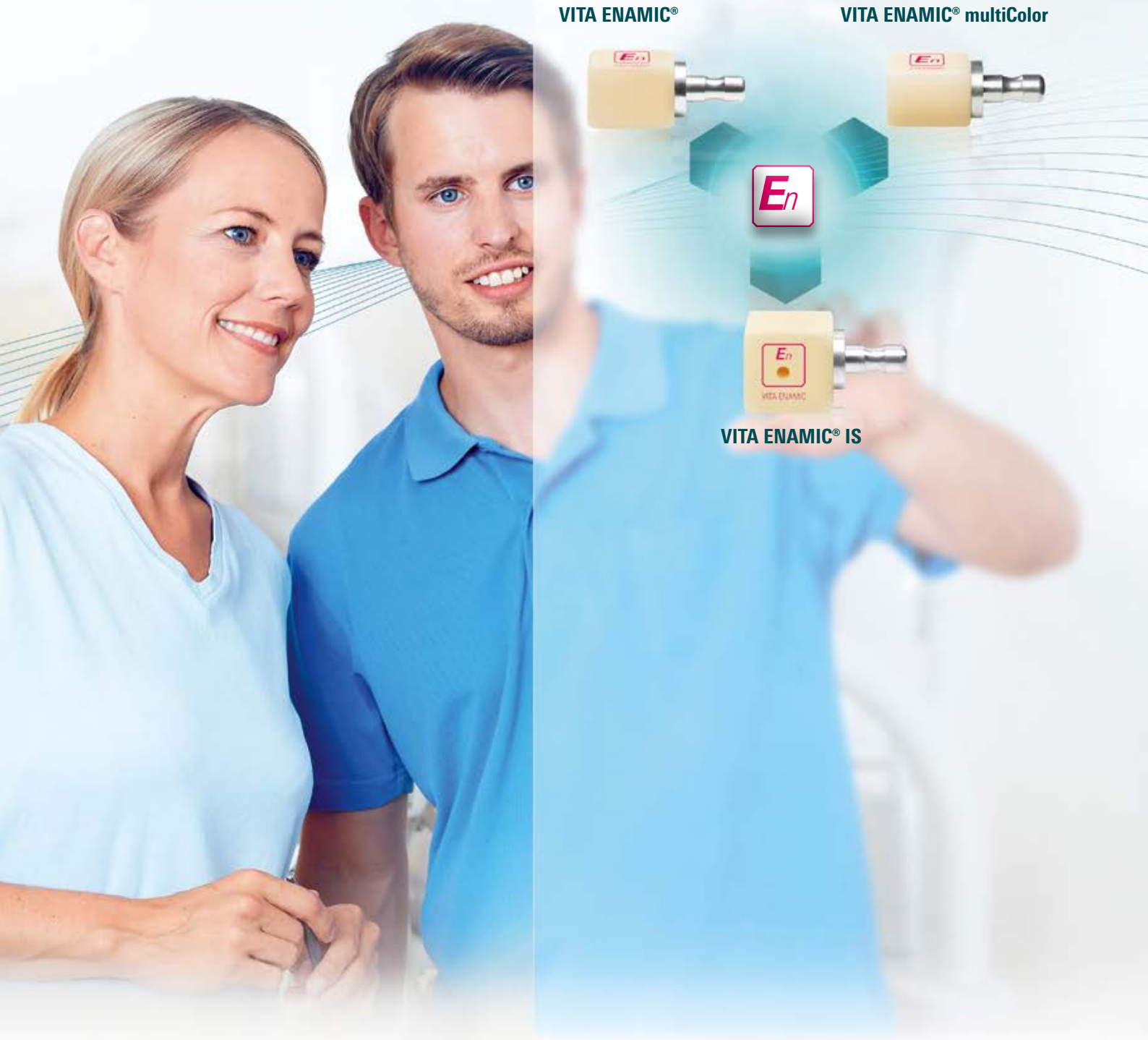
Economico

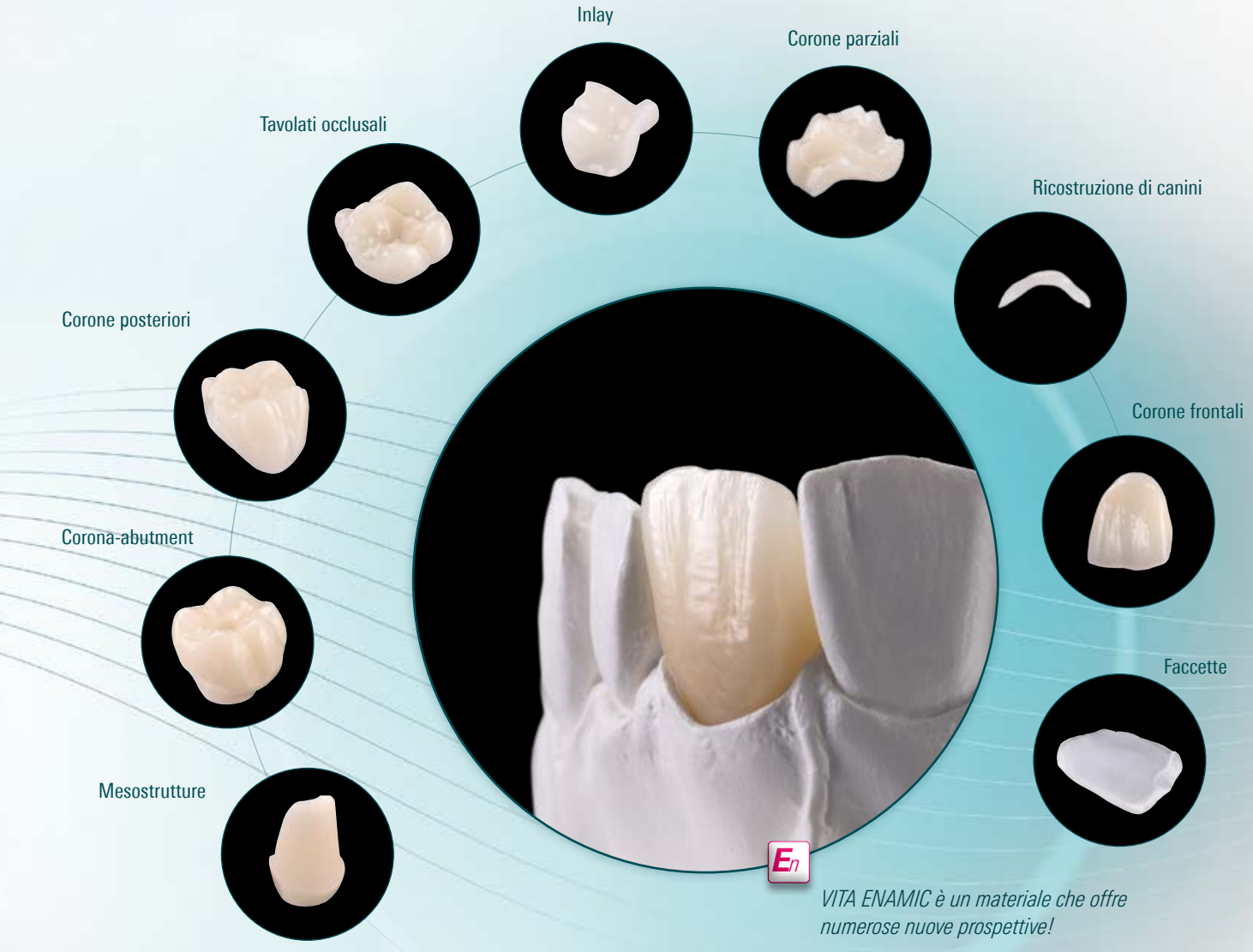
- Ricostruzioni economiche grazie alla veloce produzione CAM e alla semplice finalizzazione mediante lucidatura, senza alcuna cottura.



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

GAMMA AMPLIATA DI TRATTAMENTI – ODONTOIATRIA 4.0





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
- faccette sottili (No-Prep) per ricostruzioni cosmetiche

VITA ENAMIC IS: indicazioni raccomandate
- corone-abutment supportate da impianto e mesostrutture

CONCETTO MERCEOLOGICO AFFERMATO

Concetto merceologico affermato

- Con VITA ENAMIC il concetto dei „materiali a doppia struttura" rinforzati, noto dall'edilizia e l'industria spaziale, viene promosso anche per utilizzo dentale.

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. 3,5 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

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 letterature 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

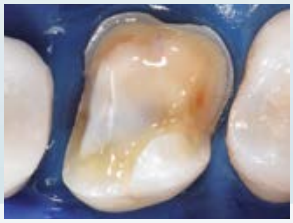
La ceramica ibrida **VITA ENAMIC®**, oltre che per i classici restauri di denti singoli, è indicata per ricostruzioni minimamente invasive, sottili e sostenute da impianto. Per ulteriori informazioni.

VITA ENAMIC:
Dal 2013 sono stati realizzati ca. 3,5 milioni di elementi in ceramica ibrida!

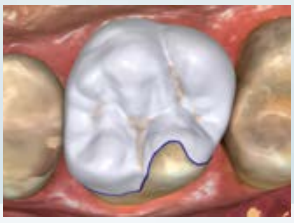
VITA ENAMIC® NELL'USO CLINICO

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.

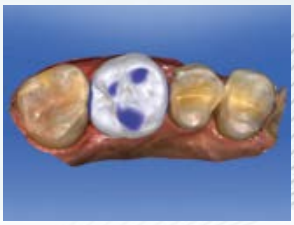
Fonte fotografica: Odontoiatra Dr. Sebastian Horvath, Jestetten, Germania

CACO 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.



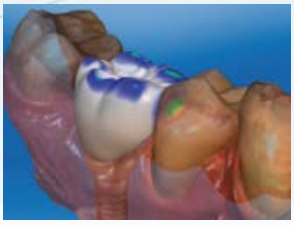
4. Computer Aided Design di una corona integrale.

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

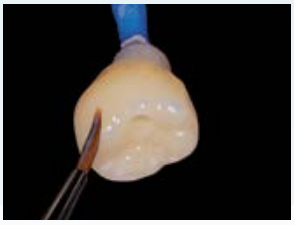
CASO CLINICO 3: RIABILITAZIONE CORONALE SOSTENUTA DA IMPIANTO

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

2. Scanbody postoperativo 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.

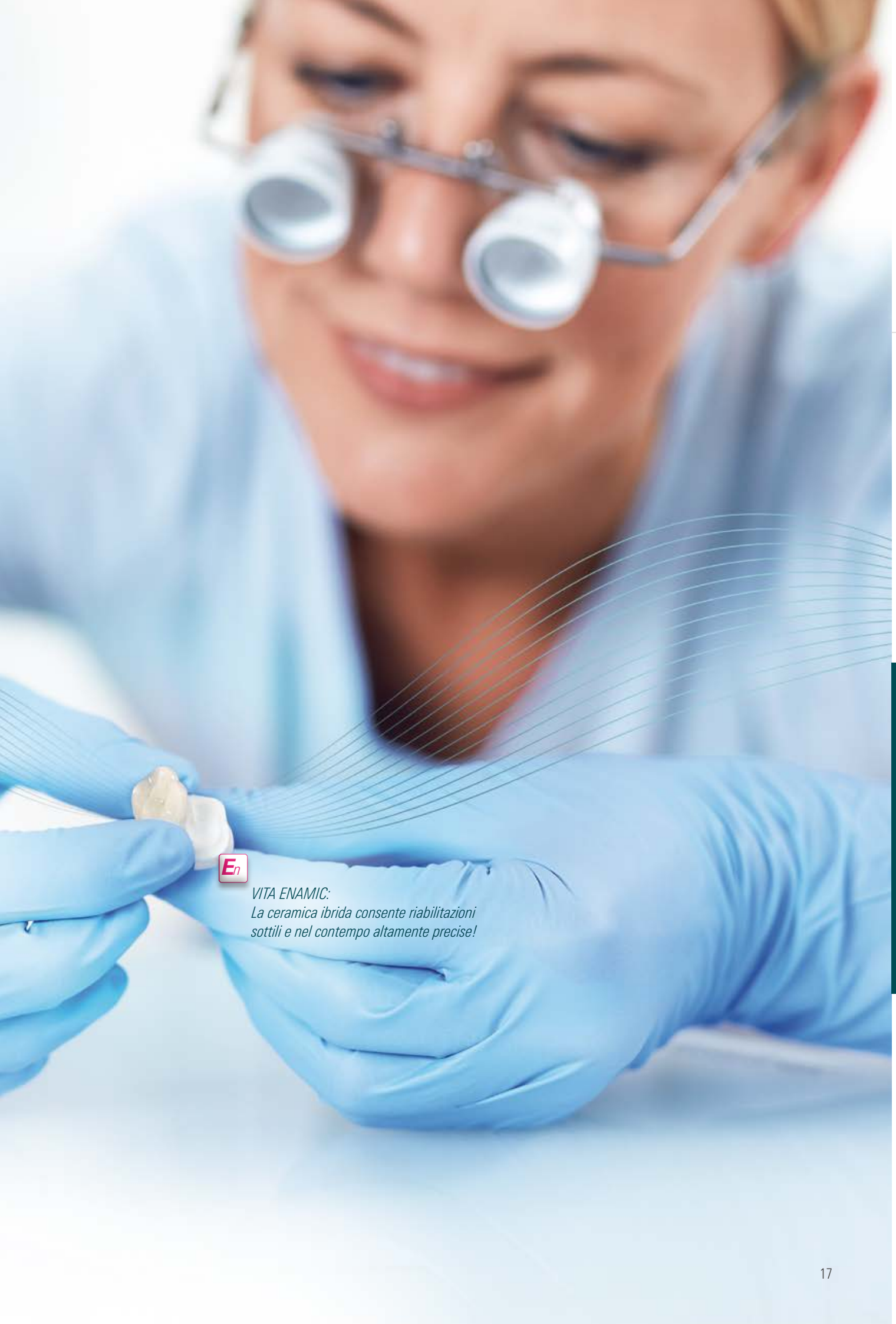
6. Corona VITA ENAMIC dopo cementazione definitiva, in situ.

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.



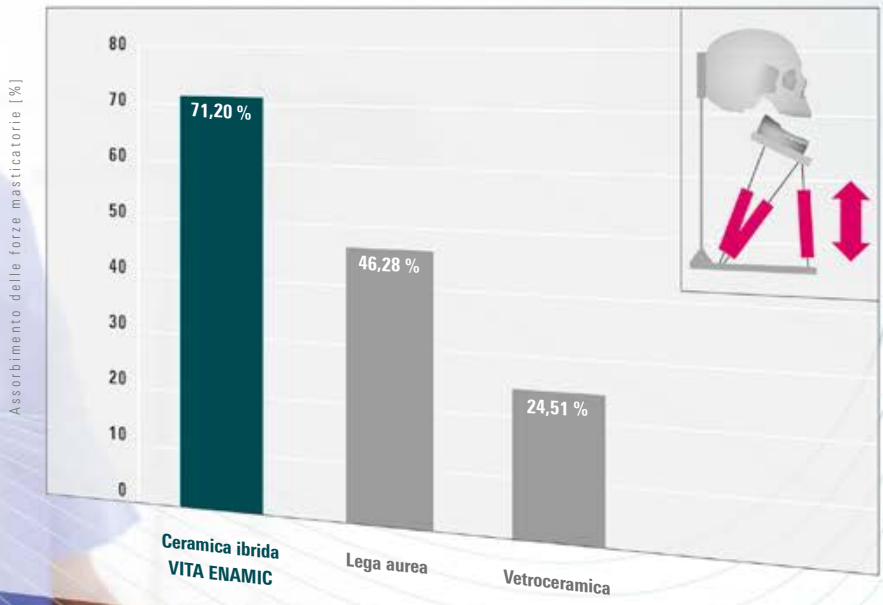
VITA ENAMIC:
La ceramica ibrida consente riabilitazioni sottili e nel contempo altamente precise!

5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITÀ

1. Elevata resilienza – la ceramica ibrida è in grado di assorbire forze masticatorie!

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)



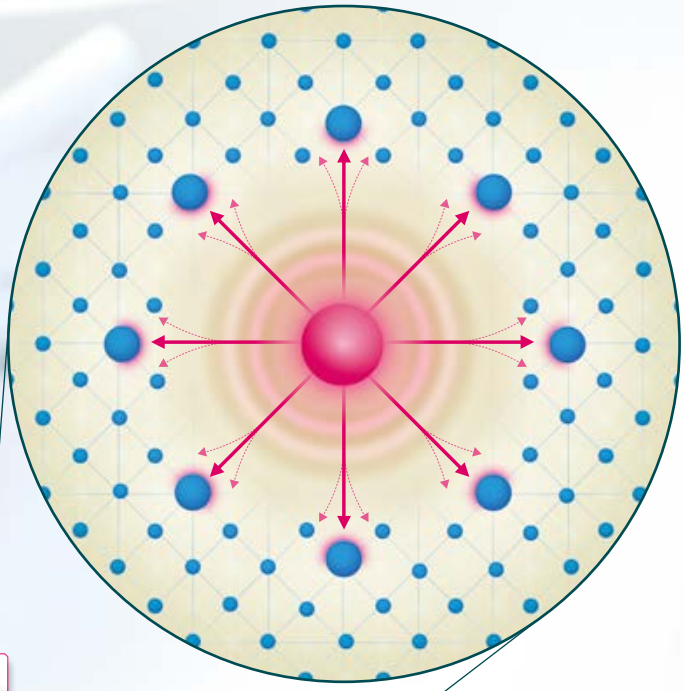
Fonte: Università di Genova, Dr. Maria Menini et al., Genova, Italia; Misure sulla trasmissione delle forze su osso perimplantare simulato per mezzo di corone monolitiche nei materiali citati su abutment implantare stilizzato auf, report 01/15, ([2], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

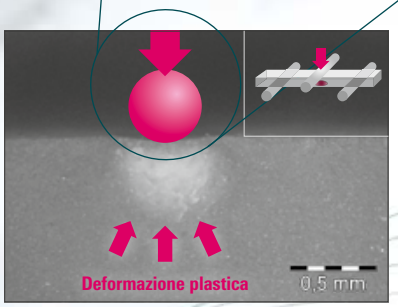
- **consente riabilitazioni di eccellente resilienza,**
  perchè il materiale ha una „funzione di ammortizzazione“ integrata
- **nei test è in grado di assorbire il 70 percento delle forze**
  rispetto al biossido di zirconio molto rigido

5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITÀ

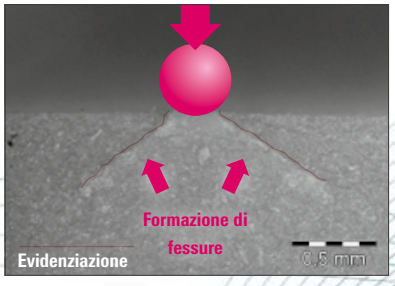
2. Affidabilità della struttura grazie alla tolleranza al danno del materiale!



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 volframio, report 11/13 ([1], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

- **mostra una straordinaria tolleranza al danno,**
  dato che 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!

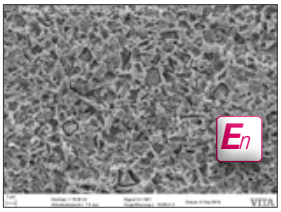
Fonte: Boston University, Prof. Dr. Russell Giordano, Boston, USA; Studio sulla resistenza al carico statico di corone CAD/CAM monolitiche e fissate con metodo, realizzate nei materiali citati, report 07/13 ([3], v. retro del prospetto).

VITA ENAMIC

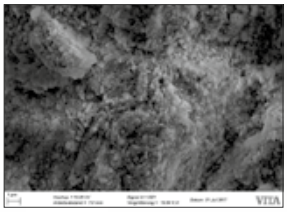
- **lascia prevedere un'ottima stabilità clinica,**
  perchè dopo il fissaggio adesivo il materiale è estremamente caricabile
- **con 2.766 N nei test raggiunge il massimo carico di rottura medio**
  tra tutti i materiali CAD/CAM esaminati

5 MOTIVI PER UN'ELEVATA AFFIDABILITÀ

4. Fissaggio sicuro con un protocollo collaudato!



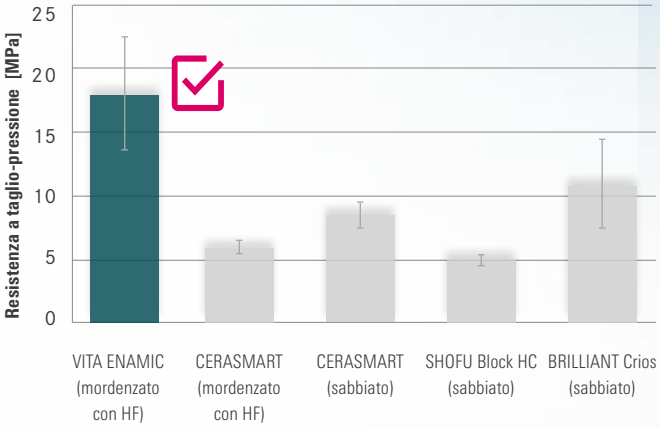
VITA ENAMIC
Ceramica ibrida mordenzata



CERASMART
Composito sabbiato

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 sabbiata di composito (Al_2O_3 50 µm, 1,5 bar) ingrandimento 10.000x.

Resistenza di legame di Variolink Esthetic rispetto a ceramica ibrida e compositi



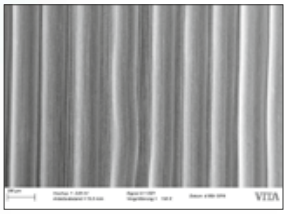
Fonte: Studi interni, VITA F&E , Dr. Berit Müller, relazione 10/17, Test: per ogni materiale CAD/CAM sono stati realizzati cinque provini in due parti, incollati ed è stata rilevata la resistenza a taglio-pressione mediante apparecchiatura di prova universale (tipo Z010, Zwick); v. retro prospetto.

VITA ENAMIC

- **fissaggio sicuro secondo un protocollo collaudato,**
  perchè il condizionamento è identico alla ceramica feldspatica
- **consente 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!

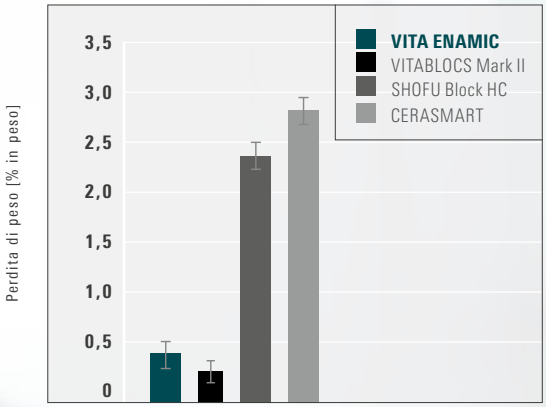
VITA ENAMIC
Provino di ceramica ibrida dopo il test



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



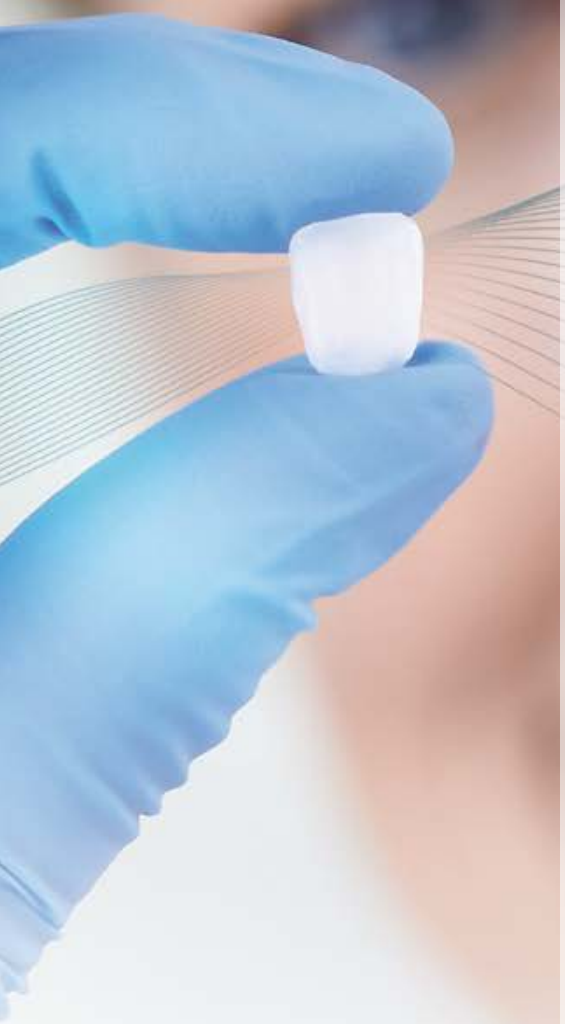
Fonte: Studi interni VITA R&S; valori medi sulla perdita di peso dopo abrasione da spazzolino da denti (32 ore con dentifricio abrasivo) sulla base di 5 provini per materiale citato, report 03/16 ([1], v. retro del prospetto).

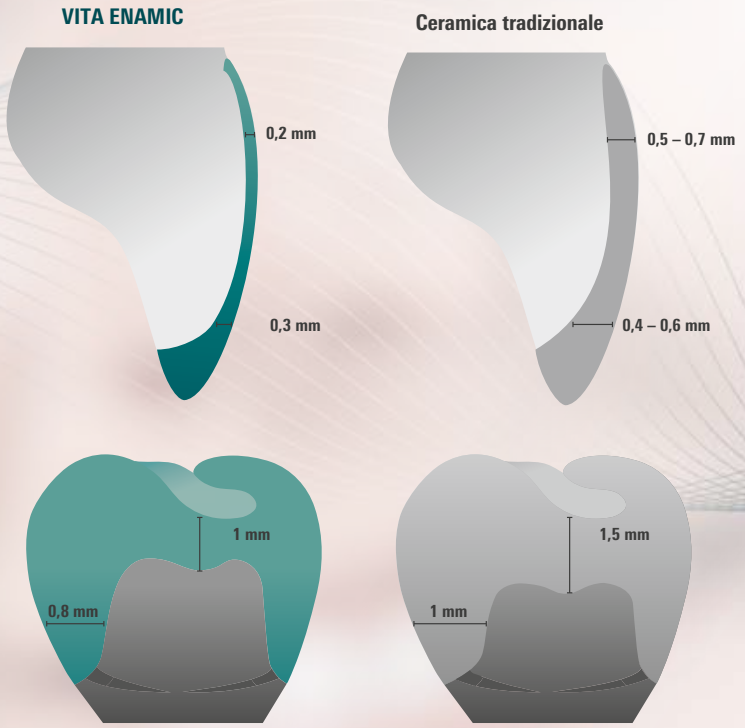
VITA ENAMIC

- **presenta un'eccellente stabilità all'abrasione**
  per una funzione affidabile grazie al solido reticolo ceramico
- **ottiene 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!

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 particolarmente sottili** perché 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

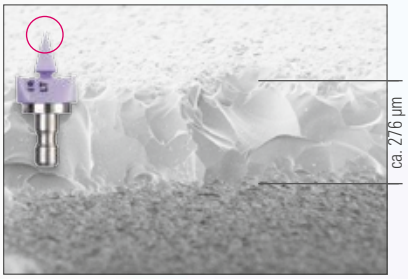
1. Morfologia fedele nel dettaglio grazie alla lavorabilità CAM ottimale!

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

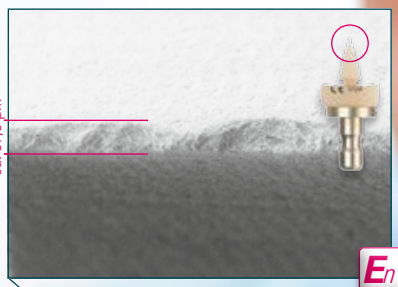
VITA ENAMIC

- **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

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

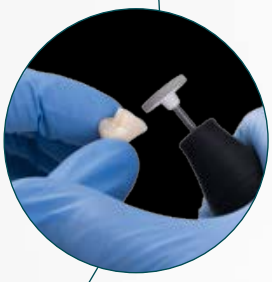
- **consente bordi sottili e precisi**
  per una perfetta chiusura marginale grazie all'elevata stabilità dei bordi
- **nei test consegue un'elevata precisione marginale**
  su provini con bordi molto sottili

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

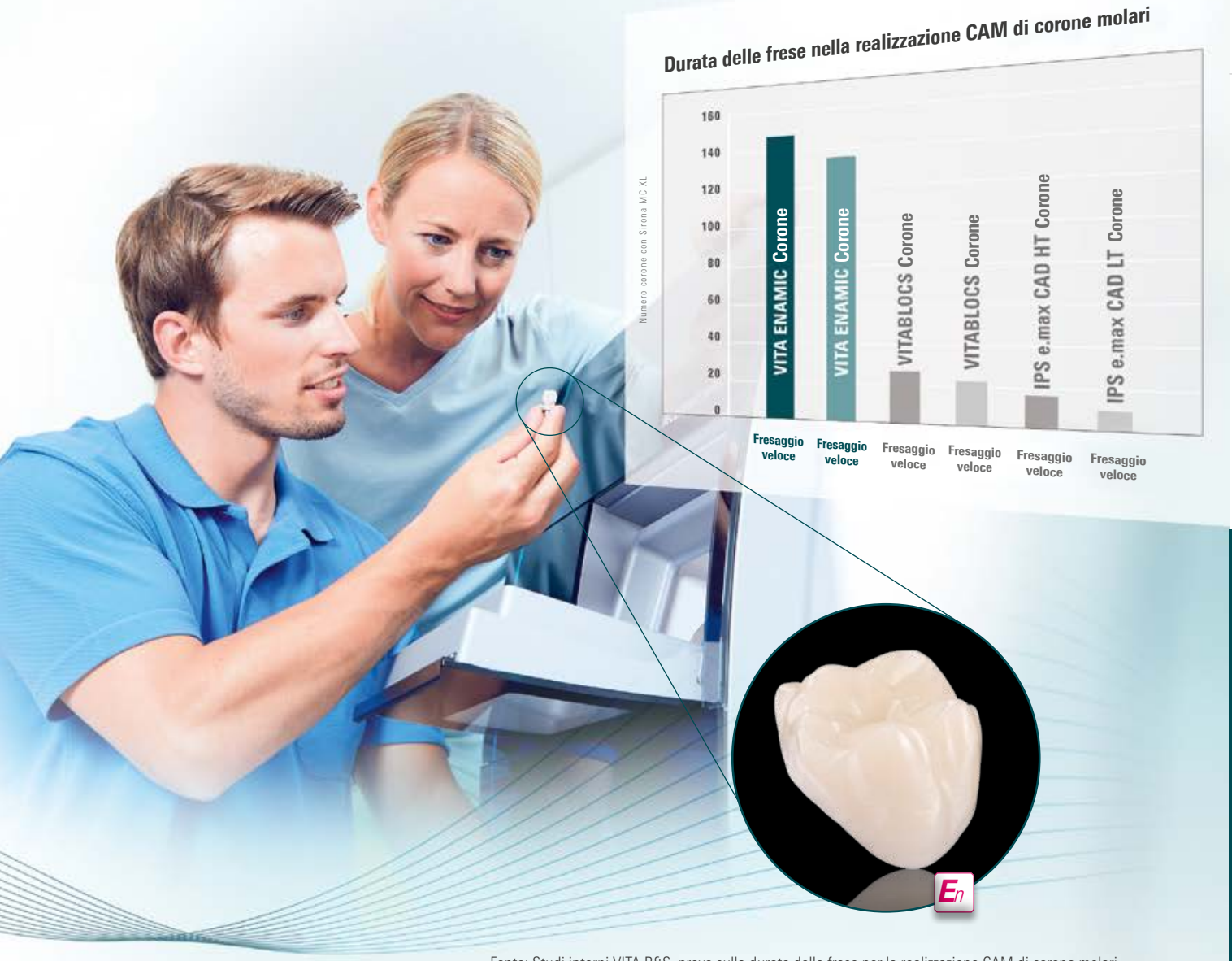
4. Fissaggio:
ca. 5 – 10 minuti

Fatto!

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!



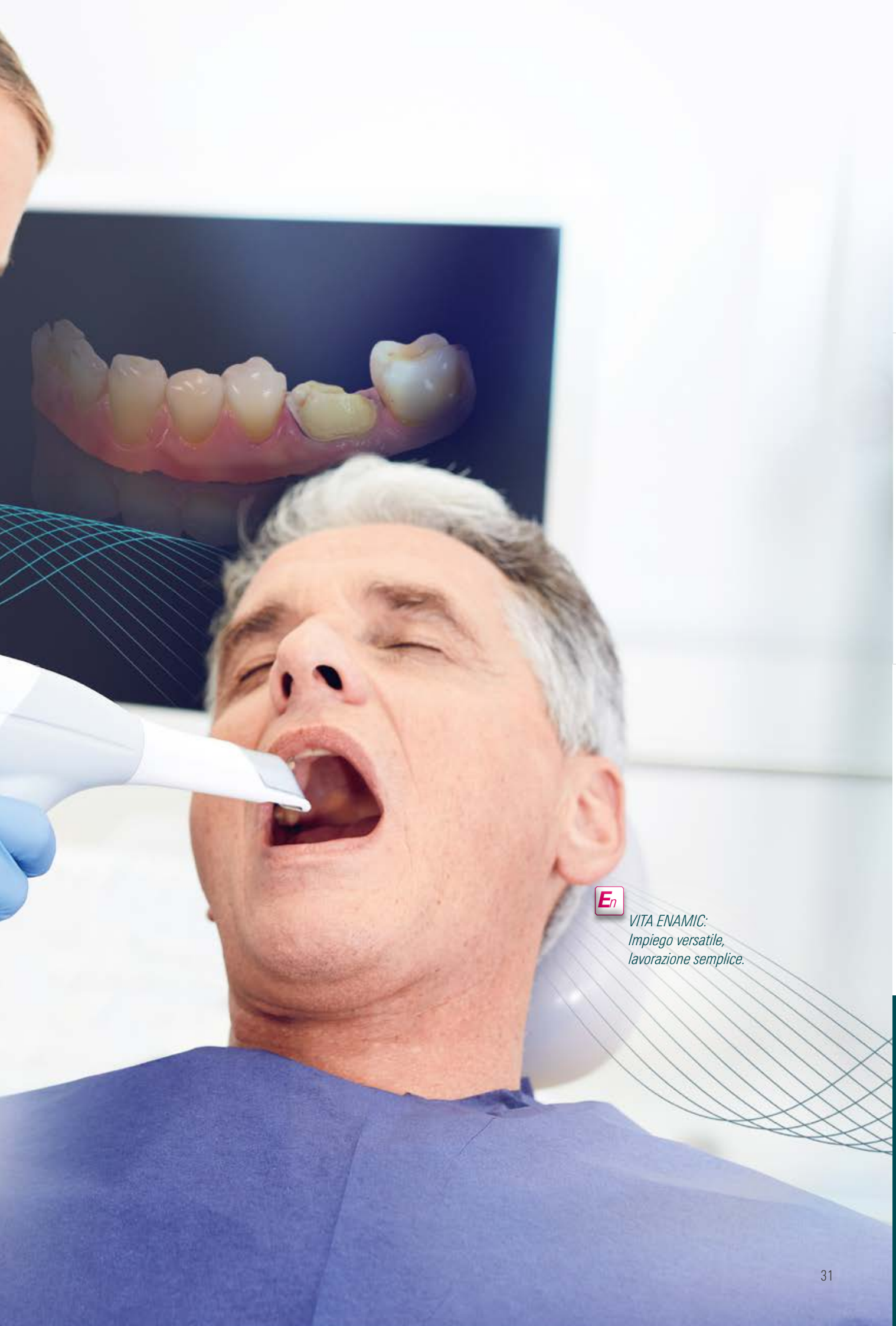
Fonte: Studi interni VITA R&S, prove sulla durata delle frese per la realizzazione CAM di corone molari nei materiali citati, rispet. con una nuova coppia di frese su unità Sirona MC XL, software 3.8 x, report 03/10 ([1] v. retro prospetto)

VITA ENAMIC

- **può essere lavorata razionalmente con molti sistemi,** perchè con la ceramica ibrida si ha un'elevata durata degli strumenti
- **nei test consegue una durata delle frese fino a 7 volte superiore** per la realizzazione di corone con Sirona MC XL rispetto alla vetroceramica

SISTEMA E COMPONENTI

VITA ENAMIC® è disponibile in molteplici varianti, livelli di traslucenza e colori. Componenti di sistema perfettamente correlati assicurano efficienza di lavorazione. Continuate a leggere per maggiori informazioni.



VITA ENAMIC:
Impiego versatile,
lavorazione semplice.

VARIANTI, GEOMETRIE, LIVELLI DI TRASLUCENZA

Varianti **VITA ENAMIC**

VITA ENAMIC
Per ricostruzioni minimamente invasive

Traslucenza	Geometria	Croma
• Translucent T • High Translucent HT • Super Translucent ST	**Blocchetto:** • EM-10 • EM-14	• monocromatico

VITA ENAMIC multiColor
Per ricostruzioni estetiche

Traslucenza	Geometria	Croma
• High Translucent HT	**Blocchetto:** • EMC-14 • EMC-16	• multicromatico

VITA ENAMIC IS
Per sovrastrutture

Traslucenza	Geometria	Croma
• Translucent T • High Translucent HT	**Blocchetto*:** • IS-14 • IS-16	• monocromatico

*) 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										
High Translucent multiColor										
Translucent										

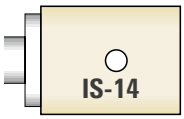
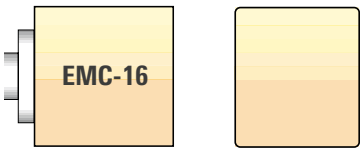
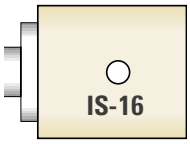
INDICAZIONI RACCOMANDATE (secondo varianti/livelli di traslucenza):

	VITA ENAMIC			VITA ENAMIC multiColor	VITA ENAMIC IS	
Grado di traslucenza	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	**EMC-14:** 12 x 14 x 18 mm	**IS-14:** 18 x 14 x 12 mm (per mesostrutture)
		
EM-10: 8 x 10 x 15 mm	**EMC-16:** 18 x 16 x 18 mm	**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

Caratterizzazione
con VITA AKZENT Plus LC

Fissaggio (auto)adesivo con
VITA ADIVA LUTING SOLUTIONS

Individualizzazione
con VITA VM LC flow

Strumenti per lucidare
VITA ENAMIC

DESCRIZIONE DEI COMPONENTI

Grezzi VITA ENAMIC
Confezione VITA ENAMIC da cinque blocchetti in ceramica ibrida.

VITA ENAMIC Polishing Set clinical/technical
Sistema di lucidatura in 2 fasi comprendente sei gommini per prelucidatura e lucidatura a specchio per contrangolo o manipolo

VITA AKZENT LC
Supercolori/glasura fotopolimerizzabili per la riproduzione di effetti cromatici individuali e correzioni cromatiche. su restauri 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:
- di Dentsply Sirona
- Ceramill mikro IC/Ceramill Motion 2 (Amann Girrbach AG)
- Planmill 40/PlanMill 40S (Planmeca)

VITA ENAMIC – SOLUZIONI UNIVERSAL*

VITA offre VITA ENAMIC con supporto universale per i sistemi CAD/CAM:
- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)*
- Serie DGSHAPE DWX (DGSHAPE Corporation)
- CS 3000 (Carestream Inc.)
- N4/R5/S1/S2/Z4/R5 (vhf camfacture AG)
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- 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 com 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.), detersa e quindi silanizzata (VITA ADIVA C-PRIME).

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

Altri sistemi
- Variolink Esthetic (Ivoclar Vivadent), Vitique (DMG)
- NX3 (Kerr), Calibra Ceram (Dentsply Sirona), RelyX Ultimate (3M), Bifix QM (VOCO)
- PANAVIA V5 (Kuraray), DuoCem (Coltène)

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 usato esclusivamente per riabilitazioni coronali.
***) Per un elenco completo e attualizzato 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 blank **VITA ENAMIC** in geometrie, gradi di traslucenza e croma diversificati.

Modifiche cromatiche*

- Per la ceramica ibrida utilizzate i supercolori fotopolimerizzabili **VITA AKZENT LC** e per l'individualizzazione il composito per rivestimento estetico **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 VITA AKZENT LC e l'individualizzazione con composito di rivestimento estetico sono fasi procedurali opzionali.

NOTE

SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

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

Hotline Supporto commerciale
Udo Wolfner e il team del Servizio clienti sono a vostra disposizione per ordini, richieste sulle forniture, dati di prodotto e materiali informativi.

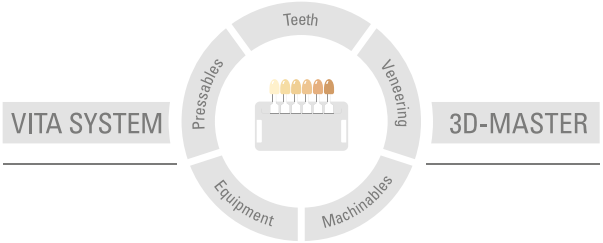
Telefono +49 (0) 7761 / 56 28 84
Fax +49 (0) 7761 / 56 22 99
Dalle 08:00 alle 17:00 CET
Mail info@vita-zahnfabrik.com

Hotline tecnica
Per chiarimenti tecnici sulle soluzioni di prodotto VITA potete contattare il dott. Michael Tholey e il suo team di assistenza tecnica.

Telefono +49 (0) 7761/56 22 22
Fax +49 (0) 7761 / 56 24 46
Dalle 8:00 alle 17:00 CET
Mail info@vita-zahnfabrik.com

› Per altri contatti internazionali consultare **www.vita-zahnfabrik.com/contacts**

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 e ne consegue un danno. La VITA Modulbox non è necessariamente parte integrante del prodotto. Data di questa informazione per l'uso: 2023-01

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

VITA Zahnfabrik è certificata e i seguenti prodotti sono marcati:
CE 0124:
VITA ENAMIC®, VITA ADIVA®, VITA AKZENT® LC

I prodotti/sistemi di altri produttori citati in questo documento sono marchi registrati dei rispettivi produttori.

Ringraziamenti:
All'Odt 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.

MD Rx only

10445I_0123_V04

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