

VITA YZ[®] SOLUTIONS

Soluzioni di sistema per ricostruzioni in ZrO₂ precise, efficienti e cromaticamente fedeli.



VITA Determinazione del colore

VITA Comunicazione del colore

VITA Riproduzione del colore

VITA Controllo del colore

Data 2022-11



VITA – perfect match.

VITA

CONCETTO E VANTAGGI

VITA YZ[®] SOLUTIONS è un sistema di materiali coordinato costituito da blanks in ZrO_2 e relativi componenti di sistema. Consente la realizzazione precisa e cromaticamente fedele di riabilitazioni con rivestimento estetico completo/parziale e monolitiche. Scoprite tutti i vantaggi!



Con il sistema di materiali VITA YZ SOLUTIONS
ricostruzioni precise, cromaticamente fedeli ed efficienti.

VITA YZ® SOLUTIONS



Cosa?

- La gamma VITA YZ SOLUTIONS comprende blanks in biossido di zirconio in quattro gradi di traslucenza e componenti di sistema coordinati per una sicura riproduzione del colore

Per cosa?

- Con VITA YZ si realizzano ricostruzioni con rivestimento estetico completo/parziale e ponti monolitici nel settore frontale e posteriore

Con cosa?

VITA YZ è disponibile in diverse varianti:

- T (Translucent), HT (High Translucent), ST (Super Translucent), XT (Extra Translucent)
- VITA YZ White (non cromatizzato), VITA YZ Color (monocromatico, colore naturale), VITA YZ Multicolor (policromatico, colore naturale)

DETERMINAZIONE
DEL COLORE



SCELTA DEL BLANK



PROCESSO CAD/CAM



CROMATIZZAZIONE*



SINTERIZZAZIONE



RIVESTIMENTO*



CARATTERIZZAZIONE



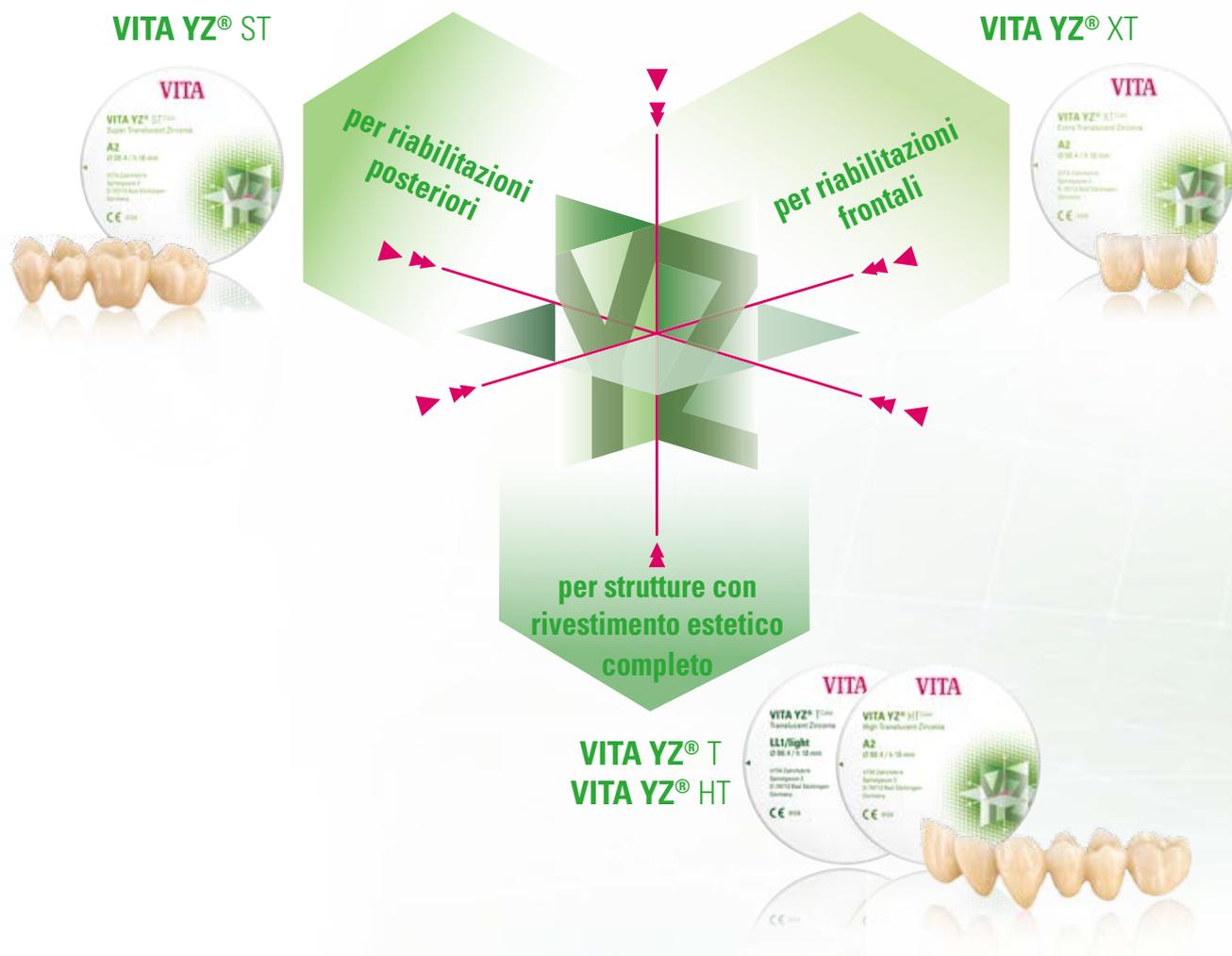
COTTURA



*) Procedure opzionali: con i blanks precromatizzati la cromatizzazione è superflua. Nel caso di riabilitazioni monolitiche non si esegue rivestimento estetico.

SOLUZIONI OTTIMALI PER MOLTEPLICI TIPI DI RIABILITAZIONE

1. Blanks per molteplici indicazioni



VITA YZ[®] XT

- Blanks in ZrO₂ extra-traslucente per la realizzazione di riabilitazioni frontali monolitiche e con rivestimento estetico parziale

VITA YZ[®] ST

- Blanks in ZrO₂ super-traslucente per la realizzazione di riabilitazioni posteriori monolitiche e con rivestimento estetico parziale

VITA YZ[®] T/HT

- Blanks in ZrO₂-traslucente e altamente traslucente per strutture individualizzate, analoghe al modello naturale, con rivestimento estetico completo

2. Blanks per ogni esigenza qualitativa



VITA YZ[®] SOLUTIONS

- Con le varianti White, Color e Multicolor ed i componenti di sistema coordinati si ha la soluzione ottimale per ogni classe di prestazione estetica
- Con i blanks cromatizzati nei colori dei denti naturali (Color, Multicolor) si consegue efficientemente un solido standard estetico, e nel contempo il dispendio esecutivo è ridotto

VANTAGGI



Precisione

- Realizzare riabilitazioni di elevata precisione con blanks caratterizzati da bordi stabili, struttura omogenea e caratteristiche di sinterizzazione controllate

Affidabilità

- Riprodurre in sicurezza i colori dei denti grazie ad un sistema merceologico con componenti coordinati

Efficiente

- Conseguire solidi risultati estetici grazie a blanks (Multi)Color con una ottima fedeltà cromatica alla scala VITA classical A1-D4®



1. Parametri di fresaggio specifici

2. Elevata stabilità dei bordi

3. Caratteristiche di sinterizzazione controllate

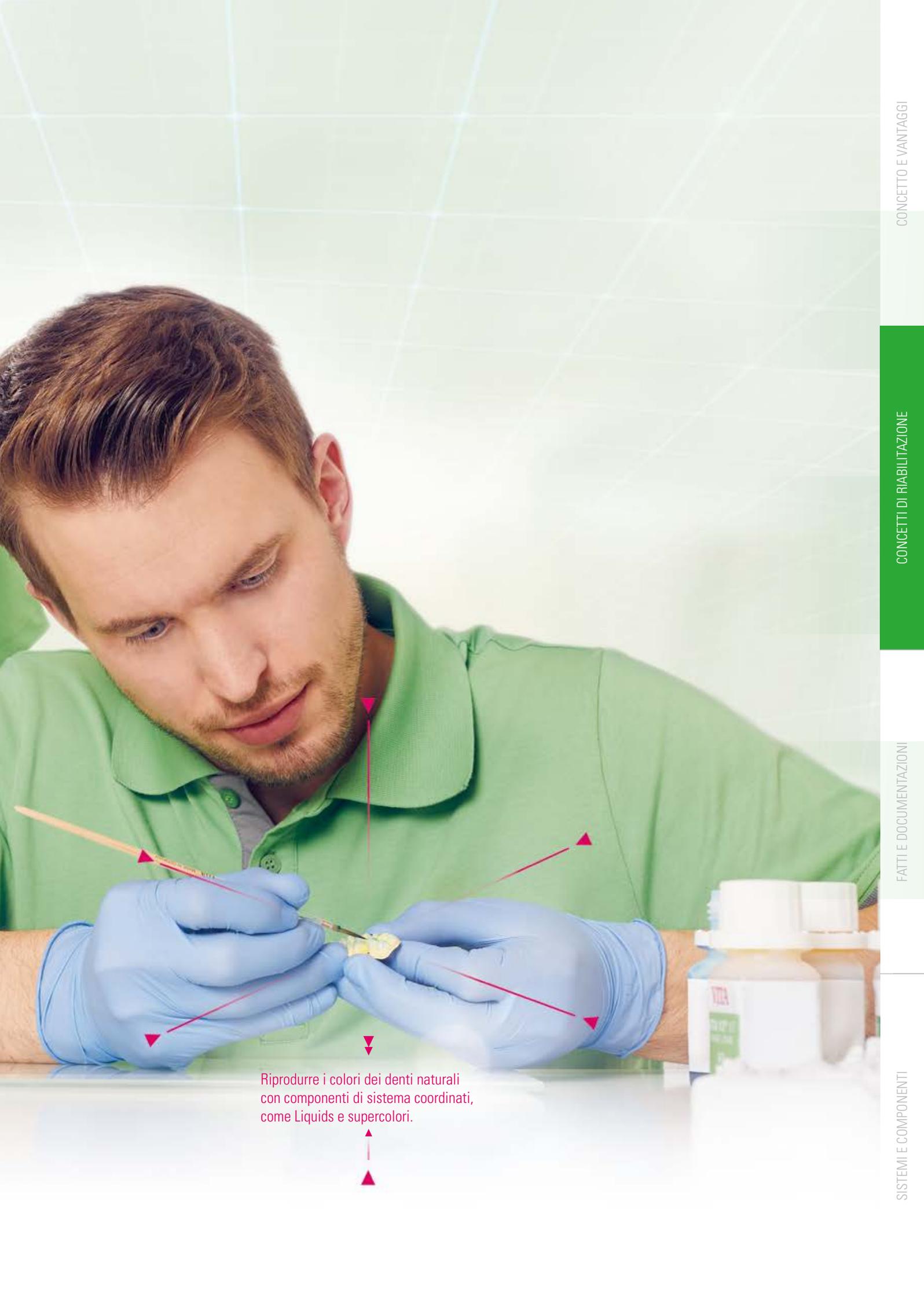
Strategie di fresaggio ottimali, elevata stabilità dei bordi e comportamento di sinterizzazione controllato assicurano ricostruzioni di precisione.

- Per una precisa lavorazione CAM di VITA YZ vengono sviluppati parametri di fresaggio ottimali insieme ai partner di sistema CAD/CAM
- Per assicurare un'elevata stabilità dei bordi di VITA YZ, in fase di produzione dei blanks viene adottato un procedimento di presinterizzazione ottimizzato
- Per una precisione eccellente il comportamento di sinterizzazione dei blanks VITA YZ nelle tre dimensioni spaziali (X, Y, Z) viene calcolato e controllato esattamente

A woman with dark hair tied back, wearing a green polo shirt, is looking down at a patient's hand. The patient's hand is resting on a white surface, and there are some dental materials or tools visible. The background is a light green wall with a subtle grid pattern.

CONCETTI DI RIABILITAZIONE

Con **VITA YZ**[®] SOLUTIONS è possibile attuare un'ampia gamma di concetti di riabilitazione. Dalla ricostruzione altamente individualizzata fino alla solida riabilitazione standard – questo sistema offre tutte le opzioni estetiche. Per saperne di più!



Riprodurre i colori dei denti naturali
con componenti di sistema coordinati,
come Liquids e supercolori.

CONCETTI DI RIABILITAZIONE – FASI PRINCIPALI

CONCETTO DI RIABILITAZIONE CON RIVESTIMENTO ESTETICO COMPLETO



1. Processo CAM



2. Cromatizzazione (opzionale)*



3. Sinterizzazione



4. Rivestimento completo

CONCETTO DI RIABILITAZIONE CON RIVESTIMENTO ESTETICO PARZIALE



1. Processo CAM



2. Caratterizzazione (opzionale)*



3. Sinterizzazione



4. Rivestimento parziale

CONCETTO DI RIABILITAZIONE MONOLITICA



1. Processo CAM



2. Caratterizzazione (opzionale)*



3. Sinterizzazione



*) Fase processuale opzionale: con blanks precomatizzati la cromatizzazione è superflua.



5. Pittura/Glasura



6. Risultato finale



5. Pittura/Glasura



6. Risultato finale



4. Pittura/Glasura



5. Risultato finale





FATTI E DOCUMENTAZIONI

VITA YZ[®] SOLUTIONS è il sistema per ricostruzioni cromaticamente fedeli, precise, durevoli, di qualità eccellente. Di seguito i fatti principali.



Con VITA YZ SOLUTIONS ricostruzioni di elevata fedeltà cromatica, precisione e durata.

2. Blanks (Multi)Color per efficienti riabilitazioni di colore dei denti naturali



VITA YZ® SOLUTIONS

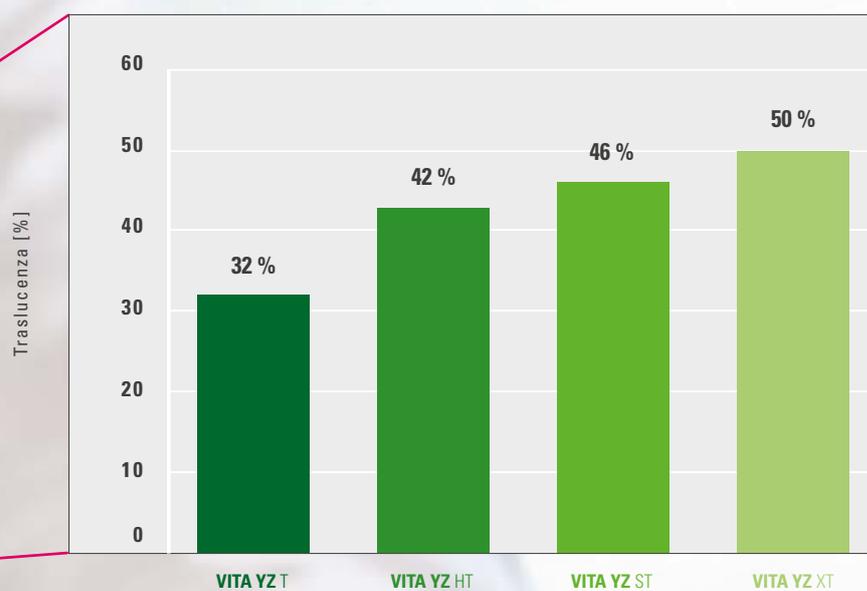
- consente riabilitazioni efficienti, del colore dei denti naturali grazie a blanks (Multi)Color precromatizzati con una ottima fedeltà cromatica alla scala VITA classical A1–D4®

3 MOTIVI PER UNA RIPRODUZIONE AFFIDABILE DEL COLORE

3. Traslucenze graduate accuratamente per giochi di luce vivaci



Trasparenza dei diversi materiali VITA YZ



Fonte: Studi esterni, misura della trasparenza mediante foto-spettrometro, Tosoh Corporation, (Technical Report, 08/2017, [1] v. retro prospetto)

VITA YZ® SOLUTIONS

- consente risultati vivaci e naturali grazie a blanks in quattro livelli di trasparenza accuratamente graduati (T, HT, ST, XT)
- con i blanks VITA YZ XT si raggiunge un grado di trasparenza (50 %), paragonabile alla vetroceramica tradizionale

2 MOTIVI PER RISULTATI PRECISI

1. Risultati di fresaggio precisi per un'esatta chiusura marginale



VITA YZ T^{Color}
(materiale precromatizzato)



Biossido di zirconio di altro produttore
(materiale precromatizzato)

Fonte: Studi interni VITA R&S; Confronto della stabilità marginale di restauri dopo la lavorazione CAM (Gödiker, 01/2014, [2] v. retro prospetto)

VITA YZ® SOLUTIONS

- grazie all'elevata stabilità dei bordi dei blanks consente riabilitazioni di alta precisione – in particolare nelle aree marginali più sottili
- dopo il processo CAM nei test mostra una buona precisione marginale (struttura coronale in VITA YZ T), col materiale di altro produttore si osservano invece rotture dei bordi

2. Risultati precisi grazie a parametri di sinterizzazione controllati



VITA YZ T



ZrO₂ di altro produttore

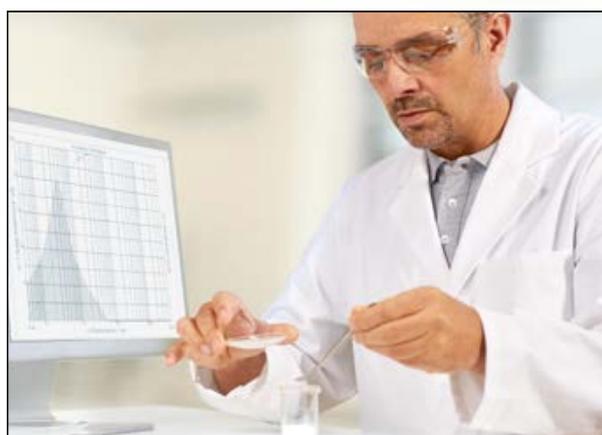
Fonte: Studi interni VITA R&S, Controllo visivo della precisione dopo il processo di sinterizzazione per mezzo di modello di precisione per VITA YZ T/materiale di altro produttore, (Gödiker, 10/2014, [2] v. retro prospetto)

VITA YZ® SOLUTIONS

- anche nelle strutture a più elementi assicura risultati di alta precisione, perchè il fattore di ingrandimento viene determinato esattamente
- dopo il processo di sinterizzazione nei test presenta un'ottima precisione, il materiale di altro produttore esaminato mostra invece un adattamento insufficiente

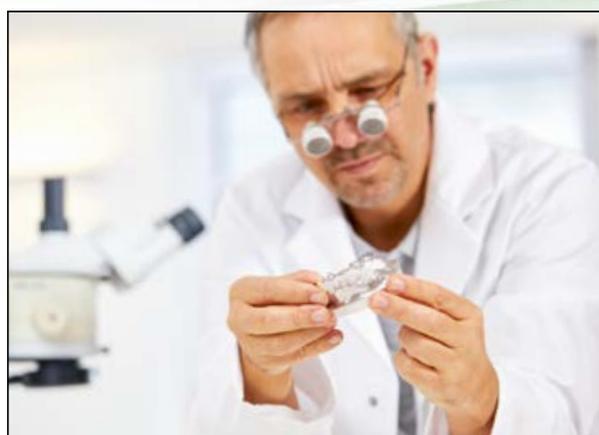
3 MOTIVI PER QUALITÀ E STABILITÀ ECCELLENTI

1. 100 % German Dental Engineering per i blanks VITA ZrO₂



1. Eccellente qualità delle materie prime

- Per la produzione VITA utilizza esclusivamente materie prime di purezza e qualità eccellente. Per garantire l'elevata qualità merceologica dei blanks, ogni nuovo lotto di materie prime viene sottoposto ad una serie completa di verifiche



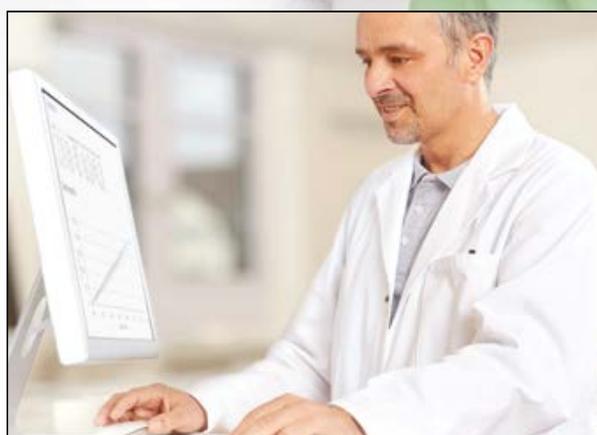
2. Parametri merceologici controllati

- Per un adattamento preciso il comportamento di sinterizzazione di ogni lotto di materie prime viene determinato esattamente e controllato costantemente



3. Processi produttivi collaudati

- Per assicurare un comportamento di sinterizzazione omogeneo, i blanks assumono la forma base nel corso di un processo uniassiale e quindi vengono sottoposti a addensamento isostatico

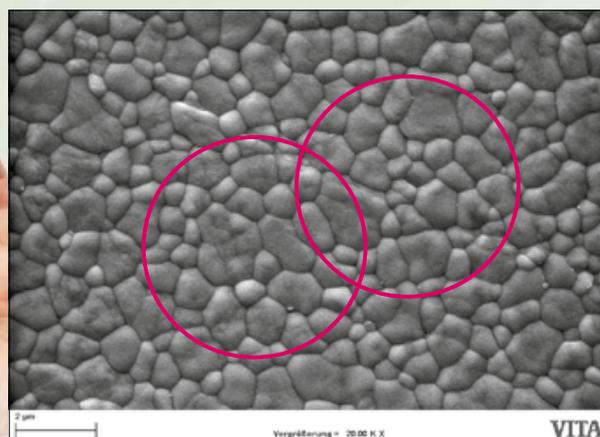


4. Massima affidabilità

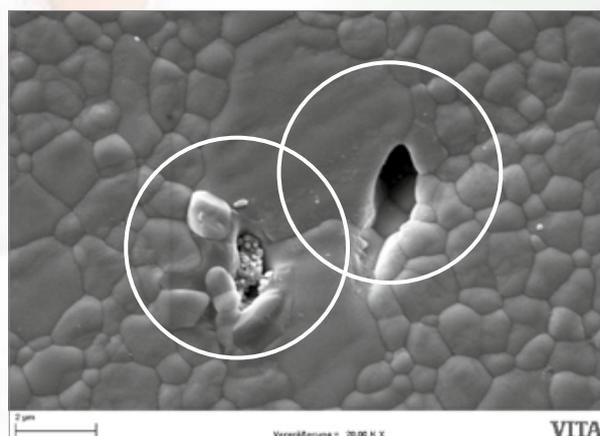
- Esperto personale specializzato verifica che le caratteristiche meccaniche ed ottiche siano sempre conformi agli elevati standard produttivi e qualitativi

3 MOTIVI PER QUALITÀ E STABILITÀ ECCELLENTI

2. Blanks di qualità VITA con struttura omogenea



VITA ZY T, ingrandimento 20.000x



Biossido di zirconio di altro produttore, ingrandimento 20.000x

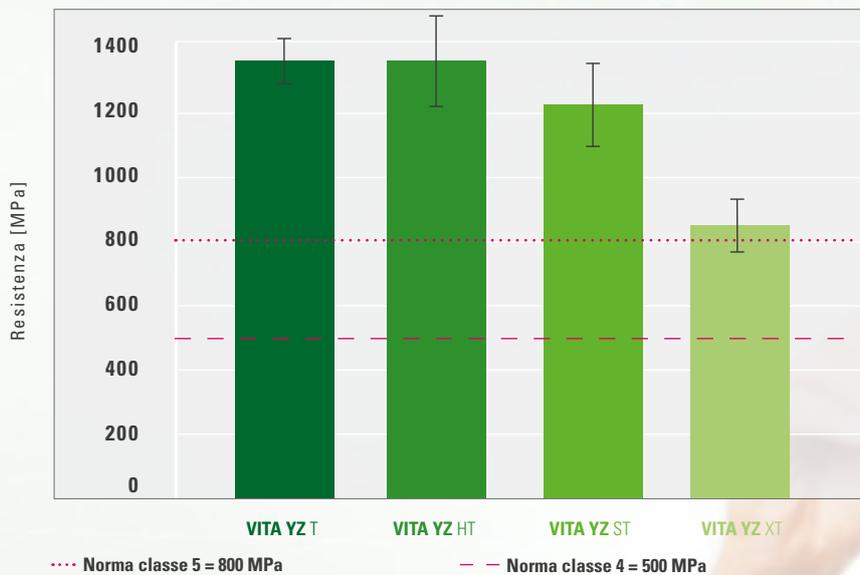
Fonte: Studi interni, VITA R&S, Analisi SEM della struttura di provini postsinterizzati in VITA ZrO₂ dopo lucidatura e mordenzatura termica, (Gödiker, 11/2014, [2] v. retro prospetto)

VITA ZY® SOLUTIONS

- Grazie agli elevati standard di produzione i blanks VITA ZY presentano una struttura omogenea priva di pori o difetti – per caratteristiche meccaniche affidabili
- Biossidi di zirconio con standard qualitativi inferiori al microscopio elettronico a scansione in parte presentano impurità, differenti granulometrie e difetti strutturali

3. Caricabilità elevata per una buona stabilità

Resistenza a flessione a 3 punti delle diverse varianti VITA YZ



Fonte: Studi interni, VITA R&S, Resistenza a flessione a 3 punti dei diversi materiali VITA YZ secondo DIN EN ISO 6872:2015 + Amd.1:2018, (Gödiker, 08/2022, [2] v. retro prospetto)

VITA YZ® SOLUTIONS

- grazie all'ottima caricabilità meccanica dei lavori sinterizzati è prevedibile una buona stabilità clinica
- nei test i lavori presentano valori di resistenza, che in parte sono ampiamente superiori ai requisiti delle singole norme



SISTEMI E COMPONENTI

I blanks **VITA YZ**[®] SOLUTIONS sono disponibili in molteplici varianti, gradi di traslucenza e colori. E' inoltre disponibile un sistema di componenti coordinati. Per conoscere tutte le varianti.



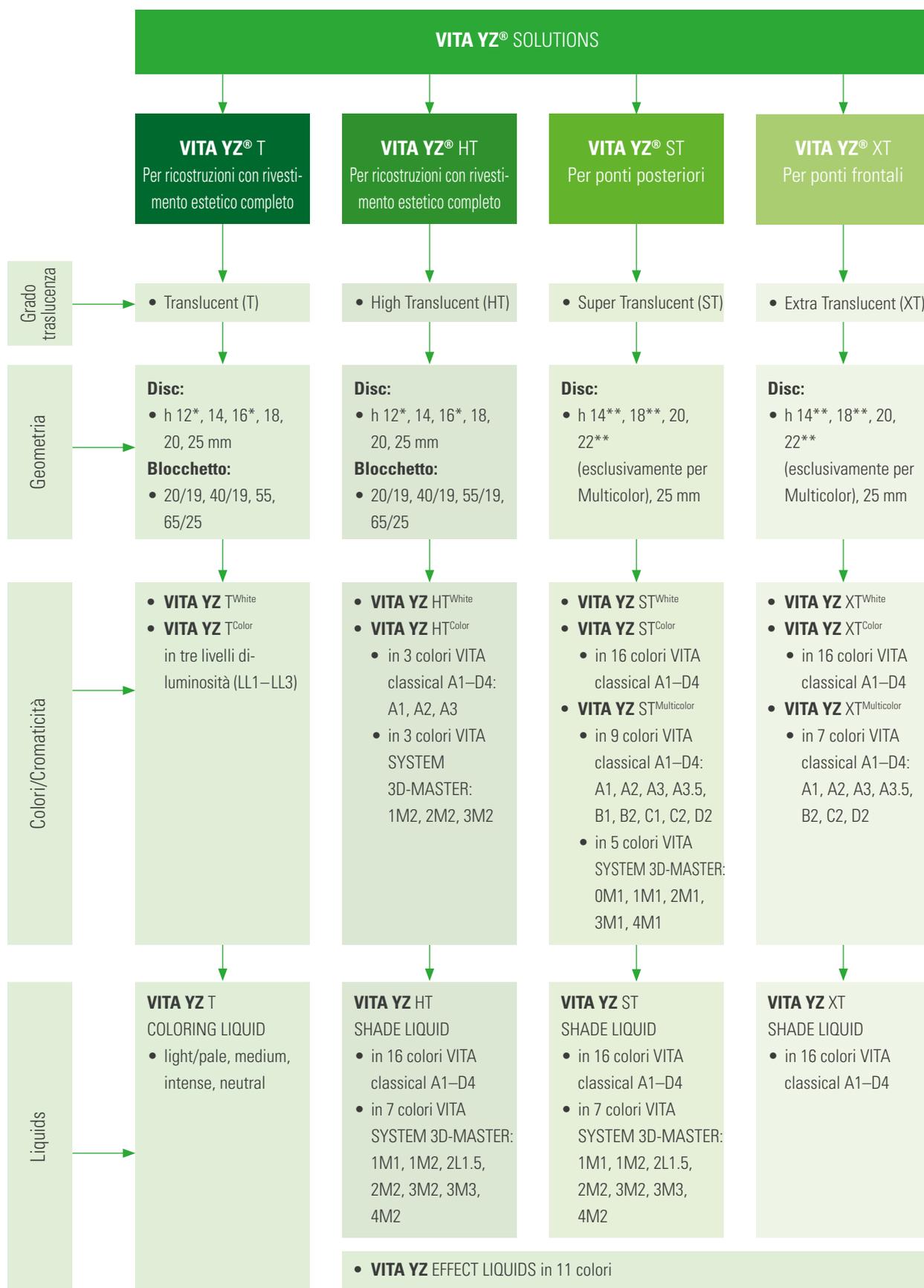
Con i componenti della gamma VITA YZ SOLUTIONS
riabilitazioni semplici, affidabili ed efficienti.

VITA YZ® SOLUTIONS

Componenti di sistema



Varianti, geometrie e colori



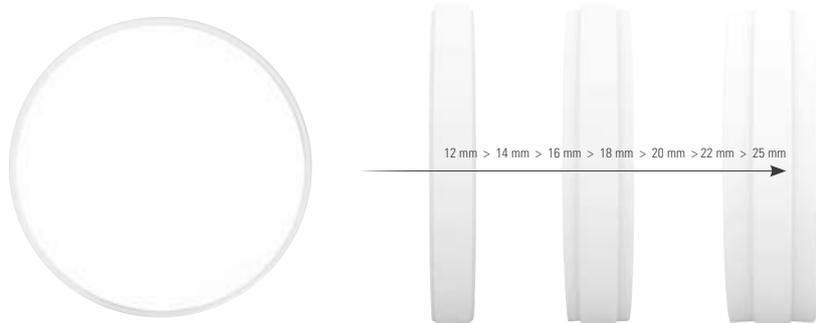
Avvertenza: La gamma delle geometrie disponibili può scostarsi nelle singole varianti White o (Multi)Color.

*) Queste geometrie sono disponibili solo per le varianti VITA YZ White non cromatizzate.

***) VITA YZ Multicolor è disponibile solo in: 14, 18, 22 mm

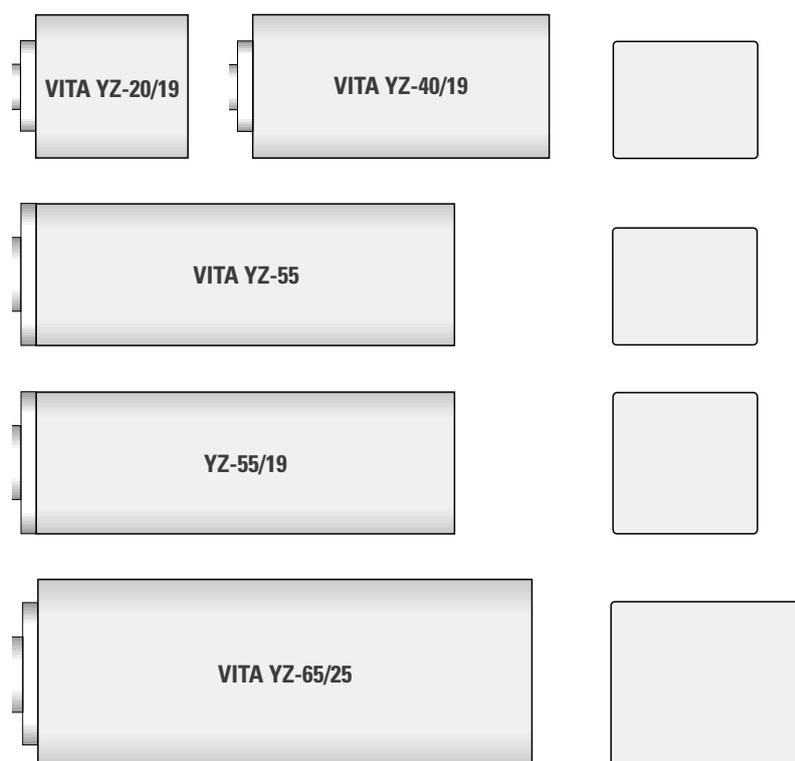
VITA YZ® SOLUTIONS

Geometrie disponibili



Discs (Ø 98,4 mm):

- **VITA YZ T:** h 12*, 14, 16*, 18, 20, 25
- **VITA YZ HT:** h 12*, 14, 16*, 18, 20, 25
- **VITA YZ ST:** h 14**, 18**, 20, 22** (esclusivamente per Multicolor), 25 mm
- **VITA YZ XT:** h 14**, 18**, 20, 22** (esclusivamente per Multicolor), 25 mm



Blocchetto:

- **VITA YZ T: 20/19:** 20 x 19 x 15,5 mm; **40/19:** 39 x 19 x 15,5 mm; **55:** 55 x 15,5 x 19 mm; **65/25:** 65 x 25 x 22 mm
- **VITA YZ HT: 20/19:** 20 x 19 x 15,5 mm; **40/19:** 39 x 19 x 15,5 mm; **55/19:** 55 x 19 x 19 mm; **65/25:** 65 x 25 x 22 mm

La gamma di geometrie disponibili può scostarsi per singole varianti White, Color o Multicolor.

*) Queste geometrie sono disponibili solo per le varianti VITA YZ White non cromatizzate.

**) VITA YZ Multicolor è disponibile solo in: 14, 18, 22 mm

Indicazioni e requisiti estetici

VITA YZ® SOLUTIONS				
Grado di trasparenza	T Translucent	HT High Translucent	ST** Super Translucent	XT Extra Translucent
Indicazioni*				
	●	●	×	×
	—	○	●	●
	—	○	●	●
	—	○	●	●
	—	○	●	●
	—	○	●	×
	○	●	●	●
	○	●	●	●
	○	●	●	×
	●	●	○	○
	●	●	○	○
	●	●	○	×
	●	●	○	○
	●	●	○	○
	●	●	○	×

● raccomandato ○ possibile × impossibile — non raccomandato

restauri monolitici frontali

restauri monolitici posteriori

restauri frontali con rivestimento estetico completo/parziale

restauri posteriori con rivestimento estetico completo/parziale

*) VITA YZ T, HT e ST sono autorizzati per ricostruzioni su monconi naturali e impianti. Ricostruzioni in VITA YZ XT sono autorizzate solo per riabilitazioni su monconi naturali.

Le indicazioni del produttore specifiche per materiale relative a spessori minimi e sezioni dei connettori vanno osservate!

***) Le ricostruzioni in VITA YZ ST in Canada sono limitate a max. sei elementi con max. due elementi intermedi contigui.

VITA YZ® SOLUTIONS

Compatibilità di sistema

VITA YZ® SOLUTIONS – SOLUZIONI DI SISTEMA

VITA offre BLANKS VITA YZ con supporti specifici per il sistema CAD/CAM:

- Linee inLab MC XL e linee CEREC MC XL** (Sirona Dental Systems GmbH)

VITA YZ® SOLUTIONS – SOLUZIONI UNIVERSAL*

VITA offre VITA YZ in geometria DISC universale (Ø 98,4 mm) per i sistemi CAD/CAM:

- Serie CORiTEC (imes-icore GmbH)*
- Serie DMG ULTRASONIC (DMG Mori AG)
- Serie Röders RXD (Röders GmbH)
- Serie S&K Impression (vhf camfactory AG)
- inLab MC X5 (Sirona Dental Systems GmbH)



*) Avvertenza: la gamma di varianti/geometrie/colori dei materiali VITA CAD/CAM può variare per singoli partner di sistema/sistemi CAD/CAM.

**) CEREC MC XL è valido solo per VITA YZ HT, la linea inLab MC XL solo per VITA YZ T e VITA YZ HT

Avvertenza: in linea di principio i VITA YZ Disc possono essere fresati con tutti i sistemi CAD/CAM aperti, in grado di utilizzare dischi con un diametro di 98,4 mm (incl. scanalatura circolare).

Soluzioni ottimali nel processo di lavorazione



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



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



- Per la pigmentazione manuale dei lavori fresati utilizzate **VITA YZ COLORING LIQUID (T)** o i rispettivi **VITA YZ SHADE LIQUIDS (HT/ST/XT)**.



- Sinterizzate i restauri in **VITA YZ** con il forno di sinterizzazione **VITA ZYRCOMAT 6000 MS/6100 MS**.



- Stratificate tutte le correnti ceramiche strutturali con la ceramica di rivestimento altamente estetica **VITA LUMEX AC**.



- Per la caratterizzazione di **VITA YZ** usate supercolori/masse glasura **VITA AKZENT PLUS**.



- Per la cottura di restauri in **VITA YZ** è disponibile il forno **VITA VACUMAT 6000 M**.



- Per **VITA YZ** usate il Polishing Set raccomandato.



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

*) Opzione: la cromatizzazione con VITA YZ COLORING LIQUID o VITA YZ SHADE LIQUIDS è una fase procedurale opzionale. E' superflua se si usano blanks YZ precromatizzati.
 **) Opzione: il rivestimento con VITA LUMEX AC è una fase procedurale opzionale e non si esegue in caso di riabilitazioni monolitiche.

SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

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



Hotline Supporto commerciale

Carmen Holsten 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

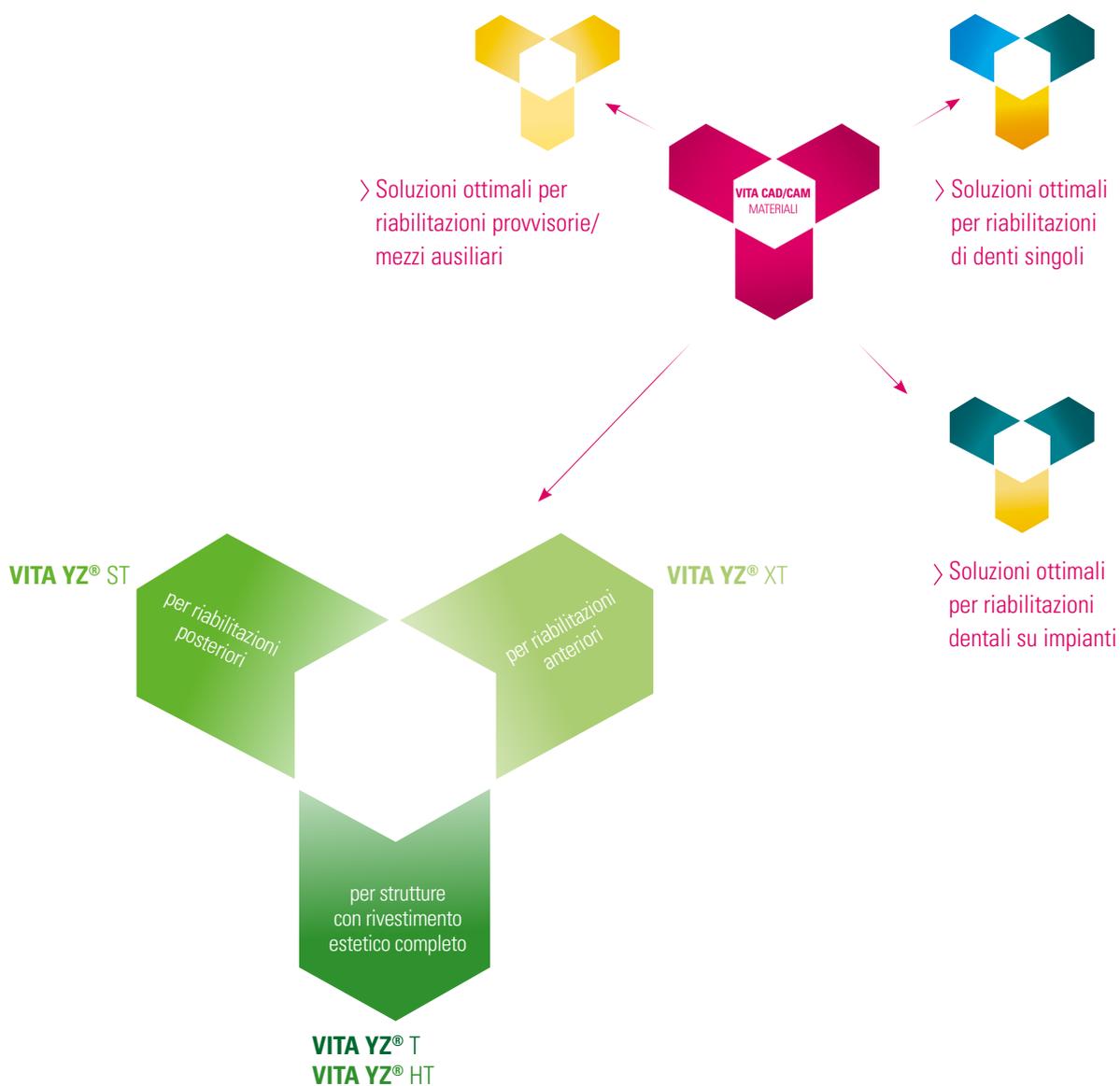
Per chiarimenti tecnici sulle soluzioni di prodotto VITA potete contattare il Dr. Michael Tholey ed il suo team.

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

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



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



> **Soluzioni ottimali per ponti monolitici, con rivestimento estetico parziale e completo**

Da oltre 15 anni studi e laboratori si affidano ai materiali VITA CAD/CAM per la realizzazione di strutture. La gamma di materiali comprende, oltre agli affermati biossidi di zirconio VITA YZ T/HT per riabilitazioni con rivestimento estetico completo, anche le varianti ad elevata trasparenza VITA YZ ST/XT per ricostruzioni completamente anatomiche e con rivestimento estetico parziale. Per tutte le soluzioni merceologiche sono disponibili liquidi di pigmentazione, supercolori e ceramiche di rivestimento – per la massima individualizzazione, perfettamente coordinati e di un unico produttore.

Per ulteriori informazioni su **VITA YZ SOLUTIONS**
consultare: www.vita-zahnfabrik.com/cadcam

Referenze:

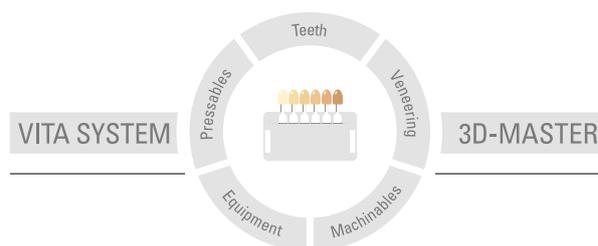
1. Tosoh Corporation, Giappone, Technical Report, 2017

2. Studi interni, VITA R&S:

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG
Dipartimento Ricerca & Sviluppo
Spitalgasse 3
79713 Bad Säckingen

Ing. Michael Gödiker, Responsabile Reparto R&S, Bad Säckingen
Eva Kolb MSc., capoprogetto R&S, Bad Säckingen

Per dati dettagliati sui test consultare la documentazione tecnico-scientifica
VITA YZ® SOLUTIONS
Download: www.vita-zahnfabrik.com/yz



Avvertenza: I nostri prodotti vanno utilizzati in conformità alle istruzioni d'uso. Non assumiamo responsabilità per danni che si verificano 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: 2022-11

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 marcat

CE 0124

VITA YZ® T, VITA YZ® HT, VITA YZ® ST, VITA YZ® XT

MD

Ringraziamenti:

Ringraziamo le aziende vhf camufacture AG (Ammerbuch, Germania) e imes-icore® GmbH (Eiterfeld, Germania) per aver messo a disposizione i sistemi CAD/CAM.

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