

# CEREC MTL™ Zirconia

Zirconia multistrato graduata



[dentsplysirona.com](https://dentsplysirona.com)

 Dentsply  
Sirona

VITA



Corona in CEREC MTL Zirconia lucidata e glasata con DS Universal Glaze High Fluo nel fornello CEREC SpeedFire.

## Zirconia. Forte come sempre. Bella come non mai.

Per raggiungere risultati di successo nel restauro digitale, resistenza ed estetica devono andare di pari passo. CEREC MTL Zirconia è la soluzione che offre restauri forti e precisi dall'aspetto estetico e naturale.

- **Estetica elevata** – strato graduato naturale e corrispondenza cromatica assicurata.
- **Resistenza elevata** – superiore agli 850 MPa<sup>1</sup>, permette una riduzione minore del dente naturale.
- **Lavorazione veloce della zirconia** – Particolarmente efficiente con CEREC Primemill e CEREC SpeedFire.
- **Flusso di lavoro semplice** – risparmia tempo e aumenta l'efficienza.

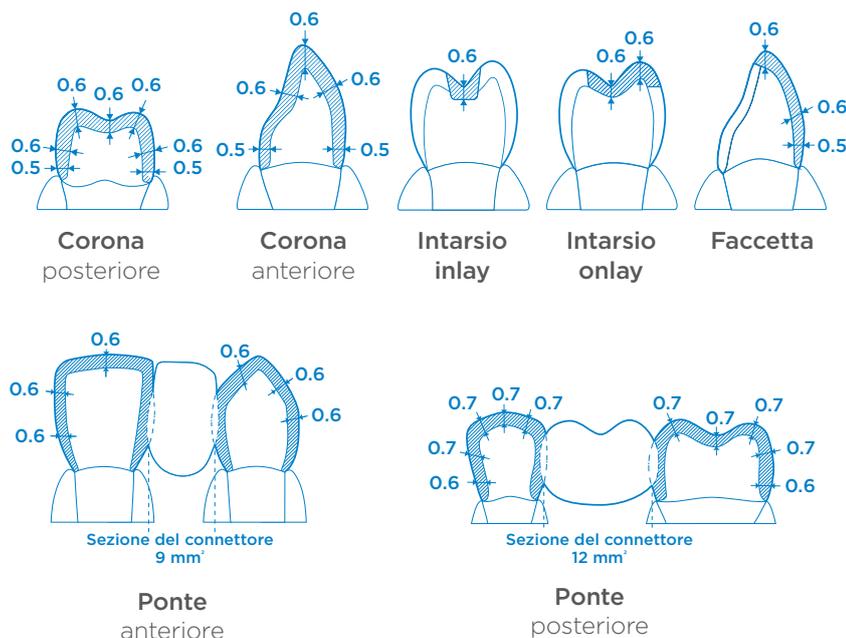
<sup>1</sup> Resistenza alla flessione a 3 punti.

## La resistenza che fornisce sicurezza

L'elevata resistenza **superiore agli 850 MPa** offre benefici tangibili sia al dentista che al paziente. Il trattamento di conservativa è possibile anche nelle aree con spazi limitati.

### CEREC MTL Zirconia è indicato per:

- corone anteriori e posteriori
- ponti anteriori e posteriori fino a 3 elementi
- intarsi onlay
- intarsi inlay
- faccette



Fino al **40% in meno**

di spessore delle pareti e dunque di rimozione di dente naturale rispetto alla concorrenza. Ciò permette preparazioni meno invasive e fornisce maggiore flessibilità per i restauri.<sup>2</sup>

**82%**

dei dentisti afferma di utilizzare la zirconia principalmente per la resistenza.<sup>2</sup>

**NOTA:** In caso di fresaggio SuperVeloce, si raccomanda di aumentare lo spessore minimo delle pareti a 0,7 mm.

## Flusso di lavoro in studio veloce per zirconia

CEREC Primemill e CEREC SpeedFire offrono il percorso di lavoro più veloce per CEREC MTL Zirconia.



Con CEREC Primemill in modalità SuperVeloce, le corone in CEREC MTL Zirconia possono essere fresate in 5 minuti.<sup>4</sup>



Una corona può essere sinterizzata in CEREC SpeedFire in 18 minuti. La cottura di glasura opzionale impiega 9 minuti.

**8 su 10**

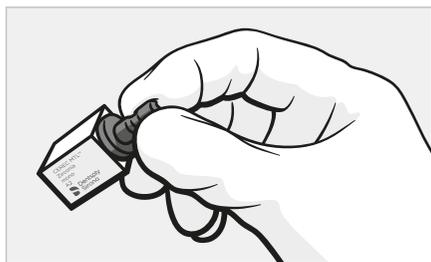
sono i dentisti che non riescono a mantenere gli appuntamenti per un restauro indiretto sotto i 60 minuti. Ciò spesso è causato dai lunghi tempi di lavorazione.<sup>3</sup>

<sup>2</sup> Lo spessore minimo per una corona posteriore da un blocchetto Katana Zirconia (Kuraray Noritake) è di 1,0 mm, mentre lo spessore minimo per CEREC MTL Zirconia è di 0,6 mm.

<sup>3</sup> Dati disponibili su richiesta.

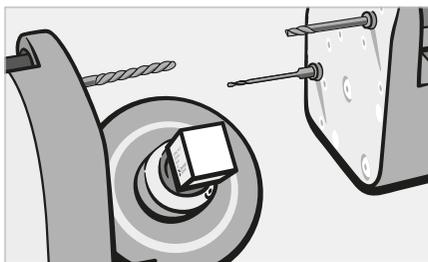
<sup>4</sup> Con il fresaggio SuperVeloce, si raccomanda di aumentare lo spessore minimo a 0,7 mm.

# Il flusso di lavoro di CEREC MTL Zirconia



## Passaggio 1: scelta del blocchetto

Nel CEREC SW 5.1.3 Material Pack sono inclusi sia i blocchetti singoli (mono) che quelli per ponti (medi). Scegliere il blocchetto più adatto per il caso.



## Passaggio 2: installazione delle frese

In caso di uso di CEREC Primemill in modalità SuperVeloce, installare la fresa 2.5 ZrO2 CS e la Fresa 1.0 CS su ogni lato dell'unità di fresa.

Con CEREC MC XL Premium Package, CEREC MC XL e CEREC MCX, installare le frese Shaper 25 e Finisher 10.



## Passaggio 3: pulitura della corona fresata

Usare una spazzolina grande per rimuovere accuratamente ogni residuo di materiale rimasto sul restauro durante il processo di fresaggio.

Le superfici della corona devono essere pulite e prive di polvere prima della sinterizzazione.

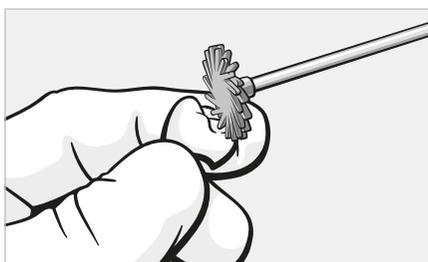


## Passaggio 4: sinterizzazione

Prima della lucidatura e della glasura, la corona va sinterizzata nel forno CEREC SpeedFire.

Non è necessaria la programmazione manuale, poiché il forno CEREC SpeedFire è preconfigurato per la sinterizzazione di CEREC MTL Zirconia.

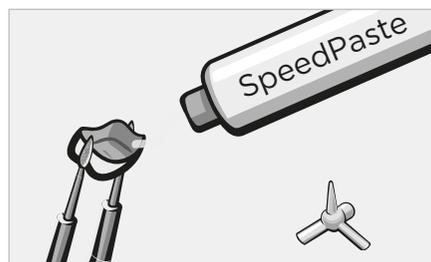
**Consiglio: per una sinterizzazione corretta, posizionare la corona capovolta dentro la camera del forno.**



## Passaggio 5: lucidatura

CEREC MTL Zirconia può essere rifinito tramite la lucidatura oppure tramite lucidatura e glasura.

Assicurarsi che il restauro sia lucidato con cura in tutte le superfici, compresa quella oclusale, specialmente se a contatto diretto con l'antagonista. Dopo l'adattamento funzionale, lucidare di nuovo le superfici per ottenere un effetto brillante. Questo passaggio permette di ottenere un restauro finale di qualità e di evitare potenziali abrasioni indesiderate.



## Passaggio 6: applicazione della pasta di cottura (opzionale)

Riempire la superficie interna del restauro con della CEREC SpeedPaste, così da supportare il piolo di cottura. Evitare eccessi di pasta e appoggiare delicatamente sul piolo.



## Passaggio 7: glasura (opzionale)

I restauri possono essere glasati con il sistema DS Universal Stain and Glaze in pasta oppure con DS Universal Spray Glaze (con o senza Fluo).

Assicurarsi che il restauro sia privo di contaminazioni e completamente asciutto con aria senza olio prima dell'applicazione in pasta o in spray.

**Consiglio: basta una piccola spruzzata per raggiungere distanze considerevoli (circa 10 cm). La glasura spray si può applicare su supercolori polimerizzati ma non ancora sinterizzati.**



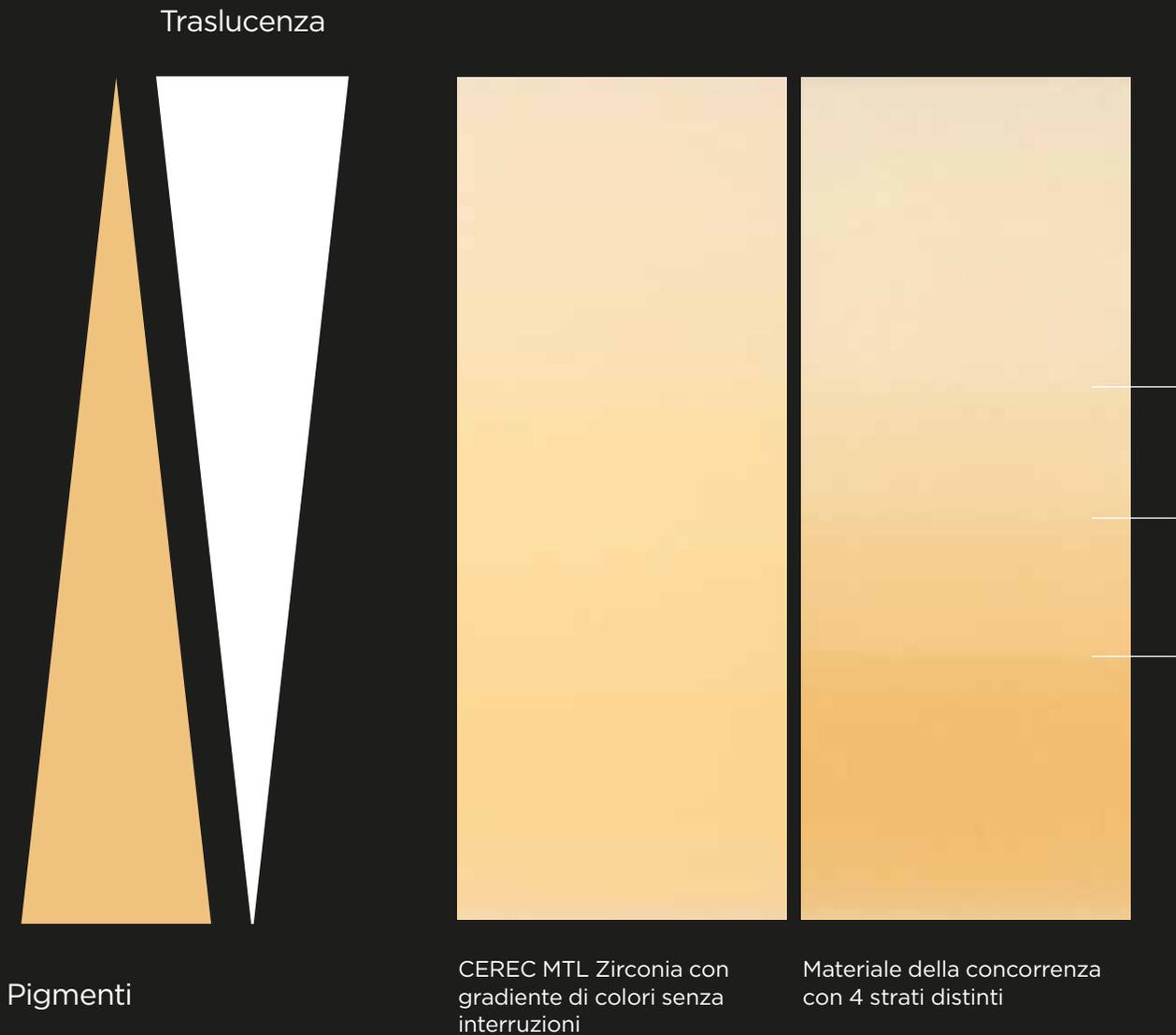
## Passaggio 8: trattamento pre-cementazione

Prima della cementazione, sabbare le superfici interne del restauro con ossido di alluminio (corindone) al massimo 50 µm e pressione non superiore a 2,5 bar. Evitare di toccare la superficie sabbata.



## Passaggio 9: cementazione

Per la cementazione finale, applicare Calibra Universal secondo le istruzioni per l'uso.



## Gradiente naturale: estetica eccezionale

- Grazie alle caratteristiche di elevata traslucenza e di corrispondenza cromatica, CEREC MTL Zirconia soddisfa tutte le esigenze estetiche.
- La corrispondenza cromatica eccellente con i colori della scala VITA permette una selezione del colore molto agevole.
- Gradiente naturale: grazie alla transizione fluida dei colori, non sono visibili strati in CEREC MTL Zirconia.

## Confezionamenti



Codice	CEREC MTL Zirconia mono (4 pez.)	Codice	CEREC MTL Zirconia medi (2 pez.)
5365450001	CEREC MTL Zirconia A1 mono	5365450021	CEREC MTL Zirconia A1 medi
5365450002	CEREC MTL Zirconia A2 mono	5365450022	CEREC MTL Zirconia A2 medi
5365450003	CEREC MTL Zirconia A3 mono	5365450023	CEREC MTL Zirconia A3 medi
5365450004	CEREC MTL Zirconia A3,5 mono	5365450024	CEREC MTL Zirconia A3,5 medi
5365450007	CEREC MTL Zirconia B2 mono	5365450027	CEREC MTL Zirconia B2 medi
5365450011	CEREC MTL Zirconia C2 mono	5365450031	CEREC MTL Zirconia C2 medi
5365450014	CEREC MTL Zirconia D2 mono	5365450034	CEREC MTL Zirconia D2 medi

## Accessori per glasura

Codice	Descrizione
6580067	CEREC SpeedPaste
6611870	Supporto di glasura Single Unit +A
6583889	Supporto di glasura Multi Unit
5368273100	Dentsply Sirona Universal Spray Glaze Fluo
5368273101	Dentsply Sirona Universal Spray Glaze
D605540	DS Universal Glaze
D601315	DS Universal Glaze in pasta

## CEREC Primemill

Codice	Frese per CEREC Primemill				
67 13 940	Bur 2.5 ZrO <sub>2</sub> CS				
67 13 932	Bur 1.0 CS				
67 13 924	Bur 0.5 CS				

Strumento	Colore	Lato sinistro	Lato destro	Colore	Modalità di processo possibile
Mill ZrO <sub>2</sub> Extra Fine		Bur 2.5 ZrO <sub>2</sub> CS	Bur 1.0 CS		Fast, Fine, Extra Fine
		Strumento qualsiasi	Bur 0.5 CS		
Mill ZrO <sub>2</sub> Super-Fast		Bur 2.5 ZrO <sub>2</sub> CS	Bur 2.5 ZrO <sub>2</sub> CS		Super-Fast
		Bur 1.0 CS	Bur 1.0 CS		

## CEREC MC XL, CEREC MC X

Codice	Frese per CEREC MC XL, CEREC MC X	
62 99 395	Shaper 25	
62 99 387	Finisher 10	

Impostazione del motore	Sinistra	Destra	Combination
Set 1	Shaper 25	Finisher 10	A secco

### CEREC MTL Zirconia

Sviluppato e realizzato da

**VITA**



Prodotto da

VITA Zahnfabrik  
H. Rauter GmbH & Co. KG  
Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen



[www.dentsplysirona.com/IEU](http://www.dentsplysirona.com/IEU)

**CE0124**

Distribuito da

DeguDent GmbH  
Rodenbacher Chaussee 4  
63457 Hanau

Per maggiori informazioni, visita [www.dentsplysirona.com](http://www.dentsplysirona.com)

Trovaci su [facebook.com/dentsplysirona](https://facebook.com/dentsplysirona)

ML1N0105B

© Dentsply Sirona 08/2021