



IT

Blocchetti CAD/CAM in Disilicato di Litio a Gradiente Funzionale

Amber[®] Mill DIRECT

*L'unica vera soluzione
per restauri chairside
in un'unica seduta.*



Blocchetto di disilicato di litio
pre-cristallizzato per restauri chairside

HASS | Human-Aid
System Supplier

Risolviamo le sfide legate ai materiali per restauri indiretti fresabili



- Veloce e Facile
- Resistente
- Gradazione Reale

Raggiungi restauri indiretti eccellenti in un'unica seduta



Dr. Yao-Lin Tang, DDS, Pacific Dental Center / USA

Amber Mill Direct possiede tutti i vantaggi delle ceramiche in disilicato di litio. Il suo punto di forza, tuttavia, sono i margini lisci e impeccabili senza la necessità di cottura, rendendolo un blocchetto CAD inestimabile che ogni dentista dovrebbe avere nel proprio studio.



CDT. Cristian Petri Oral Design Clinic / Romania

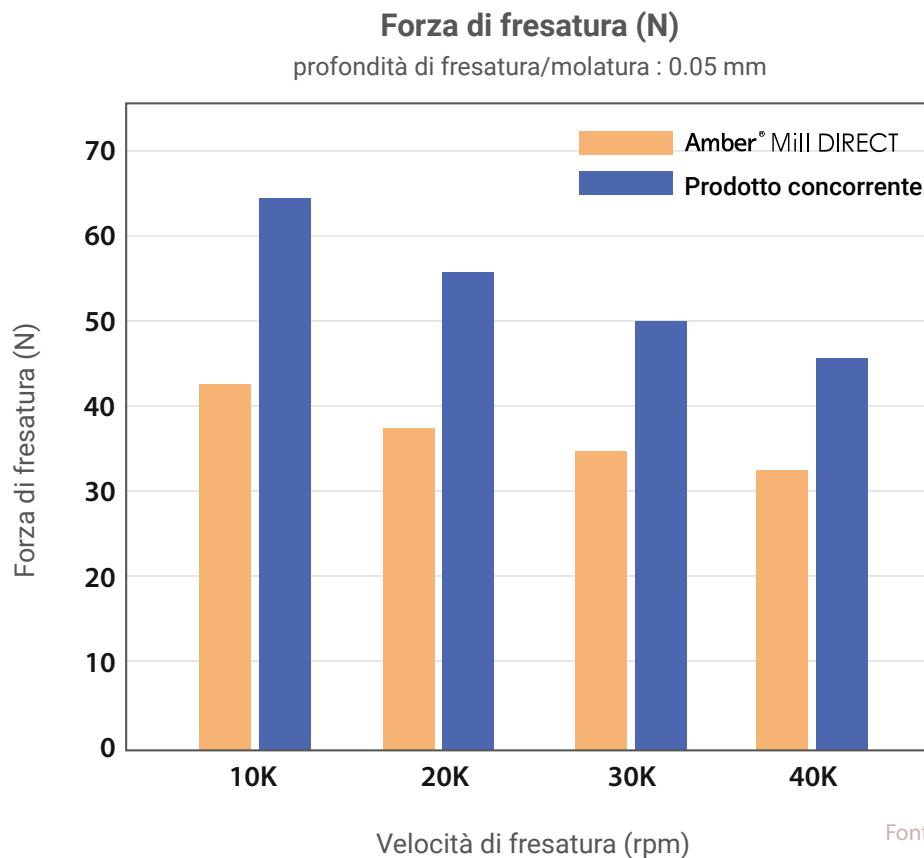
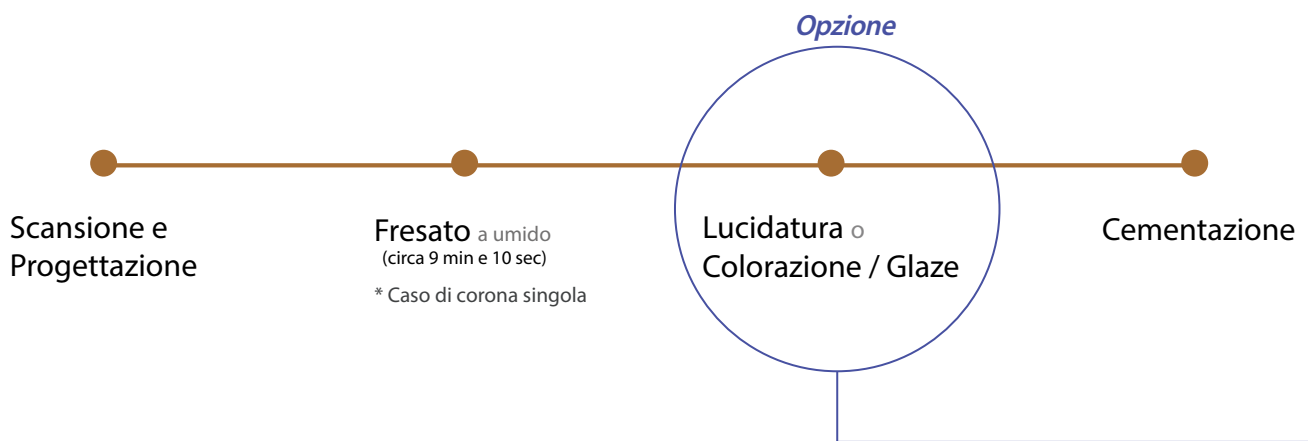
"Niente glasura, niente colorazione, solo fresa e lucida, e il restauro finale è pronto. Chiunque può farlo, quindi non aspettare, provaci!"

Veloce e Facile

Pre-cristallizzato

Amber Mill Direct è un blocchetto di vetroceramica fresabile a base di disilicato di litio per restauri dentali che non richiede cristallizzazione.

Dato il tempo di fabbricazione ridotto, sono possibili restauri in un solo giorno.

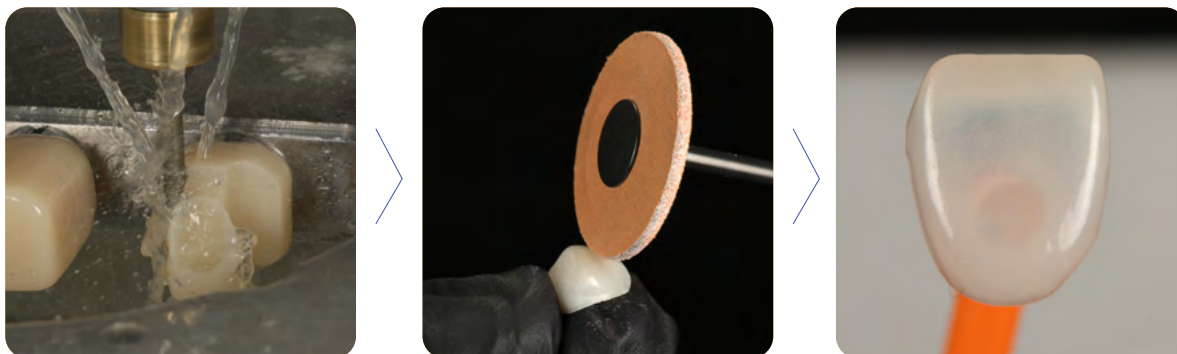


Fonte: HASS R&D, Corea

Opzione 1. Fresatura e lucidatura

Risparmia tempo prezioso in studio! Nessuna cristallizzazione richiesta.

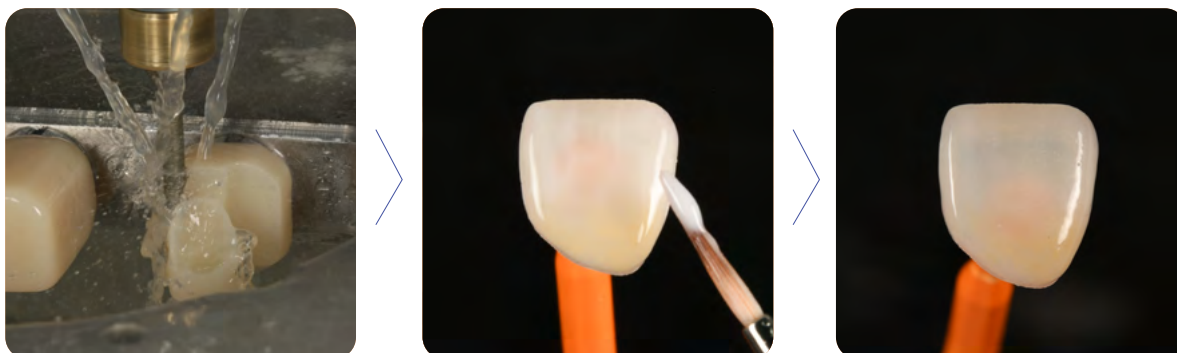
È sufficiente fresare e lucidare. Per accelerare il processo di produzione all'interno dello studio, Amber Mill Direct non necessita di cristallizzazione. Dopo la fresatura, è possibile lucidare e consegnare il restauro direttamente al paziente, ottenendo risultati estetici eccellenti grazie alla traslucenza graduale, il tutto senza alcuna cottura.



Opzione 2. Fresatura e colorazione/glasatura

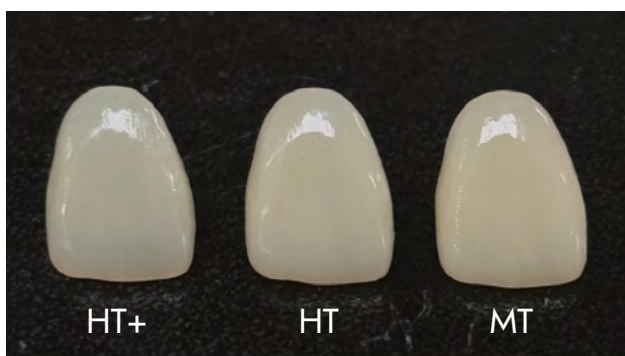
Restauri Esteticamente Caratterizzati.

Se il restauro richiede una maggiore caratterizzazione, è possibile colorare/glasare per ottenere risultati estetici migliori.



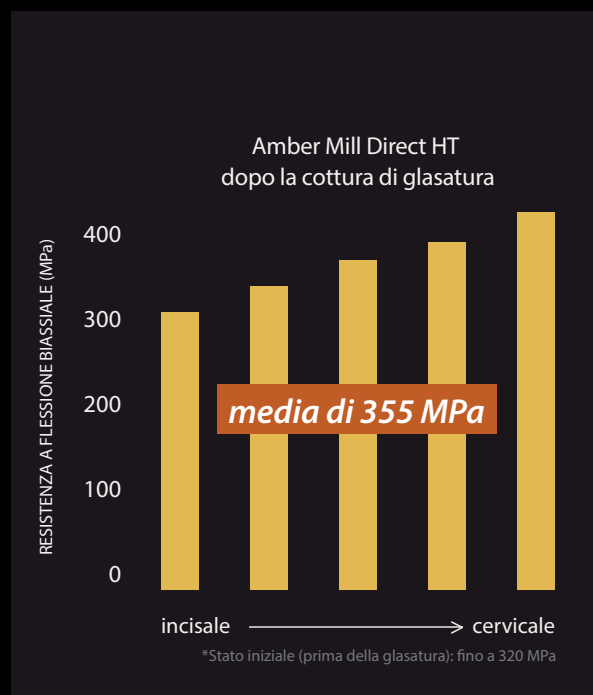
Range di Temperatura Consigliato per la Glasatura: 780°C o inferiore

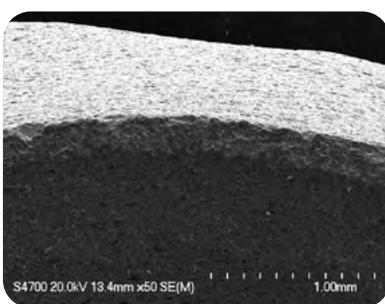
Scopri i tre livelli
di traslucenza di
Amber Mill Direct.



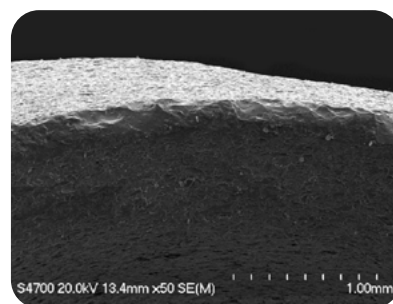
Gradazione funzionale: microstruttura e resistenza alla flessione

Amber Mill Direct produce restauri con diverse microstrutture che generano differenti forze nelle regioni cervicale e incisale, riducendo così l'usura dei denti antagonisti.





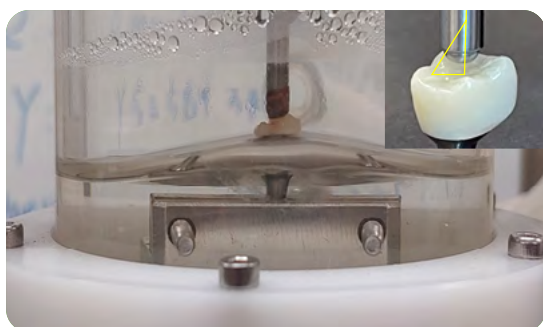
AmberMill Direct



Prodotto concorrente

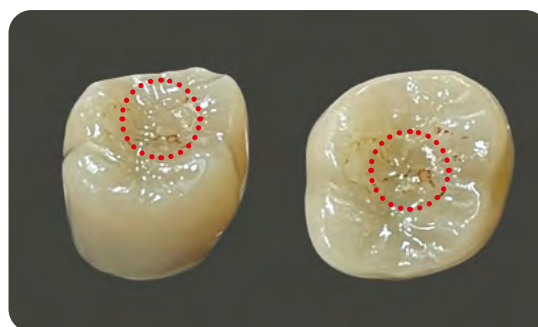
Resistenza alla Frattura

Amber Mill Direct produce restauri con diverse microstrutture che generano differenti forze nelle regioni cervicale e incisale, riducendo così l'usura dei denti antagonisti.



Simulatore di Masticazione

1.000.000 di cicli / 1,5 Hz / forza di 10 kg
(in acqua a pH 7,2) e ciclo termico
da 5 °C a 55 °C con tempi di 30 secondi ciascuno

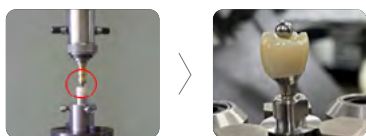


Il risultato del test dal simulatore di masticazione dimostra una resistenza all'usura superiore nella regione occlusale.

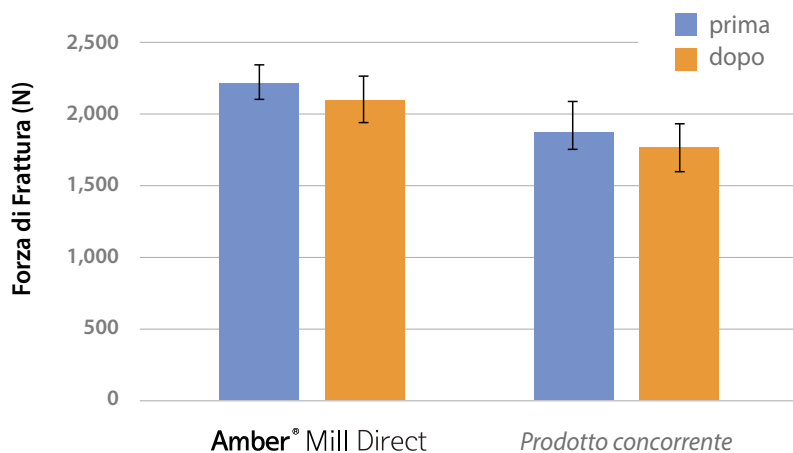
Resistenza alla frattura

prima/dopo

Simulatore di masticazione



Forza di Frattura

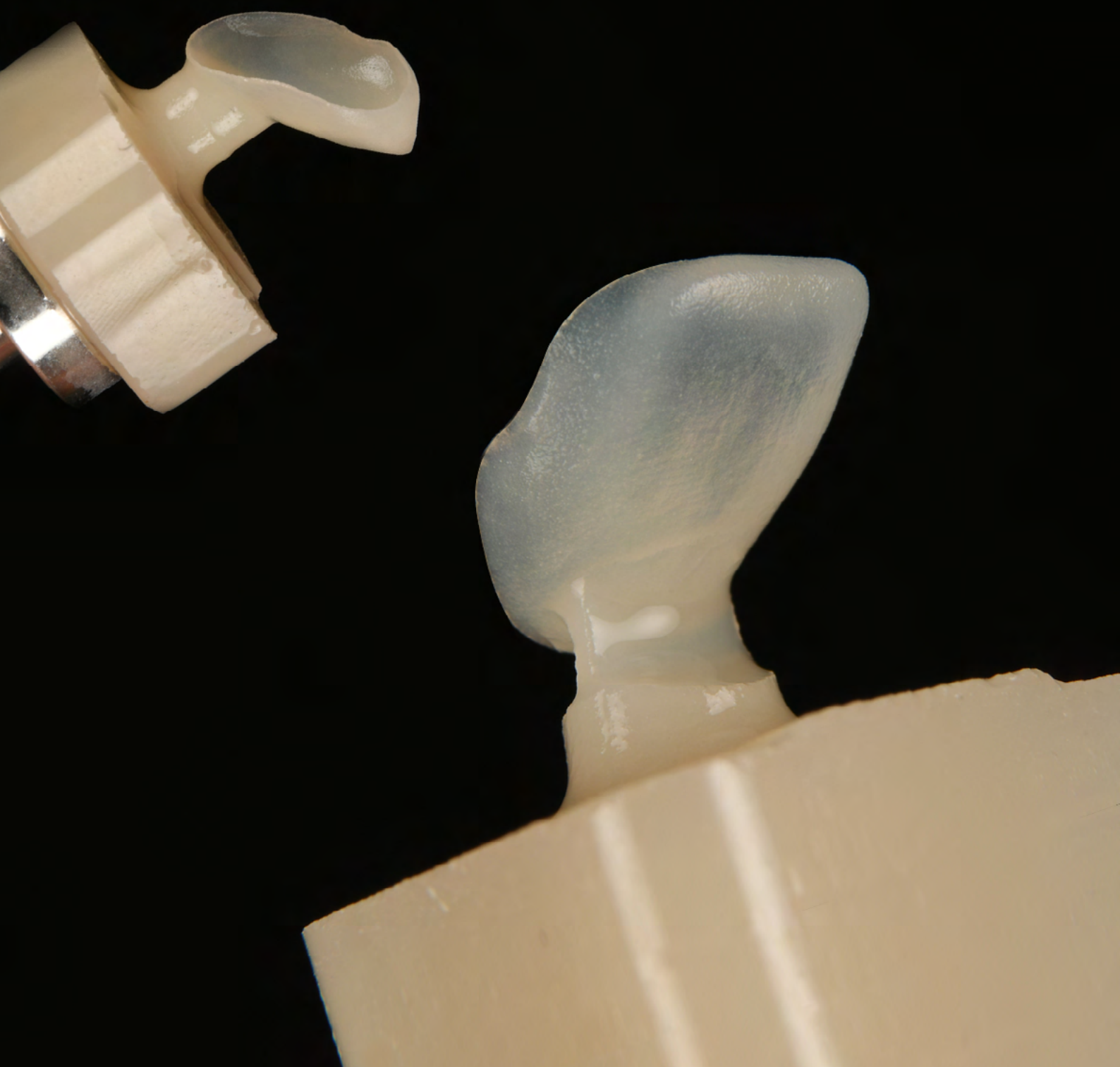


Fonte: HASS R&D, Corea

Gradazione Reale

Traslucenza graduata

Amber Mill Direct ottiene una traslucenza naturale applicando una microstruttura graduata, dalle regioni cervicali a quelle incisali/occlusali, senza necessità di caratterizzazione aggiuntiva.



Il risultato del test di rapporto di contrasto mostra una translucenza simile tra la zona cervicale e quella incisale, paragonabile a quella dei denti naturali.

* Rapporto di contrasto rispetto ai denti naturali

- Smalto: 0.3~0.8 / 0.55~0.90
- Dentina : 0.6~0.95

Incisale

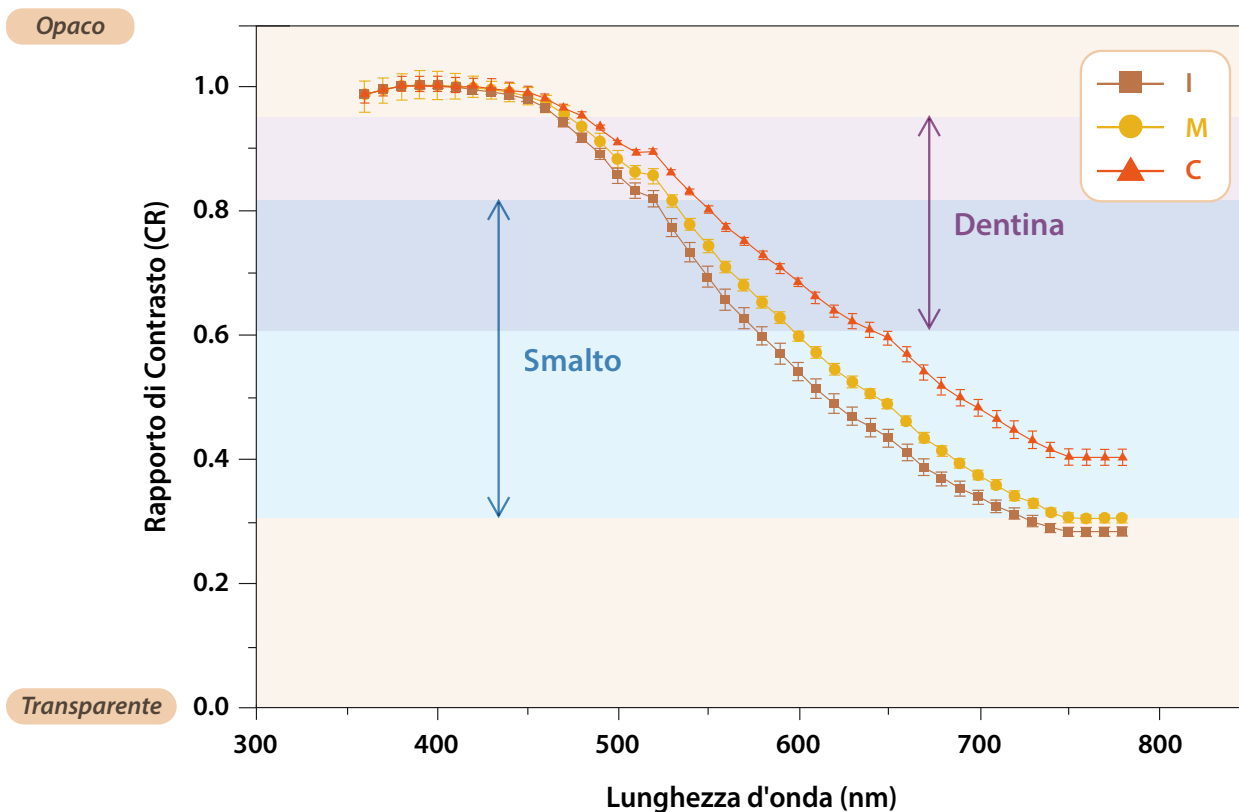
Medio

Cervicale



Rapporto di Contrasto (CR)

Source : HASS R&D, Korea



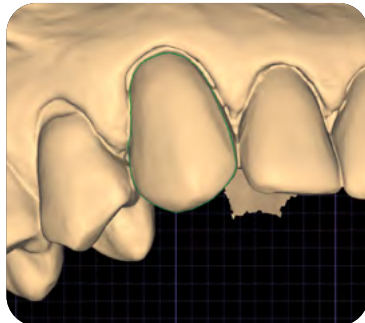
$$CR = \frac{Y_b}{Y_w}$$

Y_b e Y_w rappresentano il rapporto di riflettanza spettrale misurato rispettivamente su sfondo nero e bianco. Nel Rapporto di Contrasto (CR), il valore 0 indica la trasparenza totale, mentre il valore 1 indica l'opacità totale.

1. Scansione



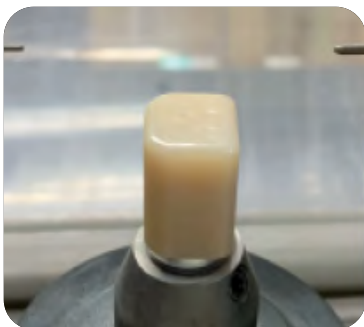
2. Progettazione



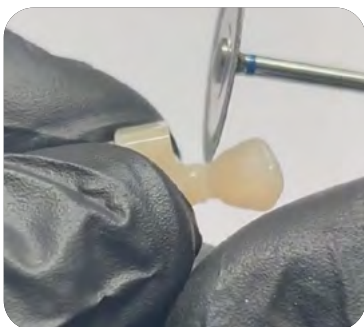
3. Posizionamento ottimale



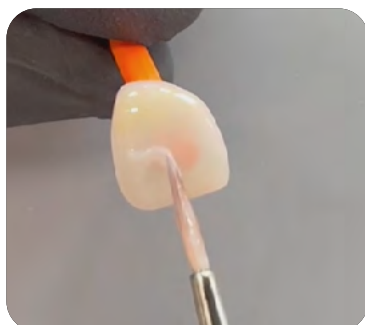
4. Fresatura



5. Rimozione dal blocchetto



6. Lucidatura o Colorazione/Glaze (opzionale)



7. Cementazione



Faccette 11, 12, 21, 22
Per gentile concessione di CDT. Cristian
Petri, Dott.ssa Ana Petri / Oral Design Clinic



Q&A

Q) Come blocchetto a gradiente funzionale, Amber Mill Direct presenta diverse trasparenze e resistenze per ogni area; come possiamo distinguere l'area incisale/cervicale?

A) La sezione del blocchetto dove è posizionato il nostro logo indica l'area incisale, che è più trasparente. Il lato opposto, invece, rappresenta l'area cervicale, che è più opaca. Tieni a mente questi punti quando progetti il tuo caso.

Q) Come si differenzia l'effetto graduato del vostro blocchetto da altre vetroceramiche esistenti a base di disilicato di litio?

A) Amber Mill Direct è progettato in modo unico per ottenere la gradazione più naturale, in grado di replicare fedelmente la gradazione di un dente naturale. Abbiamo chiamato questa caratteristica distintiva la nostra tecnologia GLD - Gradient Lithium-Disilicate technology.

Q) Perché Amber Mill Direct ha una forma curva nella parte del supporto in metallo?

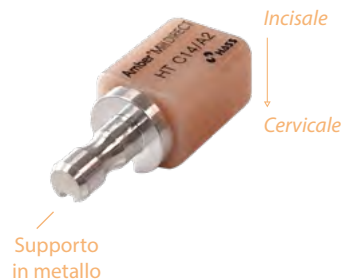
A) La forma curva permette di raggiungere l'area desiderata più velocemente, consentendo un basso consumo delle frese e una fresatura più rapida.

Q) Quali sono le condizioni di pre-trattamento utilizzate per la cementazione?

A) Dopo aver mordenzato la superficie interna del restauro per 20 secondi usando acido fosforico o ortofosforico al 5% (è disponibile anche al 4% per 30 secondi), si applica un silano specifico per ceramiche vetrose. Successivamente, è possibile procedere con l'adesione utilizzando un cemento resinoso autoadesivo convenzionale.

Q) Quale polvere di porcellana può essere raccomandata?

A) Viene raccomandata la porcellana Miyo (Jensen). Inoltre, sotto il marchio HASS, sono in preparazione anche prodotti per stain e glaze.



Indicazioni



Inlay



Onlay



Faccette



Corone
anteriori



Corone
posteriore

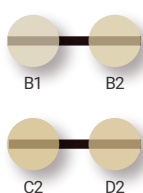
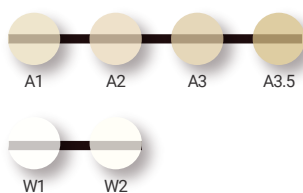
* Spessore della parete occlusale ≥ 2.0 mm

Linea di Prodotti

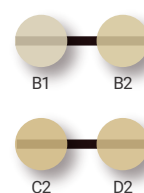
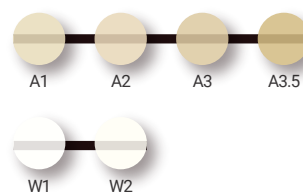
Misura	Dimensioni (mm)	Pz. / Confezione
C14	14 × 12 × 18	5 blocchetti

Tonalità Disponibili

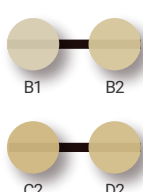
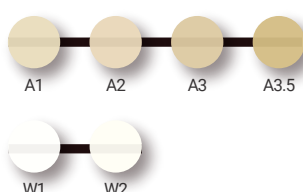
HT+ (Traslucenza alta)



HT (Traslucenza alta)



MT (Traslucenza media)



HASS Corporation

77-14, Gwahakdanji-ro, Gangneung-si, Gangwon-do,
KOREA 25452
Tel: +82-70-7712-1300 / Fax: +82-33-644-1231
Customer Support : +82-2-2083-1367
E-mail : hasscorp@hassbio.com
Website : www.hassbio.com



Yen co. s.r.l.

Via Cal Bruna, 1/A
31053 Pieve di Soligo (TV)
Tel: 0438 842440
E-mail: info@yenco.it
Website: www.yenco.it

Questo materiale è destinato all'uso in odontoiatria. Seguire le istruzioni La HASS non è responsabile per eventuali perdite causate dalla mancata osservanza delle norme o del campo di applicazione delle indicazioni. L'utente è responsabile di testare i prodotti per verificarne la compatibilità con qualsiasi uso non indicato nelle istruzioni. Le spiegazioni e i dati contenuti non comportano alcuna garanzia e/o obbligo. Tutte le raccomandazioni e le limitazioni indicate si applicano in caso di utilizzo con prodotti di altri produttori.

Rev.00 09/07/2025

AMD_BR_IM_EN_250219