

## VITABLOCS®: Corona singola monolitica in zona estetica

*Odontoiatra Dr. Shoji Nakamura Tokyo, Giappone*

La riabilitazione di incisivi singoli resta la disciplina regina in odontoiatria. In questi casi generalmente si realizza una struttura che verrà rivestita per riprodurre la vitalità dei denti naturali. Ma grazie ai materiali policromatici e a soluzioni software CAD intelligenti è oggi possibile conseguire risultati estetici con riabilitazioni monolitiche. L'odontoiatra Dr. Shoji Nakamura

(Tokyo, Giappone) mostra come realizzare riabilitazioni monolitiche per gli incisivi centrali con un blocchetto in ceramica feldspatica VITABLOCS Reallife (VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania), sulla base di una determinazione precisa del colore e la scelta della corretta misura del blocchetto.

### Situazione iniziale e risultato finale



Situazione Iniziale: Forte rotazione dell'incisivo 11 non vitale.



## Caso clinico

Una paziente 67-enne era insoddisfatta della posizione e la decolorazione del dente 11. Il dente si è rilevato non vitale. Per la massiccia rotazione del dente 11 alla paziente è stato consigliato un trattamento ortodontico prima del restauro. Ha rifiutato questa proposta, perchè desiderava una riabilitazione

rapida, economica e nel contempo estetica. Ha accettato una preparazione più invasiva. La corona integrale CAD/CAM andava realizzata in ceramica feldspatica. Il dente 11 è stato previamente sottoposto con successo a trattamento canalare.

## Determinazione del colore e scelta del blocchetto

Per una determinazione del colore quanto più esatta possibile ed una scelta precisa del blocchetto è stato usato lo spettrofotometro VITA Easyshade V (VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen, Germania). E' stato determinato il colore base 3M2 e nell'apposita modalità è stato proposto il blocchetto più adatto per il

workflow digitale. Per una riproduzione naturale dell'andamento cromatico da cervicale a incisale, abbiamo optato per VITABLOCS Reallife in 3M2C, che presenta una struttura stratificata tridimensionale arcuata tra dentina e smalto.



Il colore determinato da VITA Easyshade V in modalità blocchetto è 3M2.



La rotazione è stata compensata nel quadro della preparazione.

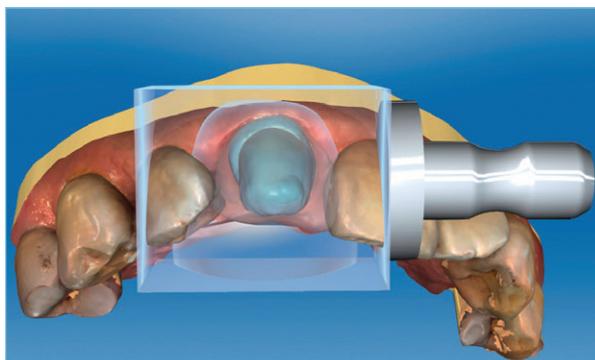
## Svolgimento del trattamento e progettazione

Dopo la preparazione la situazione dell'arcata superiore e inferiore è stata sottoposta a scansione con la CEREC Omnicam. E' seguita la progettazione della corona con il CEREC Software 4.4 (Dentsply Sirona, Bensheim, Germania). Dato che il dente contiguo 21 era poco traslucido, il terzo incisale della corona

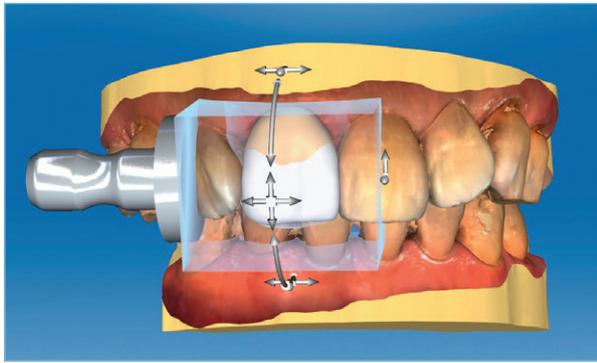
è stato reso più opaco con un opportuno posizionamento nel blocchetto virtuale. Dopo eliminazione del perno di fresaggio la corona monolitica è stata rifinita con una diamantata fine e gommini per lucidare.



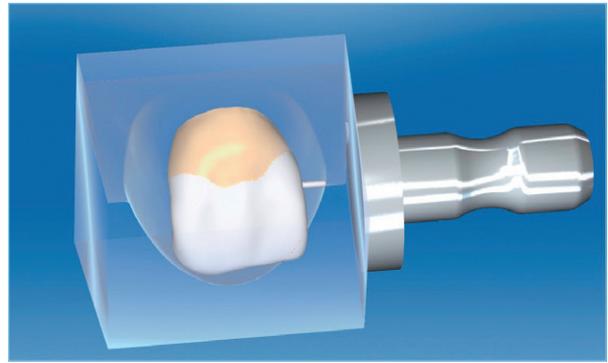
Dopo la scansione intraorale la forma della corona è stata progettata in modo virtuale.



VITABLOCS Reallife è stato posizionato sulla preparazione.



La transizione tridimensionale di colore e trasparenza è stato regolato in modo ottimale.



Nesting del restauro coronale immediatamente prima del fresaggio.

### Caratterizzazione e integrazione

La caratterizzazione conclusiva è stata eseguita con i supercolori VITA AKZENT Plus, per l'individualizzazione delle tonalità individuali. La riabilitazione monolitica, integrata definitivamente, si inserisce armoniosamente nella zona estetica. Grazie al posizionamento virtuale mirato del restauro nella struttura

stratificata tridimensionale di VITABLOCS Reallife è stato possibile imitare l'aspetto estetico degli incisivi contigui, con i supercolori sono state quindi riprodotte anche fini sfumature. La paziente è stata pienamente soddisfatta.



La corona è stata individualizzata con i supercolori VITA AKZENT Plus.



Dopo il fissaggio definitivo il restauro monolitico si integra nella zona estetica.

**Ulteriori informazioni e rapporti di casi su:**

<https://www.vita-zahnfabrik.com/en/VITABLOCS.html>



Fonte: digital dental magazin 3/2019, flohr new media, Germania

VITA Zahnfabrik  
H. Rauter GmbH & Co. KG  
Spitalgasse 3  
79713 Bad Säckingen  
[www.vita-zahnfabrik.com](http://www.vita-zahnfabrik.com)

**VITA**