

CS 3500

SCANNER INTRAORALE CS 3500

— BENVENUTI **NELLA NUOVA REALTÀ** —



SCAN



DESIGN



DESIGN





**BENVENUTI
NELLA
NUOVA
REALTÀ**

**ATTIVITÀ
PIÙ SEMPLICI**

**PROCEDURE
PIÙ EFFICIENTI**

**FLUSSO DI
LAVORO
PIÙ FACILE**



Negli anni, la tecnologia ha letteralmente cambiato tutto il possibile nell'odontoiatria. Ma questo è molto complesso. Si rischia di uscire da un terreno già consolidato. Il cambiamento richiede troppo addestramento e ciò non favorisce il rapporto con il paziente.

È questa la realtà che Carestream Dental mette in discussione.

Riteniamo che le tecnologie complesse si debbano tradurre in soluzioni sofisticate ma, allo stesso tempo, incredibilmente semplici, e che supportino il lavoro senza complicarlo. Coerentemente, abbiamo quindi verificato ogni dettaglio per dalle procedure tutti i passaggi superflui.

In questo modo, la nostra nuova soluzione digitale per le protesi è in grado di fare realmente la differenza per voi e per i servizi che fornite.

BENVENUTI **NELLA NUOVA REALTÀ**



SCANNER INTRAORALI

UN TREND CRESCENTE





GLI SCANNER INTRAORALI SONO UN TREND CRESCENTE

- Le impronte digitali sono più efficienti della tecnica con impronta convenzionale
- I pazienti desiderano trattamenti in una sola seduta
- I pazienti esigono una qualità elevata e procedure in pieno comfort
- Le impronte digitali costituiscono un metodo di raccolta dati che non espone il paziente ai raggi X



QUALI SONO I BENEFICI FINANZIARI?

VANTAGGI DELLO SCANNER INTRAORALE	RIDUZIONE COSTI	AUMENTO FATTURATO
La riduzione dei tempi sul riunito significa più pazienti al giorno	✓	✓
Dal laboratorio consegne più rapide e risultati più precisi	✓	✓
Eccellenti dettagli nella visualizzazione del caso, no imprecisioni	✓	
File digitali: una migliore comunicazione con il laboratorio	✓	
Migliore produttività	✓	
Meno passi procedurali e meno difficoltà	✓	



Carlos Codina, "Perché un maggiore numero di dentisti non ha adottato la tecnologia con scanner intraorale?," *Pinfex Blog*, <www.pinfex.com/blog/why-havent-more-dentists-adopted-intra-oral-scanner-technology/>, (luglio 2013)

QUALI SONO I BENEFICI PER IL FLUSSO DI LAVORO?



BENEFICI DELLE IMPRONTE DIGITALI

- Maggiore comfort per il paziente rispetto alle impronte convenzionali
- Maggior precisione, meno tentativi e ripetizioni
- Si risparmia tempo, non si attende per la preparazione di modelli in gesso
- Permettono la fabbricazione della corona in una sola seduta
- Si facilita l'invio elettronico delle informazioni digitali al laboratorio

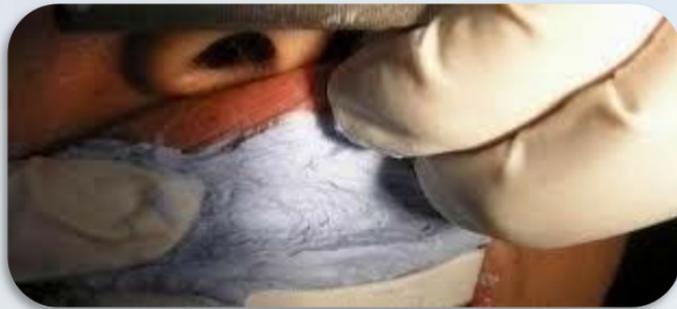


FLUSSO DI LAVORO CON IMPRONTA CONVENZIONALE

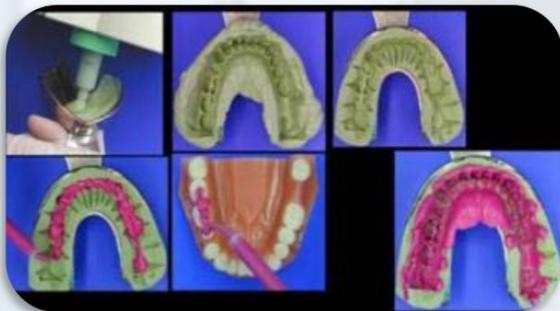
1



2



3



4



5



TUTTO INIZIA CON UNA SCANSIONE



SCANSIONE

ESEGUITE LA SCANSIONE DEI DENTI DEL PAZIENTE DIRETTAMENTE O SU MODELLI IN GESSO

- Si rilevano le impronte digitalmente mediante lo scanner intraorale CS 3500, con 3D a colori, facile da utilizzare
- Si scansionano modelli in gesso esistenti per creare modelli digitali



COME SCEGLIERE IL MIGLIORE SCANNER INTRAORALE

- Facile da utilizzare
- Rapidità del tempo di scansione
- La massima accuratezza



CARRELLI

- Attualmente con gli scanner intraorali 3D l'impiego dei carrelli è lo
- Pesanti da spostare
- Voluminosi e impegnano molto spazio



IN COSA È DIFFERENTE IL CS 3500?



SCANSIONE PROGETTO FRESATURA



SCANNER INTRAORALE REALMENTE PORTATILE,
SENZA POLVERE, CON SCANSIONE 2D E 3D A COLORI

- Impugnabile con una sola mano e realmente portatile, non richiede un carrello
- Inseribile in qualsiasi computer via cavo USB
- Forma ergonomica compatta e punta dello scanner di dimensioni contenute
- Punte separabili e smaltibili, trattabili in autoclave
- Non richiede materiale convenzionale da impronta o polvere
- Facile da utilizzare con un ingegnoso sistema di guida
- Acquisisce immagini sia 2D che 3D con fedeltà dei colori



SCANNER INTRAORALE CS 3500

PORTATILE, SENZA POLVERE, 2D E 3D A COLORI



NESSUN CARRELLO, MASSIMA PORTABILITÀ

- Si collega direttamente a un PC o a un laptop mediante un cavo USB 2.0 ad alta velocità
- Un cavo di alimentazione si inserisce nel cavo USB per alimentare lo scanner



SCANSIONE SENZA IMPIEGO DI POLVERE

- Non richiede polvere o liquido
- Maggiore comfort per il paziente durante la scansione
- Semplifica e velocizza il processo di scansione



Non richiede polvere o liquido

Fotografie dall'articolo di Jack D. Griffin Jr., DMD, "Dente in un sacchetto: corona in ossido di zirconio in giornata" *Dentistry Today*, <http://www.dentistrytoday.com/technology/8490-tooth-in-a-bag-same-day-monolithic-zirconia-crown> (10 gennaio, 2013)



COMFORT, LO SI OTTIENE NATURALMENTE

- Testa snella dello scanner per un comfort ottimale per il paziente
- Due formati della punta per adulti e bambini
- Lo scanner rileva automaticamente quale sia la punta utilizzata
- Il software avverte l'utente nel caso la punta dello scanner non sia inserita correttamente



Punta grande



Punta piccola



Punta non inserita

Adulto



24

Bambino o adulto piccolo



20



STERILIZZAZIONE OTTIMALE

- Le punte possono essere trattate in autoclave fino a 8 volte
- Punte separabili e smaltibili per l'igiene e per tenere sotto controllo il rischio d'infezione



COMFORT, LO SI OTTIENE NATURALMENTE

- Il riscaldatore incorporato previene l'appannamento dello specchio
- Rende lineare il flusso di lavoro, non essendo necessario riscaldare nuovamente la punta durante la scansione

Nessun appannamento
dello specchio



Immagini chiare



Punta dello
scanner riscaldata



INDICATORI DELLA MODALITÀ DI ACQUISIZIONE

- 3 modalità di acquisizione
 - Mandibola
 - Mascella
 - Registrazione del bite
- Selezione della modalità dalla barra degli strumenti di acquisizione
- Indicatore della modalità sul corpo dello scanner



Mandibola

Acquisisce la scansione 3D della mandibola



Mascella

Acquisisce la scansione 3D della mascella



Registrazione del bite

Acquisisce la scansione 3D del bite



Commuta

Scambia l'arcata nel caso sia stata scansionata l'arcata sbagliata



SCANSIONE EFFICIENTE, FOCALIZZATA SUL PAZIENTE

- Proiettore luminoso sulla punta dello scanner
- Indicatore LED ad anello a colori
- Se la scansione ha avuto successo lo speciale sistema di guida proietta luce verde
- Riduce al minimo la necessità di guardare verso lo schermo o il monitor durante la scansione
- Il sistema di guida può essere disabilitato per scansionare in modalità manuale
- Scansiona con angoli fino a 45 gradi e a una profondità da -2 mm a +13 mm



RENDE SEMPLICE LA SCANSIONE

- Nel software, un indicatore con il risultato dell'acquisizione
- Fornisce un riscontro sul successo o meno della scansione
- Aiuta l'utente ad acquisire padronanza con il processo di scansione



Indica che l'immagine è stata acquisita con successo.



Indica che non vi è sufficiente sovrapposizione tra l'immagine precedente e la più recente.



Indica un'instabilità della mano durante l'acquisizione.



CONSERVAZIONE DELL'ENERGIA IN MODO INTELLIGENTE

- Ponendolo nel supporto a parete o da tavolo passa nel modo "holder" e si riattiva rimuovendolo dal supporto
- Inizia il modo "sleep" (attesa) se lasciato inattivo per più di un minuto
- Entra nel modo standby quando si rimuove la punta
- Si spegne completamente se lasciato inattivo per un'ora



MODALITÀ ACQUISIZIONE IMMAGINE 3D



IMMAGINI 3D CON FEDELTÀ DEI COLORI



IMMAGINI PRECISE E DI ALTA QUALITÀ

- Fornisce la notevolissima precisione media d'immagine di 30 μm
- Offre una elevata risoluzione d'immagine: 1024 x 768
- Immagini 3D ricche di dettagli
- Si distinguono la struttura dei denti e le protesi esistenti dai tessuti molli
- Ideale per localizzare le linee dei margini e i sottosquadri (undercut)
- La messa a registro del bite è sostanzialmente automatica





Scansione su arcata parziale



Scansione su arcata completa

FLESSIBILI OPZIONI DI SCANSIONE

- Scansione su arcata parziale: mascella o mandibola o solo alcuni denti
- Scansione su arcata completa: mascella, mandibola, registrazione buccale del bite



MODALITÀ TELECAMERA INTRAORALE 2D



MODALITÀ TELECAMERA INTRAORALE 2D



SPECIALE MODALITÀ TELECAMERA INTRAORALE 2D AD ALTA RISOLUZIONE

- Oltre alle scansioni 3D, acquisisce immagini cliniche .jpg 2D con colori naturali
- Migliora la comunicazione tra i dentisti e il Laboratorio odontotecnico
- Aiuta i tecnici del Laboratorio a creare una corrispondenza molto precisa del colore per la protesi



2D Image Capture

Acquisisce immagini intraorali in 2D



SCANNER INTRAORALE CS 3500

UNA SOLUZIONE VERSATILE



IN UN SISTEMA INTEGRATO COMPLETO O COME UNA EFFICIENTE SOLUZIONE AUTONOMA



SOLUZIONI CS - PRODOTTI



SCANSIONE

PROGETTO

FRESATURA

SCOPRITE I PRODOTTI CHE RENDONO IL TRATTAMENTO PROTESICO
UNA REALTÀ CHE SI REALIZZA IN UNA SOLA SEDUTA



SOFTWARE CS RESTORE



PROGETTO DEL DENTE, TRACCIAMENTO DEL MARGINE E GESTIONE DELL'OCCLUSIONE AUTOMATICI

- Software intuitivo che vi guida durante il processo della progettazione
- Automatizza molti dei passi della progettazione ed esegue il riconoscimento dei componenti della scansione
- Progettazione automatica del dente, con tracciamento del margine e gestione dell'occlusione
- Processo più lineare e più rapido con un minore numero di passaggi e di clic



SISTEMA APERTO



FLESSIBILE E VERSATILE

- È parte di un sistema aperto
- Non limitato all'utilizzo con prodotti delle Soluzioni CS
- Compatibile con il software CAD di sistemi aperti, ad esempio:
 - Dental Wings
 - 3Shape
 - exocad



Dental Wings è un marchio registrato di Dental Wings Inc. 3Shape è un marchio di 3Shape A/S. exocad è un marchio di exocad GmbH.

UN COLLEGAMENTO FACILE E ONLINE TRA IL VOSTRO STUDIO E IL LABORATORIO

- Pratico portale online
- Invia direttamente al laboratorio odontotecnico le impronte e i progetti delle corone
- Scambio facile e lineare di dati e informazioni
- Facile monitoraggio dei casi

// CS CONNECT COSTITUISCE UN MODO MOLTO VALIDO PER VELOCIZZARE IL PROCESSO TRADIZIONALE E PER COLLEGARSI AL LABORATORIO ODONTOTECNICO"

***DOTT.SSA MARIA HARDMAN
OXFORD, REGNO UNITO***



Scanner intraorale CS 3500

CASI CLINICI IN-VIVO

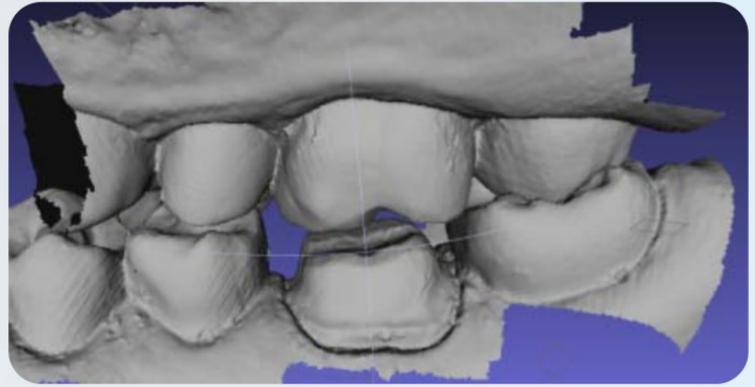
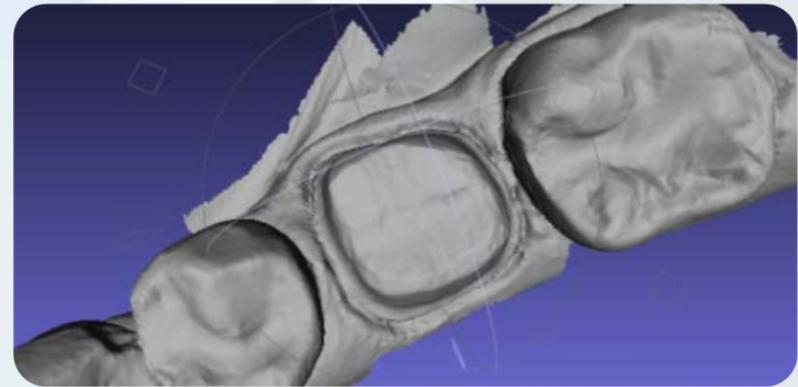


CASO 1

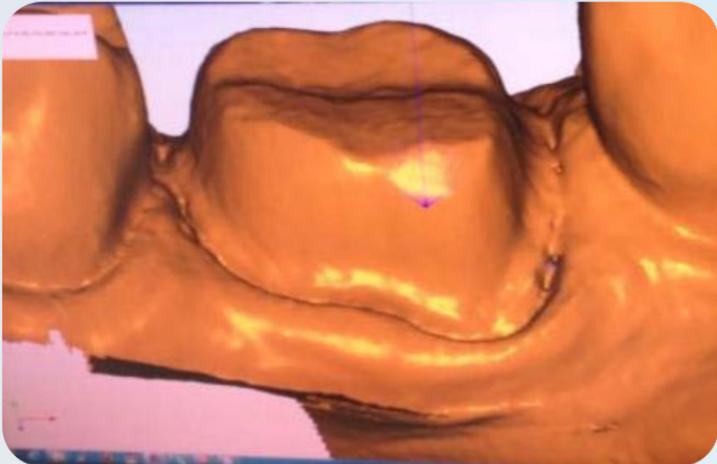
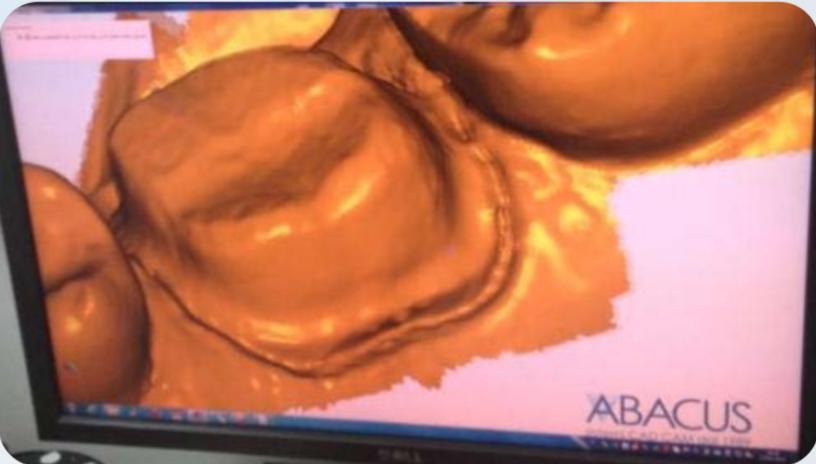
CORONA SINGOLA



SCANSIONE DELLA PREPARAZIONE DEL DENTE



IL LABORATORIO PROGETTA LA PROTESI CON IL SOFTWARE EXOCAD



POSIZIONAMENTO DELLA PROTESI FINALE

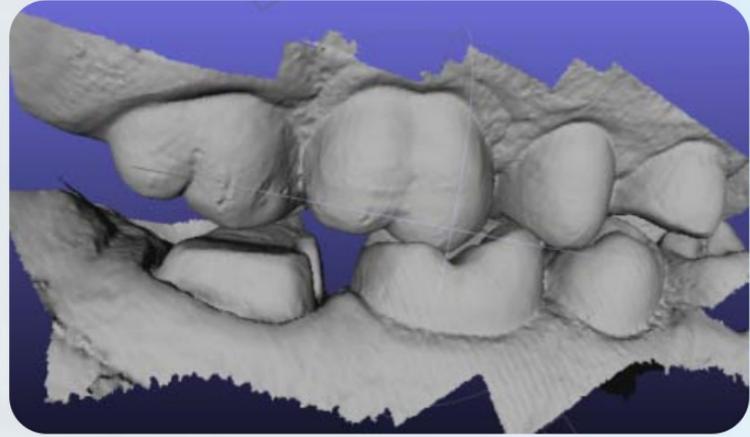
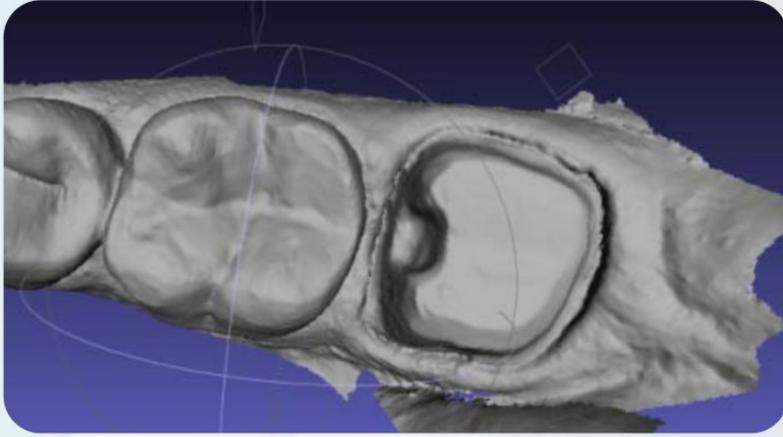


CASO 2

CORONA SINGOLA



SCANSIONE DELLA PREPARAZIONE DEL DENTE



POSIZIONAMENTO DELLA PROTESI FINALE



CASO 3

CORONA SINGOLA



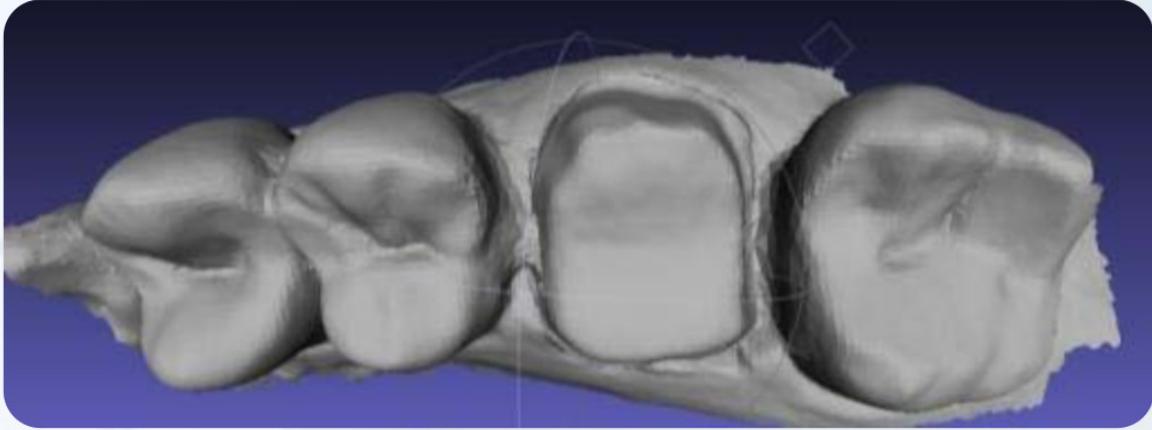
PREPARAZIONE DEL DENTE



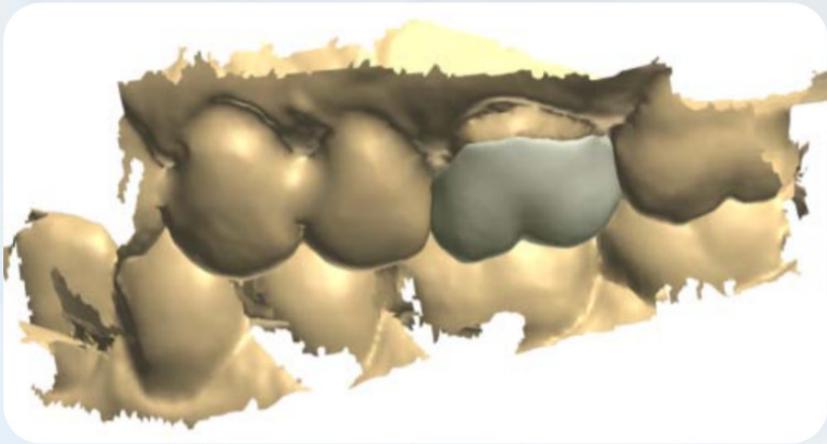
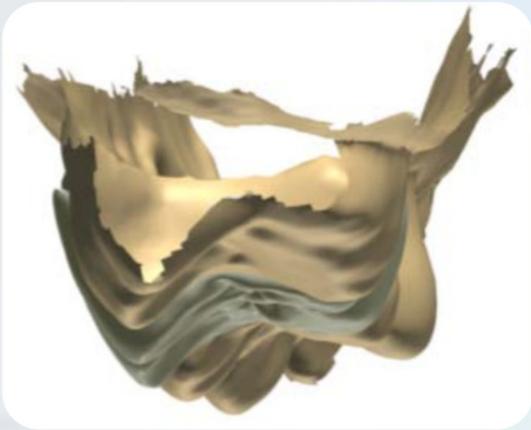
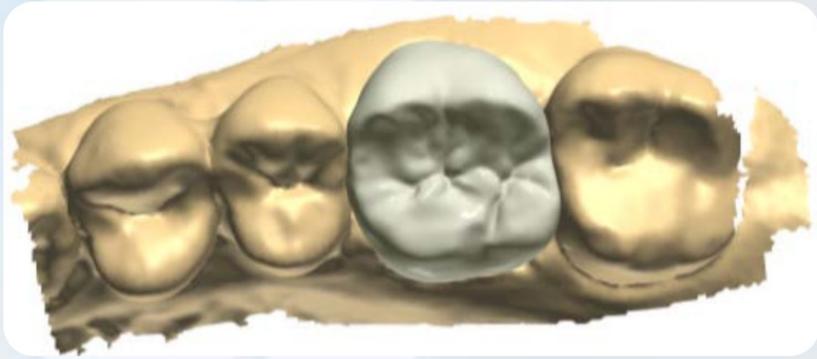
Immagini 2D acquisite con CS 3500



SCANSIONE DELLA PREPARAZIONE DEL DENTE



IL LABORATORIO PROGETTA LA LA PROTESI CON IL SOFTWARE 3SHAPE



CEMENTAZIONE FINALE DELLA CORONA



CASO 4

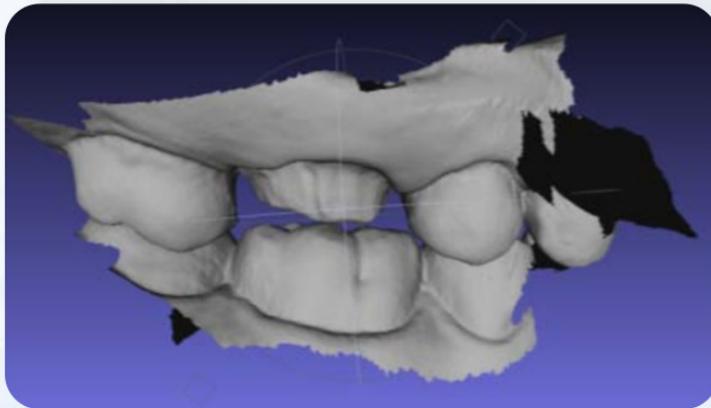
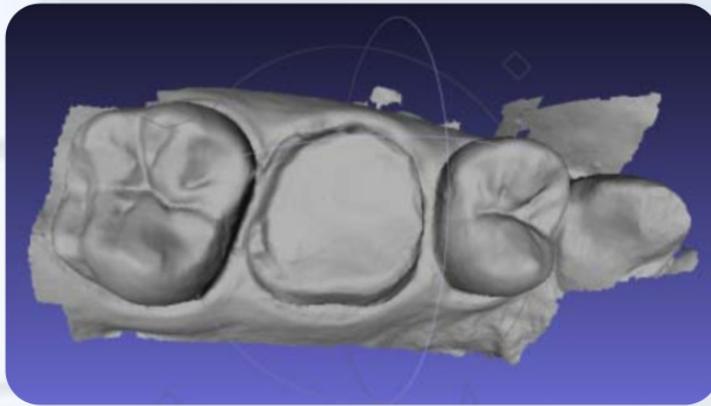
CORONA SINGOLA



PREPARAZIONE DEL DENTE



SCANSIONE DELLA PREPARAZIONE DEL DENTE



CEMENTAZIONE FINALE DELLA CORONA



LE PROTESI CAD/CAM SONO SOLO L'INIZIO

Siamo determinati a consentirvi di fare di più nel vostro studio e ad assicurarvi che i servizi al paziente non siano in conflitto con l'efficienza dello studio



ELEMENTI PER IL MARKETING

Pubblicità



Direct mail



Brochure sui concetti



Su tablet per vendite



Web



Video di testimonial



Video sui concetti



Grazie!

