

## Modulo D'ordine

1. Selezionare gli elementi interessati
2. Scegliere dal menù Custom Abutment
3. Selezionare la libreria Corrispondente al caso

DWOS Ceramic

Color

- Cappetta semplice
- Cappetta clinica
- Cappetta semplice con anatomia
- Corona ridotta
- Corona completa
- Cappetta telescopica
- Pontic
- Pontic completo
- Veneer
- Custom Abutment**
- Copiatura semplice con ceratura
- Copia della ceratura
- Corona diagnostica

### Selezione della famiglia di impianti

Selezione della famiglia di impianti

- Impianti
  - B01CB\_BRANEMARK\_Compatibile
    - 0.2\_h0.4\_RP\_Compatibile**
    - 0.2\_h0.6\_RP\_COMPATIBILE
      - 12\_Corsa\_Libera\_RP\_Compatibile
      - 12\_h0.4\_RP\_Compatibile
      - 12\_h0.6\_RP\_Compatibile
      - 12\_h0.8\_RP\_Compatibile
      - 12\_h10\_RP\_Compatibile
      - 12\_h12\_RP\_Compatibile
      - 1\_h0.4\_RP\_Compatibile
      - 1\_h0.6\_RP\_Compatibile

OK Annulla

### Percorso avanti

Il Vs. ordine è pronto per essere processato

Si No

Simbiosi

**Individual Abutment**

0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

## ANTAGONISTA

Liberi di scegliere prima della lettura uno dei tre modi di come caricare l'antagonista:

1. Check Bite
2. Modello con chiave oclusale
3. Tramite posizione di gessatura sull'articolatore



**Parametri scansione arcata**

Parametri scansione arcata



Parametri anteprima arcata

- Anteprima scansione normale (risoluzione nor...
- Anteprima scansione preliminare (bassa risoluz...
- Utilizzare file di scansione 3D

Tipo di scansione

Standard

Palatal data needed

Wax-up

Sono necessari i dati dell'antagonista

Tipo antagonista

Checkbite

Modello positivo - con chiave di occlusione

OK Annulla

**Parametri scansione arcata**

Parametri scansione arcata



Parametri anteprima arcata

- Anteprima scansione normale (risoluzione nor...
- Anteprima scansione preliminare (bassa risoluz...
- Utilizzare file di scansione 3D

Tipo di scansione

Standard

Palatal data needed

Wax-up

Sono necessari i dati dell'antagonista

Tipo antagonista

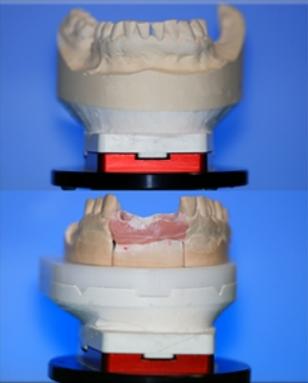
Checkbite

Modello positivo - con chiave di occlusione

OK Annulla

**Parametri scansione arcata**

Parametri scansione arcata



Parametri anteprima arcata

- Anteprima scansione normale (risoluzione nor...
- Anteprima scansione preliminare (bassa risoluz...
- Utilizzare file di scansione 3D

Tipo di scansione

Articolatore

Palatal data needed

Wax-up

Sono necessari i dati dell'antagonista

Selezione articolatore

Modello Articolatore

OK Annulla

0%

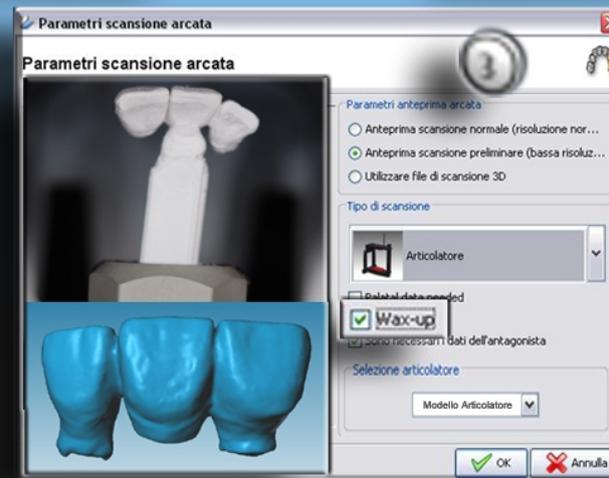
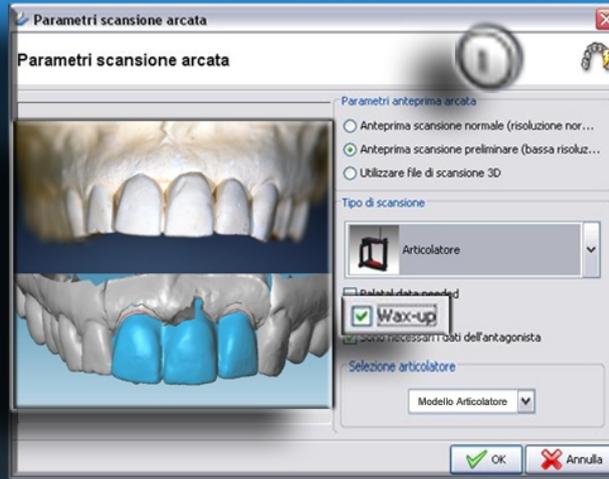
Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

## WAX-UP

Liberi di scegliere prima della lettura uno dei tre modi di come importare il Wax-Up:

1. Dal modello in gesso dei provvisori
2. Da una ceratura sul modello di lavoro
3. Lettura diretta del provvisorio sul supporto specifico



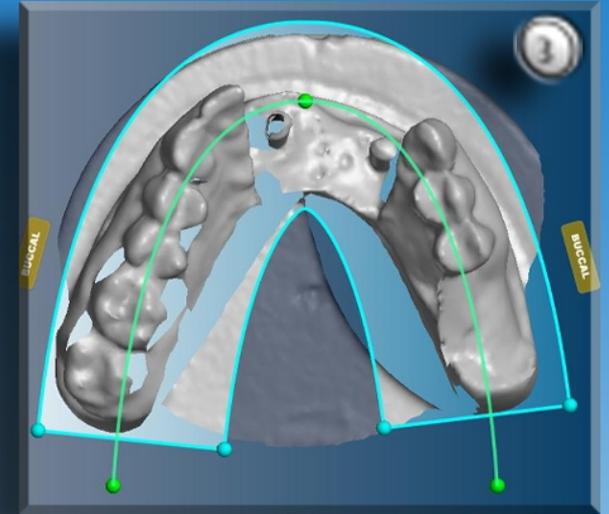
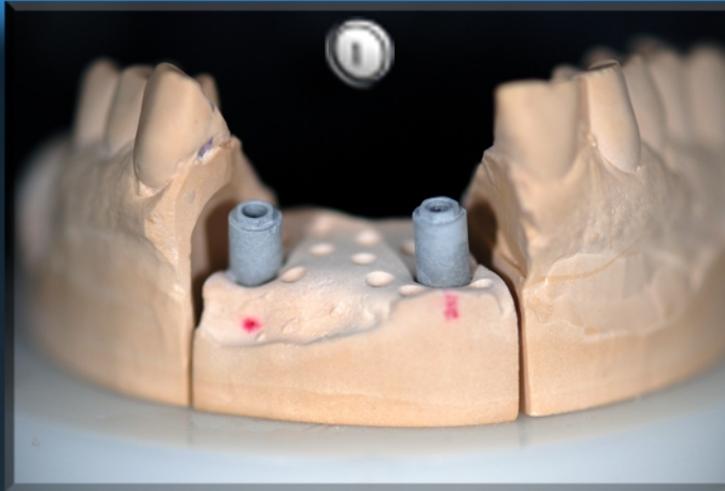
0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

## PRELIMINARE

Selezionare sulla lettura preliminare la zona di interesse e gli elementi da protesizzare.



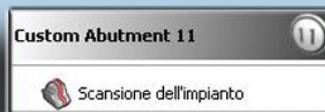
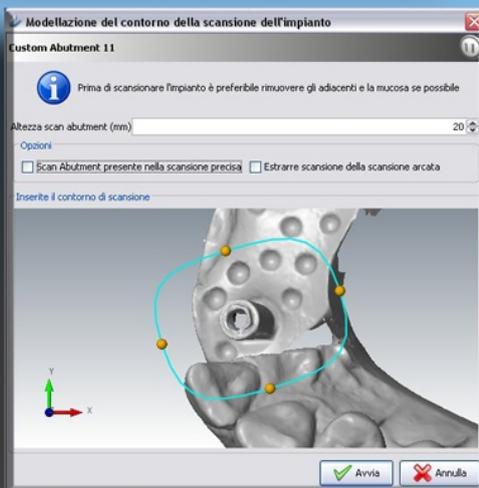
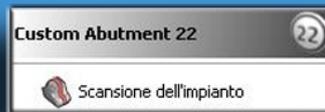
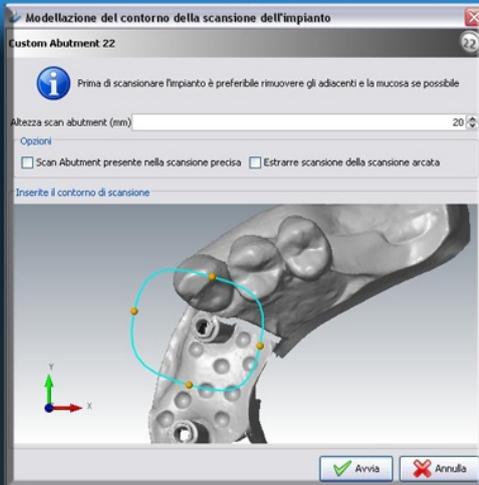
0%

Con.: 0

## LETTURA POSIZIONE IMPLANTARE

La possibilità di rilevare le posizioni implantari singolarmente offre notevoli vantaggi in situazioni di assi implantari divergenti.

Lo Scan Abutment Simbiosi ha una precisione tale da consentire la realizzazione di abutment singoli o di strutture su più impianti fino a realizzare strutture complesse su l'intera arcata.



0%

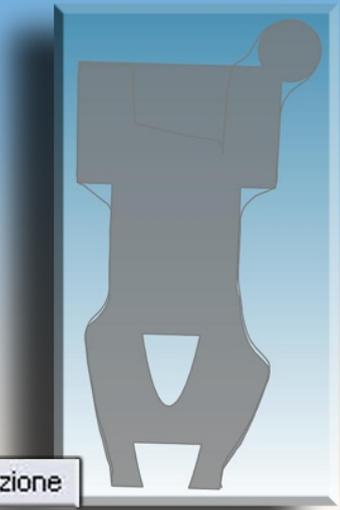
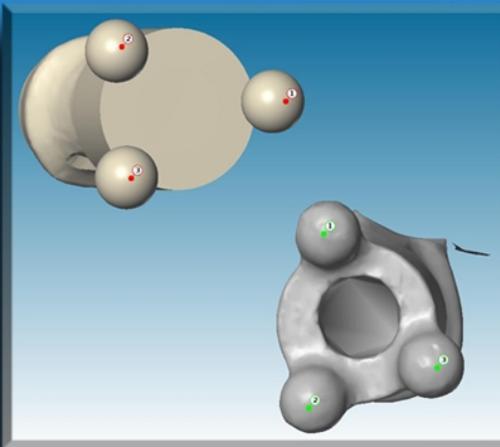
Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

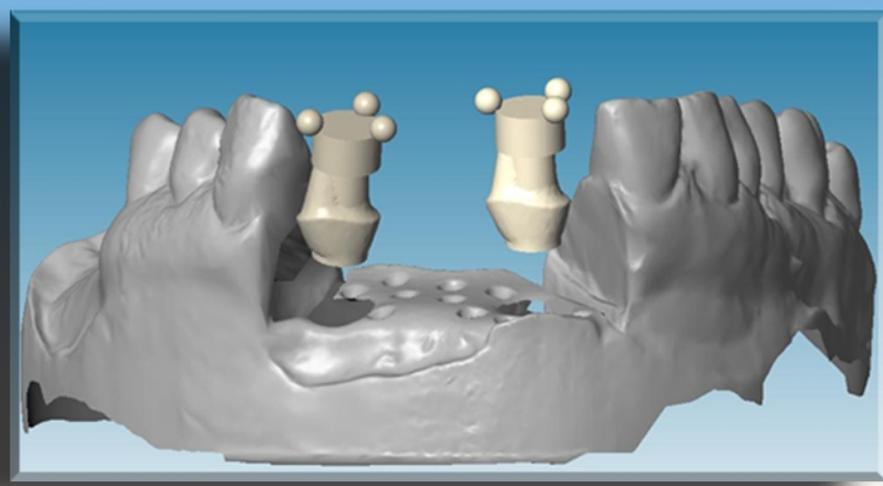
## ALLINEAMENTO DELLA LIBRERIA

Il software in automatico ci propone la libreria prescelta con la lettura appena effettuata posizioniamo prima i tre punti sullo Scan Abutment della libreria (in Chiaro), il punto N°1 va sempre posizionato sulla sfera più distante, poi girare in senso orario o antiorario ma in maniera univoca da ambo le parti.

Notare la precisione che si ottiene nell'accoppiamento tra libreria e parte scansionata.



Piani sezione



*Simbiosi*

**Individual  
Abutment**

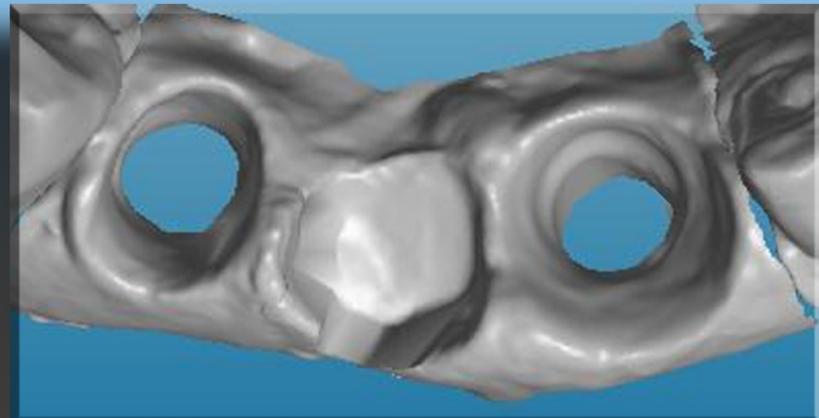
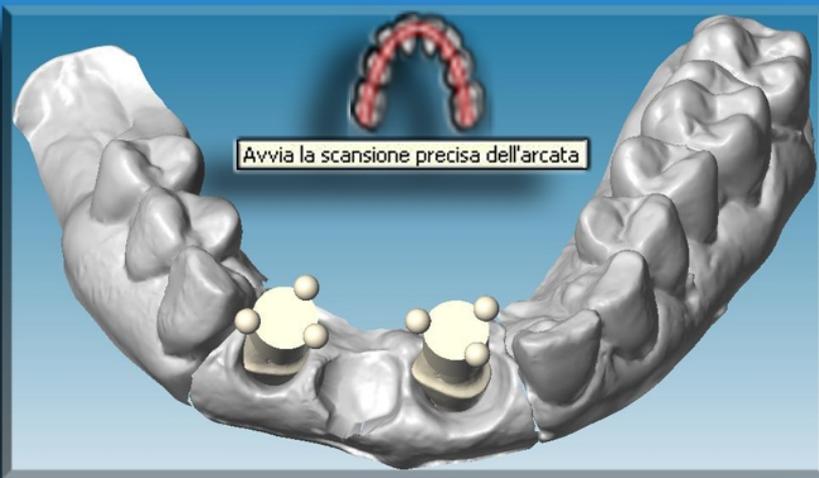
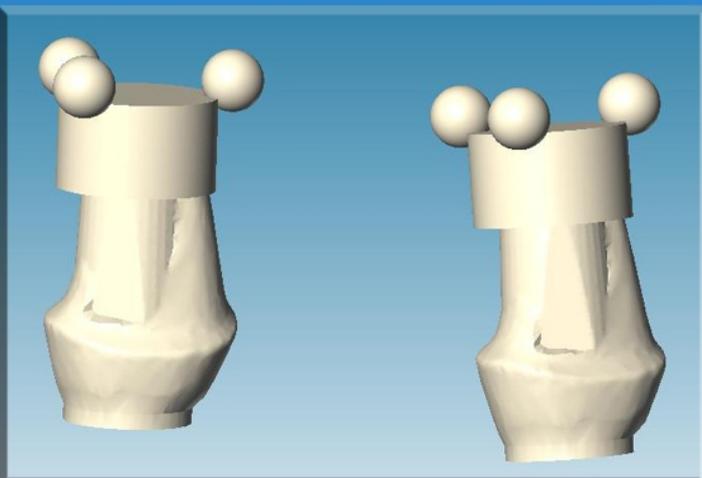
0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

## LETTURA TRAGITTO TRASMUCOSO

Si può scegliere di leggere tutti i traggiti transmucosi con un'unica scansione cliccando su "AVVIA LA SCANSIONE PRECISA DELL'ARCATA";  
oppure a settori per ogni sito implantare cliccando sull'icona "AVVIA SCANSIONE DELLA MUCOSA"



*Simbiosi*

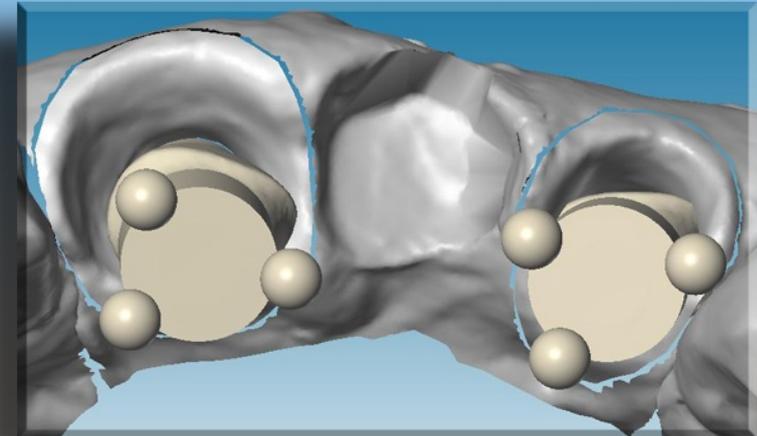
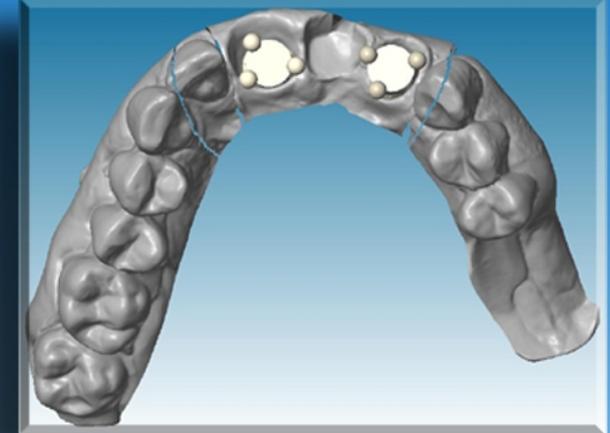
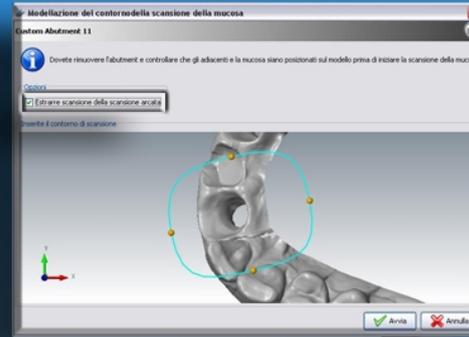
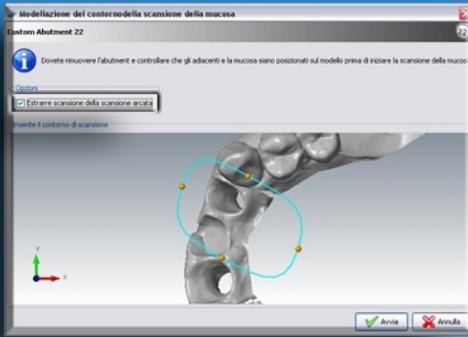
**I**ndividual  
**A**butment

0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

ESTRARRE  
TRAGITTO  
TRASMUCOSO



*Simbiosi*  
**Individual  
Abutment**

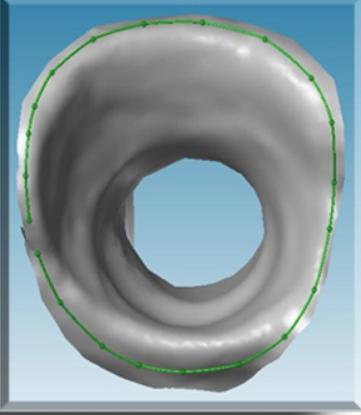
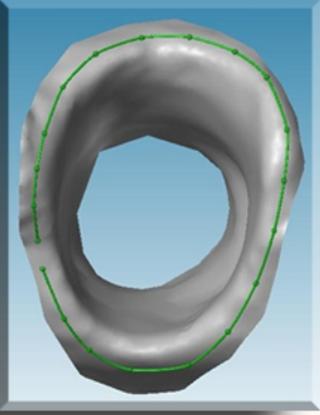
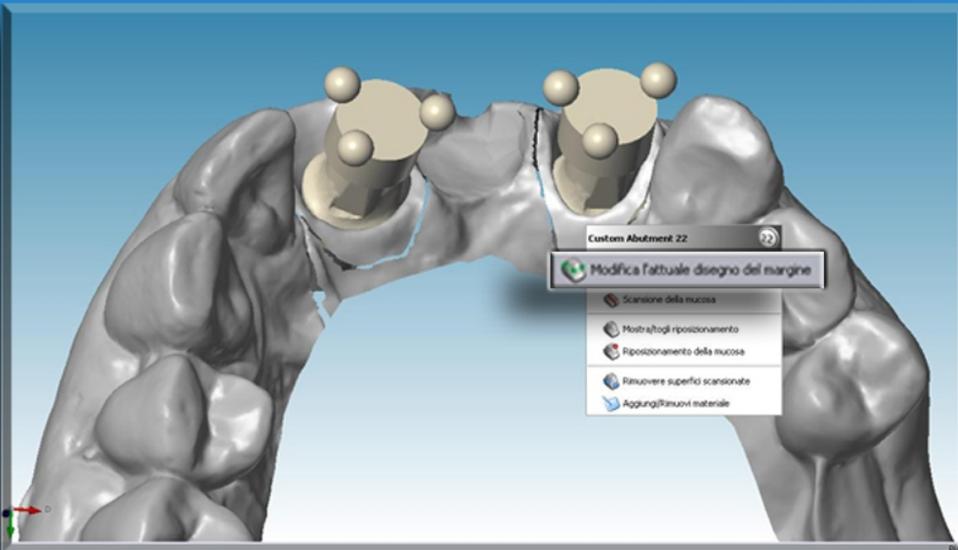
0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATI

## DISEGNARE IL TRAGITTO TRASMUCOSO

Oltre che disegnare il tragitto tras mucoso è importante la funzione di "CALCOLA LINEA" nei casi in cui non abbiamo profondità, in questo caso abbiamo la possibilità con questa funzione di decidere l'ALTEZZA RADICALE e l'ANGOLO D'EMERGENZA.



**Opzioni calcolo linea**

Opzioni calco...

Altezza radicale  $\beta$  mm

Angolazione 75 deg.

**Calcolo linea**

OK Annulla

*Simbiosi*

**Individual Abutment**

0%

Con.: 0



## ASSE D'INSERZIONE

Protesi 11

Parametri protesi

Asse di inserzione | Parametri Custom Abutment | Tipo di Protesi

Stesso asse di inserzione per tutti gli elementi |  Mostra sottosquadri |  Visualizza asse di inserzione |  Mostra cilindri su margine | Mostra l'intera scansione

Fissa l'asse di inserzione

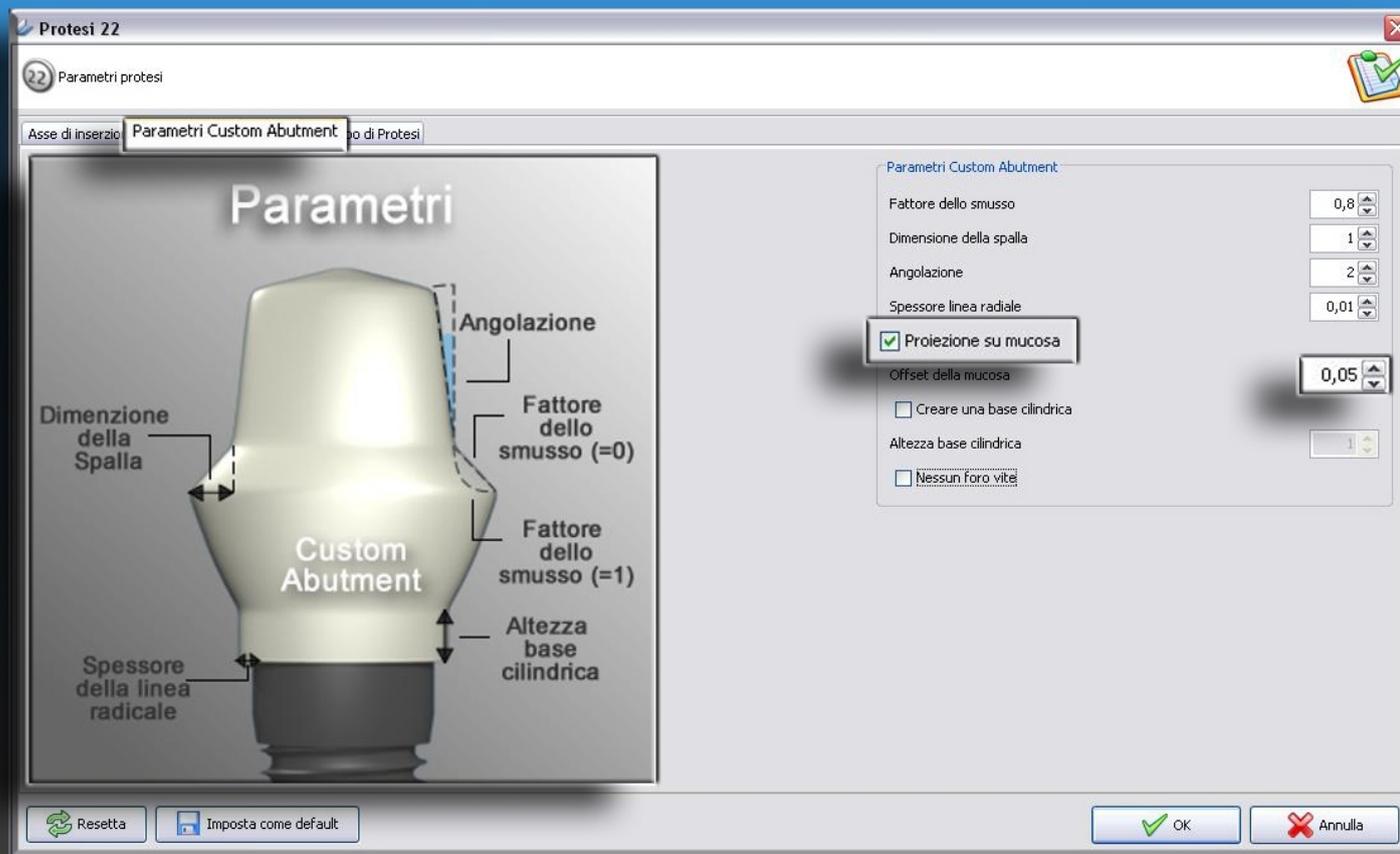
**Individual  
Abutment**

0%

Con.: 0

## PARAMETRI CUSTOM ABUTMENT

Molto importante è la funzione  
"PROIEZIONE SU MUCOSA"  
che ci permette di copiare un  
tragitto transmucoso condizionato  
da provvisorio.

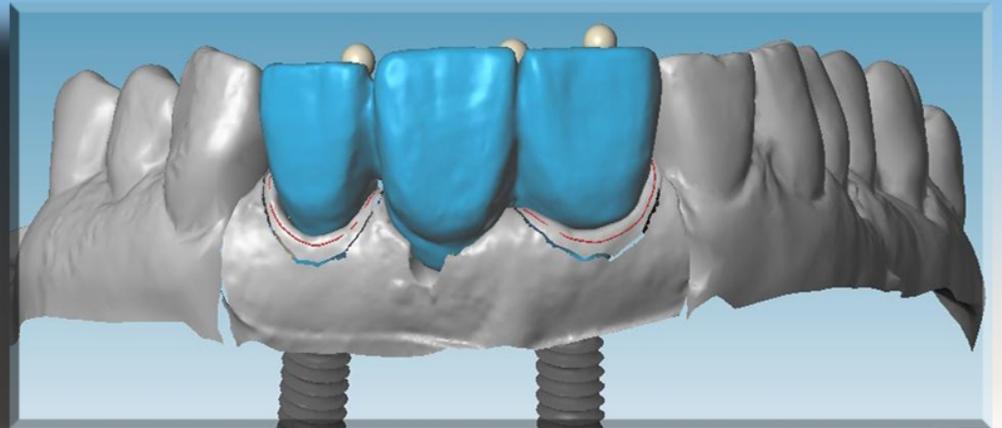
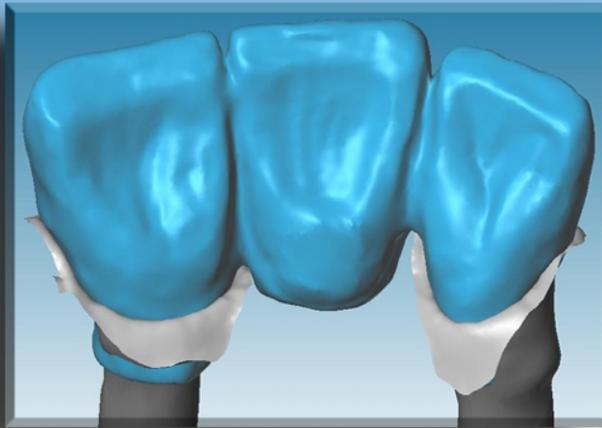
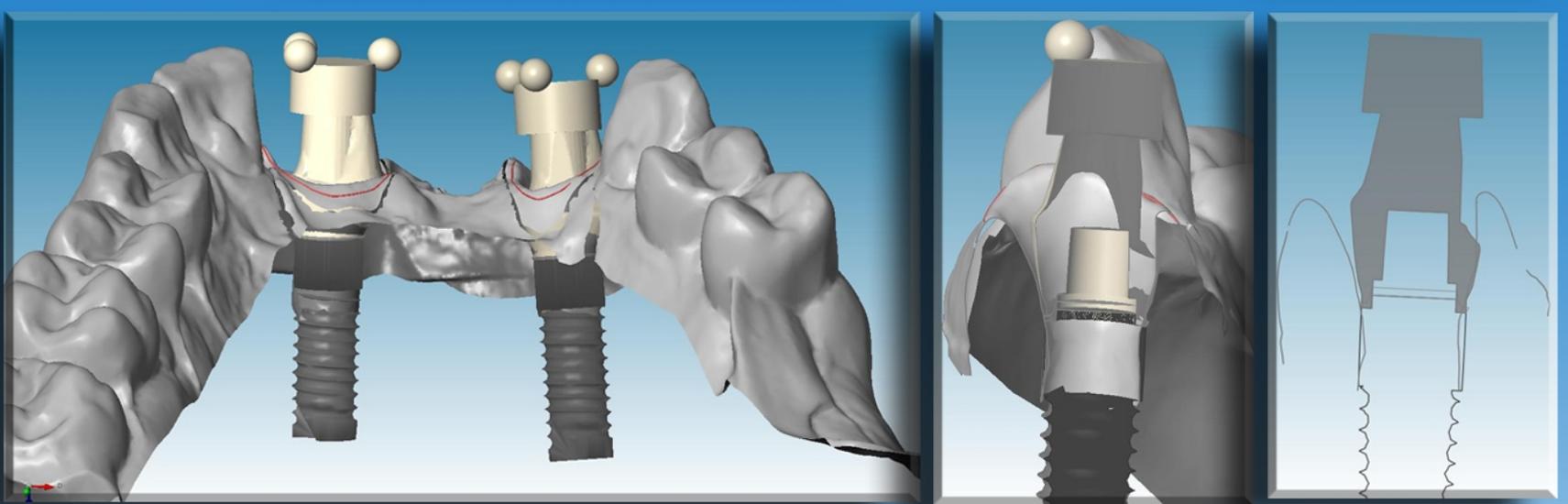


0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATA

SCANSIONE  
TERMINATA



*Simbiosi*  
**Individual  
Abutment**

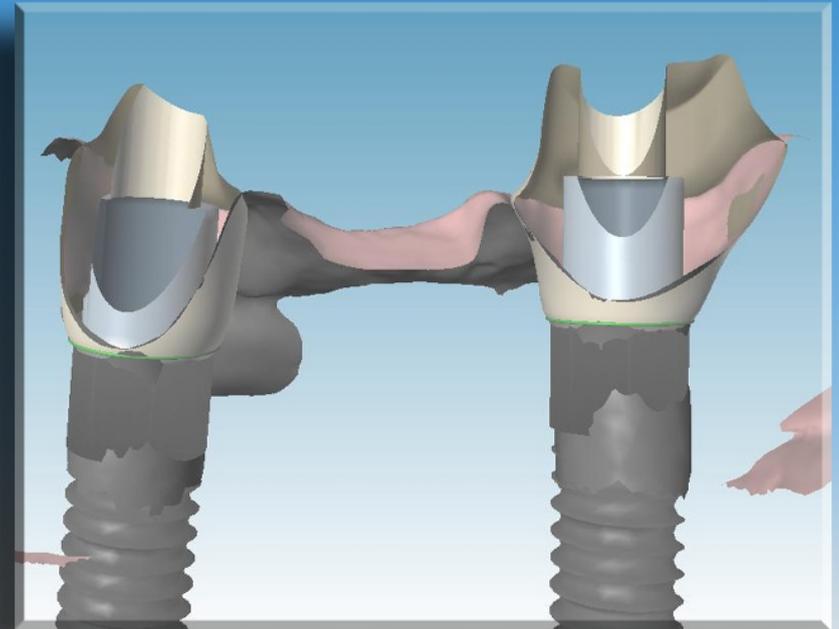
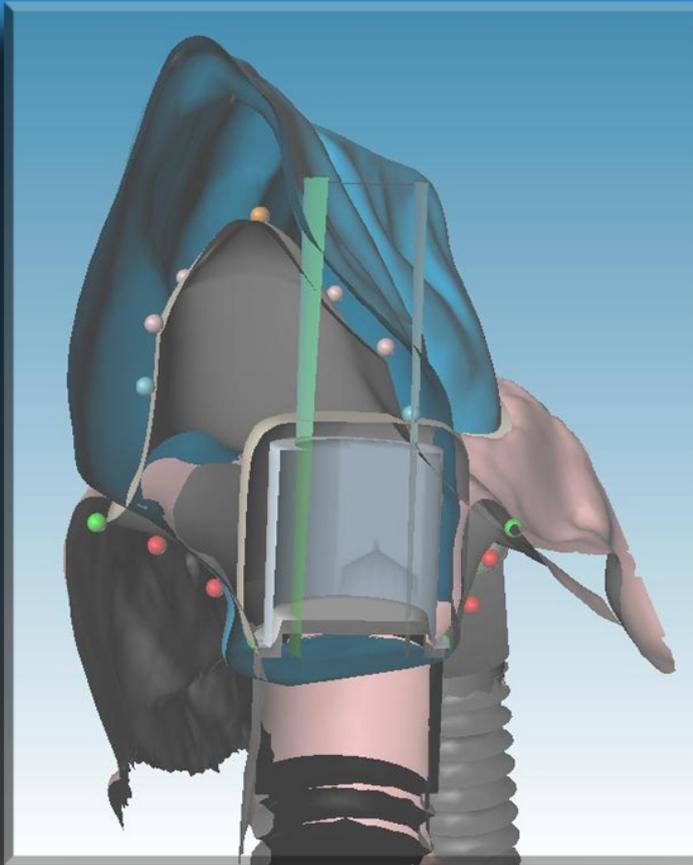
0%

Con.: 0



## MODELLAZIONE ABUTMENT 1° TECNICA

Modellazione dell'Abutment  
diretta con il Wax-Up come  
riferimento.



*Simbiosi*  
**Individual  
Abutment**

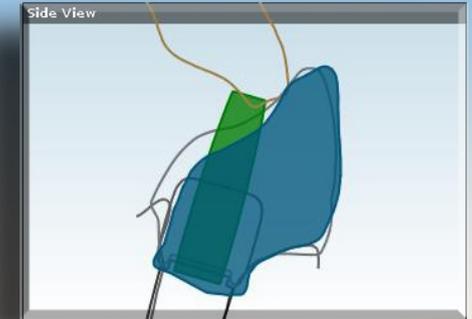
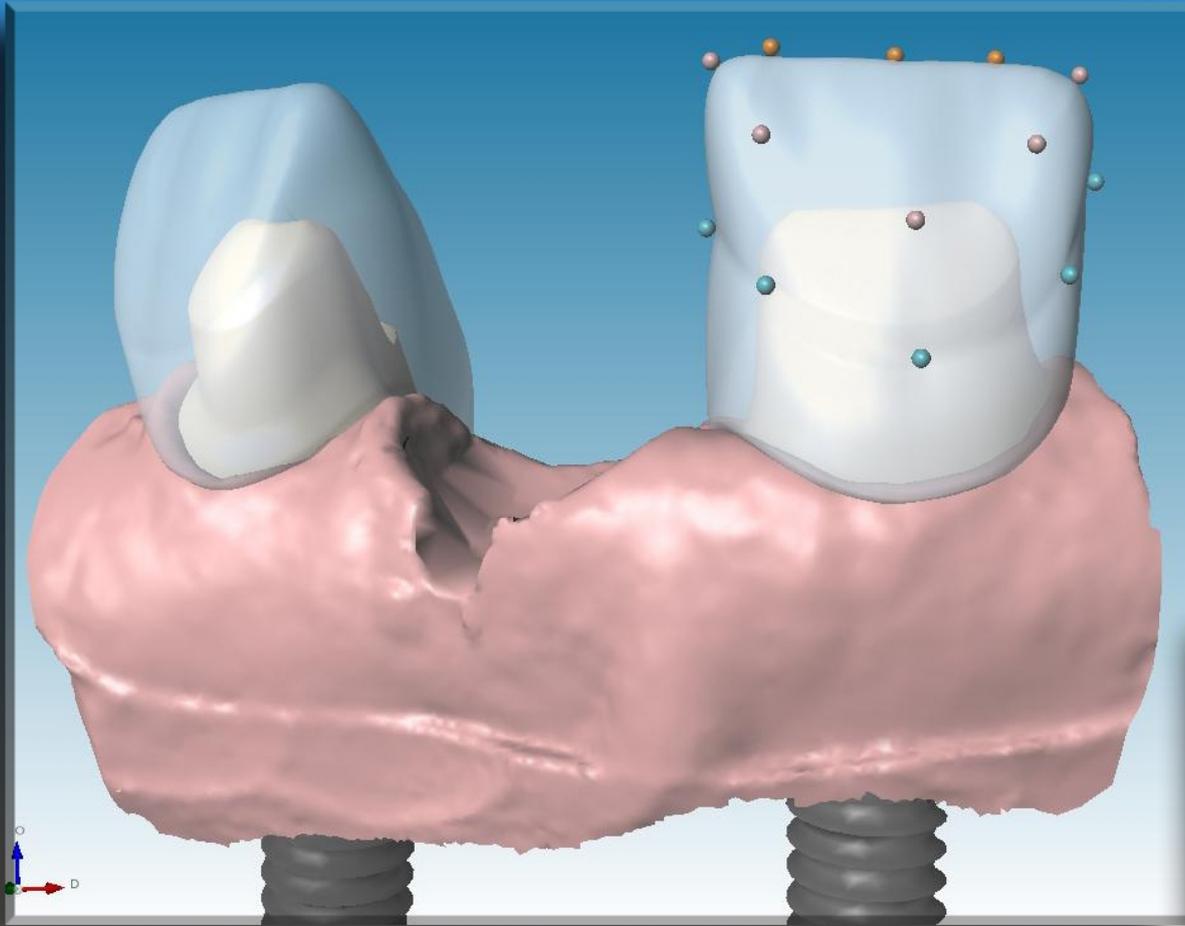
0%

Con.: 0



## MODELLAZIONE ABUTMENT 2° TECNICA

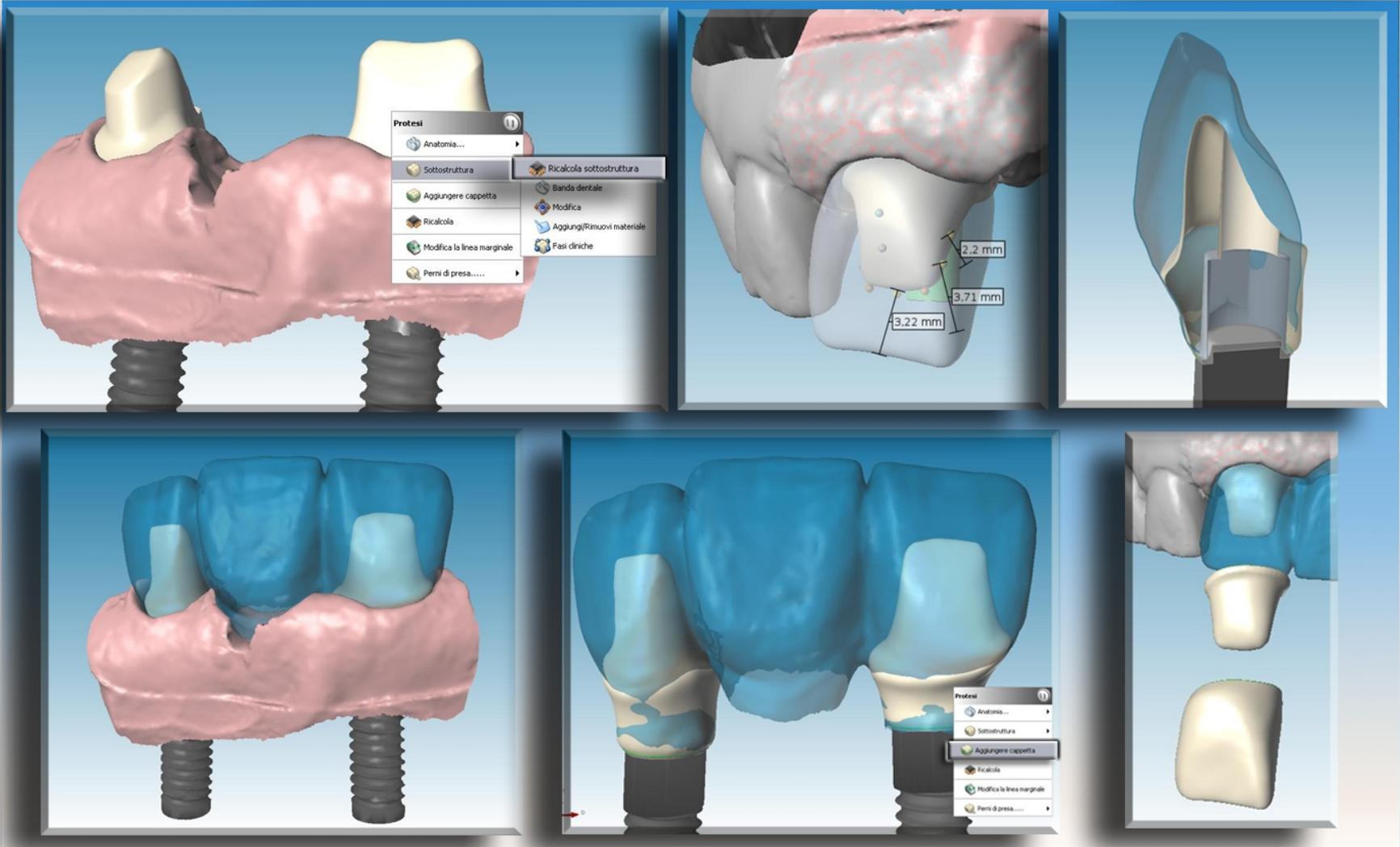
Modellazione della morfologia esterna, ed il software in automatico crea l'Abutment sottostante in base ai parametri precedentemente impostati.



0%

Con.: 0

## MODELLAZIONE ABUTMENT

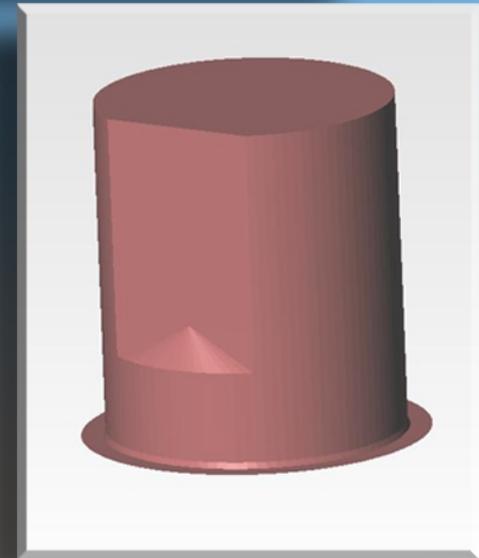
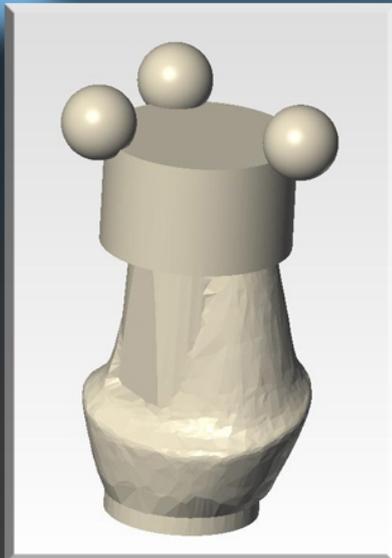
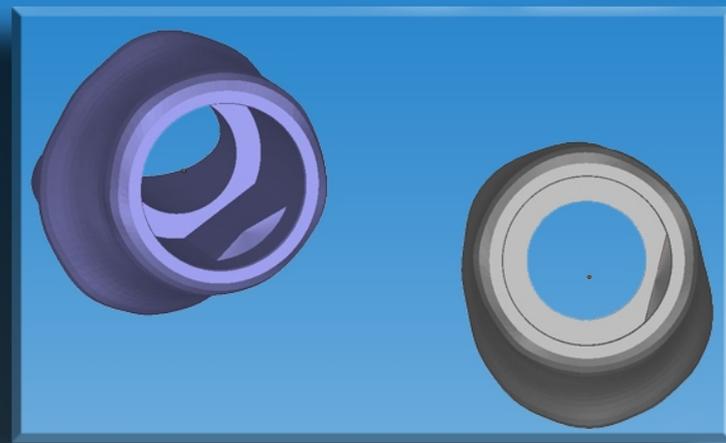
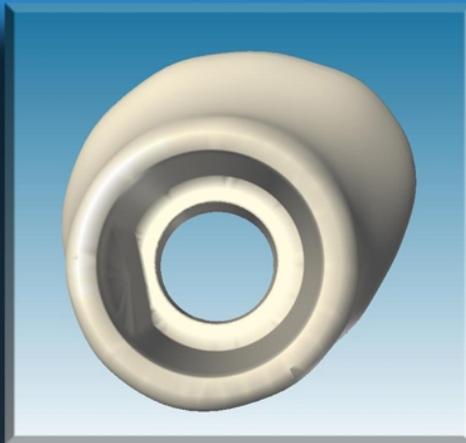




## MODELLAZIONE ABUTMENT

FILE DI PRODUZIONE

Formato in uscita .stl  
per una produzione libreria



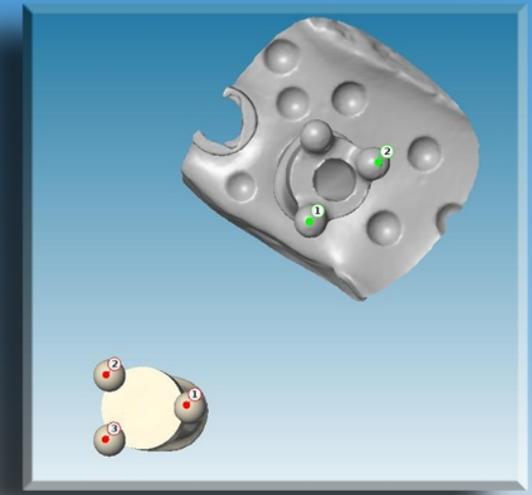
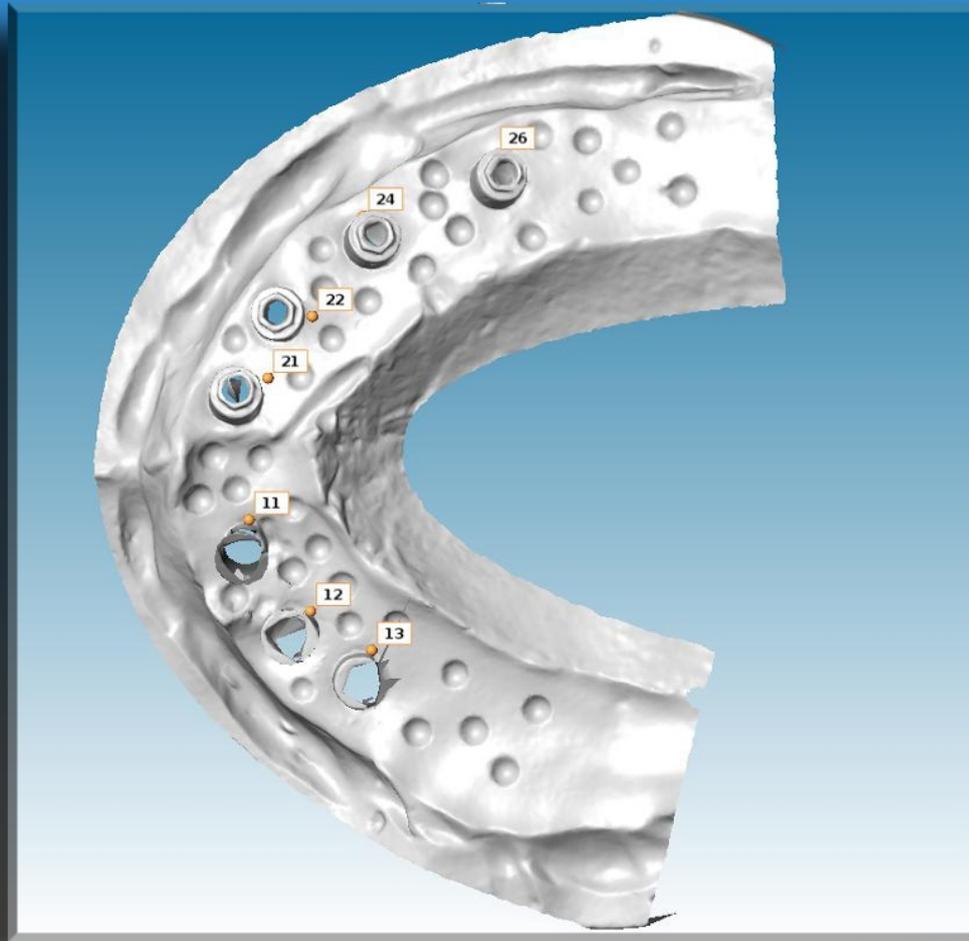
0%

Con.: 0

# SCANSIONE ARCATATA

## SCANSIONE PONTE

CREARE SUL BASALE DEL GESSO DELLE NICCHIE CON UNA FRESA SFERICA DI 2 mm .



**Ponti  
Impianti**

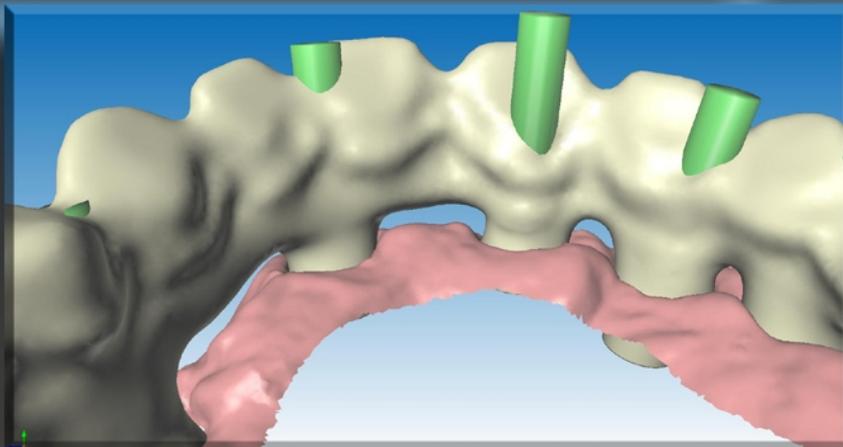
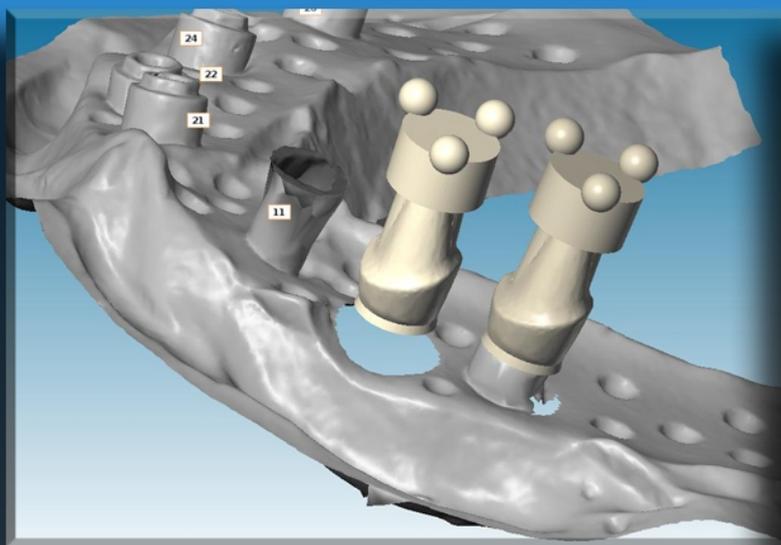
0%

Con.: 0

## SCANSIONE PONTE

POSSIBILITA' DI RILEVARE  
LE POSIZIONI IMPLANTARI  
SINGOLARMENTE

GESTIONE COMPLETA  
DEGLI ELEMENTI IN  
MODELLAZIONE



0%

Con.: 0

# ASSEMBLAGGIO

## ASSEMBLAGGIO METALLO - METALLO

SABBIARE E PULIRE BENE  
LE SUPERFICI DA  
ASSEMBLARE PASSARE

ACCURATAMENTE

"ADE METAL" SULLE ZONE  
DA ASSEMBLARE ATTENDERE

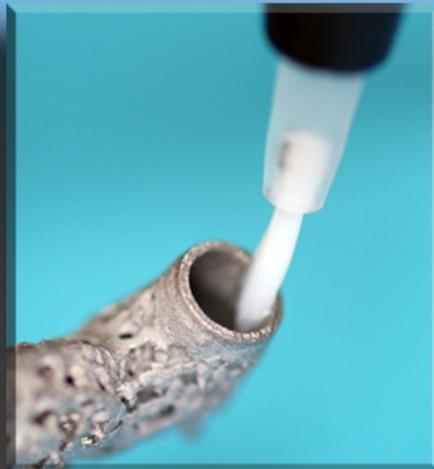
CIRCA UN MINUTO E POI

METTERE LO "ZIRCO CEM"

SU ENTRAMBE LE SUPERFICI

ALLOGGIARE LA STRUTTURA

SULL'INTERFACCIA IN  
POSIZIONE SUL MODELLO



*Simbiosi*  
**Ponti**  
**Impianti**

0%

Con.: 0

## ASSEMBLAGGIO

MATERIALE ESTETICO

PULIRE E SGRASSARE LE SUPERFICI MORDENSARE SE RICHIESTO DAL PRODUTTORE LE ZONE DA DA ASSEMBLARE. NON SABBIARE L'INTERFACCIA STENDERE UNO STRATO DI "ADE METAL" SULLE ZONE DA INCOLLARE. ATTENDERE CIRCA UN MINUTO E POI METTERE LO "ZIRCO CEM" SU ENTRAMBI LE SUPERFICI ALLOGGIARE LA STRUTTURA SULL'INTERFACCIA IN POSIZIONE SUL MODELLO



0%

Con.: 0 

# Descrizione del prodotto

Interfaccia, vite serraggio in Titanio e cannula calcinabile vengono fornite in confezioni da 5 unità.

L'Interfaccia Simbiosi in titanio nitrurato, non è sterile. La sterilizzazione è a cura dell'utilizzatore finale. Tutti i componenti sono monouso.

Sulla Interfaccia Simbiosi possono essere incollate strutture e elementi singoli, realizzate in modo personalizzato adatto a ogni paziente trattato restauri dentali finali o denti provvisori. L'assemblato viene avvitato nel cavo orale con le viti di serraggio dell'impianto.

Il corpo di scansione "Scan Abutment" serve esclusivamente al rilevamento della posizione dell'impianto per la costruzione di abutment in formato elettronico tramite software (Dental Wings). L'interfaccia Simbiosi è disponibile in diverse versioni, rispettivamente compatibili alle case implantari, con particolare diametro e particolare sistema di impianto.

# Indicazioni per la lavorazione

Acquisizione con scanner in laboratorio

Vedere le istruzioni specifiche delle case costruttrici dei sistemi scanner .

Utilizzando il software Dental wings per Abutments per costruire la forma personalizzata delle strutture implantari singole, o multiple È assolutamente necessario lo scan body della base implantare che dobbiamo protesizzare, le indicazioni della progettazione della protesi sono a descrizione die tecnico che utilizza la tecnica, lo scan body quando il software lo richiede deve essere avvitato alla replica implantare sul modello di gesso assicurandosi che l'accoppiamento sia perfetto.

Completare la lavorazione in CAD dentale, e il file uscente dalla lavorazione che permetterà la lavorazione nelle più comuni tecniche di fresaggio e non, avrà come caratteristica una cavità perfettamente pronta ad accogliere l'iterfaccia acquistata di simbiosi, che il tecnico unirà alla lavorazione pervenuta con le comuni tecniche o di incollaggio o di saldatura.

# Indicazioni per la lavorazione

Utilizzo con tecnica di fusione tradizionale in laboratorio

Inserire l'interfaccia compresa della canula fornita , direttamente sulla replica dell'impianto, serrare la vite fornita in modo e maniera che il tutto sia il più fermo e ben accoppiato con la replica stessa.

Con i comuni strumenti di modellazione a banco il tecnico può realizzare la struttura desiderata, terminata la lavorazione richiesta si provvede a sfilare la lavorazione comprensiva di cannula precedentemente applicata, assicurarsi che l'iterfaccia sia rimasta ben serrata e in posizione e procedere a trasformare la lavorazione fatta con le comuni tecniche da laboratorio in metallo o altri composti ceramici, il successivo passaggio prevede di accoppiare ogni singola cannula al rispettivo foro calibrato uscente dalla fusione o dalla lavorazione manuale di composti ceramici. Il tecnico unirà alla lavorazione pervenuta con le comuni tecniche o di incollaggio o di saldatura, titanio-titanio.

# Controindicazioni

- ✓ In caso di spazio disponibile insufficiente
- ✓ In caso di restauro di dente singolo con elemento a sbalzo
- ✓ In caso di restauri la cui lunghezza in rapporto alla lunghezza dell'impianto è superiore a 1:1,25.
- ✓ Ogni volta che l'interfaccia non riporta un perfetto accoppiamento con la replica dell'impianto.

# Utilizzo dello Scan Body con scanner Intraorale

- ✓ Inserire lo scan body direttamente sulla connessione e serrarlo con la vite fornita in dotazione, fino a farlo aderire perfettamente.
- ✓ Il corpo di scansione può essere sottoposto a scansione senza l'applicazione di polvere/scan spray.'
- ✓ Effettuare una ripresa o scan della posizione utilizzando, a scelta, uno scanner intraorale ed esportare il file in formato riconosciuto dal software adatto alla lavorazione successiva.

# Lavorazione dell'interfaccia Simbiosi

Il diametro dell'interfaccia non deve essere ridotto, ad es. tramite levigatura, si sconsiglia una riduzione dell' Interfaccia in ogni sua parte, le superfici di contatto della Connessione Simbiosi con l'impianto non devono essere modificate né lavorate in nessun modo.

Soltanto le superfici dell'interfaccia previste per l'incollaggio ad una struttura possono essere trattate con (50'  $\mu\text{m}$  ossido di alluminio, max. 2,0 bar) e quindi pulite (alcol o vapore). Per proteggere il collegamento interno, è opportuno fissare l'interfaccia Simbiosi a un analogo di laboratorio.

Utilizzare come collante per il collegamento dell'interfaccia alla struttura il cemento specifico fornito dalla ditta Simbiosi.

Per un utilizzo semplice durante l'incollaggio si consiglia di avvitare l'interfaccia ad un analogo di laboratorio .

Coprire l'esagono per il serraggio della vite con la cera.

Miscelare il collante secondo le indicazioni del produttore e applicarlo sull'interfaccia Simbiosi.

Premere la struttura fino alla battuta.

Prestare attenzione affinché il dispositivo anti-torsione e di posizionamento scatti in posizione.

Rimuovere immediatamente i residui grossolani di collante.

Dopo l'indurimento, rimuovere i residui in eccesso utilizzando un lucidatore in gomma.

# Indicazioni per il dentista

Le interfacce Simbiosi vengono fornite in **stato non sterile**.

Rispettare le istruzioni d'uso del produttore dell'impianto.'

Per l'avvitamento all'impianto, utilizzare l'utensile messo a disposizione dal produttore dell'impianto rispettando i valori di serraggio indicate dalla ditta produttrice, il diametro dell'interfaccia Simbiosi non deve essere ridotta, ad es. tramite levigatura.

Le superfici di contatto dell'interfaccia rispetto all'impianto non devono essere sabbiate né lavorate in altro modo.

Utilizzare come collante per il collegamento dell'interfaccia alla struttura il cemento Simbiosi.