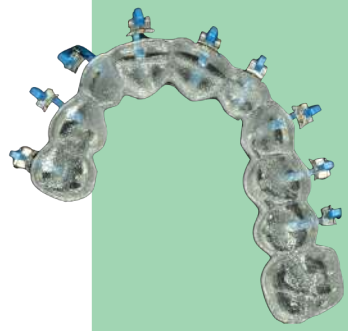


## Procedura clinica



Applicare il composito sulle basette dei brackets.



Lo speciale metodo permette di minimizzare lo spessore del composito e di rimuovere facilmente gli eccessi prima della polimerizzazione.



Trascinare il jig lungo la rispettiva guida femmina fino a collocare il bracket sul dente nell'esatta posizione pianificata digitalmente.



Polimerizzazione del composito.



Rimozione dei jig dai brackets.

per gentile concessione del Dr. Arturo Fortini



**F6120-91**  
**F6220-91**

Kit 1 caso .022 (20 attacchi) tecnica STEP System 2.0  
Kit 1 caso .022 (20 attacchi) tecnica Roth Logic Line



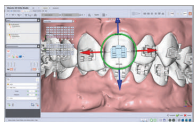
**F6100-04**  
**F6200-04**

Confezione da 4 set di 20 posizionatori cad. per tecnica STEP System 2.0  
Confezione da 4 set di 20 posizionatori cad. per tecnica Roth Logic Line



**DSL-TRN-BITE**

Transfer Bite



**DSL-SWORPPU**

Software Indirect Bonding Pay per Use



QR Video Esecuzione  
Clinica su paziente  
per gentile concessione del  
Dr. Alvise Caburlotto



Tutti i LEOLAB sono dotati del Software Leone per eseguire l'Indirect Bonding e sono abilitati ad offrire il servizio di pianificazione della posizione dei brackets e la realizzazione del relativo transfer-bite.

IT-34-17



**Digital service**  
Tel: +39.055.304439  
digital@leone.it  
www.leonedigitalservice.it



Ortodonzia e Implantologia

**Leone SpA**  
Via P. a Quaracchi, 50  
50019 Sesto Fiorentino - (FI)  
Telefono: +39.055.30441  
Fax: +39.055.374808  
info@leone.it  
www.leone.it



# Indirect Bonding 3D



Ortodonzia e Implantologia

## Sistema Indirect Bonding Leone digitalmente assistito

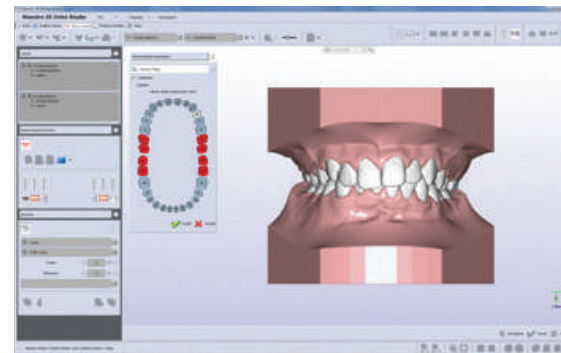
L'innovativo Indirect Bonding Leone è un sistema di posizionamento indiretto realizzato attraverso un software dedicato\* che consente di posizionare facilmente i brackets e di gestire eventuali customizzazioni della posizione.

Sulla base della pianificazione dei brackets è poi possibile progettare un transfer-bite (da prototipare seguentemente con stampante 3D di alta precisione in materiale biocompatibile), per il perfetto trasferimento della posizione degli attacchi da virtuale a reale attraverso appositi posizionatori Leone (jig) guidati dai "binari" presenti nel transfer-bite.

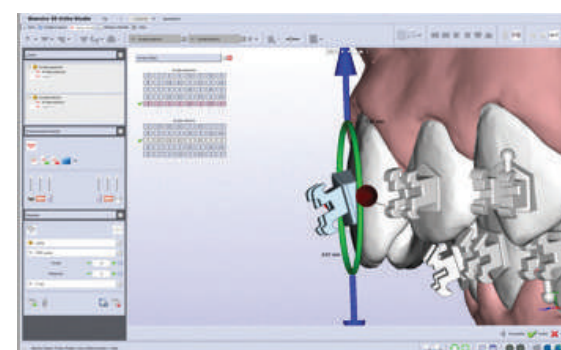
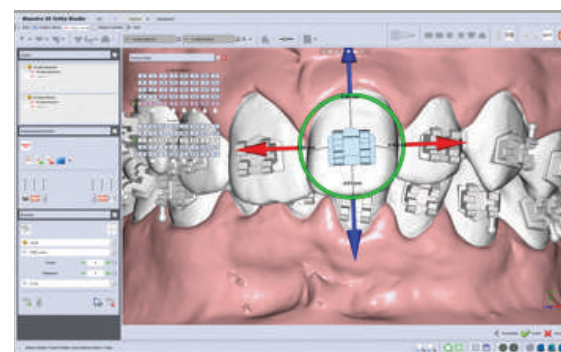
La sistematica Indirect Bonding Leone permette una perfetta e agevole rimozione del composito in eccesso attorno ai brackets prima di effettuare la polimerizzazione.

\*Maestro 3D Ortho Studio (versione 4 e successive)

## Pianificazione virtuale del posizionamento dei brackets

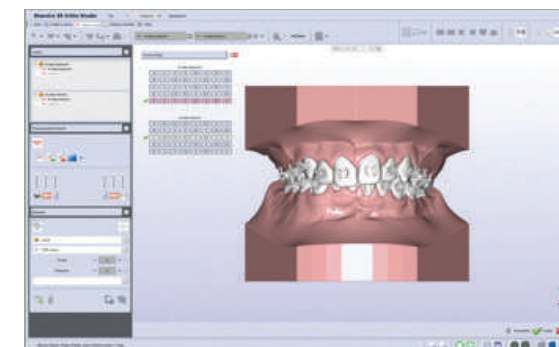


Il software **posiziona automaticamente** i brackets sopra ciascun dente grazie ad un algoritmo basato sulla carta di posizionamento.

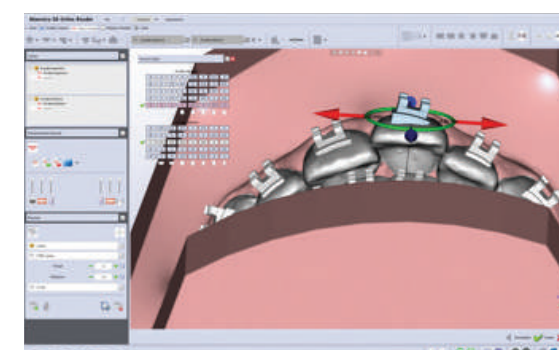


Per gli operatori più esperti esiste anche la possibilità di **customizzazione parametrica del torque e della rotazione** del singolo bracket.

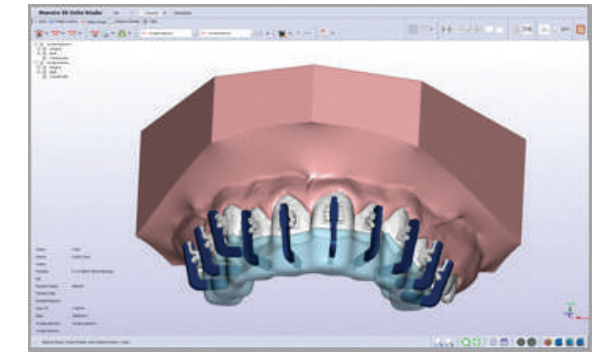
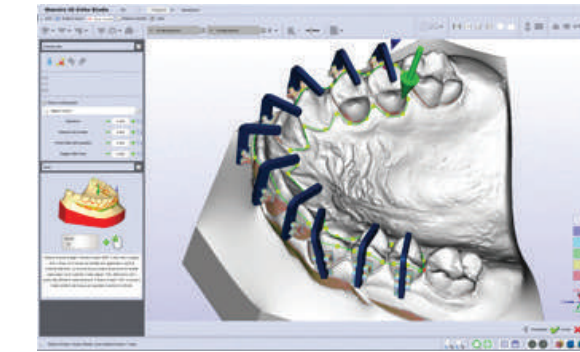
Dopo aver importato all'interno del software i modelli digitalizzati, scegliere nella **libreria i brackets** e la tecnica che si desiderano utilizzare.



È possibile **ottimizzare la posizione** del singolo bracket agendo con strumenti dedicati messi a disposizione dal software.



## Progettazione virtuale del transfer-bite



Dopo aver tracciato i confini della mascherina radiologica ed impostato numericamente alcuni parametri (i.e. spessore, offset, ecc.), il software disegna il transfer-bite eliminando automaticamente i sottosquadri.

## Report Progetto

È possibile esportare un report PDF comprensivo di tutto ciò che è stato effettuato nel progetto.

- Intestazione e dati identificativi
- Misure e analisi arcate
- Marca e modello dei brackets, tecnica utilizzata
- Posizione dei brackets secondo carta di posizionamento.

## Prototipazione del transfer-bite

Dopo aver esportato in file STL il progetto virtuale del transfer-bite, questo viene realizzato in resina biocompatibile attraverso una stampante 3D.



Il **Digital Service Leone** offre il servizio di prototipazione del transfer-bite garantendo rapidità e precisione.