



## Pianificazione implantare 3D

- ✓ computer assistita con software Winmed<sup>®</sup>
- ✓ protesicamente guidata con Galileo e Safe & Fast



# PROCEDURA

## ❖ PRESA D'IMPRONTA

Il clinico procede con la precisa presa d'impronta del paziente, corredata di cera di registrazione oclusale ed antagonista.



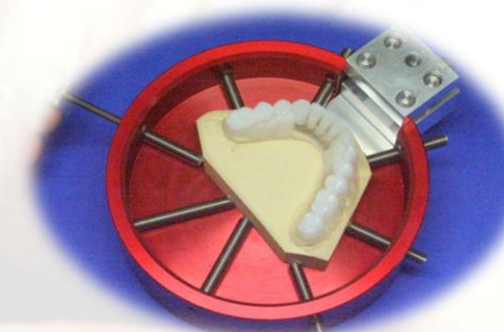
## ❖ SVILUPPO DEL MODELLO E CREAZIONE DIMA RADIOLOGICA

Il laboratorio odontotecnico dispone la preparazione della mascherina radiologica ad appoggio dentale e/o mucoso che ingloba denti radiopachi (o resi tali) posizionati nella posizione ideale.



## ❖ FISSAGGIO DEL MODELLO SU GALILEO

Il modello in gesso viene posizionato e fissato nel piatto del portamodelli Galileo II o Galileo DGT su cui è possibile fissare anche il sistema split-cast preferito. Da questo momento in poi la mascherina con i denti radiopachi potrà essere facilmente tolta e riposizionata ritrovando sempre la posizione nota impostata.



# PROCEDURA

## ❖ INSERIMENTO SISTEMA DI RIFERIMENTO SPOT-STAGE

Il tecnico prende la piastrina di riferimento SPOT STAGE che incorpora una serie di sfere radiopache (sistema brevettato) e la posiziona sul supporto anteriore del piatto.

Egli quindi:

- abbassa la piastrina SPOT STAGE fino ad arrivare a contatto con la mascherina del montaggio protesico ideale;
- fissa la piastrina alla dima ribasando con resina auto o fotopolimerizzante non radiopaca.

In questo modo il software Winmed sarà in grado di calibrare i dati radiografici garantendo la corrispondenza di posizione fra il modello virtuale e quello reale

## ❖ DIMA RADIOLOGICA ULTIMATA

Una volta fissata la piastrina la parte anteriore può essere eliminata in modo da non creare ingombro al paziente che, indossando la mascherina, eseguirà la TAC.

## ❖ ESECUZIONE ESAME RADIOLOGICO

Il paziente, indossando la mascherina radiologica, si sottopone all'esame radiologico (tradizionale o Cone Beam).

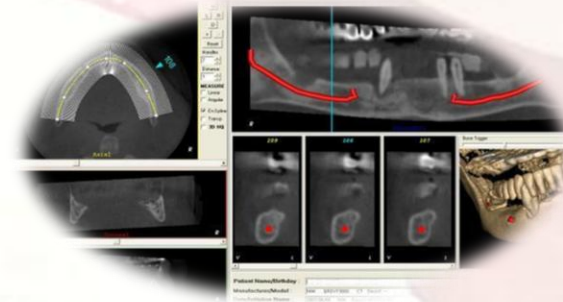




# PROCEDURA

## ❖ SIMULAZIONE DEL TRATTAMENTO IMPLANTARE

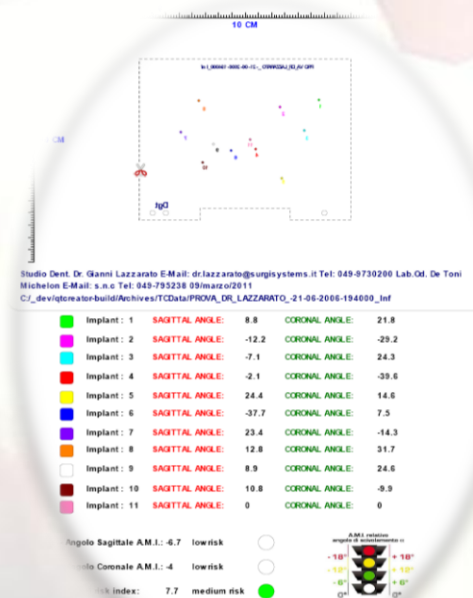
Il clinico importa i dati radiologici in formato DICOM 3.0 dal CD consegnato dal paziente ed effettua la simulazione 3D del trattamento implantare. Grazie al software Winmed vengono visualizzate viste assiali, coronali, sagittali, panoramiche 3D e visualizzazioni 3D del modello che permettono un facile ed accurato posizionamento degli impianti.



## ❖ STAMPA DELLA PIANIFICAZIONE

Il clinico effettua la stampa della pianificazione eseguita con il software Winmed e la consegna al laboratorio odontotecnico per la realizzazione della dima chirurgica. La stampa della pianificazione indica non solo l'inclinazione degli impianti ma anche tre dati fondamentali ossia.

- ✓ quota cannula: altezza alla quale va posizionata la cannula per fornire uno stop coronale alla fresa del clinico;
- ✓ quota analogo: altezza alla quale va posizionato l'analogo per la costruzione di protesi a carico immediato;
- ✓ il fattore di rischio strutturale (FDRS) della riabilitazione.



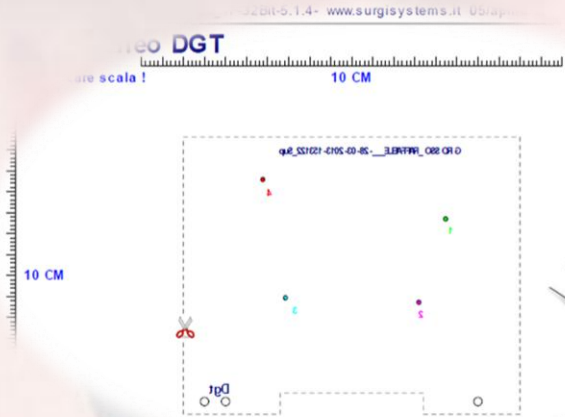
# PROCEDURA

## ❖ RITAGLIO PIANIFICAZIONE

Il tecnico prende il lucido ricevuto dal clinico e ritaglia i dati della pianificazione eseguita.

## ❖ FISSAGGIO LUCIDI SUL PORTAMODELLI GALILEO

Il laboratorio odontotecnico posiziona il lucido ritagliato sul piano-TARGET DGT- del portamodelli Galileo DGT.



# PROCEDURA

## ❖ INCLINAZIONE IMPIANTI – IMPLART EVO/GALILEO DGT

Il laboratorio inclina il piatto del Galileo DGT secondo le due angolazioni sagittale e coronale stampate dalla pianificazione e quindi, utilizzando un utensile a punta fine, trova la posizione dell'impianto centrando il punto corrispondente.

Egli quindi rimuove il supporto TARGET DGT dal portamodelli Galileo DGT e procede con il posizionamento della cannula /analogo o con la foratura.

	Impianto:1	ANGOLO SAGITTALE: -20.7	ANGOLO CORONALE: 4.9
	Impianto:2	ANGOLO SAGITTALE: 19.1	ANGOLO CORONALE: 5.9
	Impianto:3	ANGOLO SAGITTALE: 18.3	ANGOLO CORONALE: -8.8
	Impianto:4	ANGOLO SAGITTALE: -27.6	ANGOLO CORONALE: -6.7



# PROCEDURA

## ❖ REALIZZAZIONE DIMA CHIRURGICA CON SISTEMATICA SAFE & FAST

Il laboratorio realizza la dima, secondo la metodica che preferisce, seguendo le indicazioni del clinico per svolgere una chirurgia guidata:

- ✓ in un solo passaggio (foro pilota);
- ✓ in più passaggi (due o più steps);
- ✓ in tutti i passaggi.

I componenti utilizzati, - CANNULE / INSERTI / CHIAVI, realizzati su misura in plastica o metallo, potranno poi essere RIUTILIZZATI in tutti i casi trattati con la medesima tipologia di impianti.

Il laboratorio inoltre, grazie ai dati - QUOTA CANNULA e QUOTA IMPIANTO - stampati nella pianificazione, è in grado di:

- ✓ fornire uno stop coronale alla fresa;
- ✓ realizzare protesi a carico immediato.



**ARTIGLIO S.N.C. di Benecchi Lino e C.**

Strada Naviglia, 3

I 43122 PARMA

Tel. 0521 78.25.04

Fax 0521 77.46.25

Mail: [marketing@artiglio-italia.it](mailto:marketing@artiglio-italia.it)

[www.artiglio-italia.it](http://www.artiglio-italia.it)

Skype: artiglio\_sales



**ARTIGLIO** group  
**ARTIGLIO** implant

