

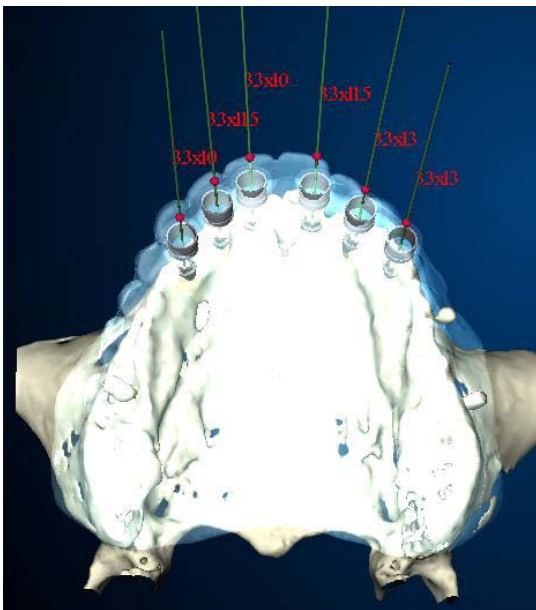
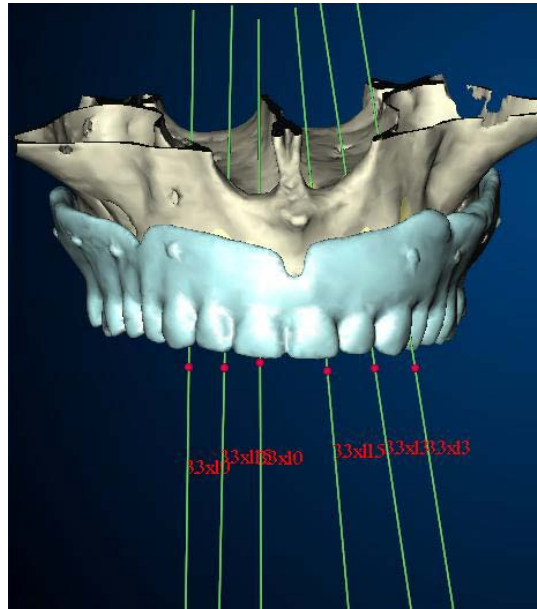
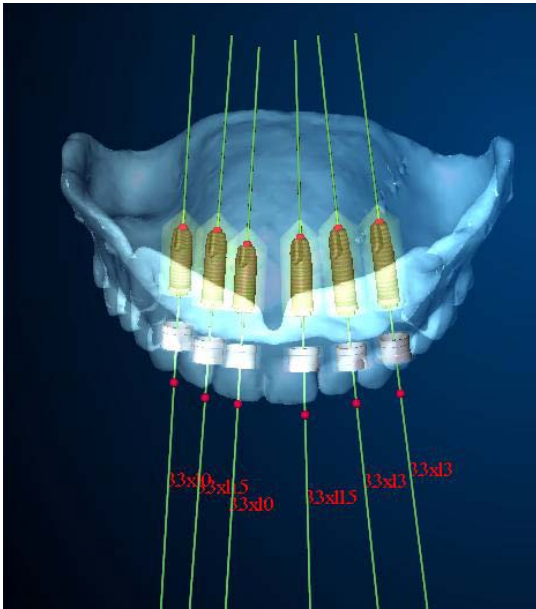
Casi clinici 2

Computer Guided Implantology Flapless Surgery – Immediate Loading TOTAL UPPER EDENTULISM Nobel Guide

conceito di trattamento Nobel Guide™ prevede la creazione di una guida radiografica utilizzata durante la tomografia assiale computerizzata (TAC) . I dati ottenuti con la scansione Tac costituiscono la base per la pianificazione chirurgico-protetica in ambiente 3D tramite Procera® software. I files relativi alla pianificazione virtuale sono poi inviati al centro di produzione Nobel , dove viene realizzata la mascherina chirurgica attraverso una procedura stereolitografica . La mascherina chirurgica non ha solamente la funzione di “guidare” l'intervento chirurgico , ma serve anche alla realizzazione del modello master sul quale il laboratorio costruisce la componentistica protetica personalizzata già pronta prima dell'intervento.



Caso clinico : paziente ♀ anni 49 Edentulia totale superiore .
In considerazione del ridotto spessore del processo alveolare, il caso viene realizzato chirurgicamente con l' inserimento di 6 impianti NobRpl NP e protesicamente con PROCERA IMPLANT BRIDGE
connesso alle piattaforme implantari con 6 GUIDED ABUTMENT NobRpl NP



Posizionamento degli impianti in ambiente virtuale al Computer.
 I siti ottimali di posizionamento e l'orientamento degli impianti vengono definiti tenendo in considerazione le limitazioni anatomiche e le valutazioni protesiche ed estetiche



Come guida radiografica viene utilizzata la protesi totale esistente.
Nella stessa sono inseriti alcuni punti di reperi radio-opachi che nella tecnica a doppia scansione TAC sono necessari per la sovrapposizione delle due acquisizioni .

FASI DI LABORATORIO presso DENTAL CAD



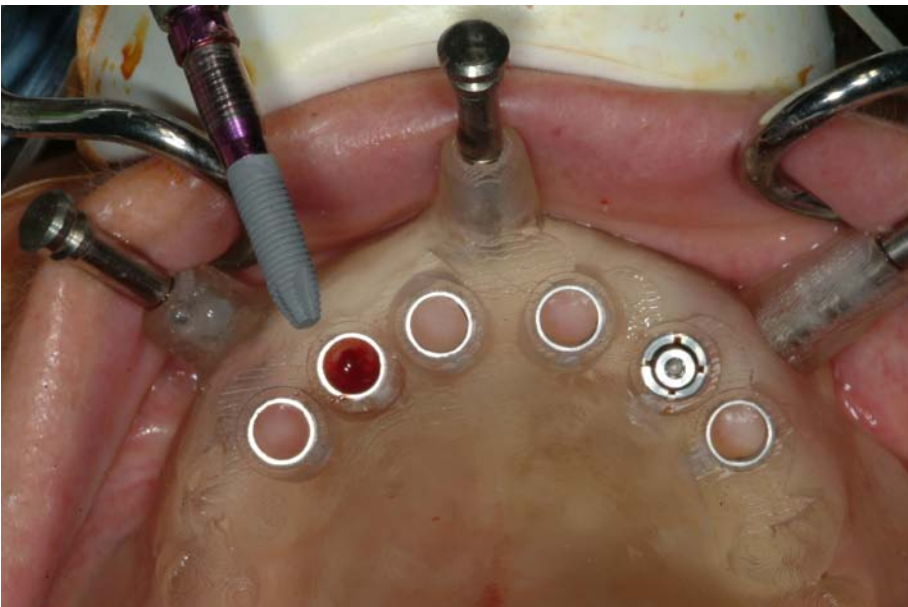
Montando le repliche degli impianti sulla mascherina chirurgica viene realizzato il MODELLO MAESTRO.

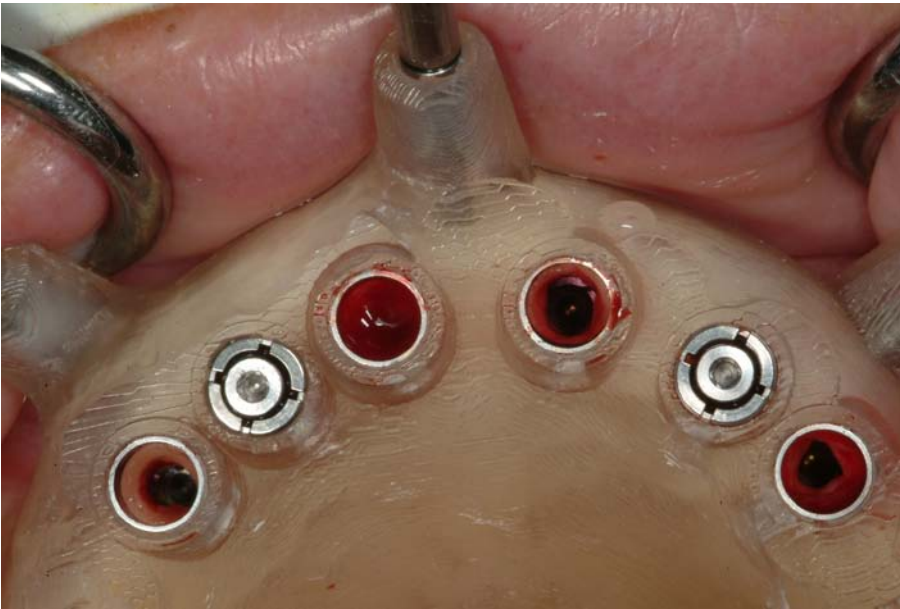
Sullo stesso viene eseguito il montaggio dei denti in cera per la realizzazione del Procera Implant Bridge

Procera implant bridge – costruito con l' utilizzo di guided laboratory abutments, guided temporary coping inglobati in una struttura in resina fotopolimerizzabile adeguatamente modellata negli spazi e volumi consentiti.

Il modello maestro col manufatto vengono inviati al centro di produzione nobel biocare per la realizzazione del PIB in titanio dopo di che rispedito in laboratorio. Una volta ricevuto il PIB viene finalizzato col montaggio degli elementi dentali .

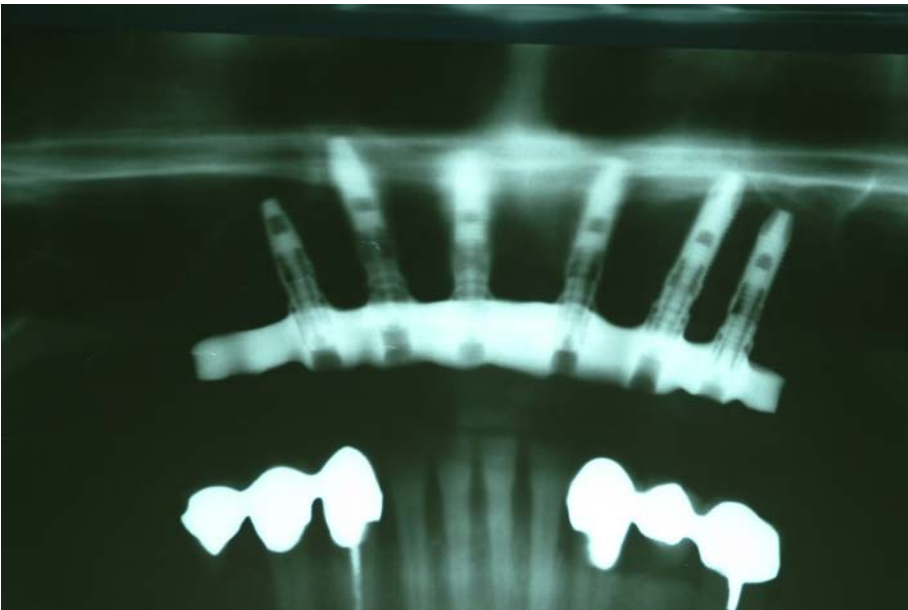
PROCEDURE CHIRURGICHE presso DENTAL SAVIO





Posizionamento della mascherina chirurgica – ulteriore stabilizzazione con 3 pins di stabilizzazione – Preparazione dei primi siti implantari - inserimento delle prime due fixture – ulteriore stabilizzazione della mascherina con guided template abutment – preparazione dei siti successivi – inserimento delle relative fixture. Il lavoro di ogni fresa così come l'avvitamento degli impianti è rigidamente guidato dai manicotti presenti sulla mascherina chirurgica , eventualmente con opportuni riduttori (guided drill guide).

Disponendo di una qualità ossea non elevata , si è proceduto con una **sottopreparazione** dei siti implantari ,il che ha consentito di arrivare ad un **torque di inserimento** sempre superiore ai 40 Ncm – E' stata quindi effettuata una valutazione della **STABILITA' PRIMARIA** con la **Analisi della Frequenza di Risonanza (RFA)** che ha fornito valori in tutti i casi superiori a 65 ISQ.





Inserimento del PIB sui guided abutments e relativo adattamento occlusale.
L'intervento chirurgico e le seguenti fasi protesiche sono state realizzate in una unica seduta .

Le Procedure Cliniche sono state eseguite presso l' **ambulatorio** Odontoiatrico DENTAL SAVIO dal Dott. Paolo Maria CASADEI

