

Sistema di Pianificazione REPLICA

Istruzioni per il Laboratorio richiedente



GENERALITA'

Il Sistema di Pianificazione **REPLICA** per miniviti palatali è stato creato dal Dr. Giuseppe Perinetti e da Alex Bruno Paolo Tonini. Le pianificazioni sono eseguite dal Dr. Giuseppe Perinetti e la realizzazione dei modelli e delle dime è operata dal Laboratorio Ortotec Pro (www.ortotec.it). Di seguito vengono riportate le istruzioni per i Laboratori Ortodontici che intendono richiedere una pianificazione per inserzione miniviti palatali o per corticopuntura. Ogni pianificazione è documentata da un **Report di Pianificazione** (recante anche le istruzioni necessarie per l'inserimento delle miniviti e montaggio dei dispositivi) per l'approvazione da parte del **Clinico**. I modelli e le relative dime vengono realizzati con Stampanti 3D di **alta precisione** e sottoposti **individualmente** ad un **controllo qualità** dell'accuratezza dimensionale di ogni componente. Tali verifiche includono anche l'accoppiamento degli analoghi e del mandrino previa inserzione della dima con relative boccole (replicando l'utilizzo in cavo orale). Il workflow è **full-digital** e i processi produttivi modificati costantemente in base alla disponibilità di nuovi materiali e tecnologie.

PROTOCOLLO PER LA RICHIESTA DI PIANIFICAZIONE CON SISTEMA REPLICA DA PARTE DEL LABORATORIO

1. Prescrizione e materiale da parte del Clinico

Il Clinico dovrà allegare alla prescrizione dei lavori i seguenti materiali/informazioni e inviare al proprio Laboratorio di Riferimento:

- A. Nome, Cognome ed età del paziente
- B. Tipologia di **trattamento** o **dispositivo** richiesto (espansore ibrido, espansore bone-borne, distalizzatore etc.) con relativo **numero di miniviti** (da 2 a 4) desiderato e sistematica in uso.
- C. Specifica di richiesta su **4 miniviti** in caso di espansione su adulto (o richiesta di valutazione in corso di pianificazione). Per espansori è necessario specificare se si hanno preferenze su **vite da espansore centrale** con le **miniviti periferiche** (a costo di avere alcune miniviti non bicorticali), oppure qualunque disposizione (es. espansore TANDEM), purché le miniviti siano tutte **bicorticali**. In assenza di specifiche a riguardo la pianificazione cercherà di avere le miniviti tutte bicorticali (e successivamente tenterà di avere un'unica vite da espansore centrale).
- D. Specifica se il protocollo seguito sarà di **2 sedute** (uso della dima per inserire le miniviti e poi nuova impronta per il dispositivo); oppure in **1 seduta** (inserimento delle miniviti e montaggio contestuale del dispositivo). In caso di pianificazione con **terapia fissa in corso** è obbligatorio eseguire un protocollo in **2 sedute**.
- E. Una **CBCT** del mascellare, o in alternativa un Teleradiografia latero-laterale (CBCT **obbligatoria** in caso di espansore su **4 miniviti**, **corticopuntura** o casi complessi come, ad esempio, denti inclusi etc.). La CBCT va sempre bene. **Le CBCT devono essere in formato DICOM, le teleradiografie del cranio devono contenere una scala di riferimento.**
- F. Una **impronta** dell'arcata superiore (fisica o scansione) che sia contemporanea alla lastra (fondamentale per un buon matching).
- G. Per distalizzatori, mesializzatori ed espansori è **obbligatoria** anche **l'arcata antagonista in occlusione centrica**.
- H. Ulteriori informazioni (ad esempio se si preferisce usare miniviti di una determinata lunghezza).

2. Inoltro del materiale o Ortotec S.r.l.

Il Laboratorio di riferimento del Clinico inoltra alla Ortotec S.r.l. quanto pervenuto dal Clinico. Se possibile inviare tutto in digitale (lastra e modello superiore). I riferimenti sono come segue:

ORTOTEC S.r.l.

Via Roma 279, 33019 Tricesimo (Udine)

Tel. 0432- 852008 | Email: info@ortotec.it

Addetta alla ricezione del materiale per pianificazione è **Elisa Tassile** (342-8632117)

3. Esecuzione della Pianificazione

La Pianificazione viene eseguita dal **Dr. Giuseppe Perinetti** (dr.Perinetti@culturaortodontica.it)

4. Presentazione del Report della Pianificazione

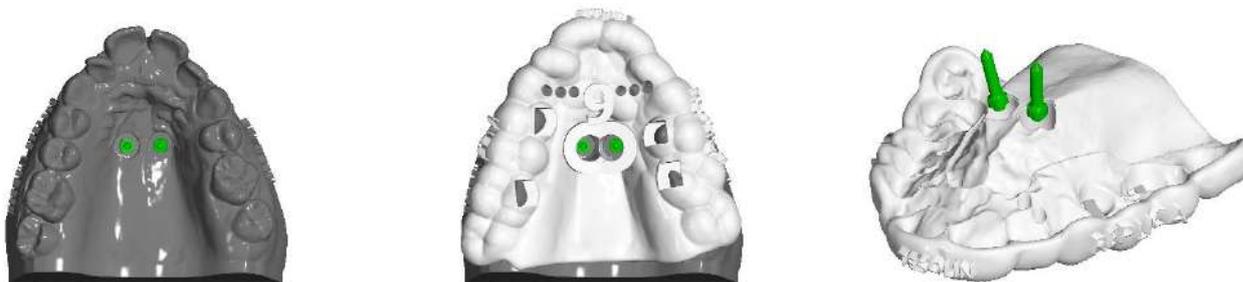
Il Laboratorio di riferimento riceve da Ortotec un dettagliato **Report** in PDF della pianificazione (recante le **immagini assiali** del posizionamento delle miniviti) in doppia copia, una da inoltrare al Clinico e altra per il Laboratorio stesso (vedi figure). Ogni Report include istruzioni dettagliate per il Clinico e si riferiscono sia alla strumentazione necessaria che alle fasi di inserimento miniviti e montaggio dispositivo.

5. Approvazione della Pianificazione

Il Clinico dovrà dare approvazione del Report al Laboratorio di riferimento che poi inoltra tale approvazione alla Ortotec Pro (via Email). Se il clinico desidera avere modifiche al posizionamento delle miniviti potrà chiedere al Laboratorio di riferimento che inoltra la richiesta alla Ortotec Pro, oppure, contattare direttamente il Dr. Perinetti alla sua mail.

6. Produzione del modello e dima

Una volta che il Report sarà approvato, il laboratorio Ortotec passerà alla produzione del modello e della relativa dima. In caso di protocollo di 2 sedute verrà riconsegnato il modello e la dima (o le dime), in caso di protocollo di 1 seduta verranno riconsegnati il modello con la dima (o le dime) con gli analoghi inseriti nel modello e predisposti per la realizzazione del dispositivo da parte del Laboratorio di riferimento. Gli analoghi possono essere richiesti alla Ortotec o inviati prima dell'esecuzione del lavoro.



Esempio di modello e dima REPLICA con fori di ispezione sulle superfici oclusali e indicazione su lunghezza delle miniviti.

Esempio di Intestazione Report per il CLINICO



Medico Committente	Paziente	Pianificazione	Laboratorio
	Cognome: XXX	Dr. Giuseppe PERINETTI	Laboratorio XXX
	Nome: XXX	<i>Odontoiatra e Protesista Dentale</i>	Richiedente
	Data di Nascita: XXX	<i>Dottorato di Ricerca (PhD)</i>	Indirizzo
	Età: XXX	<i>Specialista in Ortognatodonzia</i>	

GENERALE		DIME E MINIVITI (vedi tabella allegata per i codici delle viti)	
Modelli allegati:	Modello Superiore e Inferiore	Numero dime:	1
Lastre allegate:	CBCT	Numero viti:	2
Sistematica:	Leone	Diametro viti:	Anteriore DX, 2.0 mm Anteriore SN, 2.0 mm
Dispositivo:	MaXimo		Posteriore DX, -- Posteriore SN, -
Protocollo:	1-Visit	Lunghezza viti:	Anteriore DX, 11 mm Anteriore SN, 11 mm
Taglio bande:	No		Posteriore DX, -- Posteriore SN, --

Esempio di Intestazione Report per il LABORATORIO DI RIFERIMENTO



Laboratorio Committente	Paziente	Pianificazione	Realizzazione
Laboratorio XXX	Cognome: XXX	Dr. Giuseppe PERINETTI	Ortotec
	Nome: XXX	<i>Odontoiatra e Protesista Dentale</i>	Via Roma, 279
	Data di Nascita: XXX	<i>Dottorato di Ricerca (PhD)</i>	33019 Tricesimo (UD)
	Età: XXX	<i>Specialista in Ortognatodonzia</i>	www.ortotec.it

GENERALE		DIME E MINIVITI (vedi tabella allegata per i codici delle viti)	
Modelli allegati:	Modello Superiore e Inferiore	Numero dime:	1
Lastre allegate:	CBCT	Numero viti:	2
Sistematica:	LEONE	Diametro viti:	Anteriore DX, 2 mm Anteriore SN, 2 mm
Dispositivo:	MaXimo		Posteriore DX, -- Posteriore SN, --
Protocollo:	1-Visit	Lunghezza viti:	Anteriore DX, 11 mm Anteriore SN, 11 mm
Taglio bande:	No		Posteriore DX, -- Posteriore SN, --