

PDF 5. Riabilitazioni implantari fisse quando **mancano tutti i denti.**

Caso1. 2004: mancano **tutti** i denti dell'arcata superiore
e **quasi tutti** i denti dell'arcata inferiore.



A sinistra. Prima.

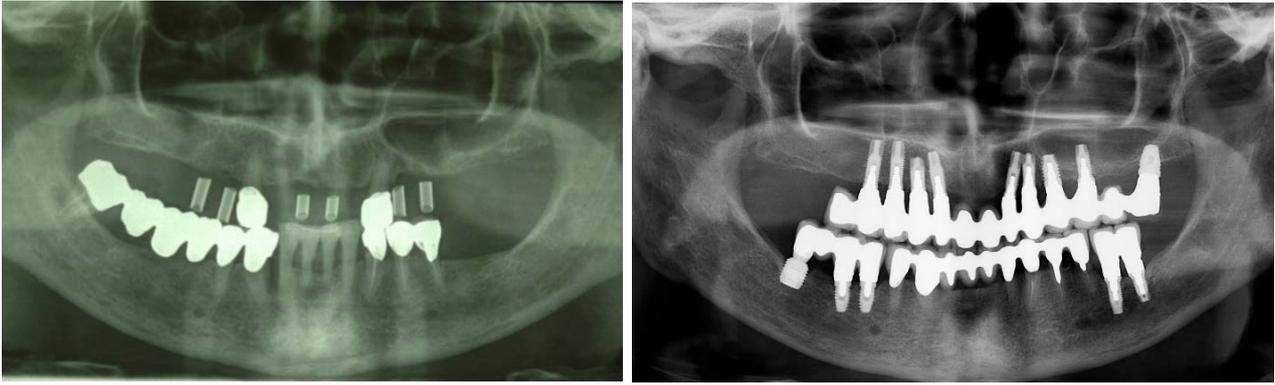


A destra. Dopo 8 mesi: nove impianti.



Controllo sorriso 2018.

La protesi in metallo ceramica è sostenuta da **monconi in titanio** avvitati sugli impianti. Il lavoro ha richiesto 8 mesi per le ricostruzioni ossee e l'inserimento di **9 impianti** alla arcata superiore e **5 impianti** all'arcata inferiore dove sono stati recuperati 4 denti.



A sinistra. Radiografia panoramica **prima** delle ricostruzioni ossee.
A destra. Radiografia panoramica **dopo**, al momento della finalizzazione della terapia. Nell'arcata superiore si vedono **9 impianti supportanti 13 denti in metallo ceramica**. Nell'arcata inferiore, si vedono **6 denti in metallo ceramica cementati su 5 impianti**.

Caso 2. 1994: mancano tutti i denti nella mandibola.



A sinistra prima. 3 mesi dopo l'inserimento di sei impianti nell'arcata inferiore (mandibola) viene provata la struttura in titanio della Protesi Toronto inferiore, ancorata ai 6 impianti, per controllarne la precisione, prima del montaggio dei denti di ceramica.

Nel frattempo sono stati protesizzati provvisoriamente i denti della mascella per curare la Parodontite.

A destra dopo. E' stata consegnata:

- nell'Arcata superiore è stata consegnata una **Protesi definitiva fissa in metallo ceramica su denti e su impianti**,

- nell'Arcata inferiore è stata consegnata una **Protesi Toronto fissa avvitata solo su 5 impianti** (con due denti in estensione dietro per parte) con denti in metallo ceramica.

La **riga nera** indica quanta resina rosa, simulante il tessuto osseo distrutto dalla parodontite, sia stata necessaria per consentire di montare denti di lunghezza corretta e non troppo lunghi e inestetici.

Spiegazione.

La **posizione della parte incisale**(quella che morde le unghie!) dei denti **incisivi inferiori, che sembrerebbe** troppo alta, è comandata da:

- **estetica** (gli incisivi inferiori devono essere intravisti oltre il labbro inferiore e hanno una lunghezza proporzionata)

- **dalla fonetica** (la "s", una sibilante necessita di uno spazio ristretto tra gli incisivi superiori e gli inferiori dietro ai quali la lingua fa passare l'aria.

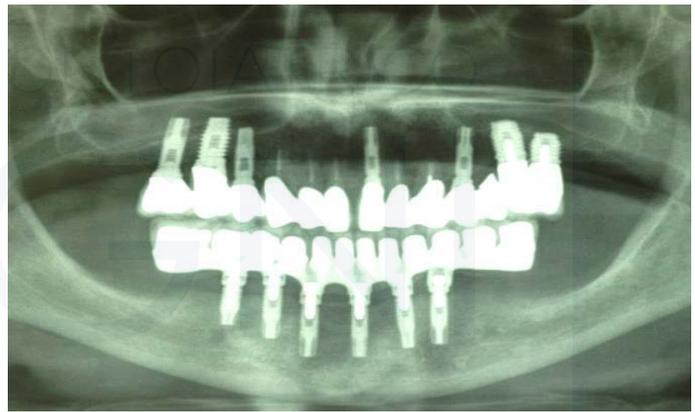
Mettendo gli incisivi inferiori più in basso = **niente estetica, niente esse !**

La **lunghezza degli incisivi inferiori** è attorno ai **9 millimetri** (parentesi piccola nella simulazione a destra). L'alternativa sarebbe di montare sproorzionati denti lunghissimi dal nuovo livello osseo chirurgico al bordo incisale prestabilito (vedi parentesi grande nella simulazione a destra).





Sopra. Il sorriso della paziente dopo 5 mesi circa.



Sinistra: radiografia panoramica **prima**.

Destra: radiografia panoramica di controllo **dopo 17 anni**. **Nell'arcata superiore**, a destra: **tre denti in metallo ceramica applicati su 3 impianti**, in alto a sinistra: **quattro denti in metallo ceramica applicati su 2 impianti** inseriti in osso ricostruito e **1 impianto** inserito in osso preesistente (nativo). **Nell'arcata inferiore** si vede la **Protesi fissa Toronto definitiva**, di dodici denti in ceramica su metallo, avvitata su 6 impianti (cioè con due denti a sbalzo per parte posteriormente).

Caso 3. 2010 : estrazione di tutti i denti inferiori e contemporaneamente alle estrazioni consegna di una protesi provvisoria (immediata) avvitata su 6 impianti.



A sinistra. Nell' arcata inferiore una **grave Parodontite** aveva completamente distrutto il supporto osseo dei denti residui non curabili. Pertanto **tutti i denti** andavano **estratti inserendo 6 impianti contemporaneamente.**

A destra. Alle **09.00** si eseguono le estrazioni dell' arcata inferiore e vengono inseriti gli impianti nell' osso residuo. Alle **12.00 circa**, il paziente riceve una **Protesi Toronto provvisoria fissa in resina.**



La radiografia Panoramica eseguita subito dopo l'intervento evidenzia i sei impianti della arcata inferiore con i 6 elementi Protesici provvisori metallici inglobati nella Protesi provvisoria fissa radiotrasparente.



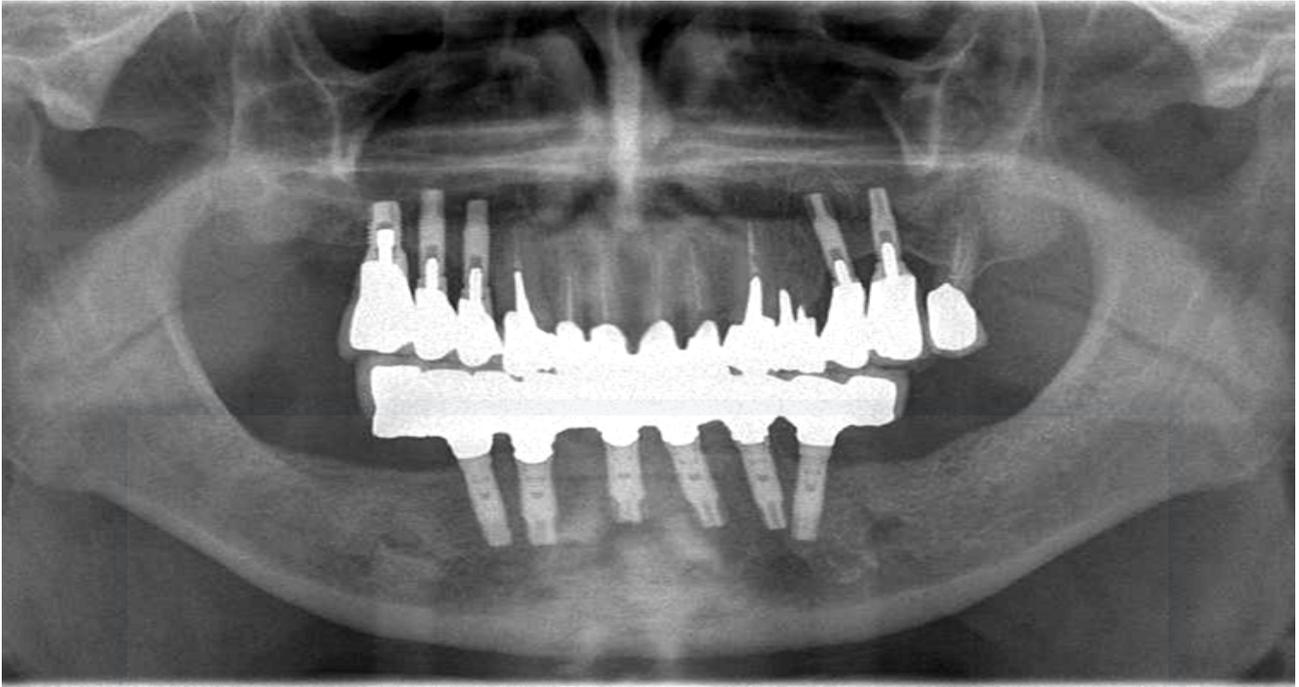
A sinistra. Dopo 5 mesi, i tessuti gengivali sono rimarginati, gli impianti sono osteointegrati e il paziente riceve una **Protesi Toronto fissa inferiore, con 12 denti in ceramica su metallo (due a sbalzo per parte), avvitata ai 6 impianti.**

Si nota l'entità della zona in ceramica rosa **simulante l'osso andato distrutto per la Parodontite**, necessaria per consentire di montare denti di lunghezza estetica e non troppo lunghi e quindi inestetici.

A destra. Si nota come nella Protesi inferiore, i **denti montati sono montati inclinati anteriormente** sia per ottenere un sufficiente **sostegno del labbro**, sia per contattare gli incisivi superiori.



2016: il sorriso del paziente.



La radiografia Panoramica rilevata **dopo tre anni**; si vedono i **6 impianti** e la **Protesi Toronto fissa definitiva (12 denti)** nella mandibola.

Caso 4. 2004: il paziente ha solo 4 denti inferiori curati dalla parodontite e ora sani.



La situazione prechirurgica.



A sinistra. 8 mesi dopo le estrazioni: 9 impianti della arcata mascellare superiore e 8 nella mandibola sono osteointegrati, e vi sono stati avvitati i monconi in titanio, sui quali verrà avvitata la **Protesi definitiva fissa in metallo-ceramica.**

A destra. Le **Protesi in metallo ceramica Superiore e Inferiore.**

I 4 denti salvati del paziente non protesizzati, avendo i colletti molto pigmentati hanno orientato su una **forte caratterizzazione dei colletti delle corone in ceramica.** I colletti dell'arcata superiore sono invece **fortemente caratterizzati, data la lunghezza dei denti.**



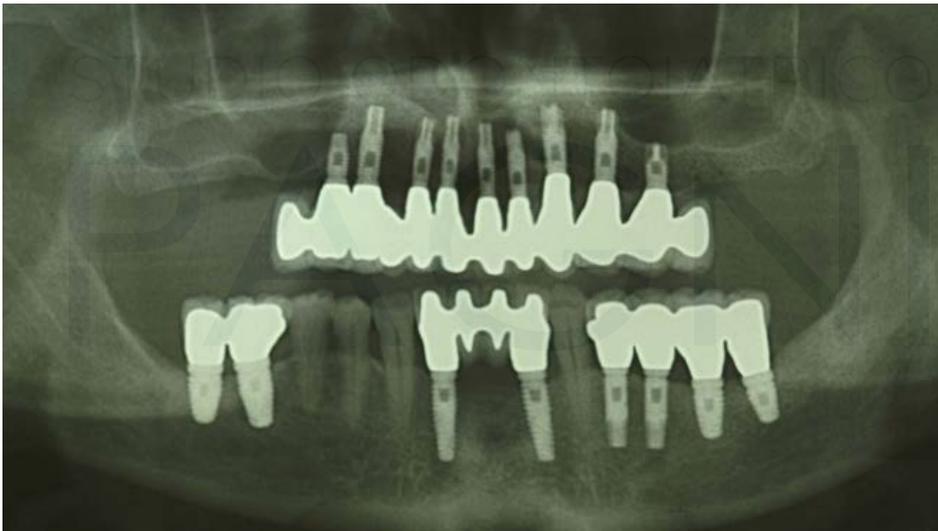
Sorriso prima.



Sorriso dopo 8 mesi.



Il paziente mastica con 28 denti supportati da 17 impianti e 4 denti naturali.



Radiografia panoramica di controllo, 4 anni dopo la consegna della Protesi.

Nell'arcata superiore si vedono 9 impianti nella zona anteriore dove permaneva osso, che sostengono 12 denti in ceramica su metallo, con un dente per parte in estensione distale (a bandiera), in quanto il paziente non ha voluto fare le ricostruzioni ossee posteriori.

Nell'arcata inferiore si vedono i 4 denti sani, e la sostituzione degli altri denti con l'inserimento di 8 impianti, supportanti 10 denti in metallo ceramica.