

# Concetto di trattamento All-on-4®

Enrico Agliardi  
Italia





Enrico Agliardi

**Paziente**

65 anni, donna, edentulia completa in entrambe le arcate

**Situazione clinica**

Porta protesi rimovibili totali

**Soluzione chirurgica**

Concetto di trattamento All-on-4®,  
NobelParallel™ CC TiUltra™ RP 4.3x13 mm,  
Multi-unit Abutment Xeal™

**Soluzione protesica**

Barra implantare NobelProcera® con denti  
in composito (pianificati)

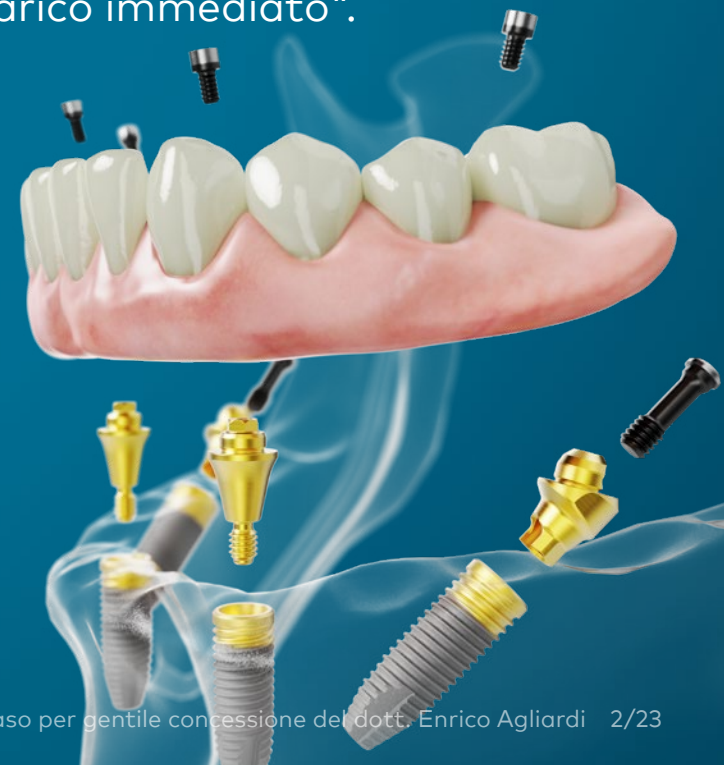
**Data dell'intervento chirurgico**

23 settembre 2019

**Durata complessiva del trattamento**

Circa 7 mesi (aprile 2020)

"Grazie alla nuova superficie Xeal, riesco a ottenere una guarigione precoce dei tessuti molli e un sigillo attorno all'abutment. Gli abutment Xeal sono un prodotto irrinunciabile per tutti i clinici che eseguono procedure con carico immediato".



## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato



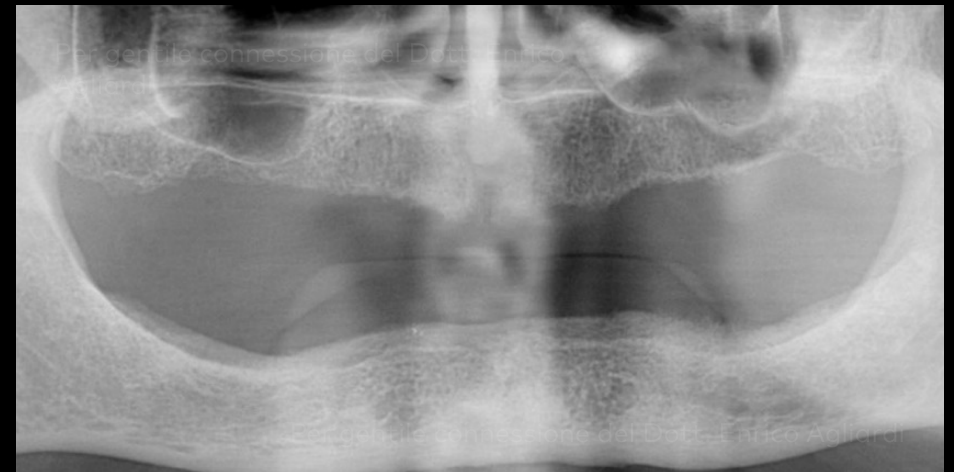
Immagini frontali, laterali e di profilo della paziente completamente edentula.  
Si noti la mancanza di supporto labiale a causa del riassorbimento osseo.

## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato



Vista intraorale con dentiere rimovibili nella mascella e nella mandibola.

Moderato riassorbimento della cresta con qualità dell'osso stimata da D3 a D4 nella mascella e da D2 a D3 nella mandibola.

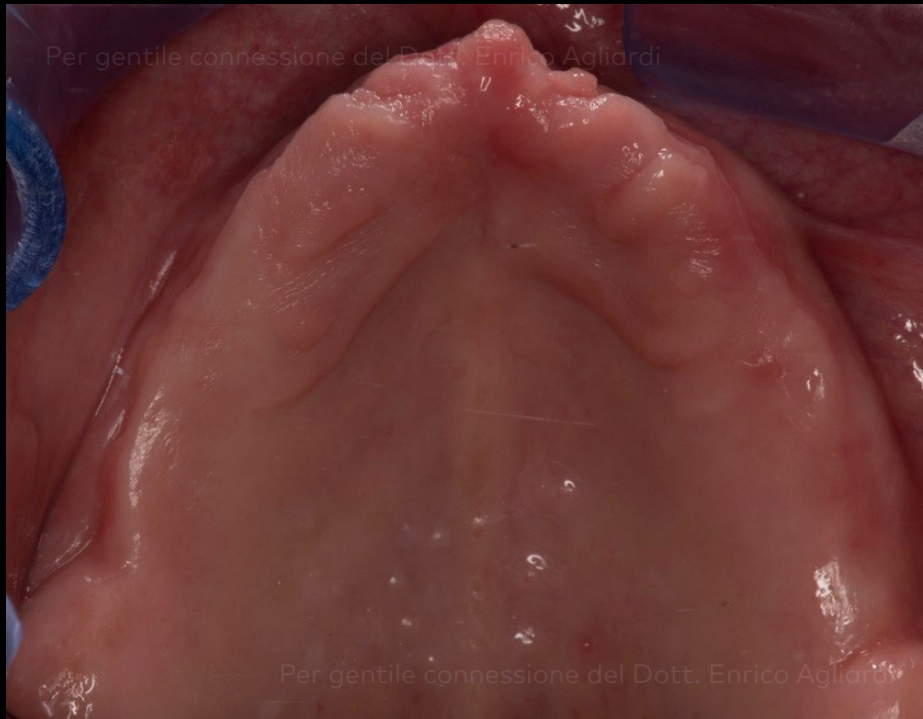


## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato



Vista occlusale della mascella.



Mandibola con cresta dalla forma sfavorevole.

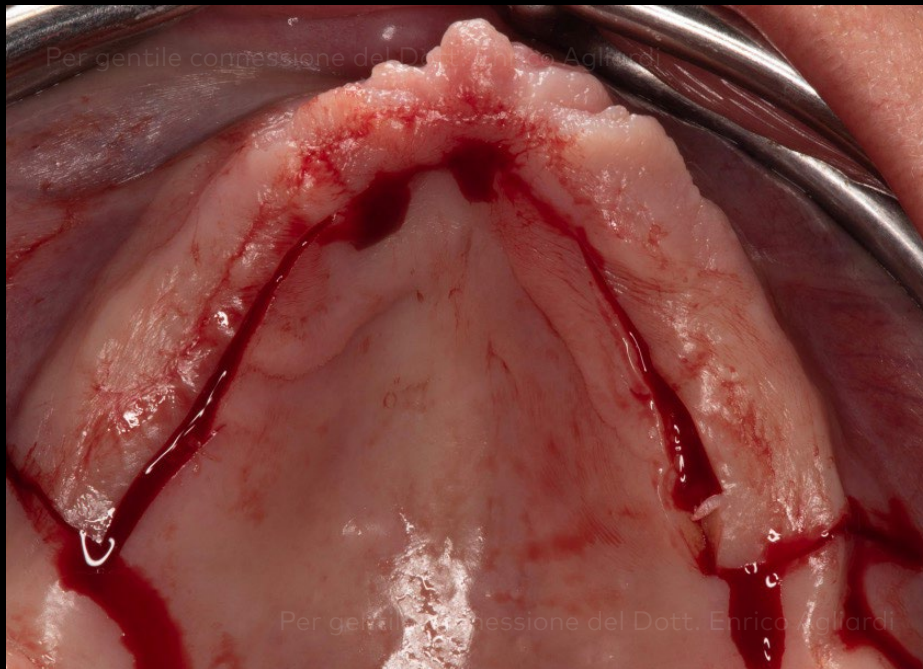
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

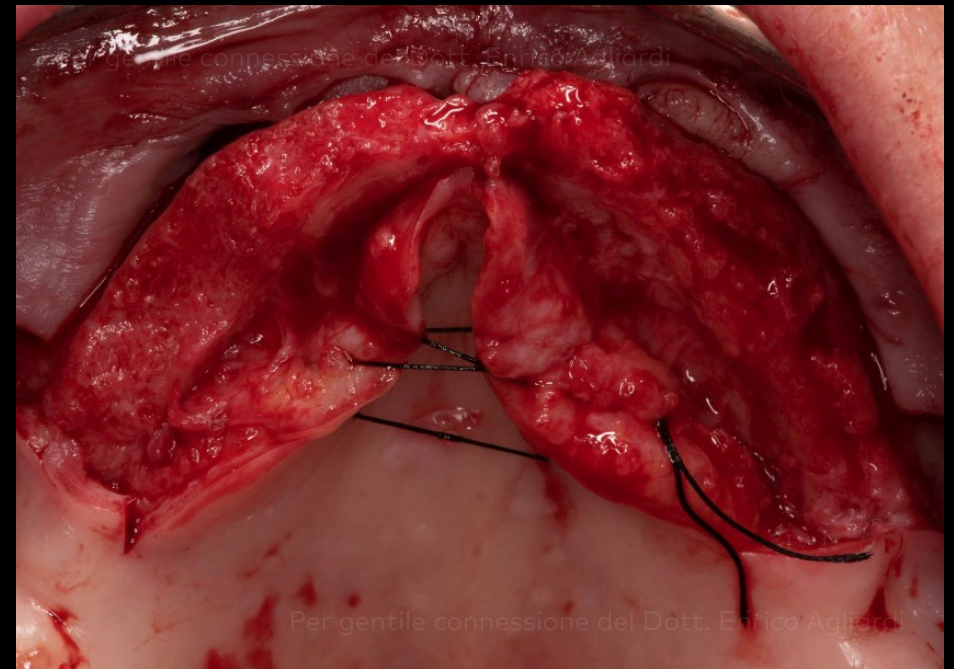
**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mascella



Incisione palatale per il sollevamento dei lembi.



Sollevamento del lembo a pieno spessore nella mascella.

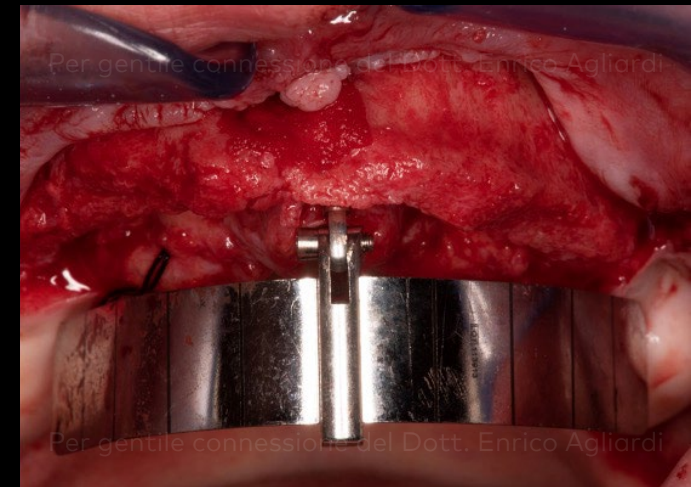
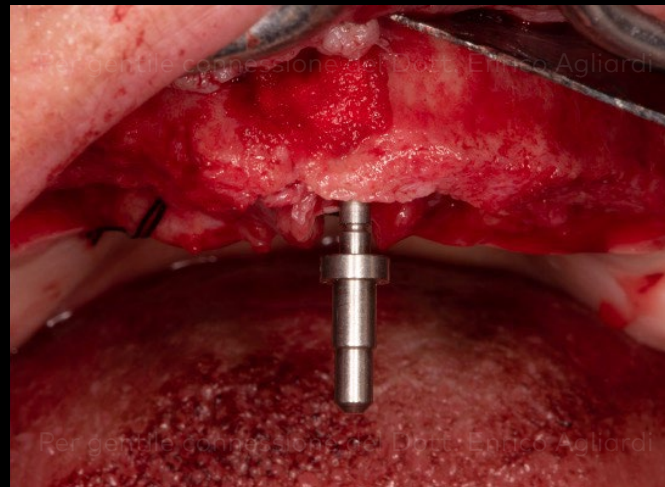
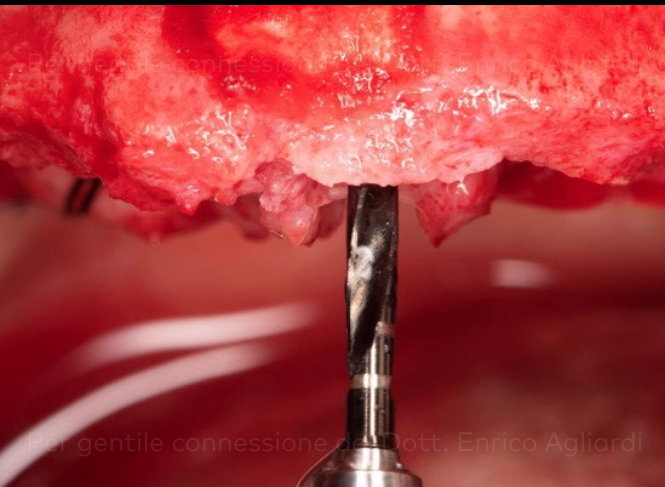
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mascella



Preparazione dell'osteotomia nella linea mediana con una Twist Drill Ø 2 mm per l'inserimento dell'All-on-4® Guide.

Conferma dell'angolazione mediante l'indicatore di direzione.

Posizionamento di All-on-4® Guide per il posizionamento prevedibile degli impianti.



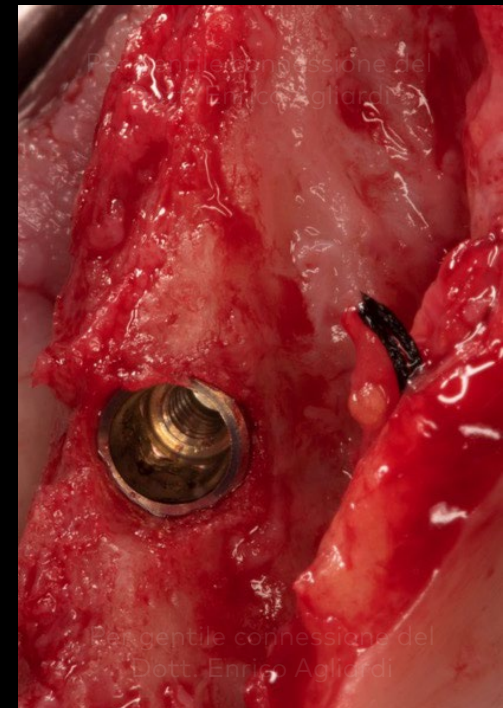
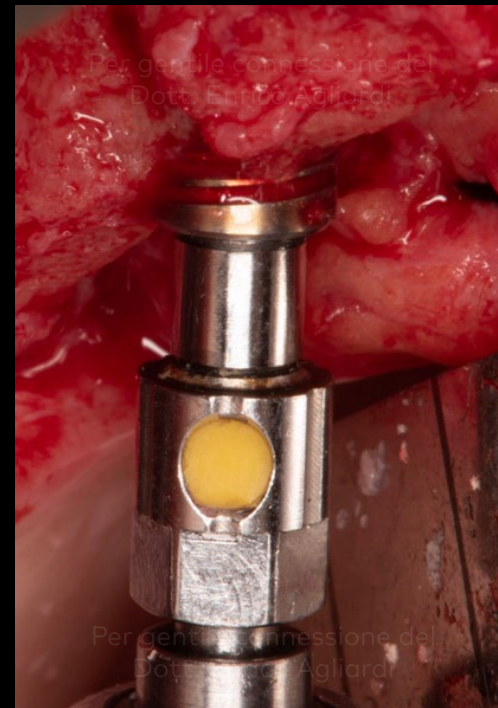
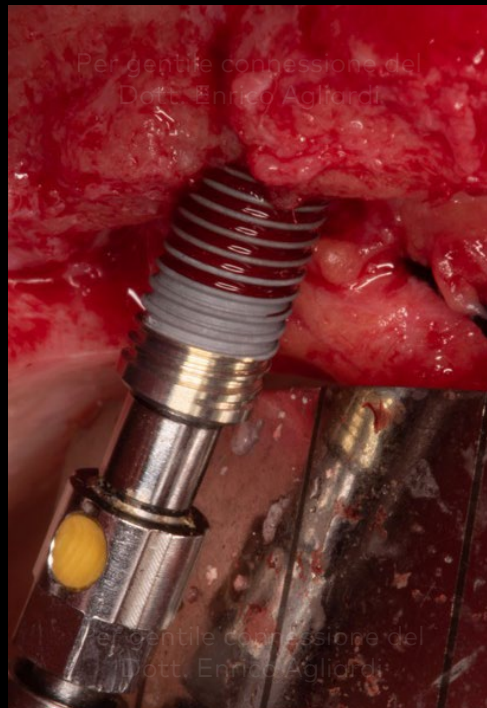
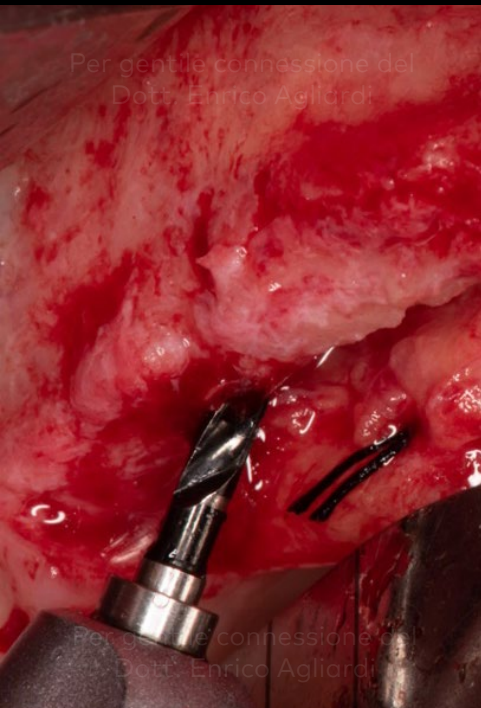
## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato

### Mascella



Twist Drill nel settore posteriore.

Posizionamento dell'impianto NobelParallel CC con superficie TiUltra™.

Impianto inserito fino al collare.

Impianto inserito nel settore posteriore.



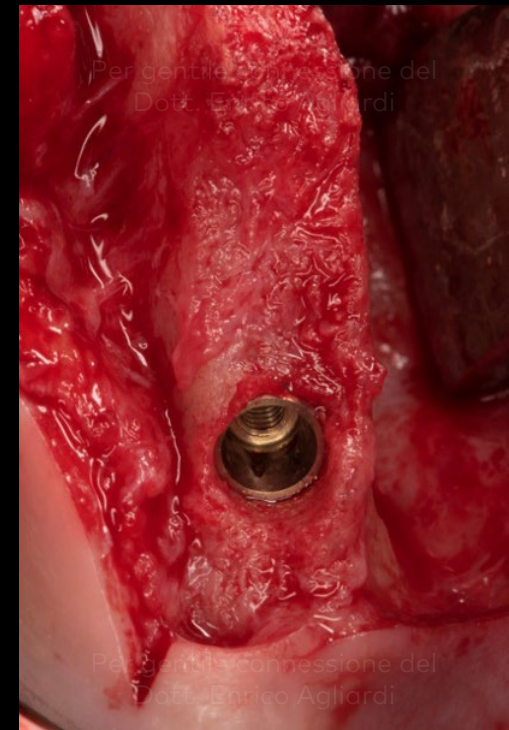
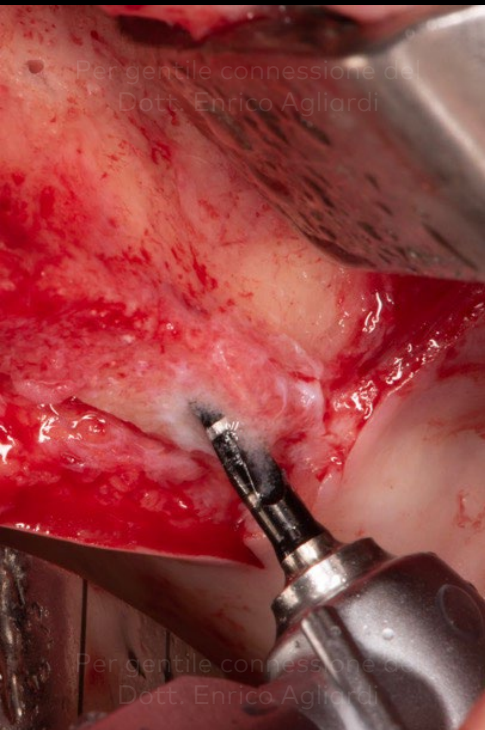
## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato

### Mascella



Lato opposto: preparazione dell'osteotomia posteriore e posizionamento dell'impianto.

Utilizzo del Multi-unit Aligning Instrument per individuare l'angolazione adatta del Multi-unit Abutment.

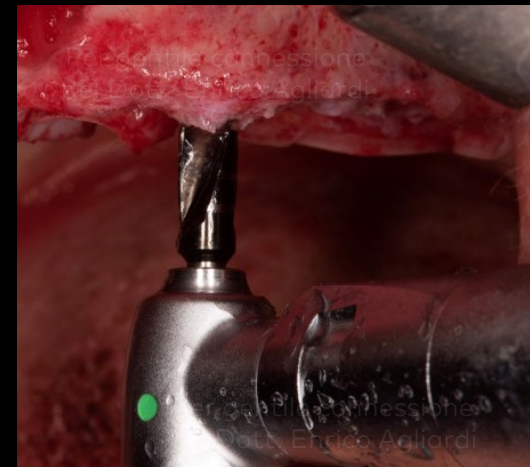
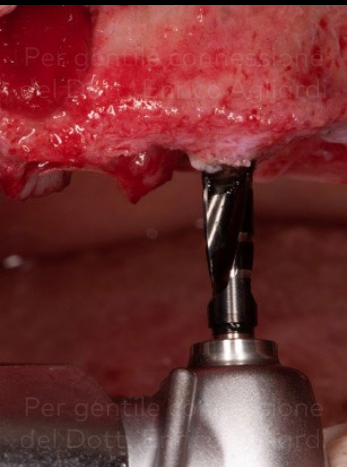
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

## Protocollo di fresatura



Impianti anteriori: fasi di preparazione dell'osteotomia.



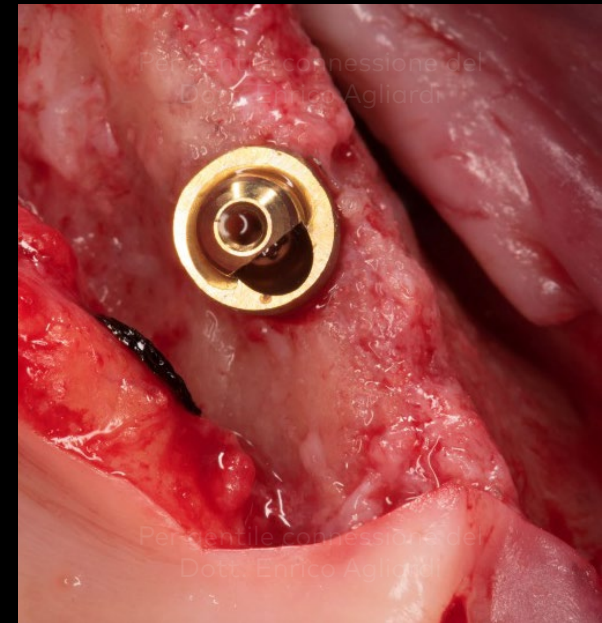
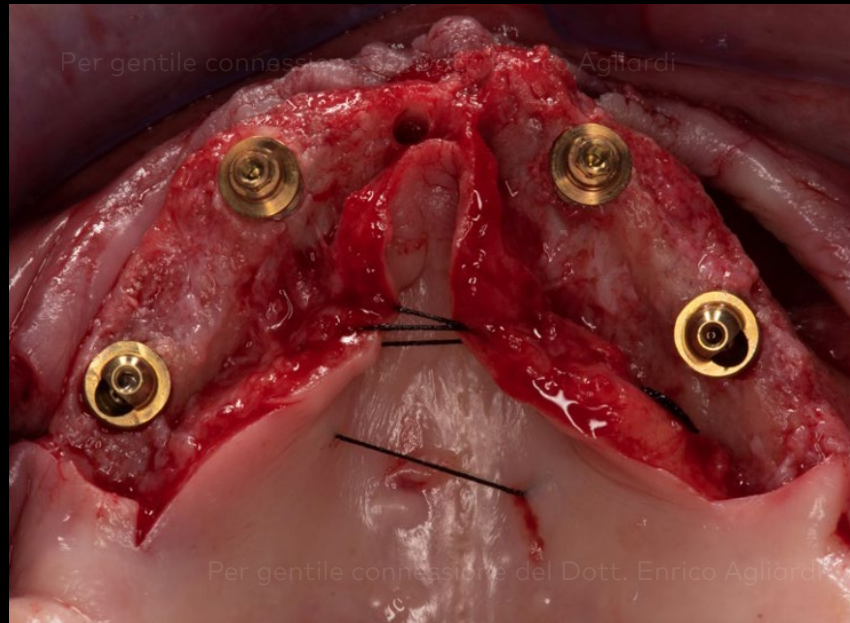
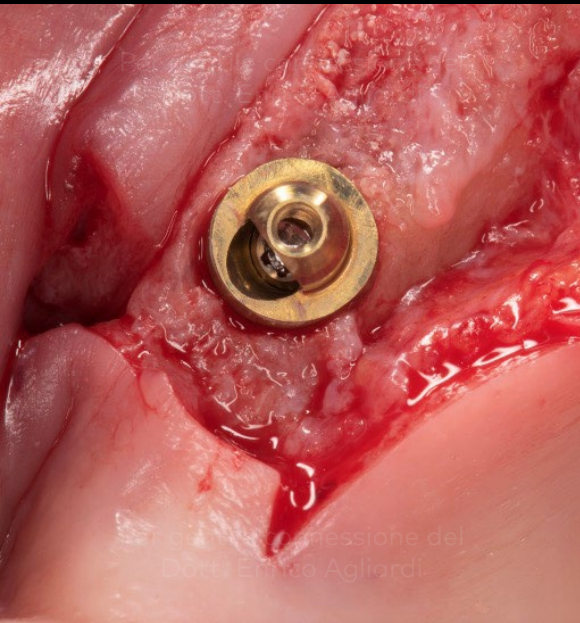
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mascella



Multi-unit abutment XEAL™.



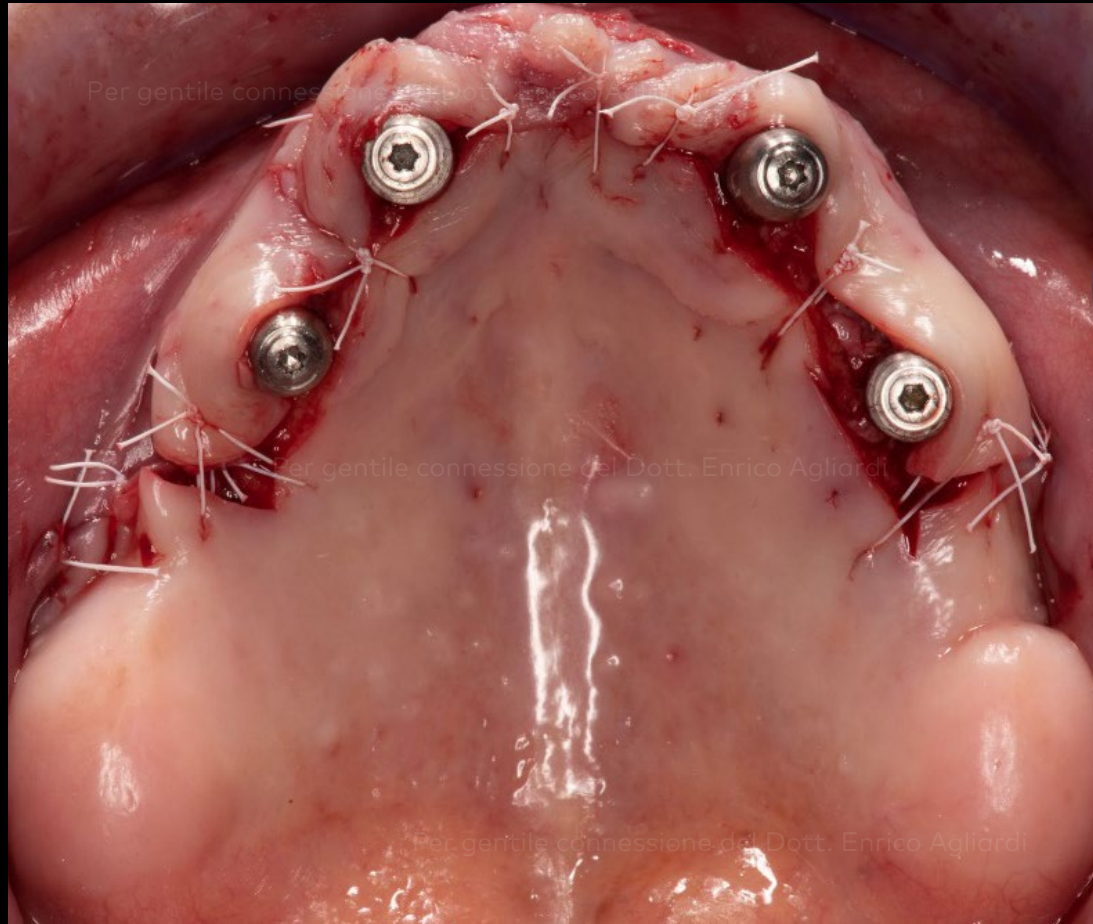
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mascella



Chiusura del lembo e sutura.

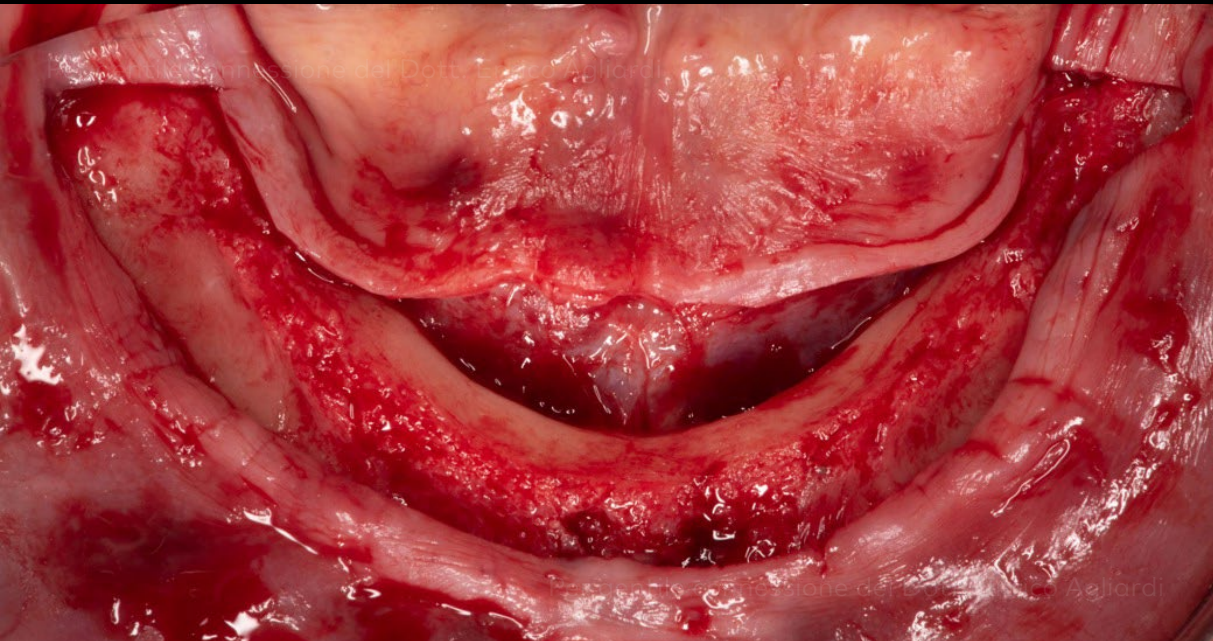
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

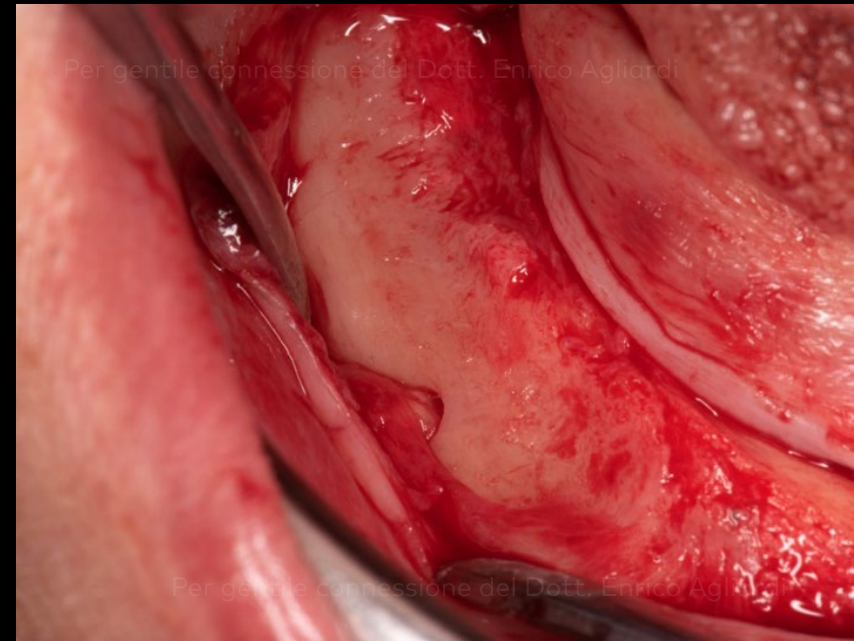
**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mandibola



Sollevamento del lembo nella mandibola.



Isolamento del nervo alveolare.

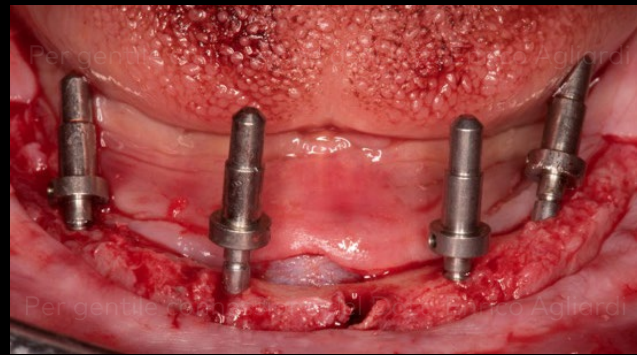
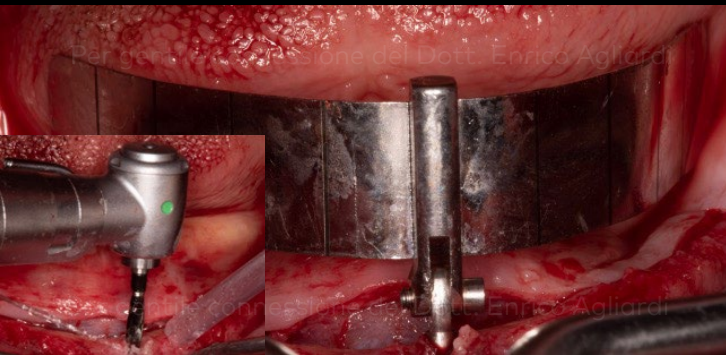
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mandibola



Esecuzione di un'osteotomia nella linea mediana con una Twist Drill Ø 2 mm per l'inserimento dell'All-on-4® Guide.

Valutazione della direzione delle osteotomie tramite gli indicatori di direzione.

Vista occlusale delle osteotomie.



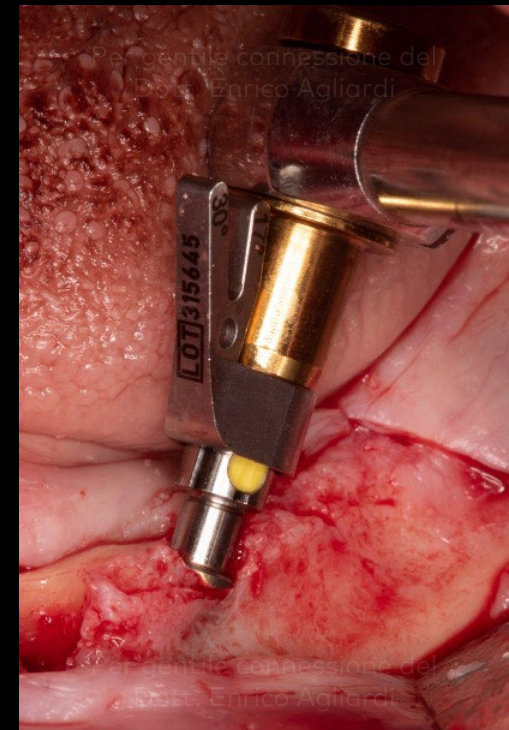
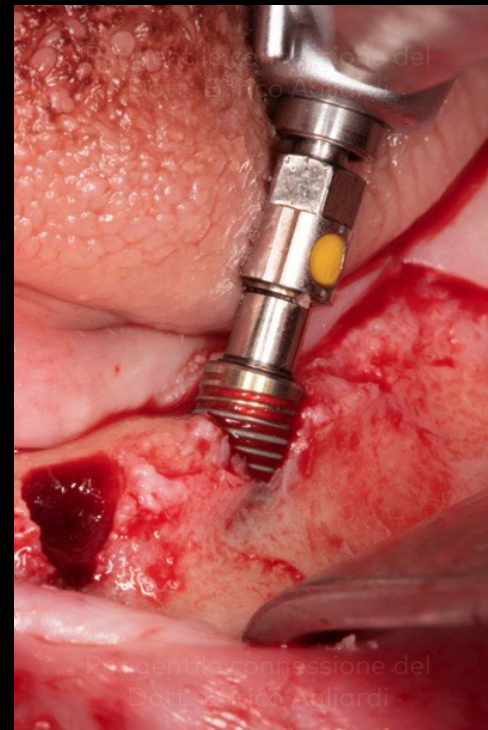
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mandibola



Inserimento degli impianti nelle posizioni posteriori.

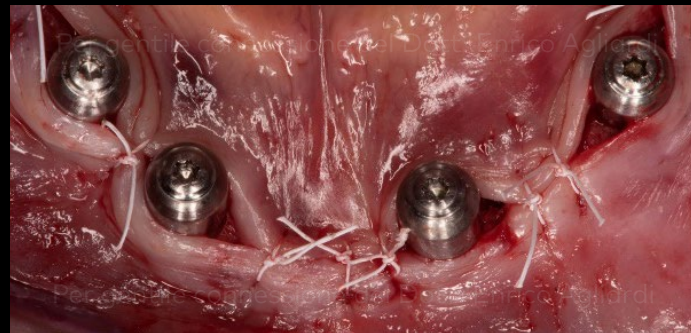
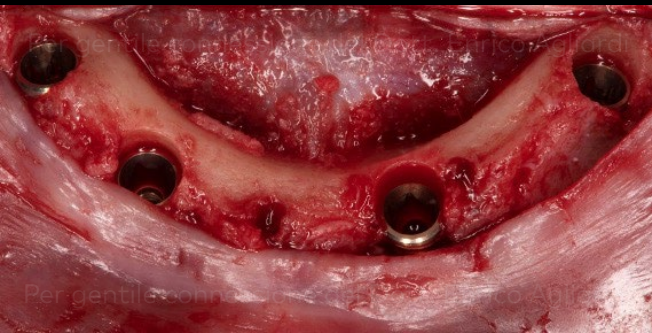
**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**

Mandibola



Tutti gli impianti posizionati.

Chiusura e sutura del lembo.

Tessuto molle guarito attorno ai Multi-unit  
Abutment Xeal™.

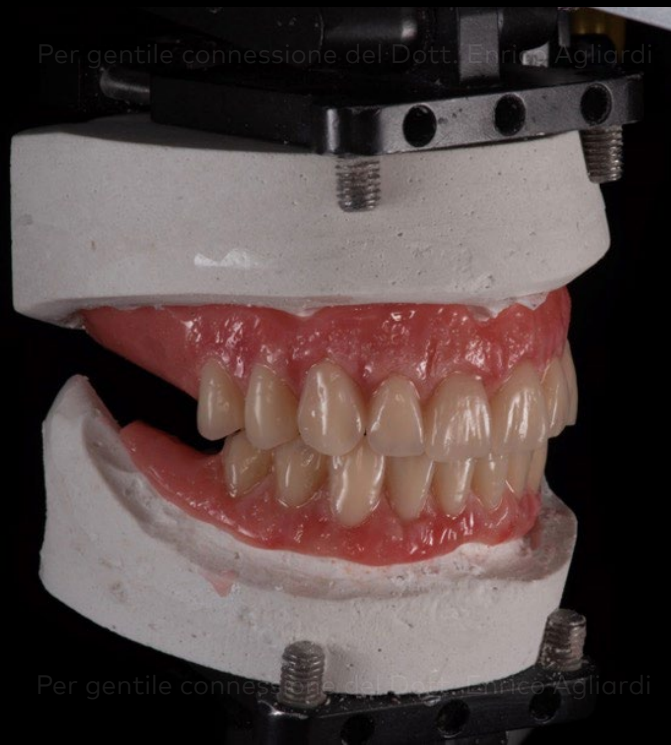


## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato



Protesi provvisorie immediate, pianificate prima dell'intervento chirurgico sull'articolatore dopo la registrazione dell'arco facciale.

Protesi finalizzata dopo l'intervento chirurgico prima della consegna alla paziente.

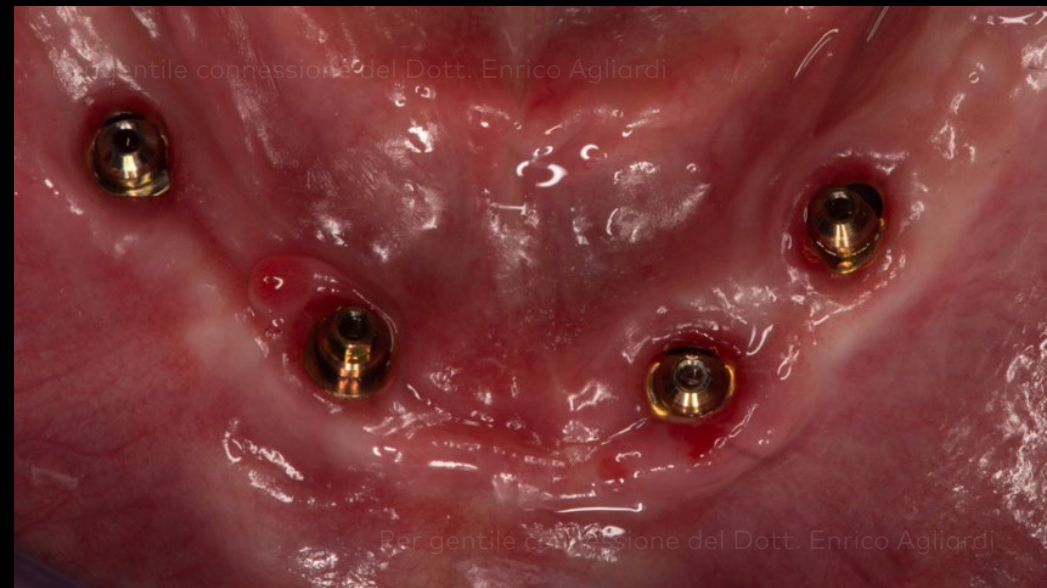


**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**



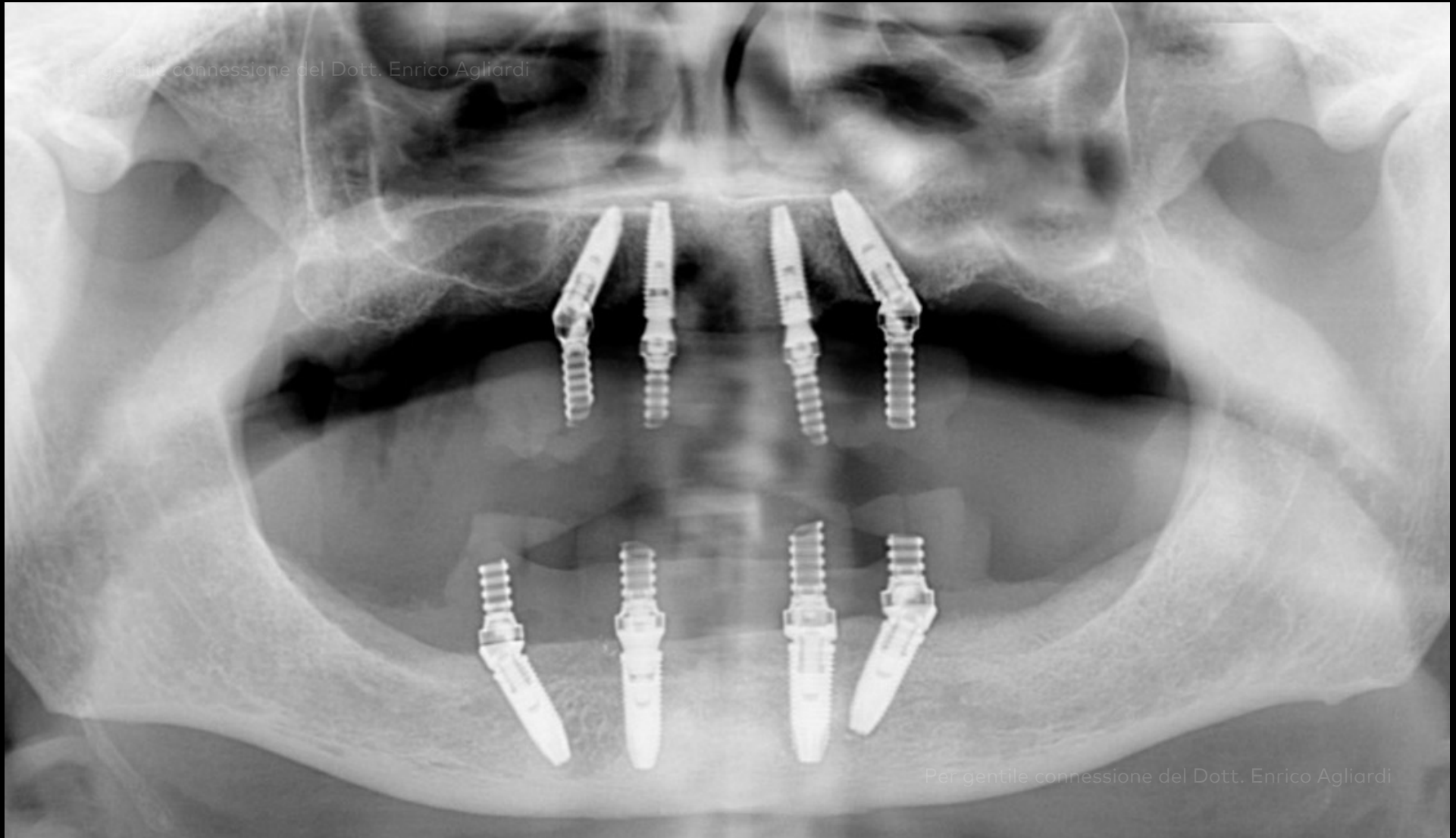
Mascella e mandibola guarite.  
Si notino i tessuti molli sani 2 settimane dopo l'intervento chirurgico.

**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**



2 mesi dopo l'inserimento dell'impianto e il posizionamento dei Temporary Snap Copping sui Multi-unit Abutment Xeal™.

**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**



Finalizzazione della protesi provvisoria.  
La vista occlusale mostra i fori di accesso della cappetta provvisoria bloccati.



## Situazione clinica iniziale

## Procedura chirurgica

## Procedura protesica

## Risultato



Prima del trattamento.

Dopo la riabilitazione con il concetto di  
trattamento All-on-4®.

Primo piano del sorriso prima (in alto) e dopo  
la riabilitazione della paziente con il concetto  
di trattamento All-on-4® (in basso).

**Situazione  
clinica iniziale**

**Procedura  
chirurgica**

**Procedura  
protesica**

**Risultato**



Sorriso della paziente.

## Caso per gentile concessione del dott. Enrico Agliardi

