

CASO CLINICO



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



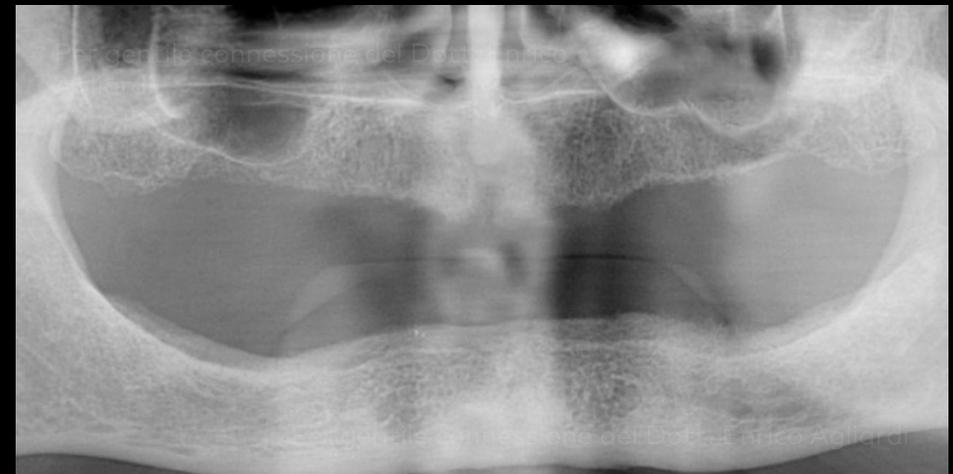
Immagini frontali, laterali e di profilo della paziente completamente edentula.
Si noti la mancanza di supporto labiale a causa del riassorbimento osseo.

**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato



Vista intraorale con dentiere rimovibili nella mascella e nella mandibola.

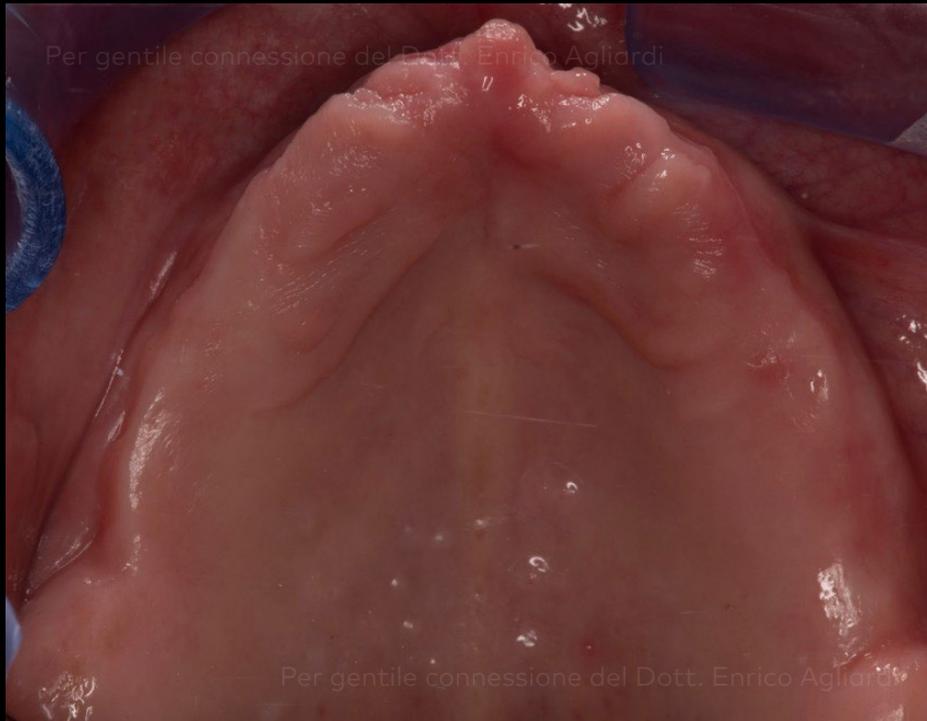
Moderato riassorbimento della cresta con qualità dell'osso stimata da D3 a D4 nella mascella e da D2 a D3 nella mandibola.

Situazione clinica iniziale

Procedura chirurgica

Procedura protesica

Risultato



Vista occlusale della mascella.



Mandibola con cresta dalla forma sfavorevole.

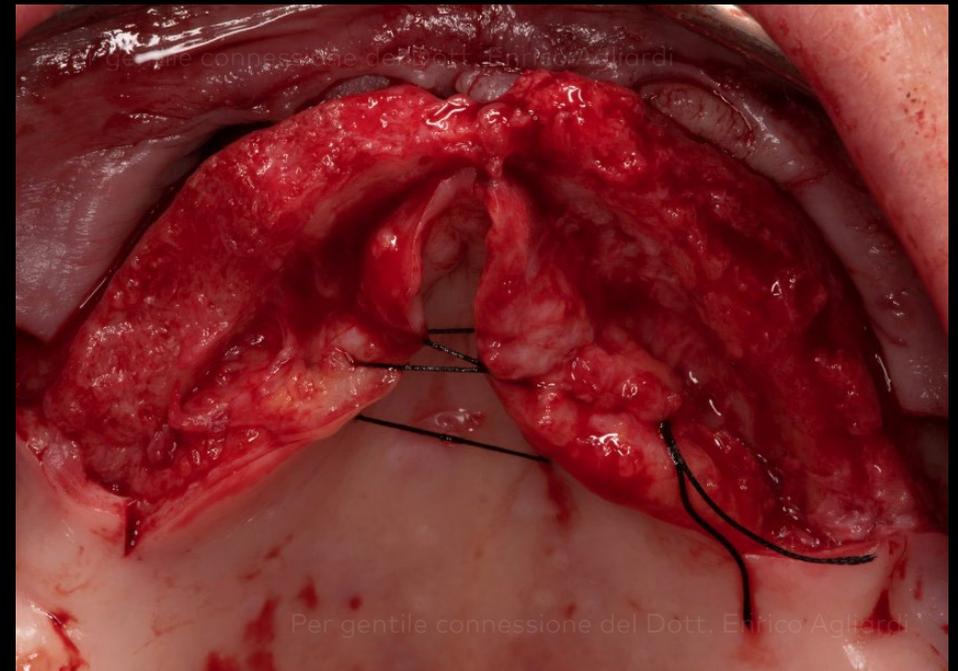
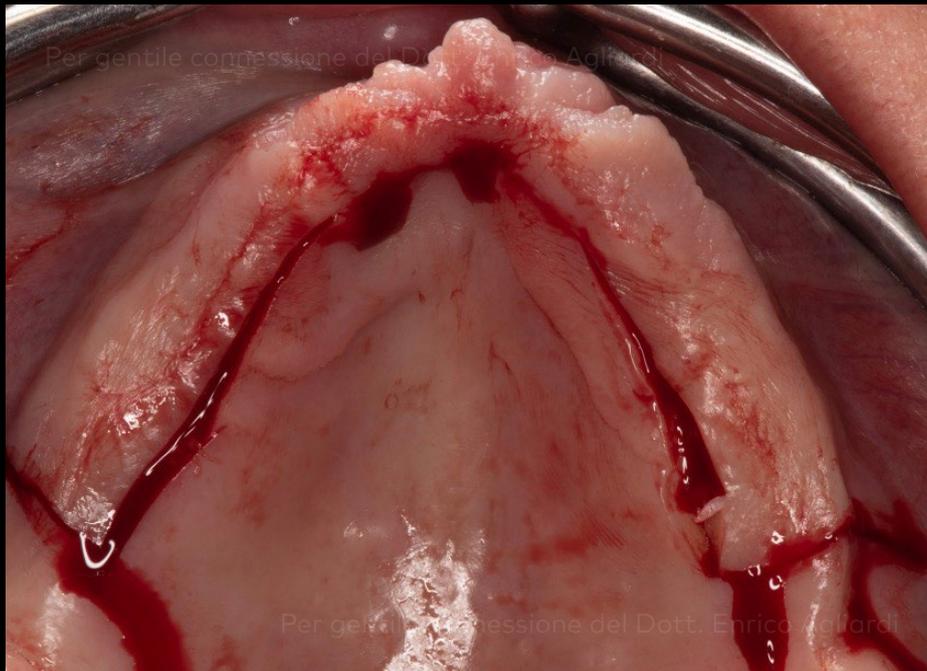
**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato

Mascella



Incisione palatale per il sollevamento dei lembi.

Sollevamento del lembo a pieno spessore nella mascella.

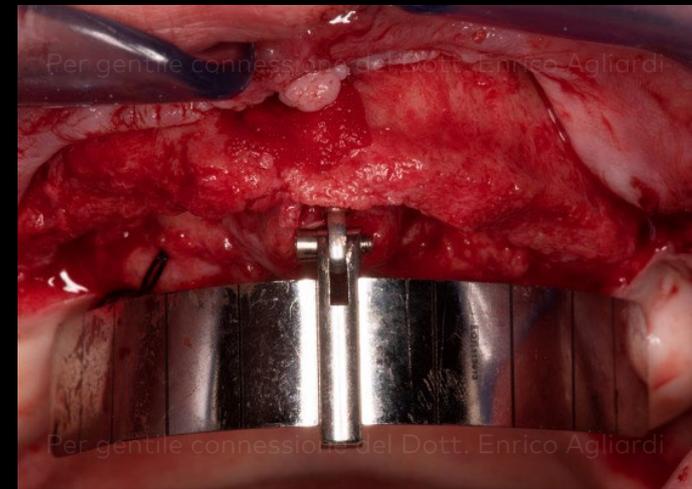
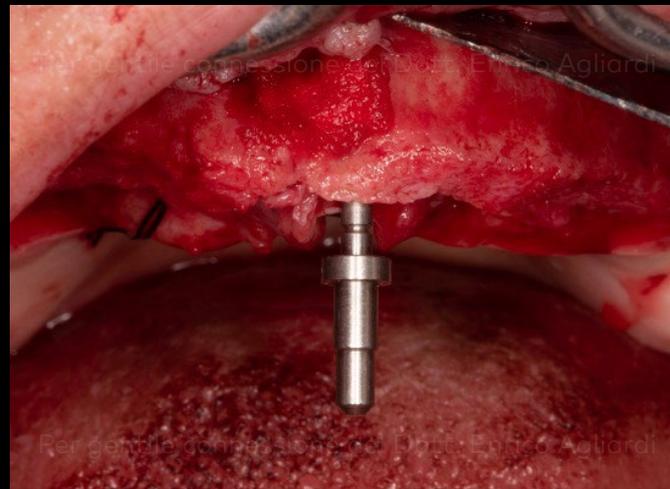
Situazione
clinica iniziale

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.

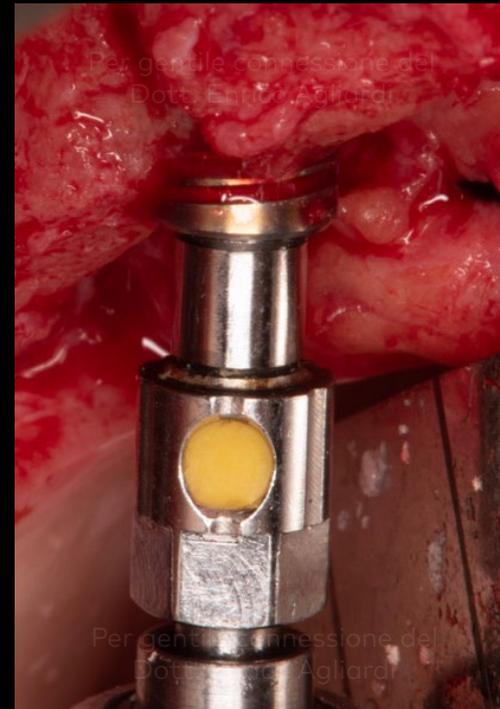
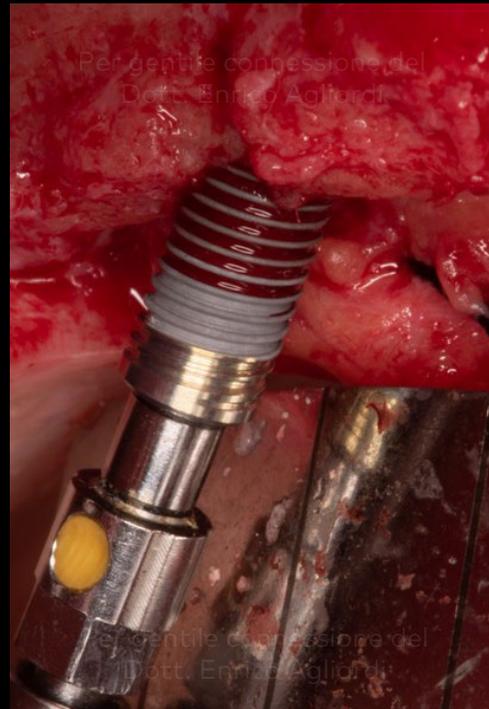
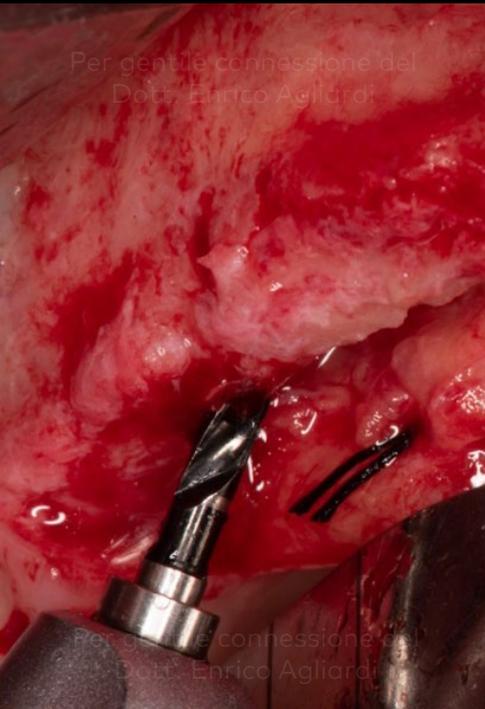
Situazione clinica iniziale

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.

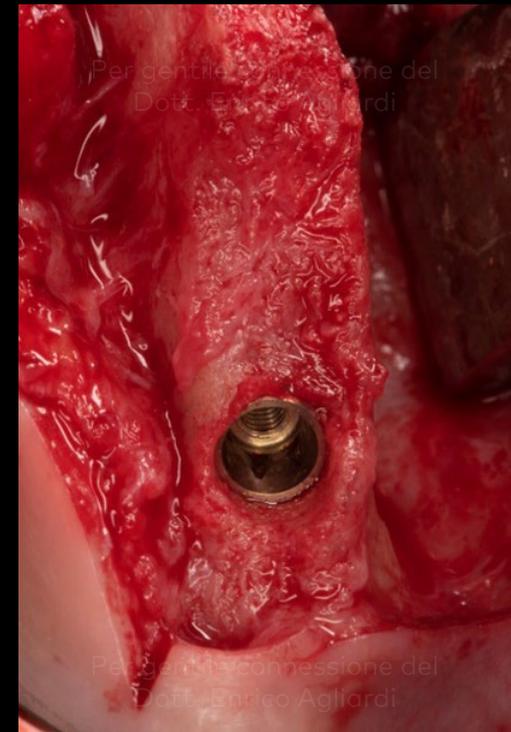
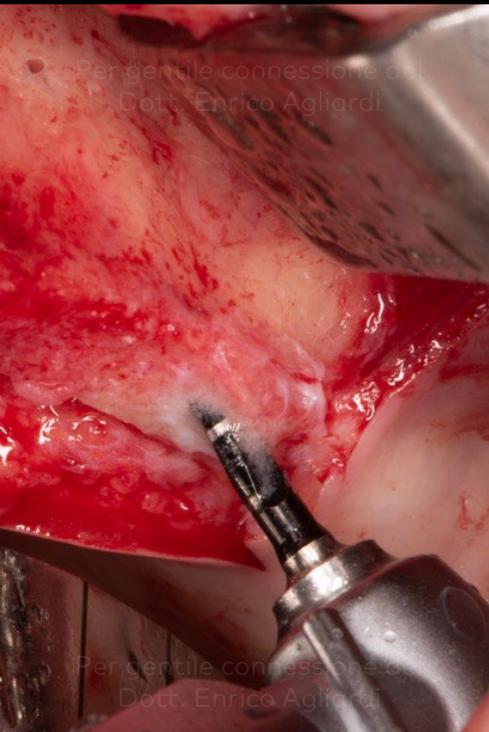
Situazione clinica iniziale

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.

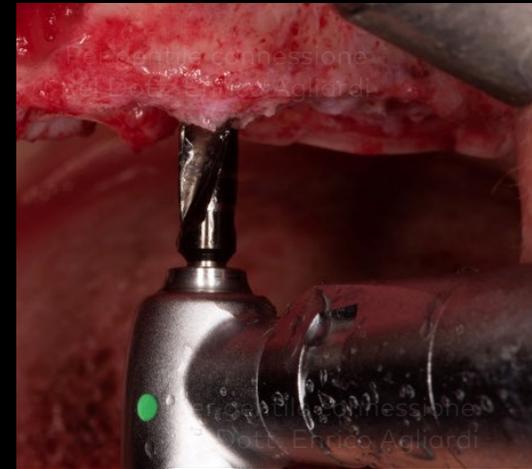
Situazione
clinica iniziale

Procedura
chirurgica

Procedura
protesica

Risultato

Protocollo di fresatura



Impianti anteriori: fasi di preparazione dell'osteotomia.

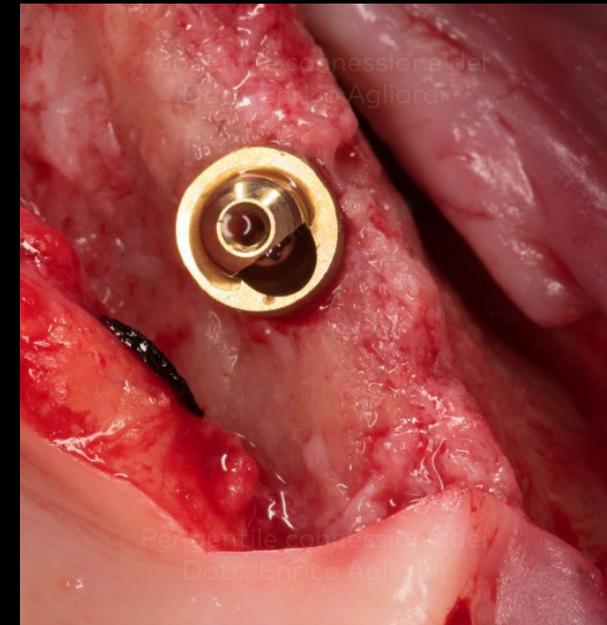
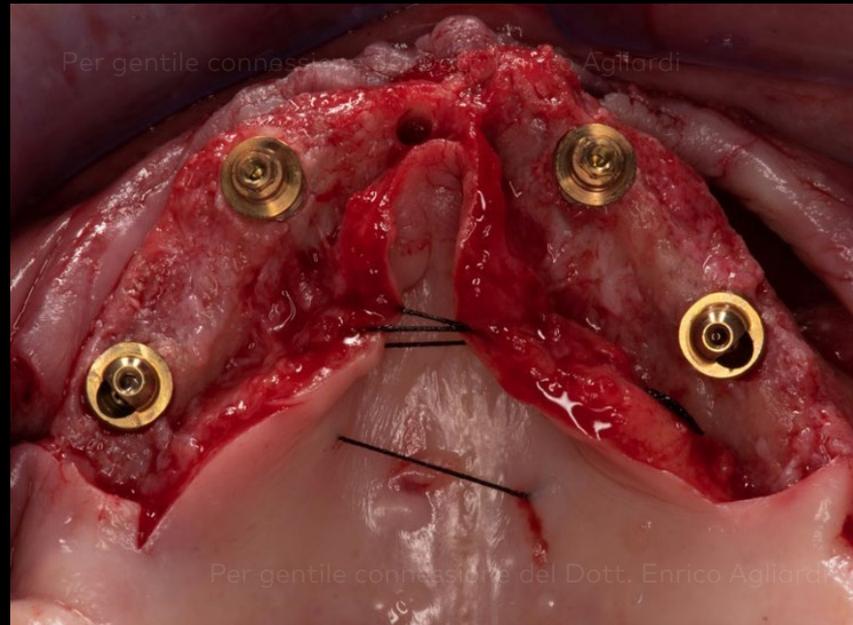
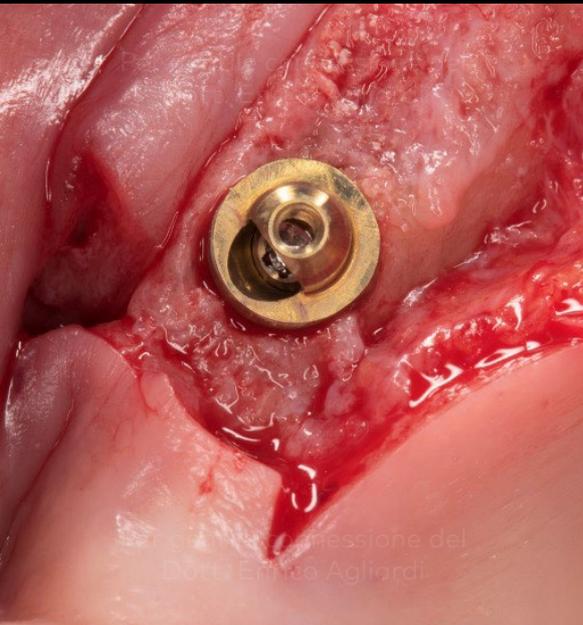
**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato

Mascella



Multi-unit abutment Xeal™.

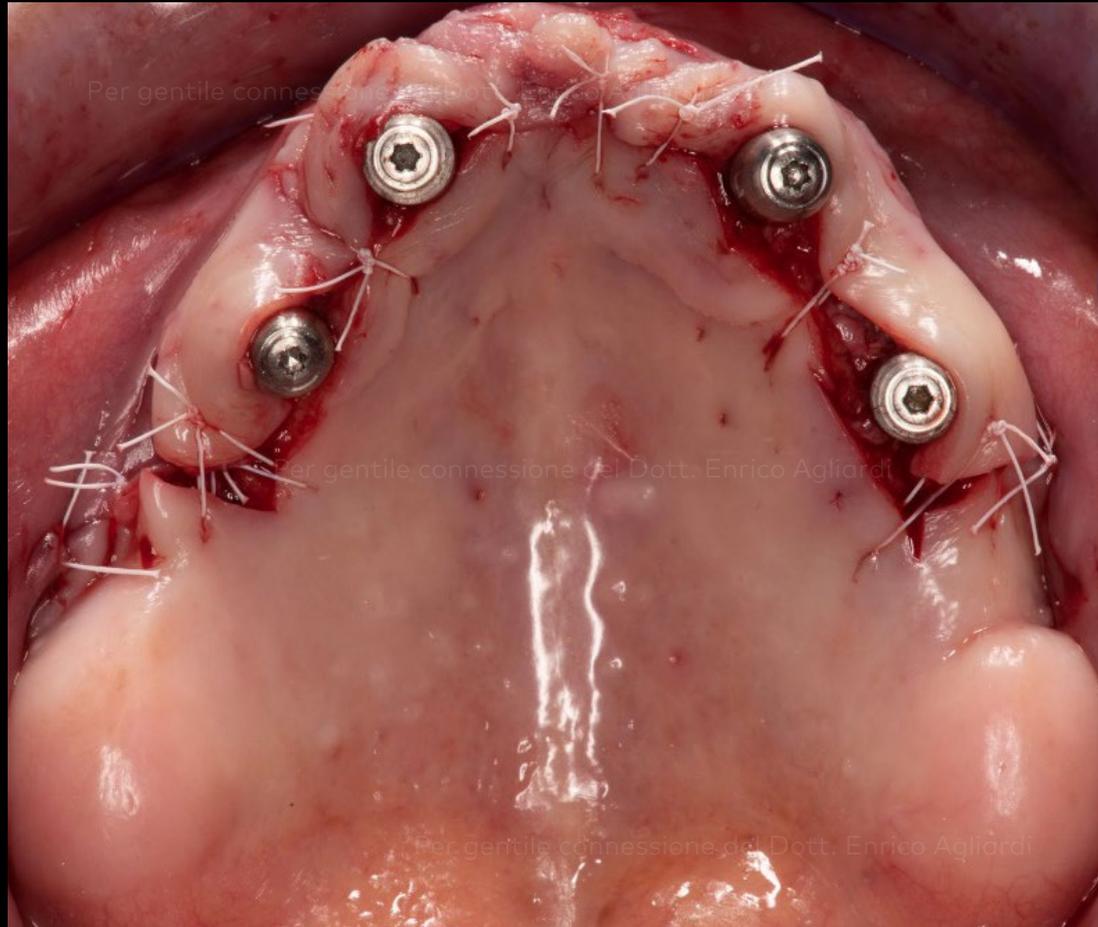
Situazione
clinica iniziale

Procedura
chirurgica

Procedura
protesica

Risultato

Mascella



Chiusura del lembo e sutura.

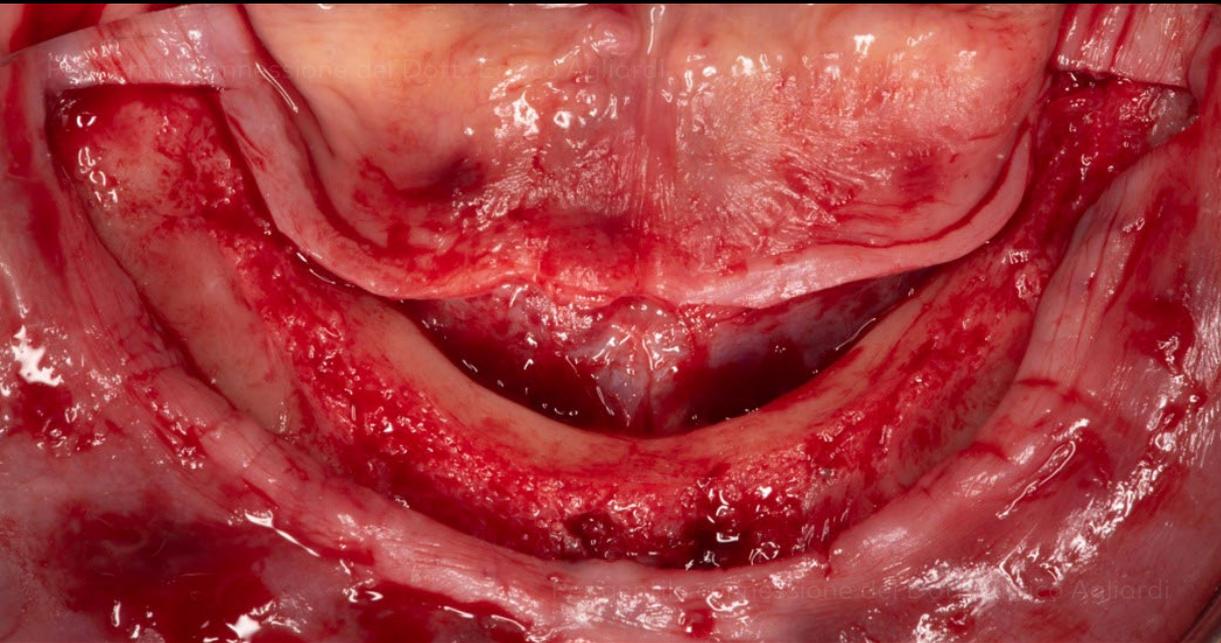
**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

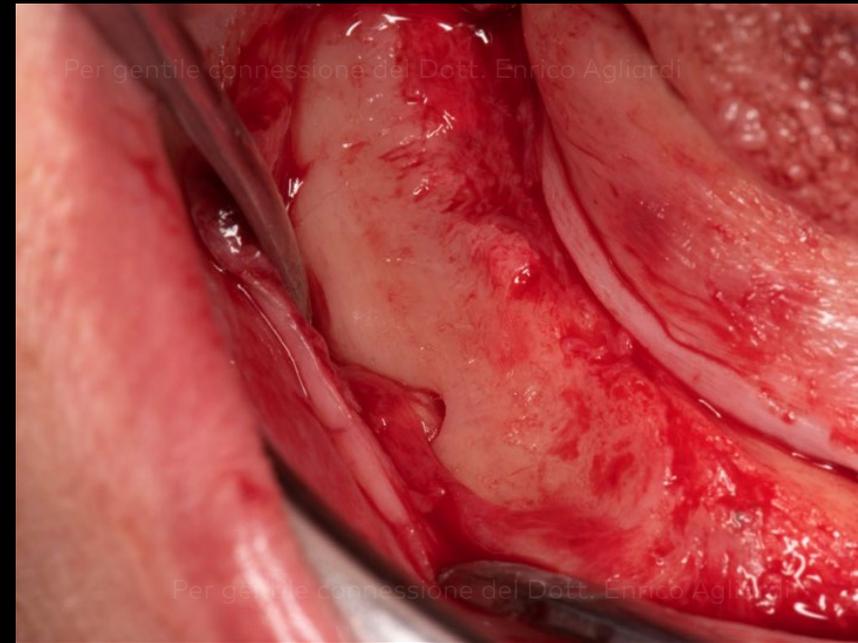
**Procedura
protesica**

Risultato

Mandibola



Sollevamento del lembo nella mandibola.



Isolamento del nervo alveolare.

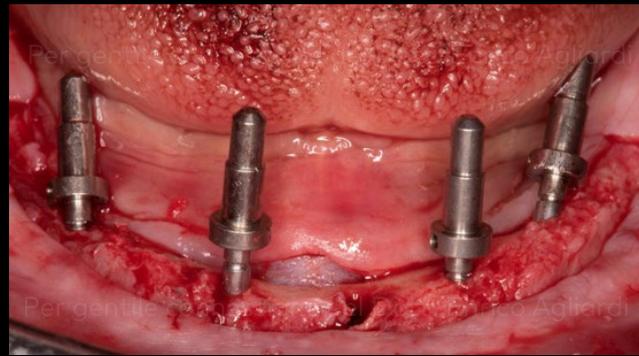
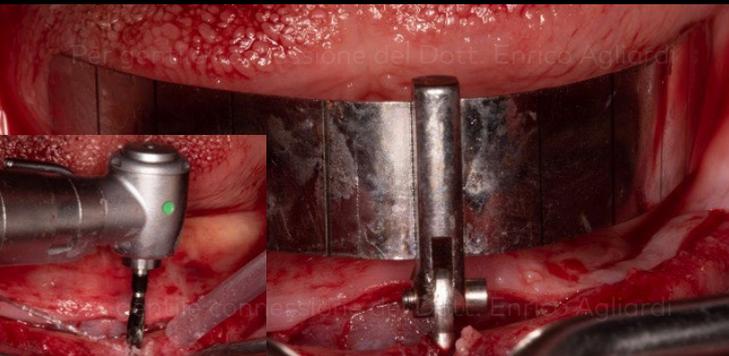
Situazione
clinica iniziale

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 oclusale delle osteotomie.

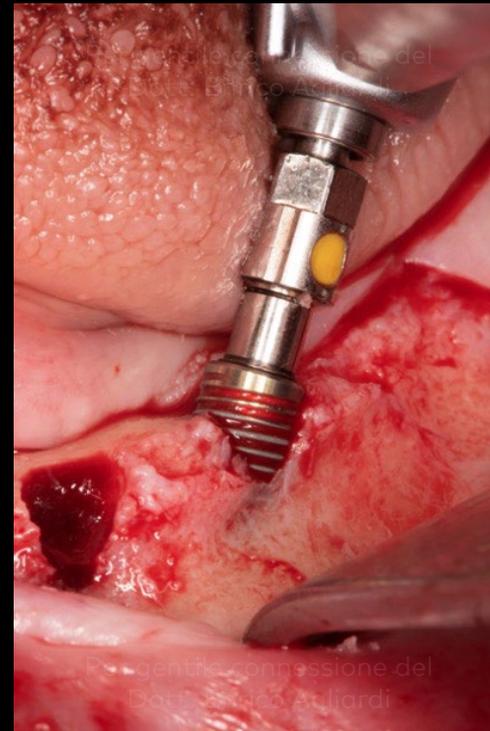
Situazione
clinica iniziale

Procedura
chirurgica

Procedura
protesica

Risultato

Mandibola



Inserimento degli impianti nelle posizioni posteriori.

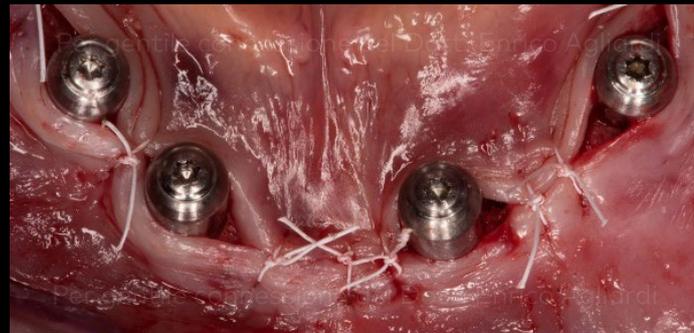
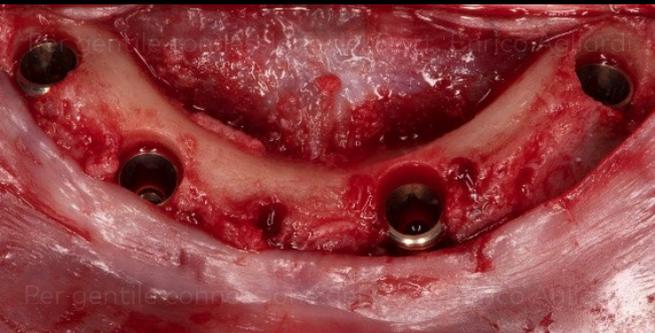
**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato

Mandibola



Tutti gli impianti posizionati.

Chiusura e sutura del lembo.

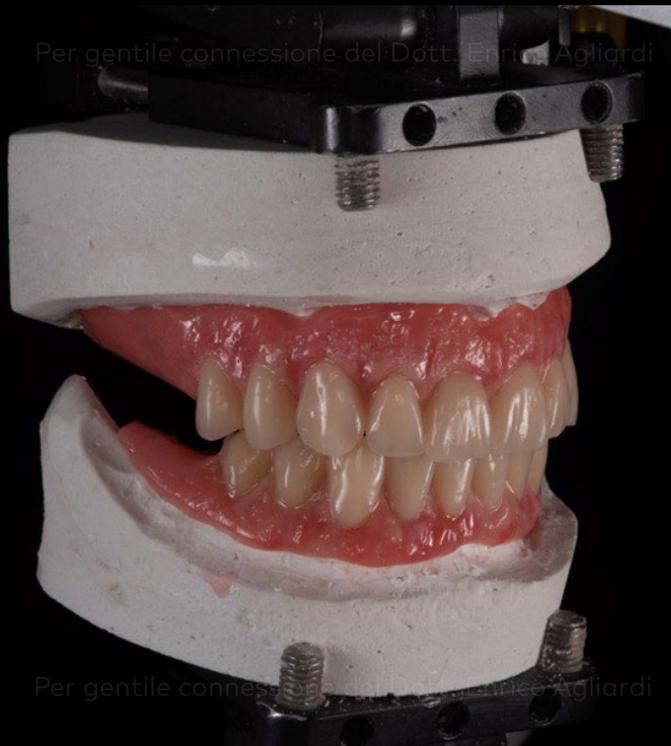
Tessuto molle guarito attorno ai Multi-unit
Abutment Xeal™.

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



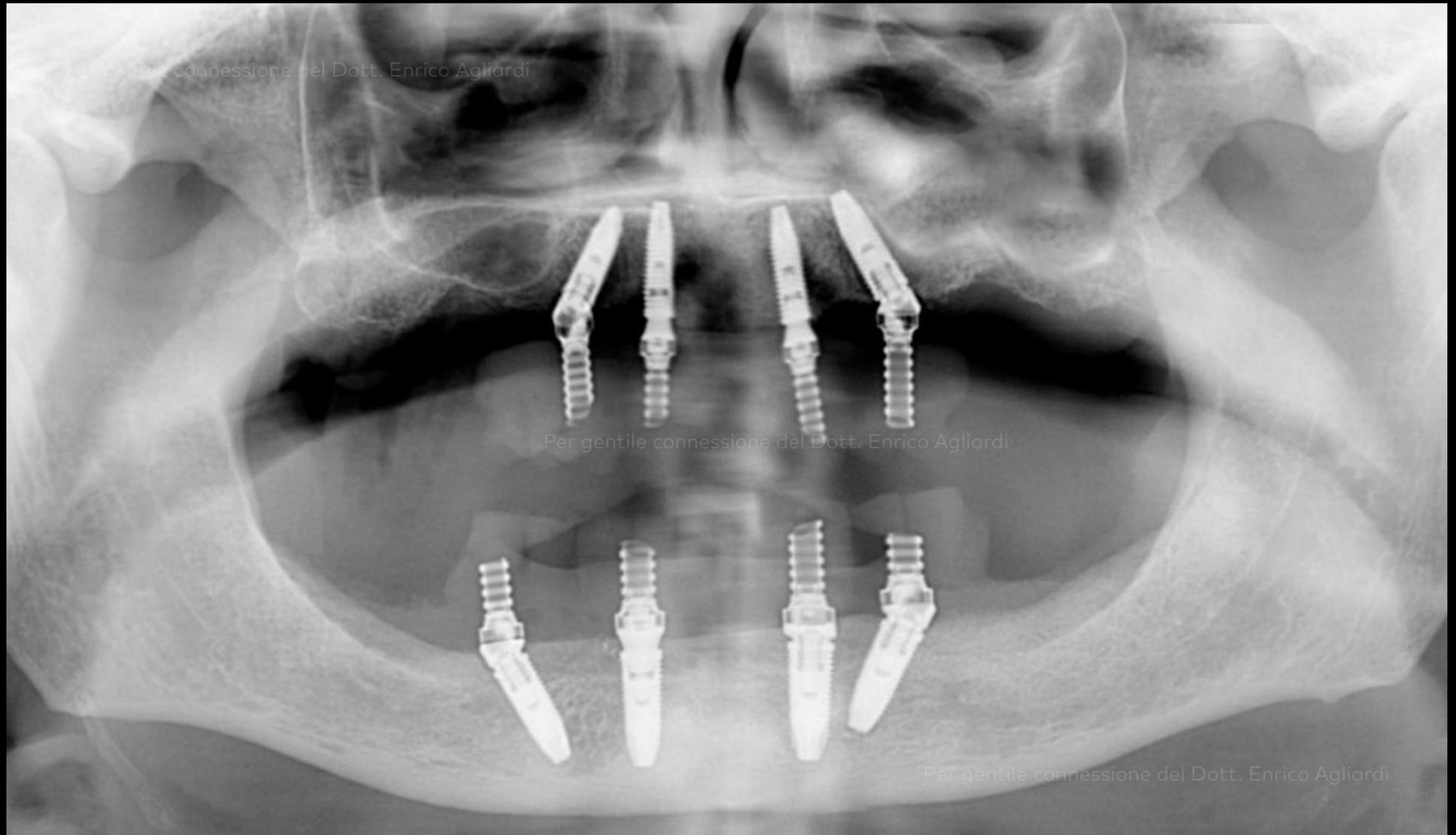
Mascella e mandibola guarite.
Si notino i tessuti molli sani 2 settimane dopo l'intervento chirurgico.

**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato



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

Situazione clinica iniziale

Procedura chirurgica

Procedura protesica

Risultato



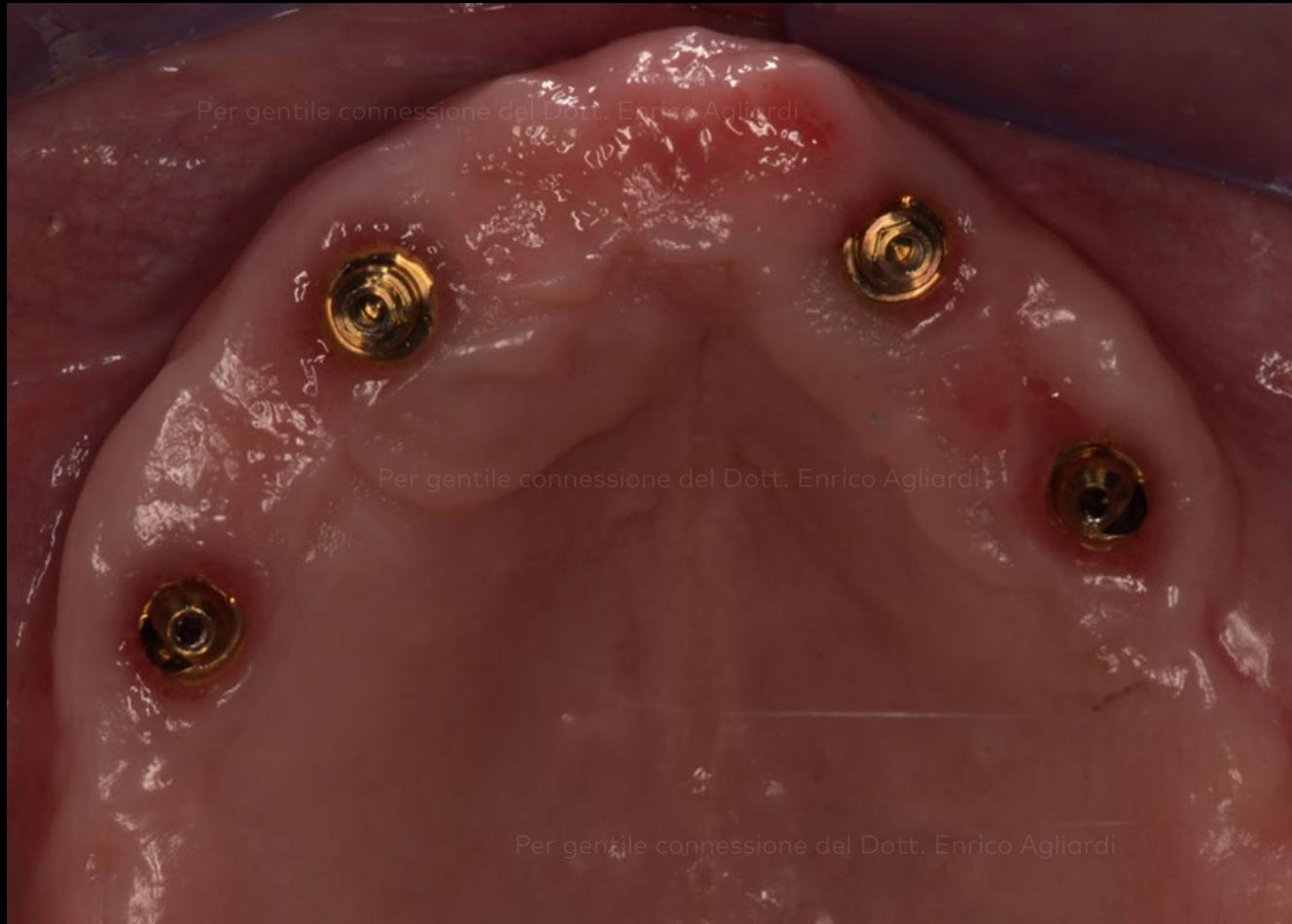
Finalizzazione della protesi provvisoria.
La vista oclusale mostra i fori di accesso della cappetta provvisoria bloccati.

**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato



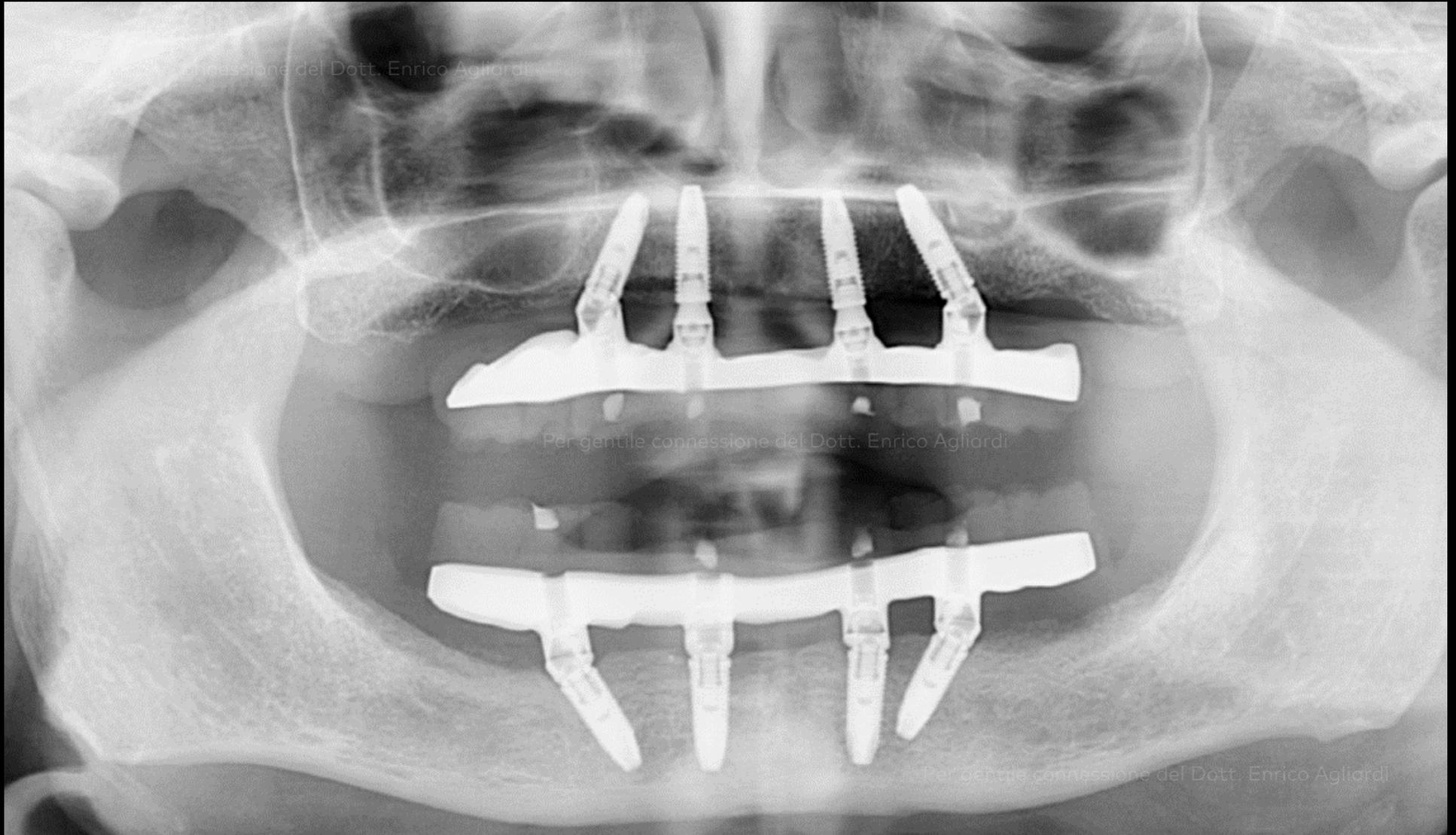
13 mesi dopo l'inserimento dell'impianto.

**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato



13 mesi dopo l'inserimento dell'impianto con protesi definitive.

**Situazione
clinica iniziale**

**Procedura
chirurgica**

**Procedura
protesica**

Risultato



Protesi definitive 13 mesi dopo l'intervento di implantologia.

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



13 mesi dopo l'intervento chirurgico.

Caso per gentile concessione del dott. Enrico Agliardi



GMT 75227 IT 2106 © Nobel Biocare Services AG, 2020. Tutti i diritti riservati. Nobel Biocare, il logo Nobel Biocare e tutti gli altri marchi di fabbrica sono, salvo diversa dichiarazione o evidenza dal contesto in un caso specifico, marchi di fabbrica Nobel Biocare. Per ulteriori informazioni, fare riferimento a [nobelbiocare.com/trademarks](https://www.nobelbiocare.com/trademarks). Le immagini dei prodotti non sono necessariamente in scala. Esclusione di responsabilità: alcuni prodotti possono non avere l'approvazione o l'autorizzazione alla vendita da parte degli enti normativi in tutti i mercati. Rivolgersi all'ufficio vendite locale di Nobel Biocare per informazioni sulla gamma dei prodotti esistenti e sulla loro disponibilità. Prodotto esclusivamente soggetto a prescrizione. Tutte le immagini dei prodotti hanno finalità puramente illustrative e possono non essere la rappresentazione esatta del prodotto. Attenzione: La legge federale (Stati Uniti) o la legge nella propria giurisdizione limita la vendita di questo dispositivo da parte o su ordine di un odontoiatra o di un medico. Per le informazioni complete relative alle prescrizioni, tra cui indicazioni, controindicazioni, avvertenze e precauzioni, consultare le Istruzioni per l'uso. Nobel Biocare non si assume alcuna responsabilità in caso di lesioni o danni a persone o proprietà derivanti dalla visione del presente caso clinico. Questo caso clinico non è destinato a raccomandare misure, tecniche, procedure o prodotti, né a fornire consigli e non è da intendersi come sostituto della formazione medica o del giudizio clinico come professionista sanitario. La visione del video non autorizza ad ignorare eventuali consigli medici professionali o a rimandare la richiesta di trattamento medico in seguito sulla base di contenuti mostrati in questo caso clinico. La procedura completa non è illustrata. Alcune sequenze sono state tagliate.