

Informazioni per il web publisher	
Publicato da	Prof. Dr. Michael Gahlert
Categoria:	Suggerimenti & Tecniche, Formazione
Argomenti correlati	Caso clinico NobelPearl

## Caso clinico: Protesi di elemento singolo con sistema implantare in ceramica in due pezzi, senza metallo, NobelPearl

In questo case report, il Prof. Dr Michael Gahlert presenta in modo dettagliato una protesi di elemento singolo con sistema implantare NobelPearl.

### Presentazione del caso

Una paziente di 35 anni con un dente mancante (n. 25) ha richiesto la mia consulenza ambulatoriale in quanto desiderava informazioni sulle possibilità di protesi di un elemento singolo. In precedenza, la paziente aveva condotto ricerche sugli **impianti dentali in ceramica rispetto a quelli in titanio** e aveva affermato esplicitamente di non desiderare un impianto in titanio. Dopo essere stata sottoposta a indagini diagnostiche cliniche e radiografiche, alla paziente è stata presentata una soluzione con **impianto in due pezzi in ceramica al 100%**. Le condizioni anatomiche erano ottimali per l'esecuzione dell'impianto. Come dispositivo medico è stato scelto l'impianto in ceramica NobelPearl, in quanto la vite in PEEK rinforzata in fibra di carbonio, VICARBO®, è in grado di garantire un fissaggio sicuro dell'abutment e una protesi completamente senza metallo.

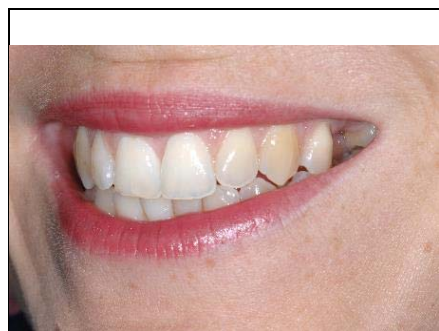


Fig. 1 La linea delle labbra durante il sorriso mostra il dente mancante.



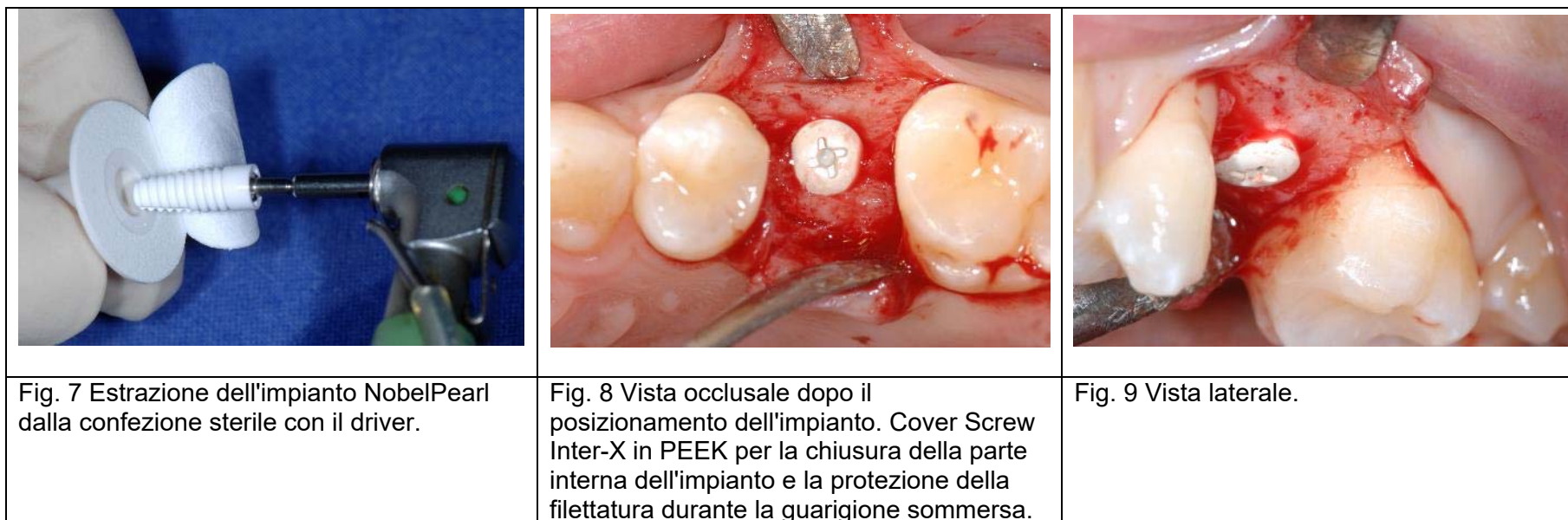
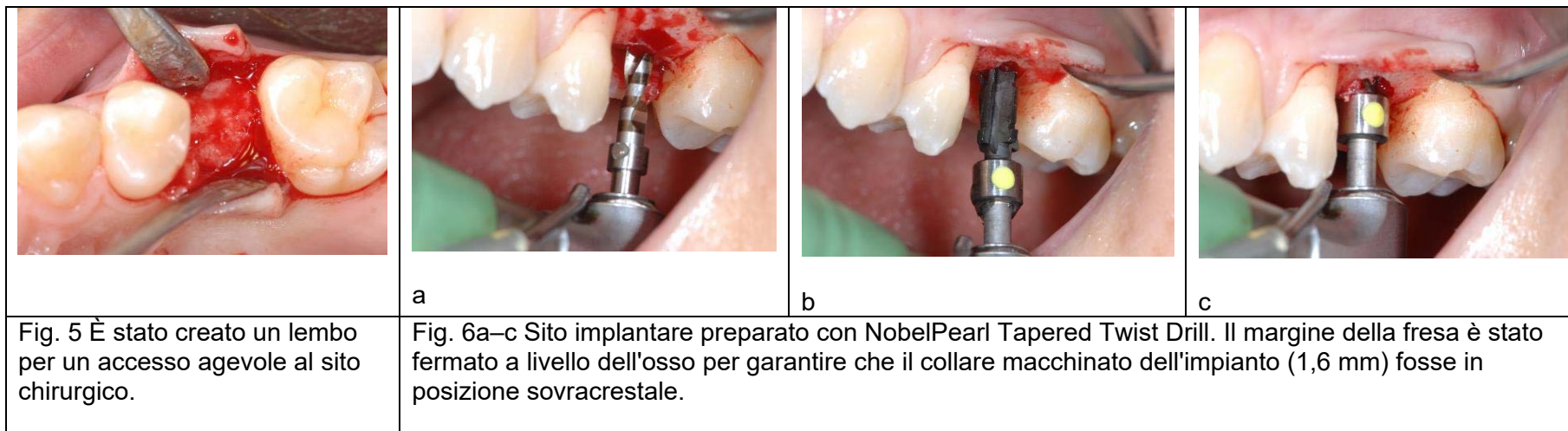
Fig. 2 Spazio visibile 25 e denti decidui persistenti 75 e 85, ma assenza di altre alterazioni patologiche all'ortopantomografia (OPG).



Fig. 3 Vista frontale del dente mancante.



Fig. 4 Vista oclusale del dente mancante. Tessuto molle in condizioni sane e osso adeguato per l'impianto.



Il periodo di guarigione postoperatorio è trascorso senza complicazioni ed è stato possibile completare la ricostruzione protesica definitiva dopo un periodo di osteointegrazione riuscita di tre mesi. È stata presa un'impronta analogica convenzionale per mezzo di un transfer d'impronta avvitato sull'impianto, che ha creato i prerequisiti per la **corona in ceramica integrale**. Nel caso qui presentato, l'**abutment in ceramica integrale** è stato avvitato e la corona in ceramica è stata cementata con cemento vetroionomerico Ketac™ Cem.

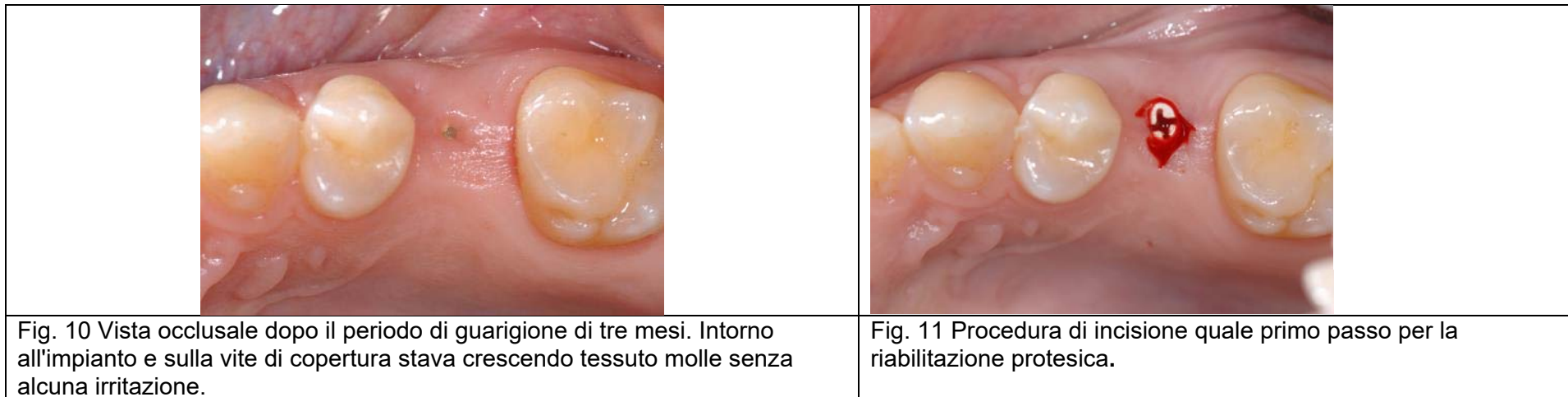




Fig. 15 Transfer per impronta a cucchiaio chiuso NobelPearl. Inter-X è stato avvitato all'impianto per prendere l'impronta.



Fig. 16 L'abutment in ceramica NobelPearl avvitato è stato fissato con una vite VICARBO® Clinical Screw con un torque di 25 Ncm. Per posizionare l'abutment è stata utilizzata resina per modellazione.

Il risultato era gradevole e di alto valore estetico. Non erano presenti irritazioni della mucosa perimplantare e la struttura papillare nello spazio interdentale era abbastanza pronunciata.



Fig. 17 Vista occlusale della protesi definitiva. Corona in ceramica integrale fissata con cemento vetroionomerico Ketac™ Cem sull'abutment in ceramica.



Fig. 18 Vista laterale della protesi finale. Corona in ceramica integrale fissata con cemento vetroionomerico Ketac™ Cem sull'abutment in ceramica.



Fig. 19 Radiografia pre-chirurgia



Fig. 20 Radiografia 3 mesi dopo l'intervento chirurgico



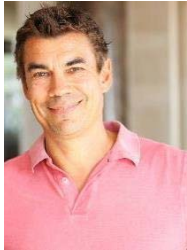
Fig. 21 La linea delle labbra durante il sorriso mostra il dente mancante prima dell'intervento chirurgico.



Fig. 22 La linea delle labbra durante il sorriso mostra l'aspetto naturale e il risultato estetico 3 mesi dopo l'intervento chirurgico.

### Conclusione

Il sistema implantare NobelPearl realizzato in zirconia indurita con allumina (ATZ) altamente resistente rappresenta l'ultimo sviluppo in tema di sistemi implantari in ceramica in due pezzi con superfici microruvide. È possibile scegliere diversi abutment in ceramica integrale che consentono flessibilità protesica. La sicurezza d'uso del fissaggio delle parti dell'abutment con vite in carbonio è stata testata. Date queste caratteristiche uniche, gli impianti in ceramica NobelPearl consentono di realizzare protesi completamente prive di metallo e dovrebbero essere considerati come una seria alternativa futura agli impianti in titanio in due pezzi.



**Informazioni sull'autore:** Il Prof. Dr med. dent. Michael Gahlert è un membro dell'International Team for Implantology (ITI) ed è specializzato nello sviluppo e nel posizionamento degli impianti ceramici. Opera nel campo della chirurgia orale in uno studio privato a Monaco, in Germania. Inoltre è un ricercatore presso il dipartimento di Ingegneria biomedica dell'Università di Basilea (Hightech Research Center HFZ for Oral and Cranio-Maxillofacial Surgery).

Questo caso è stato pubblicato sull'International Magazine of Ceramic Implant Technology, bibliografia: Gahlert, Michael, Single-tooth restoration with an all-ceramic implant solution, in: ceramic implants - international magazine of ceramic implant technology 5 (2019), 26-27. [Versione online](https://epaper.zwp-online.info/epaper/8531/export-article/26) [<https://epaper.zwp-online.info/epaper/8531/export-article/26>]

## Altro da esplorare

- Scopri il sistema implantare in ceramica NobelPearl [<https://www.nobelbiocare.com/content/microsite/international/en/nobelpearl-ceramic-implant.html>]
- Trova un corso [<https://store.nobelbiocare.com/international/en/courses> ]