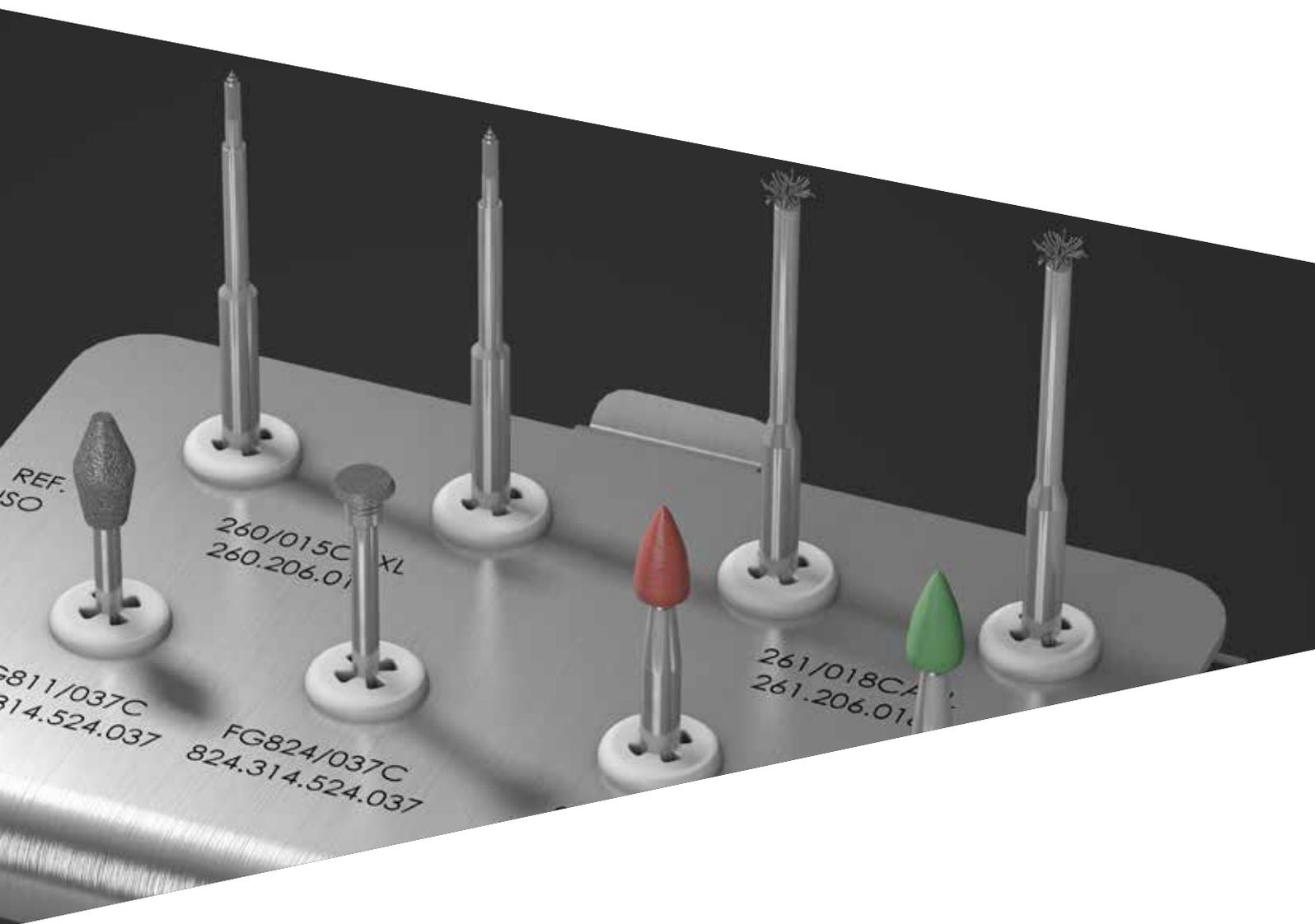


PERI-SET

Trattamento chirurgico
della periimplantite

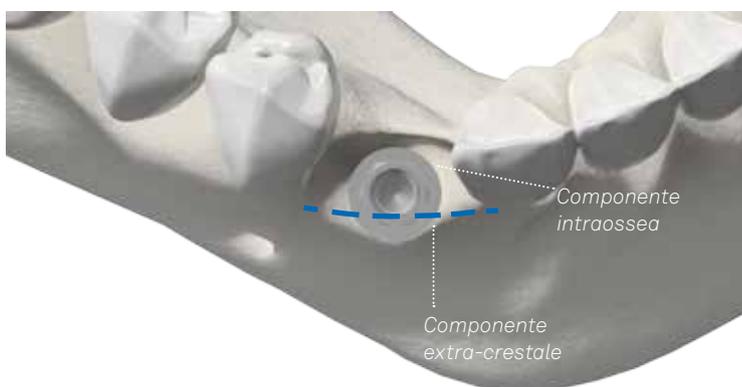
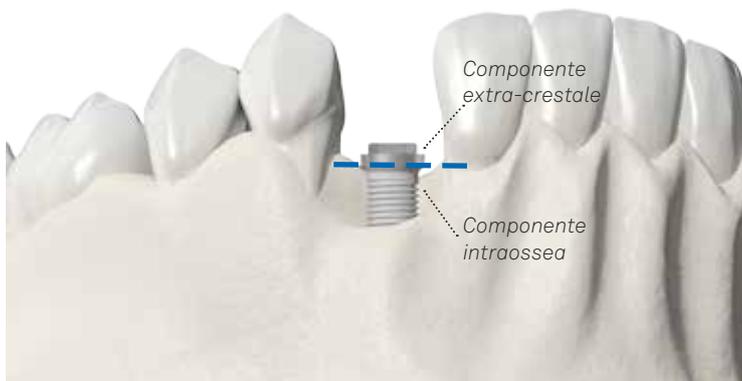


Il trattamento chirurgico dei difetti causati dalla periimplantite

La periimplantite rappresenta la più grave complicanza biologica sito-specifica che colpisce gli impianti dentali osteointegrati successivamente al restauro protesico. Il carattere distintivo di questa patologia è il riassorbimento osseo periimplantare, che può manifestarsi tanto in senso verticale quanto orizzontale, ossia tridimensionalmente, esponendo parte del corpo e delle spire dell'impianto.



Impianto sano



Impianto con periimplantite

Visione tridimensionale dello stesso difetto periimplantare (vista oclusale e vista vestibolare)

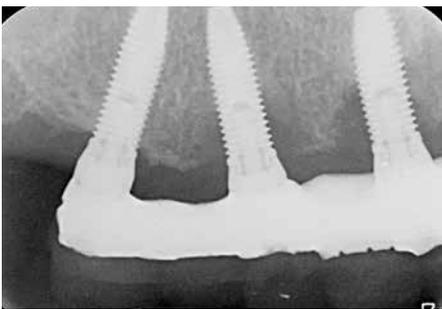


*Dott. Giuseppe Corrente
Adjunct Professor-Department of Periodontics,
University of Pennsylvania, U.S.A.
Libero Professionista-SICOR-Torino*

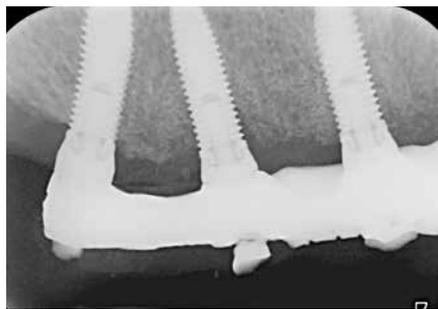
*Dott. Roberto Abundo
Adjunct Professor-Department of Periodontics,
University of Pennsylvania, U.S.A.
Libero Professionista-SICOR-Torino*

PERI-SET nasce grazie alla collaborazione con il dott. Giuseppe Corrente e il dott. Roberto Abundo, che negli anni hanno messo a punto delle sequenze efficaci e ripetibili per recuperare situazioni gravemente compromesse a causa della periimplantite. La loro esperienza ha suggerito la presenza nel kit PERI-SET di tipologie di strumenti diversi, da utilizzarsi a seconda delle caratteristiche anatomiche del difetto periimplantare da trattare. Il follow-up dei numerosi casi trattati conferma la reale possibilità di avere un recupero dei tessuti duri e molli che restano stabili nel tempo.

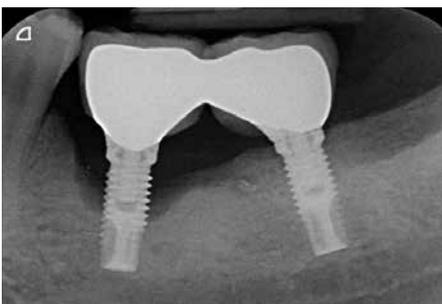
Follow-up radiografici



Caso iniziale



Follow-up a 1 anno



Caso iniziale



Follow-up a 3 anni

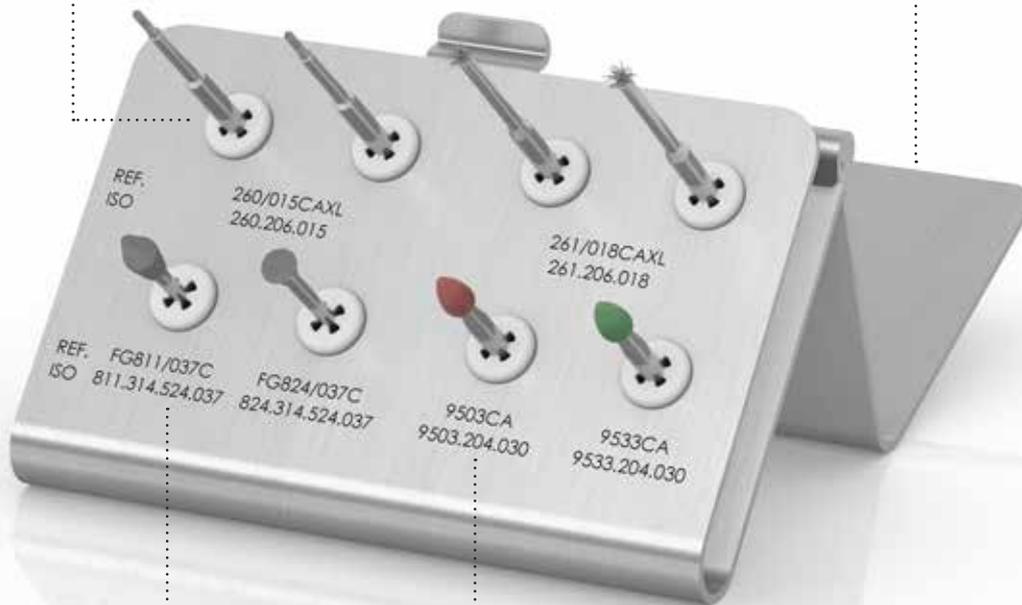
PERI-SET

Nodo cruciale del trattamento della periimplantite è la difficoltà di rimuovere completamente gli agenti patogeni e i tessuti danneggiati dalla superficie dell'impianto e, al contempo, riportare la stessa superficie nuovamente affine ai tessuti duri e molli nella sua macro e micro-geometria. Il presente kit è stato sviluppato al fine di rendere riproducibile da parte degli odontoiatri un protocollo di decontaminazione della micro-geometria superficiale dell'impianto e la modificazione della macro-geometria dello stesso in vista di un'ottimale guarigione dei tessuti.

PERI-SET contiene 2 tipi di spazzolini monouso, uno a punta e uno a setole aperte, per una profonda pulizia della superficie. Inoltre sono presenti una fresa e un disco diamantati con la funzione di implantoplastica, nonché due gommini a fiamma di colori diversi per la finalizzazione del trattamento. Gli strumenti sono contenuti in un pratico portastrumenti in acciaio inox sterilizzabile ed autoclavabile che consente di organizzare gli strumenti in maniera ergonomica.

Sono inclusi nel kit due spazzolini monouso a punta e due a setole aperte, che non vanno sterilizzati e riutilizzati ma sostituiti ad ogni utilizzo.

Il coperchio una volta aperto determina l'angolazione della base del portafrese consentendo una migliore ergonomia di lavoro.



La morfologia degli strumenti diamantati permette di abraderare la superficie dell'impianto senza dover rimuovere la protesi.

I gommini a fiammetta sono riconoscibili grazie ai due diversi colori (rosso e verde).

Contenuto del kit PERI-SET

descrizione	codice	quantità assortimento
Spazzolino a punta in nichel-titanio Attacco per contrangolo Monouso	260/015CAXL 	2
Spazzolino a setole aperte in nichel-titanio Attacco per contrangolo Monouso	261/018CAXL 	2
Fresa diamantata a doppio cono Grana media Attacco per turbina	FG811/037C 	1
Disco diamantato Grana media Attacco per turbina	FG824/037C 	1
Gommino a fiamma rosso Attacco per contrangolo	9503CA 	1
Gommino a fiamma verde, grana fine Attacco per contrangolo	9533CA 	1

descrizione	codice
PERI-SET, Kit per il trattamento chirurgico della perimplantite, contenente n. 8 strumenti	Z4600 
Tray vuoto	4600 

Strumentazione

Spazzolino a punta 260/015CAXL



Spazzolino con setole in nichel-titanio. Va utilizzato con un micromotore a 300-600 giri per eseguire la pulizia della superficie dell'impianto, in particolare quella delle spire. Si deve utilizzare con movimento orizzontale lungo il passo della spira o con movimenti verticali in direzione corono-apicale e successivamente apico-coronale. Questo spazzolino è monouso.

Spazzolino a setole aperte 261/018CAXL



Spazzolino a setole aperte in nichel-titanio. Va utilizzato con un micromotore a 300-600 giri. Da utilizzarsi per eseguire la pulizia della superficie dell'impianto, appoggiando le fibre dello spazzolino perpendicolarmente alla superficie stessa. Questo spazzolino è monouso.

Fresa diamantata FG811/037C



La testa diamantata di questa fresa presenta una morfologia a doppio cono. Viene usata con un manipolo riduttore ad anello rosso o con turbina, per eseguire la resezione delle spire e la prima fase di lisciatura nelle porzioni al di fuori dei livelli ossei, sia orizzontalmente che verticalmente. La pronunciata angolazione della superficie della testa consente di lavorare lungo il profilo esterno dell'impianto, anche nei casi in cui non sia possibile rimuovere anche solo temporaneamente le sovrastrutture protesiche collegate all'impianto affetto da periimplantite.

Disco diamantato FG824/037C



Questo strumento diamantato ha la testa a forma di disco. Va inserito su manipolo riduttore ad anello rosso o su turbina per eseguire la resezione e la prima fase di lisciatura della superficie dell'impianto e delle sue spire nelle porzioni esterne ai livelli ossei orizzontali e verticali. La forma piatta del disco e il suo piccolo diametro consentono di lavorare perpendicolarmente al profilo esterno della fixture anche nei casi in cui non sia possibile rimuovere, anche solo temporaneamente, le sovrastrutture protesiche collegate all'impianto.

Gommino rosso 9503CA



Questo strumento è riconoscibile per il colore rosso della testa. Utilizzato con micromotore, deve essere utilizzato a circa 1200 giri per eseguire la lucidatura della superficie dell'impianto nelle porzioni esterne ai livelli ossei orizzontali e verticali.

Gommino verde 9533CA



Come il gommino rosso, ma con grana più fine, viene utilizzato con micromotore a circa 1200 giri per eseguire lo step di lucidatura finale della superficie dell'impianto nelle porzioni al di fuori dei livelli ossei orizzontali e verticali.

International Brainstorming Meeting on etiologic and risk factors of Periimplantitis - Montegrotto Terme 2014



Sempre più spesso la letteratura scientifica si occupa della periimplantite. Alcuni opinion leader sotto la guida del prof. Ugo Covani (Istituto Stomatologico Toscano, Camaiore, Italia) e del prof. Wilfried Wagner (Univeristà di Mainz, Germania) si sono riuniti prima a Montegrotto Terme (Padova) e poi a Roma per approfondire i concetti biologici sottesi al problema della malattia periimplantare e per giungere ad un *consensus* scientifico. Da questo Brainstorming Meeting è nato un *Consensus Paper* (Canullo et al. 2015) pubblicato su International Journal of Oral & Maxillofacial Implants. Questo articolo è diviso in due parti.

La prima sezione è dedicata ad una revisione sistematica della letteratura riguardante i diversi fattori che potrebbero essere coinvolti nella periimplantite: fattori inerenti il paziente, la fase chirurgica e protesica, i diversi pattern microbiologici.

La seconda parte classifica la malattia periimplantare a seconda dei "triggering macro factors". Infatti, assieme alla causa batterica, tradizionalmente riconosciuta come fattore scatenante, gli autori si sono trovati in accordo nel valutare ulteriori "triggering factors" come possibili cause/concause della periimplantite:

- fattori chirurgici (incorretto posizionamento implantare, fallimenti di tecniche rigenerative contestuali all'inserimento dell'impianto, incorretta gestione dei tessuti molli);
- fattori biomeccanici (overloading del complesso corona/abutment/impianto);
- fattori protesici (eccessi di cemento, posizionamento incorretto della finishing line, difetti di adattamento del complesso impianto/abutment).

Bibliografia sul trattamento della periimplantite

- Canullo L, Schlee M, Wagner W, Covani U; **Montegrotto Group for the Study of Peri-implant Disease; International Brainstorming Meeting on Etiologic and Risk Factors of Peri-implantitis, Montegrotto (Padua, Italy), August 2014**; Int J Oral Maxillofac Implants. 2015;30(5):1093-1104
- John G, Becker J, Schwarz F; **Effectivity of air-abrasive powder based on glycine and tricalcium phosphate in removal of initial biofilm on titanium and zirconium oxide surfaces in an ex vivo model**; Clin Oral Investig. 2016;20(4):711-719
- Parma-Benfenati S, Roncati M, Tinti C; **Treatment of peri-implantitis: surgical therapeutic approaches based on peri-implantitis defects**; Int J Periodontics Restorative Dent. 2013;33(5):627-633
- Parma-Benfenati S, Roncati M, Galletti P, Tinti C; **Peri-implantitis Treatment with a Regenerative Approach: Clinical Outcomes on Reentry**; Int J Periodontics Restorative Dent. 2015;35(5):625-636
- Rocuzzo M, Bonino F, Bonino L, Dalmaso P; **Surgical therapy of peri-implantitis lesions by means of a bovine-derived xenograft: comparative results of a prospective study on two different implant surfaces**; J Clin Periodontol. 2011;38(8):738-745
- Rocuzzo M, Gaudio L, Lungo M, Dalmaso P; **Surgical therapy of single peri-implantitis intrabony defects, by means of deproteinized bovine bone mineral with 10% collagen**; J Clin Periodontol. 2016;43(3):311-318
- Sahn N, Becker J, Santel T, Schwarz F; **Non-surgical treatment of peri-implantitis using an air-abrasive device or mechanical debridement and local application of chlorhexidine: a prospective, randomized, controlled clinical study**; J Clin Periodontol. 2011;38(9):872-878
- Schwarz F, John G, Mainusch S, Sahn N, Becker J; **Combined surgical therapy of peri-implantitis evaluating two methods of surface debridement and decontamination. A two-year clinical follow up report**; J Clin Periodontol. 2012;39(8):789-797
- Schwarz F, Hegewald A, John G, Sahn N, Becker J; **Four-year follow-up of combined surgical therapy of advanced peri-implantitis evaluating two methods of surface decontamination**; J Clin Periodontol. 2013;40(10):962-967
- Schwarz F, John G, Becker J; **Reentry After Combined Surgical Resective and Regenerative Therapy of Advanced Peri-implantitis: A Retrospective Analysis of Five Cases**; Int J Periodontics Restorative Dent. 2015;35(5):647-653



rev.09-16



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com
www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L.

Sorolla Center, Oficina 801
Avda Cortes Valencianas 58, 8pl
46015-Valencia, Spain
Tel. +34.96.3525895
Tel. 900993963
info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd

Basepoint Business Centre Crawley
Metcalf Way, Crawley,
West Sussex, RH11 7XX, UK
info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc.

c/o DCI Management
301 Pleasant St.
Abbottstown, 17301 PA, US
Toll free 844-8MARTINA
844-862-7846
info.us@sweden-martina.com

I prodotti presenti nella pubblicazione sono Dispositivi Medici e sono fabbricati da Sweden & Martina S.p.A.
Gli articoli presenti sono conformi alle norme ISO 9001 e ISO 13485 e sono registrati con marchio CE (Classe I) e CE0476 (Classe IIA) in accordo con la Direttiva Europea sui Dispositivi Medici n.93/42 e con la Direttiva Europea n. 2007/47/CE.

Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in accordo alle cGMP vigenti in USA e in altri paesi del mondo.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.
Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato.
Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.
È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.
Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.