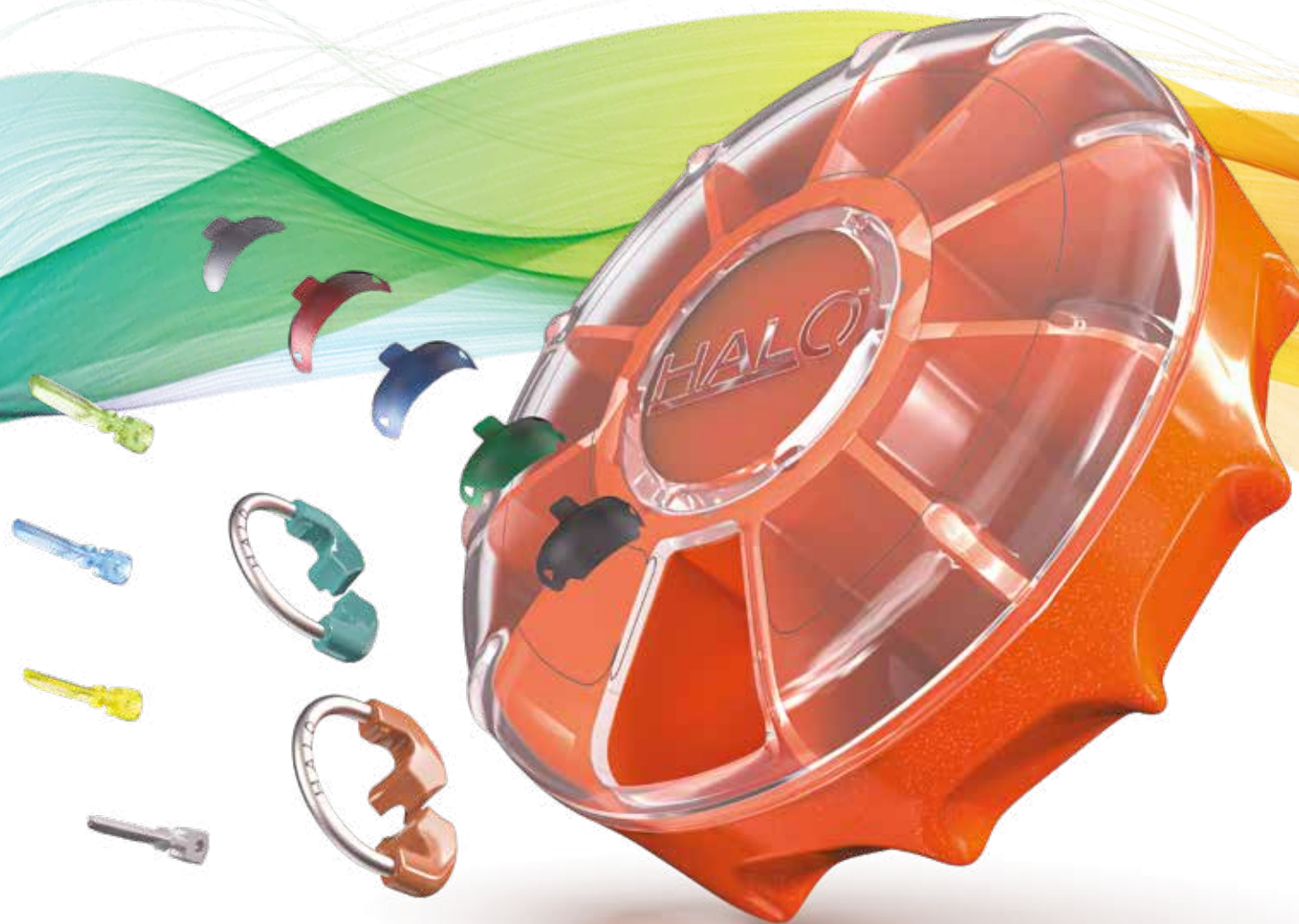


# HALO™

SISTEMA DI MATRICI SEZIONALI

© 2022 Ultradent Products, Inc. All rights reserved.



**Risultati eccezionali  
in meno tempo**

Il sistema di matrici sezionali HALO™ è facile da utilizzare e consente di creare restauri in composito nel rispetto dell'anatomia naturale del dente, in meno tempo.

# HALO™

SISTEMA DI MATRICI SEZIONALI

Il sistema di matrici sezionali HALO™ consente di ottenere restauri anatomicamente naturali riducendo il tempo per la modellazione e rifinitura degli stessi. Assicura dei punti di contatto stretti a garanzia della longevità del restauro.

La massima separazione tra i denti è ottenuta grazie alla forza dell'anello in Nitinol e alla forza attiva dell'incuneamento (active wedging). Questo sistema ideale di separazione consente facilmente di restaurare singoli denti o restauri back-to-back.

Il design unico della punta dell'anello HALO™ permette alla matrice di adattarsi completamente alla preparazione dal margine gengivale alla cresta marginale e, aiuta a mantenere la forma anche in preparazioni estese, garantendo sempre restauri che si adattano all'anatomia naturale del dente.

Il sistema di matrici sezionali HALO™ include anelli in Nitinol, matrici in acciaio inossidabile e cunei. Ciascuno dei componenti è progettato per lavorare insieme e consentire di ottenere dei restauri anatomicamente naturali.



Il nuovo anello Halo™ Short rappresenta un valido supporto nei casi in cui sia necessario utilizzare un anello a basso profilo. Oltre ai casi pediatrici, è particolarmente indicato anche per denti con ridotta altezza della corona clinica, molari parzialmente erotti e altre situazioni in cui l'anatomia del paziente limita il posizionamento di un anello di altezza standard.



La disponibilità di due diverse altezze dell'anello consente al clinico di scegliere la configurazione più appropriata in base al dente da restaurare e alla specifica situazione clinica. Poiché entrambi gli anelli sono impilabili, possono essere utilizzati anche in combinazione per il restauro di preparazioni MOD o di lesioni di Classe II adiacenti.

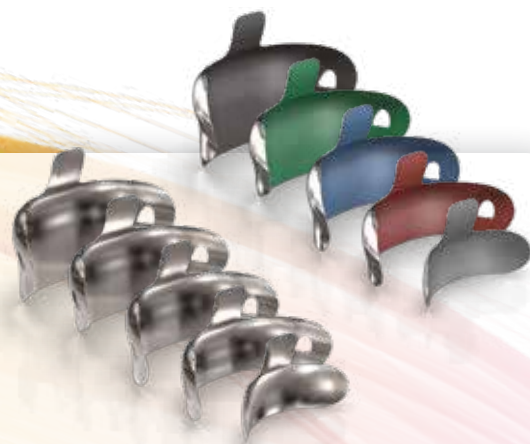


**NEW**



## ANELLI IN NITINOL

- Il nuovo anello Halo™ Short offre lo stesso livello di separazione, garantendo al contempo un migliore adattamento alle corone cliniche di altezza ridotta
- La super elasticità del Nitinol mantiene la forza durante le procedure e riduce la fatica ciclica
- Hanno una durata di oltre 1000 utilizzi
- Le estremità ricoperte in nylon rinforzato con vetro sono robuste e non collassano verso l'interno della preparazione con il rischio di creare preparazioni sottocontornate
- Il loro profilo stabilizza la matrice in modo anatomico e naturale eliminando il rischio di eccedenza di composito e riducendo il tempo di rifinitura
- Sono sovrapponibili facilitandone l'uso con restauri MOD e II Classi
- Forniscono una separazione ideale per restauri *back-to-back*



## MATRICI

- Forma anatomica per punti di contatto ideali
- La curvatura della cresta marginale consente un accesso ideale dal lato oclusale riducendo il tempo di rifinitura
- Linguetta pieghevole e foro laterale per facile posizionamento e rimozione con visibilità migliorata
- Matrici "Original" per una migliore adattabilità e brunitura
- Matrici "Firm" resistono alla deformazione e sono adatte per spazi interprossimali ristretti
- Matrici "Firm non-stick" codificate per colore
- Le matrici "Original" e "Firm" sono in acciaio inossidabile ultrasottile da 0,038 mm
- Le matrici "Firm non-stick" con rivestimento in Teflon™ hanno uno spessore aggiuntivo di 0,013 mm
- Le matrici sono disponibili nelle misure 3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

**NEW**



## CUNEI

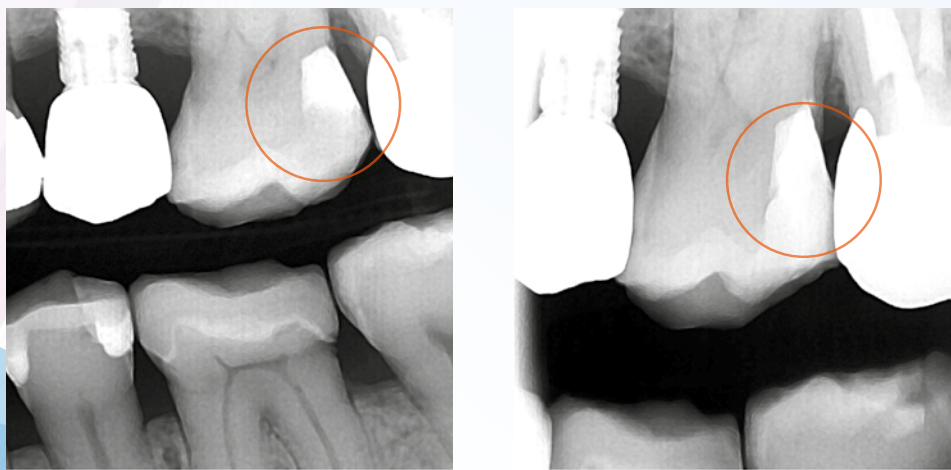
- Nuovo cuneo Extra Small
- Cuneo rigido con forza attiva (active wedging) per una più efficace separazione ma al tempo stesso poco traumatico sulla papilla
- Il profilo cavo consente un facile posizionamento e permette la sovrapposizione quando sono necessari più cunei
- Differenti colori per individuare facilmente la dimensione dei cunei
- Zona centrale pieghevole per l'adattamento anatomico della matrice
- I cunei sono disponibili nelle misure Extra Small, Small, Medium e Large



## DISPENSER

- Dispenser unico nel suo genere che consente di avere tutto il necessario a portata di mano
- Niente più fuoriuscita e dispersione accidentale di matrici e cunei
- Può essere facilmente igienizzato con un disinfettante per superfici

## I sistemi di matrici sezionali sono la soluzione per restauri con materiali dentali moderni.



Le matrici circolari Tofflemire sono efficaci con l'amalgama, un materiale rigido e comprimibile, ma non sono state sviluppate per i moderni materiali da restauro. Matrici di questa tipologia non creano punti di contatto anatomicamente corretti poiché troppo aperti, e possono trattenere residui di cibo. Senza una matrice ben sagomata, il clinico si trova spesso nella condizione di rimuovere il materiale in eccesso con una fresa, aumentando notevolmente il tempo impiegato per modellare il restauro.

Al contrario, il sistema di matrici sezionali HALO<sup>TM</sup>, è stato sviluppato per l'uso con gli odierni materiali compositi; le matrici sono adattate morfologicamente per riprodurre la forma naturale del dente e per consentire di avere punti di contatto stretti e anatomicamente corretti. L'utilizzo di una matrice sagomata, Halo<sup>TM</sup>, fornisce una cresta marginale più resistente nelle ricostruzioni in composito di II Classe, rispetto ai restauri effettuati con matrici dritte. Il tutto con minor tempo impiegato per la modellazione e la rifinitura.



# Caso clinico MOD

A cura del Dr. James Wright, Clinical Advisor Ultradent Products, Inc



Pre-operatorio



Due anelli universali Halo™ impilati



Post-operatorio

# Caso clinico MO

A cura del Dr. José Carlos Garófalo, Key Opinion Leader Ultradent Products, Inc



Pre-operatorio



Posizionamento della matrice sezionale Halo™ e del cuneo misura Large



Posizionamento dell'anello universale Halo™



Matrice sezionale Halo™ in sede durante il restauro



Post-operatorio

# Caso clinico MO

A cura del Dr. Brett Richins, Clinical Affairs Director Ultradent Products, Inc



Pre-operatorio



Preparazione con anello Halo™ Short in posizione



Post-operatorio

# Caso clinico DO

A cura del Dr. Adrian Goh, Clinical Advisor Ultradent Products, Inc



Pre-operatorio



Preparazione con il sistema di matrici Halo™



Post-operatorio

# Caso clinico DO

A cura del Dr. James Wright, Clinical Advisor Ultradent Products, Inc



Pre-operatorio



Preparazione con il sistema di matrici Halo™



Post-operatorio

# Restauro di II Classe

A cura del Dr. Gaetano Paolone, Key Opinion Leader Ultradent Products, Inc.



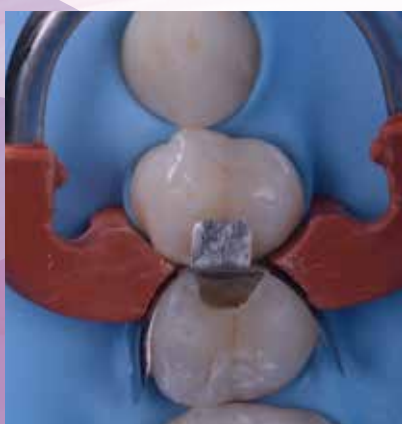
Situazione clinica iniziale (primo quadrante)



Isolamento del campo e apertura della cavità con protezione interprossimale InterGuard™ (Ultradent Products)



Cavità ultimata



Applicazione matrice sezionale, cuneo e anello separatore Halo™



Parete interprossimale completata



Rimozione anello e matrice



Seconda classe completata



Controllo ad un anno

# Caso clinico DO/DO/MOLB

A cura del Dr. Santiago de Vega, Key Opinion Leader Ultradent Products, Inc.



Pre-operatorio



Preparazione degli elementi n. 36 e 37



Matrice sezionale Halo™ e anello universale Halo™ in posizione, con il dente 37 restaurato



Matrice sezionale Halo™ e anello universale Halo™ posizionati sul dente 36



Matrice sezionale Halo™ e anello universale Halo™ posizionati sul dente 35



Post-operatorio

# Caso clinico DO

A cura del Dr. Brett Richins, Clinical Affairs Director Ultradent Products Inc.



**HALO**<sup>TM</sup>  
SISTEMA DI MATRICI SEZIONALI



# Guida di Posizionamento



1.

Selezionare una matrice appropriata in base all'altezza occlusogengivale. Usando la pinza afferrare la linguetta della matrice e piegarla quanto necessario, quindi posizionarla interprossimalmente con la superficie concava rivolta verso il dente da restaurare.



2.

Selezionare il cuneo che adatta meglio la matrice alla porzione gengivale della preparazione. Afferrare il cuneo con una pinza per pellet.



3.

Potrebbe essere necessario applicare una leggera pressione con le dita sulla matrice per evitare che si sposti durante il posizionamento del cuneo.



4.

Se necessario è possibile utilizzare un cuneo aggiuntivo per fornire un maggiore adattamento al margine gengivale della cavità.



5.

Posizionare con attenzione l'anello HALO<sup>TM</sup> usando la pinza allarga-anello.



6.

L'anello deve essere posizionato il più in basso possibile con le estremità a cavallo del cuneo su ciascun lato del dente.

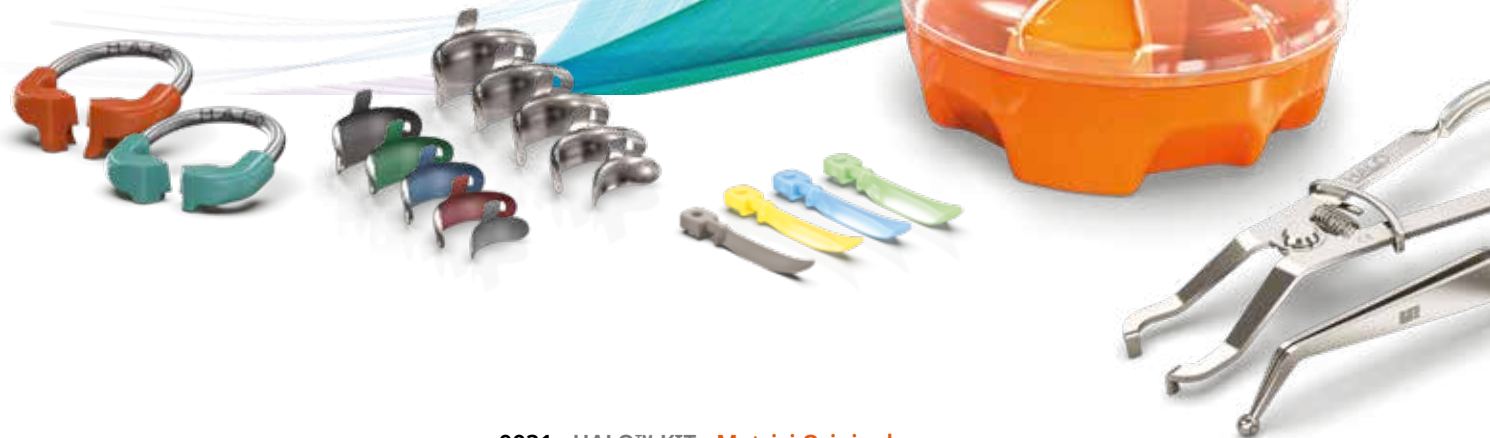


7.

Controllare il posizionamento della matrice, del cuneo e dell'anello per assicurarsi che la matrice sia ben adattata ai margini della cavità e sia a stretto contatto con il dente adiacente.



# Codici Prodotto



## 9931 - HALO™ KIT - Matrici Original

1 anello universale, 1 anello Short  
25 matrici Original di ciascuna dimensione  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm  
25 cunei di ciascuna dimensione ES, S, M, e L  
1 organizer HALO™ - 1 pinzetta - 1 pinza allarga-anello

## 9932 - HALO™ INTRO KIT - Matrici Original

1 anello universale, 1 anello Short  
25 matrici Original di ciascuna dimensione  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm  
25 cunei di ciascuna dimensione ES, S, M, e L  
1 organizer HALO™

## 9935 - HALO™ INTRO KIT - Matrici Firm Non-stick

1 anello universale, 1 anello Short  
20 matrici di ciascuna dimensione  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, e 7,5 mm  
25 cunei di ciascuna dimensione ES, S, M, e L  
1 organizer HALO™

## 9933 - HALO™ MINI KIT - Matrici Original

1 anello universale, 1 anello Short  
5 matrici Original di ciascuna dimensione  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm  
5 cunei di ciascuna dimensione ES, S, M, e L  
1 organizer HALO™

## 9936 - HALO™ INTRO KIT - Matrici Firm

1 anello universale, 1 anello Short  
25 matrici di ciascuna dimensione  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm, 7,5 mm  
25 cunei di ciascuna dimensione ES, S, M, e L  
1 organizer HALO™

### HALO™ Matrici Original



| Dimensione | 50 pz | 100 pz |
|------------|-------|--------|
| 3,5 mm     | 5448  | 5449   |
| 4,5 mm     | 5450  | 5451   |
| 5,5 mm     | 5452  | 5453   |
| 6,5 mm     | 5454  | 5455   |
| 7,5 mm     | 5456  | 5457   |

### HALO™ Matrici Firm



| Dimensione | 50 pz | 100 pz |
|------------|-------|--------|
| 3,5 mm     | 5059  | —      |
| 4,5 mm     | 5062  | 5063   |
| 5,5 mm     | 5064  | 5065   |
| 6,5 mm     | 5066  | 5067   |
| 7,5 mm     | 5068  | —      |

### HALO™ Matrici Firm Non-Stick



| Dimensione | 50 pz | 100 pz |
|------------|-------|--------|
| 3,5 mm     | 5049  | —      |
| 4,5 mm     | 5051  | 5052   |
| 5,5 mm     | 5053  | 5054   |
| 6,5 mm     | 5055  | 5056   |
| 7,5 mm     | 5057  | —      |

### HALO™ Cunei



| Dimensione  | 100 pz |
|-------------|--------|
| Extra Small | 5884   |
| Small       | 5042   |
| Medium      | 5043   |
| Large       | 5044   |

### HALO™ Anelli



| Dimensione | 1 pz | 2 pz |
|------------|------|------|
| Universal  | 5008 | 5009 |
| Short      | 5882 | 5883 |

### 5048 - Pinza per posizionare le matrici 1 pz

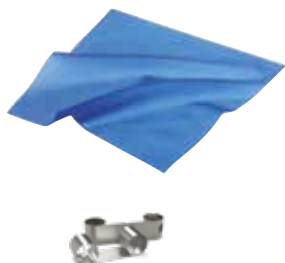


### 5047 - Pinza allarga-anello 1 pz



Combina i prodotti della linea Restorative Solution Ultradent con il sistema di matrici sezionali Halo™ per offrire ai tuoi pazienti restauri estetici rapidi, di qualità e minimamente invasivi.

**DermaDam™**  
Diga in gomma



**InterGuard™**  
Protezione  
interprossimale

**Halo™**  
Sistema di matrici  
sezionali



**Ultra-Etch™**  
Mordenzante



**Peak™**  
Adesivo  
fotopolimerizzabile

**Transcend™**  
Composito universale  
Just one-shade



**Composite Wetting  
Resin™**  
Resina liquida

**VALO™**  
Lampade per la  
fotopolimerizzazione



**Jiffy™**  
Sistema di finitura



Isolamento

Matrici sezionali

Mordenzatura & Adesione

Composito

Fotopolimerizzazione

Finitura



**RESTORATIVE  
SOLUTION**

800.830.715 | [ULTRADENT.IT](http://ULTRADENT.IT)