



# MANUALE 2024

prodotti e procedure

**Dr. Dan Fischer**  
Fondatore di Ultradent Products, Inc.



# A PROPOSITO DI ULTRADENT PRODUCTS



Nel 1976, dopo la laurea presso la Loma Linda University e l'apertura del proprio studio, il Dr. Dan Fischer inventò e brevettò la sua innovativa soluzione emostatica Astringedent™, rispondendo al bisogno di un prodotto per il trattamento dei tessuti molli capace di ottenere un'emostasi più rapida e stabile. L'emostatico Astringedent con l'applicatore Metal Dento-Infusor™ e il filo Ultrapak™ diventarono la colonna portante del sistema di tissue management Ultradent. Per la prima volta i dentisti potevano ottenere un'emostasi stabile rapidamente e in modo prevedibile. Il successo dell'emostatico Astringedent diede una spinta propulsiva al desiderio del Dr. Fischer di continuare a sviluppare soluzioni innovative ed avanzate, portandolo alla fondazione della Ultradent Products, Inc. Ora, giunta ai 45 anni di attività nella fornitura e produzione dentale come azienda internazionale a proprietà familiare, Ultradent rimane fedele alla sua visione di migliorare in tutto il mondo la salute orale creando prodotti dentali migliori, che continuano a stabilire nuovi standard nel settore. Il Dr. Fischer è titolare di numerosi brevetti.

Ultradent è attualmente attiva nella ricerca, lo sviluppo, la produzione e la distribuzione di oltre 500 tra materiali, dispositivi e strumenti usati da dentisti di tutto il mondo. Nel novero sono inclusi il famoso sistema sbiancante Opalescence™, leader nel suo campo, e l'innovativo sistema sbiancante professionale domiciliare Opalescence Go™. La famiglia dei prodotti Ultradent comprende anche la lampada a LED per la fotopolimerizzazione VALO™, il sigillante per solchi e fossette UltraSeal™ XT hydro e il mordenzante Ultra-Etch™, tutti premiati da importanti riconoscimenti.

Ultradent è stata anche nominata "Esportatore dell'anno" e "Distributore diretto dell'anno" dalla Small Business Administration americana, ente che si occupa delle piccole e medie industrie statunitensi. Più di recente Ultradent ha ricevuto il premio "Health Care Heroes" nella categoria aziende, riconoscimento assegnato a Ultradent e al Dr. Fischer per la loro eccellenza nel settore e per i significativi contributi alla comunità dentale. Nel 2013 l'Ufficio governativo per lo sviluppo economico dello Utah ha proclamato il Dr. Fischer "Uomo internazionale dell'anno" per aver contribuito a sostenere le relazioni economiche e culturali tra lo stato dello Utah e l'Unione Europea.

Il Dr. Fischer si adopera costantemente per "migliorare la salute orale in tutto il mondo". Oltre che alla comunità dentale, Ultradent dona prodotti per iniziative umanitarie locali, nazionali e internazionali. Inoltre Ultradent sponsorizza un'organizzazione non-profit, la Diversity Foundation, un programma di solidarietà sociale impegnato nella prevenzione dei reati generati dall'odio e dell'intolleranza. Questo programma promuove la diversità e favorisce la consapevolezza multiculturale di persone di qualsiasi estrazione.

Il Dr. Fischer vive la propria vita secondo gli stessi valori che guidano Ultradent: integrità, qualità, duro lavoro, innovazione e cura. Quando non lavora, ama occuparsi del giardino e stare in compagnia della moglie, dei figli e dei moltissimi nipoti.

**Seguici sui nostri canali social! Scansiona un codice QR per seguire Ultradent su Facebook, Instagram e LinkedIn e vedere le migliori offerte e gli aggiornamenti!**

Facebook



Instagram



LinkedIn







## SBIANCAMENTO DENTALE • 3-26

Sbiancamento domiciliare con mascherine personalizzate  
Sbiancamento domiciliare con mascherine monouso precaricate  
Block-Out Resin  
Fogli per mascherine

Accessori  
Sbiancamento in studio  
Walking Bleach  
Pasta per microabrasione  
Accessori



## PREVENZIONE E IGIENE • 27-34

Sigillante per solchi e fossette  
Agente disidratante  
Vernice al Fluoruro di Sodio

Desensibilizzante delle aree radicolari  
Dentifrici Opalescence



## PREPARAZIONE • 35-44

Rivelatori di carie  
Apribocca con proteggi lingua  
Diga in gomma  
Protezione interprossimale

Sigillature e block-out  
Sistemi di matrici sezionali  
Portamatrice monouso a banda



## TISSUE MANAGEMENT • 45-56

Solfato ferrico  
Cloruro di alluminio  
Soluzione al solfato ferrico

Soluzione smacchiante  
Filo di retrazione a maglie concatenate  
Strumenti di posizionamento



## TECNICA ADESIVA • 57-66

Sistema Self-Etch automordenzante ("no-rinse")  
Sistema Total-Etch ("etch and rinse")  
Gel di Acido Ortofosforico  
Primer automordenzante  
Sistemi Adesivi: Monocomponente e Bicomponente

Adesivo fotopolimerizzabile  
Primer per zirconia e metallo  
Mordenzante per ceramica  
Gel di Acido Fluoridrico  
Silano  
Liner/sottofondo all'Idrossido di Calcio



## COMPOSITI • 67-76

Composito universale nanoibrido  
Composito fluido  
Composite Wetting Resin  
Sistema di template per restauri anteriori diretti



## CEMENTI • 77-86

Cementi provvisori al poliacrilato e a base di resina senza eugenolo  
Cemento provvisorio per faccette  
Cemento composito fotoindurente per faccette  
Composito a indurimento duale per restauri e cementazioni  
Cemento vetroionomero rinforzato con resina



## FINITURA • 87-98

Lucidanti monouso  
Dischi per modellazione e rifinitura  
Sistema di lucidatura per compositi Original  
Sistema di lucidatura per compositi Natural  
Sistema universale di lucidatura per ceramica Natural  
Sistema universale di lucidatura per ceramica  
Spazzolini per lucidatura

Pasta lucidante diamantata  
Agente disidratante  
Strisce per rifinitura  
Sigillante per compositi



## ATTREZZATURE • 99-116

Accessori per lampada LED  
Lampade LED ad ampio spettro per la fotopolimerizzazione

Laser a diodi  
Occhiali protettivi  
Forbici



## ENDODONZIA • 117-132

Cemento per riparazione a base di Triossido Minerale Aggregato  
Riempitivo/sigillante endodontico  
Coni di gutta-perca rivestiti con resina  
Lubrificante per file  
Pasta di idrossido di calcio

Acido citrico  
Cannule endodontiche  
Perni e frese  
Resina provvisoria fotopolimerizzabile



## APPLICAZIONE • 133-141

Puntali per Conservativa  
Cannule endodontiche

Siringhe e guaine  
Accessori

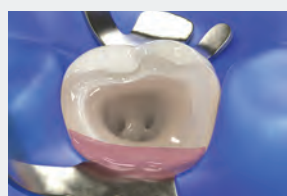
# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## 4 Indicazioni in 1



Bite ramp e rialzi occlusali



Barriera per irriganti



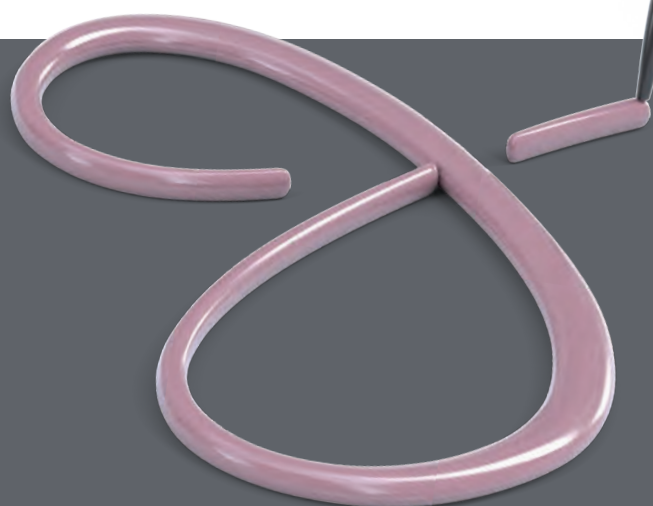
Restauri provvisori



Splintaggio implantare



Vedi a pagina 132.



La resina provvisoria J-Temp™ è un prodotto multiuso concepito per l'uso in un varietà di procedure. Può essere utilizzata nei restauri provvisori, per lo splintaggio implantare, per costruire strutture che consentano di fissare l'anello della diga e per costruire bite ramp e rialzi occlusali temporanei. Avere un'unica resina temporanea che può essere utilizzata per più procedure consente di risparmiare tempo, denaro e anche spazio.



PER MAGGIORI DETTAGLI VEDI  
[ULTRADENT.EU/J-TEMP](http://ULTRADENT.EU/J-TEMP)



# SBIANCAMENTO DENTALE



**45** ANNI  
1978-2023

THAO NGUYEN – Little Cottonwood Canyon

Le principali informazioni sullo sbiancamento dentale  
Protocollo per lo sbiancamento dentale  
Opalescence – Guida allo sbiancamento  
SBIANCAMENTO COSMETICO  
Sbiancamento domiciliare con mascherine personalizzate  
Sbiancamento domiciliare con mascherine monouso precaricate  
Block-Out Resin  
Fogli per mascherine  
Accessori  
SBIANCAMENTO MEDICALE  
Sbiancamento in studio  
Walking Bleach  
Pasta per microabrasione  
Accessori



## SBIANCATE IL SORRISO DEI VOSTRI PAZIENTI

### – Le principali informazioni sullo sbiancamento dentale

Le cause della pigmentazione dei denti sono molteplici. Alcune medicine, traumi dentali, otturazioni canalari, cibi e bevande possono causare col tempo la pigmentazione dei denti. Alcune discromie sono superficiali, mentre altre sono interne. Entrambe possono essere trattate efficacemente da un dentista. Lo sbiancamento professionale è l'opzione migliore per rendere più bianchi i denti in tutta sicurezza.

Lo sbiancamento in questi casi è di tipo cosmetico e si ottiene con prodotti sbiancanti cosmetici di provata efficacia formulati per risultati eccellenti, come i nostri gel sbiancanti Opalescence™ PF da usare con mascherine personalizzate o le nostre mascherine precaricate monouso di Opalescence Go™ con la nuova mascherina UltraFit. Il risultato è un sorriso più bianco e luminoso. Se i denti dovessero subire di nuovo uno scurimento, un veloce ritocco riporterà il sorriso al suo splendore.

Altri tipi di pigmentazioni invece progrediscono dall'interno nello smalto e nella dentina a seguito di patologie, traumi o terapie mediche, ad esempio per fattori congeniti, sistemici, metabolici, farmacologici, traumatici o iatrogeni quali fluorosi, itterizia, tetraciclina e minociclina in adulti, porfiria ed eritroblastosi fetale. Per trattare le discromie dovute a queste cause è necessario un sistema di sbiancamento medicale da effettuarsi in studio. In molti casi uno sbiancamento professionale mirato di questo tipo può rendere superfluo il ricorso a trattamenti con restauri, faccette e corone, o per lo meno rinviarli per molto tempo.

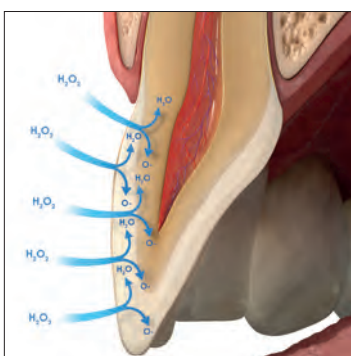
Lo sbiancamento professionale è l'opzione migliore e meno invasiva per rendere più bianchi i denti in tutta sicurezza.

### COME FUNZIONA LO SBIANCAMENTO?

I gel sbiancanti Opalescence contengono un ingrediente sbiancante attivo: il Perossido di Carbammide o il Perossido di Idrogeno. I gel di perossido si scompongono in molecole di acqua, ossigeno e radicali liberi di ossigeno. Queste molecole di radicali liberi di ossigeno agiscono sia sullo smalto che sulla dentina, ossidando i legami delle molecole pigmentate. Modificando le molecole pigmentate, il dente diventa più bianco.<sup>1</sup>

Le molecole di radicali liberi di ossigeno si diffondono in tutto il dente, quindi non è necessario che tutta la superficie dentale sia coperta dall'agente sbiancante perché venga sbiancato tutto il dente.

Poiché le molecole di radicali liberi di ossigeno devono disperdersi dal dente prima di un trattamento adesivo, è necessario attendere 7–10 giorni prima di qualsiasi procedura adesiva.<sup>2-4</sup>



### LO SBIANCAMENTO INFLUISCE SULL'ADESIVO?

Nonostante gli agenti sbiancanti rilascino ossigeno nel dente, i legami adesivi esistenti non vengono indeboliti.

**Nota:** attendere 7–10 giorni dallo sbiancamento prima di applicare qualsiasi resina. L'elevata concentrazione di ossigeno presente nel dente potrebbe avere un significativo effetto negativo sulla polimerizzazione dei materiali resinosi.

### QUANTO DURANO I RISULTATI DELLO SBIANCAMENTO?

I risultati dello sbiancamento sono decisamente stabili, ma a seconda delle abitudini di vita e alimentari del paziente può essere necessario ricorrere periodicamente a trattamenti di richiamo. Gli agenti sbiancanti sono sicuri, pertanto non vi è motivo di preoccuparsi per questo.

### LO SBIANCAMENTO PROVOCA SENSIBILITÀ DENTALE?

La sensibilità dentale può comparire a seguito dello sbiancamento. Se si verifica, è temporanea e scompare dopo il completamento dello sbiancamento. Se si desidera effettuare trattamenti desensibilizzanti, è consigliato l'uso del gel desensibilizzante UltraEZ™ o della vernice al Fluoro Enamelast™. Anche il dentifricio Opalescence™ Sensitivity Relief può essere usato per aiutare a prevenire o ridurre un'eventuale sensibilità dentale.

### LO SBIANCAMENTO CON I PRODOTTI SBIANCANTI OPALESCENCE INDEBOLISCE LO SMALTO DENTALE?

No. Non è stato dimostrato che i trattamenti sbiancanti con Opalescence indeboliscano lo smalto dentale.<sup>5,6,7</sup>

### IMPORTANTE: LA SUPERVISIONE DELL'ODONTOIATRA È IL MIGLIORE SISTEMA DI SBIANCAMENTO!

I trattamenti sbiancanti Opalescence sono efficaci e sicuri se usati in modo appropriato e con i materiali corretti. Ciò include un esame esaustivo, informazioni sul processo di sbiancamento scelto e il monitoraggio del paziente durante la fase di trattamento. L'autotrattamento effettuato dal paziente con prodotti acquistati nei negozi spesso non produce i risultati desiderati e lascia il paziente senza possibilità di gestire la potenziale sensibilità o altri problemi che potrebbero insorgere.

1. Kwon SR, Wertz PM. Review of the Mechanism of Tooth Whitening. *J Esthet Restor Dent.* 2015 Sep-Oct;240-57. 2. Da Silva Machado J, et al. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-8; discussion 19. 3. Spyrides GM, et al. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2000;12(5):264-70. 4. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-8. 5. Metz MJ, Cochran MA, Matis BA, Gonzalez C, Platt JA, Pund MR. Clinical evaluation of 15% carbamide peroxide on the surface microhardness and shear bond strength of human enamel. *Oper Dent.* 2007;32(5):427-436. doi:10.2341/06-142 6. Cadenaro M, Navarra CO, Mazzoni A, et al. An in vivo study of the effect of a 38 percent hydrogen peroxide in-office whitening agent on enamel. *J Am Dent Assoc.* 2010;141(4):449-454. doi:10.14219/jada.archive.2010.0198 7. Cadenaro M, Breschi L, Nucci C, et al. Effect of two in-office whitening agents on the enamel surface in vivo: a morphological and non-contact profilometric study. *Oper Dent.* 2008;33(2):127-134. doi:10.2341/07-89





## Protocollo per lo sbiancamento dentale

Consigliamo di attenersi alle seguenti procedure per una valutazione e un trattamento professionali di sbiancamento.

### 1. ANAMNESI DEL PAZIENTE

Valutare l'origine della discromia dentale e controllare i restauri che potrebbero incidere sul risultato finale (se necessario, in via radiologica). Valutare l'indicazione del sistema di sbiancamento (cosmetico per pigmentazioni generiche dovute ad abitudini quotidiane, medicale per discromie da patologie, traumi o terapie mediche). Considerare l'eventualità di adeguare l'anamnesi periodica interrogando il paziente in merito alla sua soddisfazione circa l'estetica della sua bocca. Spiegare al paziente che i restauri già in situ non si sbiancano e discutere l'eventuale necessità di doverli sostituire dopo lo sbiancamento. Controllare un'eventuale sensibilità dentale esistente ed eseguire un trattamento adeguato prima di iniziare una procedura di sbiancamento. Lo sbiancamento dentale non è consigliato alle donne in gravidanza o durante l'allattamento.

Ai pazienti con gravi patologie si raccomanda di consultare il proprio medico curante prima di effettuare un trattamento. I trattamenti di sbiancamento cosmetico dei denti non sono consentiti ai minori di 18 anni.

### 2. ESAME DEI DENTI

Determinare l'origine della pigmentazione, valutare lo stato di salute gengivale e dentale. Verificare se nella zona estetica vi sono restauri che potrebbero diventare evidenti dopo lo sbiancamento. Discutere la possibilità di sostituirli completamente o solo superficialmente dopo lo sbiancamento.

### 3. ASPETTATIVE DEL PAZIENTE

Illustrare le possibilità e i limiti dello sbiancamento riguardante la sua situazione specifica e supportarlo nel crearsi aspettative realistiche.

### 4. PULIZIA PROFESSIONALE DENTALE

Eseguire una seduta di igiene orale professionale. Usare una pasta lucidante per rimuovere tutta la placca. Per pazienti con sensibilità accertata, applicare la vernice al Fluoruro di Sodio Enamelast™ dopo la lucidatura.

### 5. DETERMINAZIONE DEL COLORE INIZIALE DEI DENTI

Identificare il colore iniziale dei denti con l'ausilio di una scala colori.

Scattare una fotografia con il campione di colore dopo la pulizia professionale.

### 6. ISTRUIRE IL PAZIENTE

I risultati dello sbiancamento dentale possono durare un anno o più a lungo.<sup>1,2</sup> A seconda delle abitudini alimentari e dello stile di vita del paziente, può essere necessario ripetere periodicamente lo sbiancamento per mantenere l'aspetto desiderato. Dare istruzioni al paziente sul modo di usare i prodotti sbiancanti scelti e rispondere ad ogni domanda o preoccupazione.

### 7. CREARE UN PIANO DI SBIANCAMENTO

In un piano di sbiancamento possono essere utilizzati diversi prodotti sbiancanti Opalescence™ per aiutare il paziente ad ottenere i risultati desiderati. Se il paziente ha precedenti di sensibilità dentale, aggiungere un protocollo di desensibilizzazione prima dello sbiancamento e valutare la possibilità di usare una concentrazione di gel inferiore e/o un tempo di azione ridotto. I pazienti possono anche usare il dentifricio Opalescence™ Sensitivity Relief prima e durante tutto il trattamento sbiancante. Inoltre se il paziente tollera gli sbiancamenti senza lamentare sensibilità, valutare la possibilità di applicare un gel di concentrazione più elevata per ottenere risultati più rapidi.

### 8. CONSENSO DEL PAZIENTE

Far firmare al paziente una dichiarazione di consenso allo sbiancamento che descriva a grandi linee il trattamento sbiancante e i relativi costi.

### 9. DETERMINAZIONE DEL COLORE FINALE DEI DENTI

Identificare il colore finale con l'ausilio della scala colori. Scattare una fotografia con il campione di colore iniziale e finale. Il cambiamento definitivo di colore dovrebbe essere registrato qualche giorno dopo il termine del trattamento, perché i denti possono continuare a sbiancarsi anche dopo la conclusione del trattamento sbiancante.

### 10. GESTIRE LA SENSIBILITÀ, SE NECESSARIO

Alcuni pazienti possono provare una sensibilità persistente. Raccomandiamo di usare il gel desensibilizzante UltraEZ™ o la vernice al fluoro Enamelast™. Anche il dentifricio Opalescence™ Sensitivity Relief può contribuire a ridurre la sensibilità.

**Nota: attendere 7–10 giorni dallo sbiancamento prima di applicare qualsiasi resina. L'elevata concentrazione di ossigeno presente nel dente potrebbe influire negativamente sulla polimerizzazione dei materiali resinosi.**

1. de Geus JL, de Lara MB, Hanzen TA, et al. One-year follow-up of at-home bleaching in smokers before and after dental prophylaxis. *J Dent.* 2015;43(11):1346-1351. 2. Wiegand A, Drebenstedt S, Roos M, Magalhães AC, Attin T. 12-month color stability of enamel, dentine, and enamel-dentine samples after bleaching. *Clin Oral Investig.* 2008;12(4):303-310.



## Opalescence™ – Guida allo sbiancamento

\*In alcuni Paesi dell'Unione Europea i dispositivi medici per lo sbiancamento dentale non sono disponibili.  
Per informazioni rivolgersi al proprio rivenditore.

NOME DEL PRODOTTO	INGREDIENTI	INDICAZIONI PER L'USO
-------------------	-------------	-----------------------

### Sbiancamento dentale cosmetico



**Opalescence™ PF 10%**

Nitrato di Potassio,  
Fluoro e Xilitolo

**COSMETICO, DOMICILIARE**  
Pazienti con problemi di  
sensibilità; l'applicazione può essere  
diurna o notturna



**Opalescence™ PF 16%**

Nitrato di Potassio,  
Fluoro e Xilitolo

**COSMETICO, DOMICILIARE**  
Sbiancamento più rapido, consigliata  
l'applicazione durante il giorno



**Opalescence Go™ 6%**

Nitrato di Potassio,  
Fluoro e Xilitolo

**COSMETICO DOMICILIARE**  
Pronto all'uso

### Sbiancamento dentale medicale\*



**Opalescence™ Quick PF 45%**

Nitrato di Potassio,  
Fluoro e Xilitolo

**MEDICALE, APPLICATO DAL DENTISTA**  
Sbiancamento in studio sotto la  
supervisione del dentista per il  
trattamento di denti con discromie  
intrinseche



**Opalescence™ Endo**

—

**MEDICALE, APPLICATO DAL DENTISTA**  
Sbiancamento interno di denti non  
vitali trattati endodonticamente



**Opalescence™ Boost™ 40%**

Nitrato di Potassio e  
Fluoro

**MEDICALE, APPLICATO DAL DENTISTA**  
Trattamento alla poltrona

### Altri trattamenti



**Pasta per microabrasione  
Opalustre™**

—

**APPLICATA DAL DENTISTA**  
Trattamento alla poltrona per  
la rimozione delle macchie  
superficiali dello smalto



**Gel desensibilizzante UltraEZ™**

Nitrato di Potassio e  
Fluoro

**DOMICILIARE**  
Trattamento della sensibilità





Nota: per determinare a quanto Perossido di Idrogeno equivale una determinata concentrazione di Perossido di Carbammide, dividere per tre. Ad esempio il Perossido di Carbammide al 45% equivale all'incirca al Perossido di Idrogeno al 15%. Occorre tenere presente questo fattore per poter individuare correttamente l'intensità dei prodotti sbiancanti.

GUSTI	DURATA APPLICAZIONE	PRINCIPIO ATTIVO	 Concentrazioni di Perossido di Idrogeno (HP) vs.  Concentrazioni di Perossido di Carbammide (CP)
10% menta 10% anguria 10% insapore	8–10 ore al giorno	Perossido di Carbammide al 10%	
16% menta 16% anguria 16% insapore	4–6 ore al giorno	Perossido di Carbammide al 16%	
6% menta 6% anguria	60–90 minuti al giorno	Perossido di Idrogeno al 6%	
45% menta	30 minuti al giorno	Perossido di Carbammide al 45%	
—	1–5 giorni per trattamento	Perossido di Idrogeno al 35%	
—	2–3 applicazioni da 20 minuti NON superare le 3 applicazioni per seduta	Perossido di Idrogeno al 40%	
—	Seduta in studio	Acido cloridrico al 6,6% Carburo di silicio	
—	15–60 minuti al giorno	Nitrato di Potassio al 3% e Fluoruro di Sodio allo 0,25%	

# #1 PROFESSIONAL TEETH WHITENING BRAND ON THE PLANET

Opalescence



Tooth Whitening

>30 anni di  
esperienza

100 milioni di sorrisi  
sbiancati

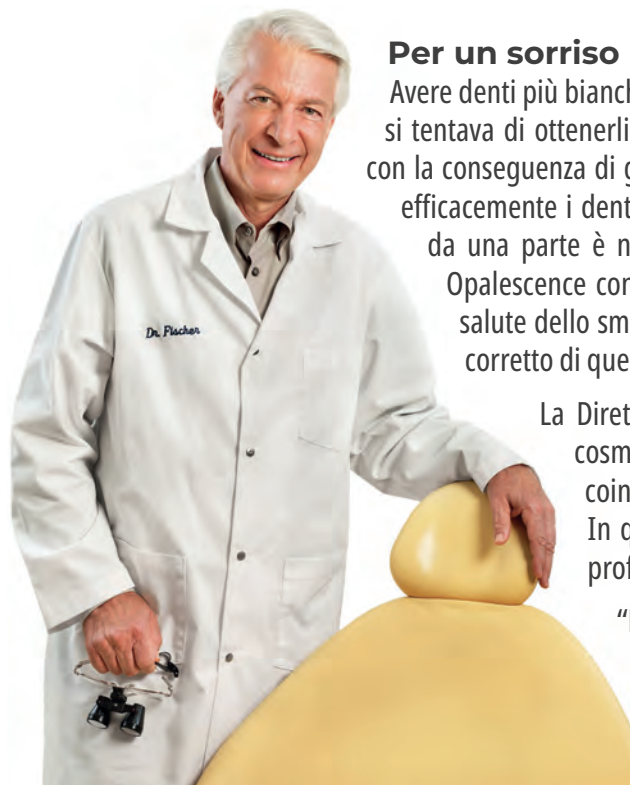
>50 premi del settore per  
lo sbiancamento







# Sbiancamento dentale COSMETICO



Dr. Dan Fischer  
Fondatore di Ultradent Products, Inc.

## Per un sorriso più bianco e luminoso

Avere denti più bianchi è uno dei sogni più vecchi e radicati nel genere umano. Nell'antichità si tentava di ottenerli con i più disparati ingredienti e sistemi, per lo più senza successo o con la conseguenza di gravi danni ai tessuti dentari. Oggi invece siamo in grado di sbiancare efficacemente i denti senza provocare effetti indesiderati. I prerequisiti però sono duplici: da una parte è necessario disporre dei materiali adatti, come i nostri gel sbiancanti Opalescence con Formula PF (Nitrato di Potassio e Fluoro), che aiuta a mantenere la salute dello smalto in tutto il processo di sbiancamento, dall'altra è essenziale un uso corretto di questi materiali.

La Direttiva Europea\* che modifica la regolamentazione relativa ai prodotti cosmetici stabilisce una procedura che noi abbiamo sempre praticato: il coinvolgimento di un odontoiatra nel processo di sbiancamento cosmetico. In questo modo tutto il trattamento viene eseguito con l'assistenza di un professionista dentale e quindi i denti del paziente sono in mani sicure.

“Per ciascun tipo di trattamento con questi prodotti, il primo utilizzo dovrebbe essere riservato ai dentisti, o dovrebbe avvenire sotto la loro diretta supervisione se si garantisce un livello di sicurezza equivalente. Successivamente gli odontoiatri dovrebbero mettere a disposizione dei loro pazienti tali prodotti per il restante ciclo di utilizzo.”\*



NOME DEL PRODOTTO	INDICAZIONI PER L'USO	PRINCIPIO ATTIVO	Concentrazioni di Perossido di Idrogeno (HP) vs. Concentrazioni di Perossido di Carbammide (CP)
<b>Opalescence™ PF 10%</b>	<b>COSMETICO, DOMICILIARE</b> Pazienti con problemi di sensibilità; l'applicazione può essere diurna o notturna	Perossido di Carbammide al 10%	~3% HP 10% CP
<b>Opalescence™ PF 16%</b>	<b>COSMETICO, DOMICILIARE</b> Sbiancamento più rapido, consigliata l'applicazione durante il giorno	Perossido di Carbammide al 16%	~5,8% HP 16% CP
<b>Opalescence Go™ 6%</b>	<b>COSMETICO DOMICILIARE</b> Pronto all'uso	Perossido di Idrogeno al 6%	6% HP

\* Direttiva Europea 2011/84/EU [Decreto 5 Novembre 2012 – G.U. n.22 del 26/01/2013]



Miglior sistema di sbiancamento cosmetico domiciliare

## Opalescence™ PF 10% e 16%

PEROSSIDO DI CARBAMMIDE  
CON NITRATO DI POTASSIO E FLUORO

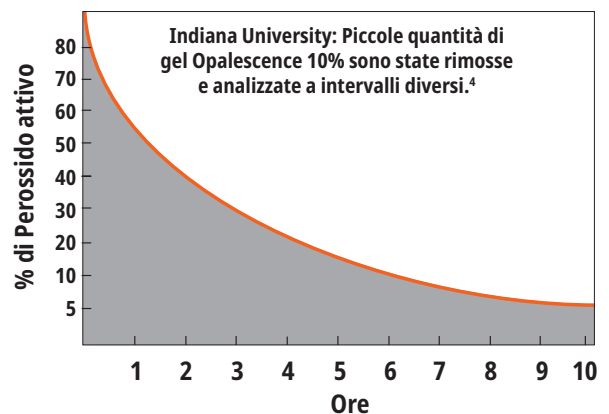
- Sbiancamento dentale cosmetico con mascherine personalizzate
- I gel sbiancanti Opalescence PF contengono PF (Nitrato di Potassio e Fluoro)
- Il gel sbiancante cosmetico Opalescence PF è concepito per massimizzare il comfort per il paziente
- Gel altamente viscoso che non migra verso tessuti molli e consente alla mascherina di rimanere in sede
- Formulato per prevenire la disidratazione e la decolorazione recidiva
- Due concentrazioni per adeguarsi ad ogni necessità
- Disponibile nei gusti **Menta**, **Anguria** e **Insapore**
- Applicazione diurna o notturna

Grazie alla consistenza altamente viscosa, il gel sbiancante Opalescence non fuoriesce dalla mascherina come altri agenti sbiancanti,<sup>2</sup> e consente di tenere la mascherina in sede in tutta sicurezza e comfort. Opalescence PF gel contiene Nitrato di Potassio e Fluoro. Rispetto a prodotti sbiancanti concorrenti, Opalescence è efficace per ridurre la decolorazione recidiva.<sup>3</sup> Il gel sbiancante Opalescence contiene almeno il 20% di acqua, che aiuta a prevenire la disidratazione. Uno studio condotto da un'università americana dimostra che il gel rimane attivo per 8–10 ore durante lo sbiancamento notturno.<sup>5</sup> Ciò significa che il paziente vede rapidamente i risultati ed è motivato a proseguire con il trattamento. Il gel Opalescence è disponibile in concentrazioni, gusti e kit diversi in grado di soddisfare tutte le esigenze di sbiancamento dei pazienti.

Il gel sbiancante Opalescence è consigliato per lo sbiancamento dell'arcata completa. Si consiglia di utilizzare il prodotto prima della realizzazione di restauri di denti anteriori, ad esempio otturazioni in composito, faccette e/o corone. È efficace per eliminare alcune o tutte le discromie interne del dente causate ad esempio da fattori congeniti, sistemici, farmacologici, traumatici, ecc., e dall'avanzare dell'età. È valido nei casi di fluorosi e anche di pigmentazione da tetraciclina.<sup>3,6</sup>



### RESTA ATTIVO PER TUTTA LA NOTTE!



1. realitysthetics.com. 2. Cordeiro D, Toda C, Hanan S, et al. Clinical evaluation of different delivery methods of at-home bleaching gels composed of 10% hydrogen peroxide. *Oper Dent.* 2019;44(1):13–23. doi:10.2341/17-174-C 3. Caughman WF, DMD, Frazier KB, Haywood, VB. Carbamide peroxide whitening of non-vital single discolored teeth: Case reports. *Quintessence Int.* 1999;30(3):155-61. 4. Grobler, S.R., et al. A Clinical Study of the Effectiveness of Two Different 10% Carbamide Peroxide Bleaching Products: A 6-Month Follow-up; *Int J Dent.* May 5, 2011: 167525; doi: 10.1155/2011/167525. 5. Matis BA, Gaiao U, Blackman D, Schultz FA, Eckert G. In vivo degradation of bleaching gel used in whitening teeth. *J Am Dent Assoc.* 1999;130(2):227-35. 6. Morgan J, Presley S. In-office "power" bleaching of vital teeth as an adjunct to at-home bleaching. *Pract Perio Aesthet Dent.* 2002;14(2):16–23.



## PRIMA E DOPO

Courtesy of Dr. Robert Nixon



Prima dello sbiancamento.



Denti superiori dopo 5 notti di trattamento con gel sbiancante Opalescence PF 10%, circa 40 ore.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Prima dello sbiancamento.



Dopo 8 giorni di trattamento con gel sbiancante Opalescence PF 16%, ogni giorno per 3 ore.

Courtesy of Dr. Stephan Hoefler



Prima dello sbiancamento; sono stati programmati nuovi restauri.



Dopo 6 giorni di trattamento con gel sbiancante Opalescence PF 10% applicato ogni notte per 8 ore. Al termine sono stati eseguiti nuovi restauri in composito.

Courtesy of Carol Jent, RDH.



Prima dello sbiancamento.



Dopo un mese di sbiancamento.

Courtesy of Ultradent Products Inc.



Macchie da tetracicline da moderate ad avanzate.



Il miglioramento in 2 settimane. Con le macchie da tetracicline il trattamento può richiedere da 2 a 6 mesi.<sup>1</sup>

## ISTRUZIONI PER IL PAZIENTE



1. Insegnare al paziente che deve spazzolare i denti prima di caricare e applicare la mascherina. Esaminare insieme al paziente le istruzioni fornite nel kit di sbiancamento. Illustrare come caricare la mascherina, distribuendo una striscia continua di gel nella sua parte vestibolare a circa metà altezza dal margine incisale, da molare a molare. Spiegare che per il caricamento dovrà usare da circa un terzo a metà del contenuto di una siringa.



2. Applicare la mascherina sui denti. Premere delicatamente la mascherina per far arrivare il gel in posizione. Se la pressione è troppo forte, il gel fuoriesce dalla mascherina.



3. Se è stato applicato troppo gel o se lo si è fatto fuoriuscire dalla mascherina, rimuovere delicatamente le eccedenze con uno spazzolino da denti.



4. Pulire la mascherina con acqua e spazzolino. Quando non viene usata, conservare la mascherina nel suo astuccio. Ricordare al paziente di attenersi al programma di sbiancamento stabilito per lui.

<sup>1</sup> Haywood VB, Leonard RH, Dickinson GL. Efficacy of six months of nightguard vital bleaching tetracycline-stained teeth. *J Esthet Dent.* 1997;9(1):13-19





## REALIZZAZIONE DELLA MASCHERINA



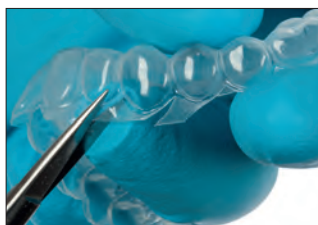
1. Colare l'impronta con gesso a presa rapida o gesso duro. Per assicurare l'accuratezza dell'impronta, l'alginato deve essere colato poco dopo. Per ridurre il lavoro di rifinitura è utile limitare la quantità di gesso al minimo. Le aree del palato e della lingua non vanno colate o devono essere rimosse dopo la presa del gesso. Far asciugare il modello per due ore.



2. Applicare come spaziatore la resina Ultradent™ LC Block-Out con uno spessore di circa 0,5 mm sulle superfici vestibolari, a circa 1,5 mm di distanza dal margine gengivale. **NON** applicare sui bordi incisali o sulle superfici oclusali. Fotopolimerizzare ogni dente con lampada VALO™ per 5 secondi. Rimuovere lo strato di inibizione da ossigeno.



3. Con la termoformatrice scaldare il foglio per la mascherina Sof-Tray™ Classic finché scende circa da 5 a 15 mm nel caso di fogli da 0,9 mm, e di 25 mm nel caso di fogli da 1,5 mm e 2,0 mm. Termoformare il foglio ammorbidito sul modello. Far raffreddare e rimuovere il modello dalla termoformatrice.



4. Con delle forbici (Ultra-Trim) rifinire accuratamente e con precisione la mascherina ritagliando fino alla linea trasparente all'altezza della gengiva. Seguire la forma festonata dei margini per evitare il contatto con i tessuti gengivali.



5. Rimettere la mascherina sul modello e controllare l'estensione della mascherina. Riscaldare delicatamente i bordi con la fiamma, un quadrante per volta, se necessario, usando una torcia a butano. Mentre è ancora caldo, premere subito con decisione il bordo di ogni segmento contro il modello per tre secondi usando un dito guantato bagnato di acqua. Se questo rende troppo sottile il materiale, realizzare un'altra mascherina.

## Opalescence™ PF Patient Kit



Gusto	10%	16%
Menta	5364	4480
Anguria	5365	4481
Regular	5366	4482

8 siringhe da 1,2 ml (1,50 g) di Opalescence PF  
1 tubetto da 20 ml (28 g) di dentifricio Opalescence  
1 astuccio per mascherine  
1 scala colori

## Opalescence™ PF Doctor Kit



Gusto	10%	16%
Menta	5379	4483
Anguria	5380	4484
Regular	5381	4485

8 siringhe da 1,2 ml (1,50 g) di Opalescence PF  
1 siringa da 1,2 ml (1,38 g) di Ultradent LC Block-Out Resin  
2 fogli Sof-Tray da 0,9 mm  
1 puntale Black Mini Tip  
1 tubetto da 20 ml (28 g) di dentifricio Opalescence  
1 astuccio per mascherine  
1 scala colori

## Opalescence™ PF Refill siringa



Gusto	10%	16%
Menta	5394	4486
Anguria	5395	4487
Regular	5396	4488

40 siringhe da 1,2 ml (1,50 g) di Opalescence PF

## 4845 – Fascette in cartoncino Opalescence Refill 10 pz.



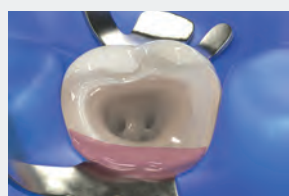
# J-Temp™

TEMPORARY RESIN

## 4 Indicazioni in 1



Bite ramp e rialzi occlusali



Barriera per irriganti



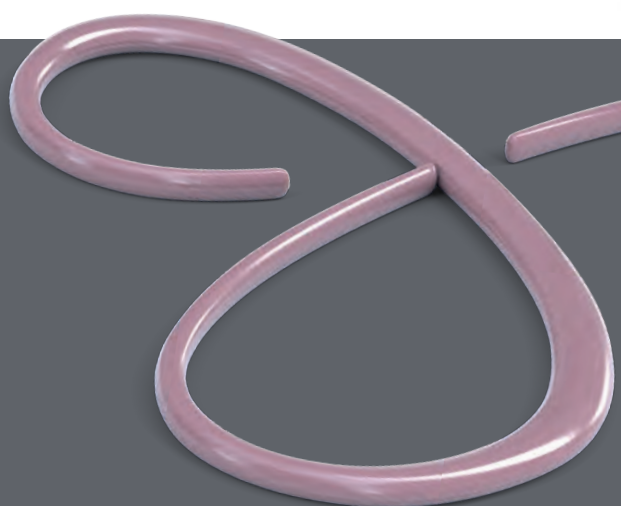
Restauri provvisori



Splintaggio implantare



Vedi a pagina 132.



La resina provvisoria J-Temp™ è un prodotto multiuso concepito per l'uso in un varietà di procedure. Può essere utilizzata nei restauri provvisori, per lo splintaggio implantare, per costruire strutture che consentano di fissare l'anello della diga e per costruire bite ramp e rialzi occlusali temporanei. Avere un'unica resina temporanea che può essere utilizzata per più procedure consente di risparmiare tempo, denaro e anche spazio.



PER MAGGIORI DETTAGLI VEDI  
[ULTRADENT.EU/J-TEMP](http://ULTRADENT.EU/J-TEMP)



# Sbiancamento dentale – COSMETICO



Efficace  
sbiancamento  
professionale  
**pronto  
all'uso!**

## Opalescence Go™ 6%

MASCHERINE PRECARICATE – PEROSSIDO DI IDROGENO



- Sbiancamento dentale cosmetico in mascherine precaricate
- Esclusive mascherine precaricate UltraFit™, confortevoli, si adattano facilmente ad ogni arcata
- Estensione da molare a molare, migliora il contatto del gel con i denti latero-posteriori
- Il gel sbiancante cosmetico Opalescence Go è concepito per massimizzare il comfort per il paziente
- Mascherine precaricate pronte all'uso: da prelevare direttamente dalla confezione in blister
- Quantità di gel perfettamente dosata, semplice da rimuovere dopo l'applicazione
- Tempo di applicazione 60-90 minuti
- Il gel sbiancante Opalescence Go contiene PF (Nitrato di Potassio e Fluoro)
- Gradevoli gusti **Menta** e **Anguria**

Il sistema di sbiancamento domiciliare Opalescence Go è raccomandato per i pazienti che desiderano uno sbiancamento professionale pronto all'uso. Non necessita di impronte, modelli in gesso, fasi di laboratorio. Le mascherine Opalescence Go inoltre sono l'ideale per un trattamento di richiamo o mantenimento dopo uno sbiancamento alla poltrona.



Mascherina UltraFit in materiale morbido e sottile, di ottima adattabilità all'arcata con massimo comfort per il paziente

Mascherina esterna, solo per il posizionamento

Gel Opalescence al 6% di Perossido di Idrogeno per risultati di sbiancamento eccellenti



Mascherina UltraFit prima dell'uso.



Mascherina UltraFit dopo 10 minuti di applicazione.

1. realityesthetics.com.





## ISTRUZIONI PER IL PAZIENTE



1. Estrarre il prodotto dalla confezione.  
"U": mascherina sbiancante superiore  
"L": mascherina sbiancante inferiore



2. Posizionare la mascherina superiore sui denti.



3. Chiudere i denti con decisione, quindi aspirare la mascherina per 2 secondi.



4. Rimuovere la mascherina esterna colorata, lasciando quella interna bianca sui denti. Ripetere la procedura per la mascherina inferiore.



5. Dopo il tempo di applicazione indicato, rimuovere le mascherine e lavare i denti.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO

### Opalescence Go Patient Kit



Gusto	6%
Menta	4634
Anguria	3592

10 blister contenenti ciascuno 1 mascherina per l'arcata superiore e 1 per l'arcata inferiore  
1 tubetto da 20 ml (28 g) di dentifricio Opalescence

CONSERVARE IN FRIGORIFERO

### Opalescence Go Patient Kit, confezione da 6



Gusto	6%
Menta	4639
Anguria	3593

6 Kit contenenti ciascuno 10 mascherine arcata superiore e 10 arcata inferiore  
1 tubetto da 20 ml (28 g) di dentifricio Opalescence

CONSERVARE IN FRIGORIFERO

### Opalescence Go Mini Kit



Gusto	6%
Menta	4644
Anguria	3599

4 blister contenenti ciascuno 1 mascherina per l'arcata superiore e 1 per l'arcata inferiore

CONSERVARE IN FRIGORIFERO

### Opalescence Go Mini Kit, confezione da 12



Gusto	6%
Menta	4649
Anguria	3600

12 kit contenenti ciascuno 4 mascherine arcata superiore e 4 arcata inferiore



## Fogli Sof-Tray™ Classic

FOGLI PER LA REALIZZAZIONE DI MASCHERINE



I fogli Sof-Tray di spessore 0,9 mm sono indicati per la maggior parte delle mascherine di sbiancamento, i Sof-Tray da 1,5 mm e da 2,0 mm per lo sbiancamento nei casi di bruxismo.



Con la termoformatrice scaldare il foglio per la mascherina Sof-Tray™ Classic finché scende circa da 5 a 15 mm nel caso di fogli da 0,9 mm, e di 25 mm nel caso di fogli da 1,5 mm e 2,0 mm. Termoformare il foglio ammorbidito sul modello. Far raffreddare e rimuovere il modello dalla termoformatrice.

**226 – Fogli Sof-Tray Regular 25 pz.**  
0,9 mm – 127 x 127 mm

spessore 0,9 mm

**227 – Fogli Sof-Tray Medium 20 pz.**  
1,5 mm – 127 x 127 mm

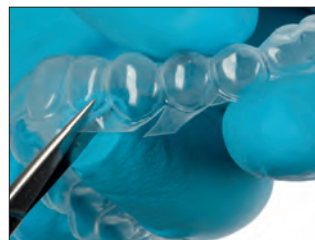
spessore 1,5 mm

**284 – Fogli Sof-Tray Heavy 20 pz.**  
2,0 mm – 127 x 127 mm

spessore 2,0 mm

## Forbice Ultra-Trim Ultradent™

- Per ritagliare con precisione il margine intorno alla papilla interdentale
- Con meccanismo a molla per ridurre l'affaticamento delle dita
- Facile presa sul materiale delle mascherine grazie alle lame zigrinate
- Durevole, in acciaio inox



**605 – Forbice Ultra-Trim Ultradent 1 pz.**

## Astucci per mascherine Opalescence™



- Proteggono le mascherine quando non vengono utilizzate
- Design sottile, di forma tascabile
- Dimensioni interne: 7,5 x 7 x 1,5 cm

**707 – Astucci per mascherine (assortiti) 20 pz.**  
6 blu, 7 verde, 7 anguria



## Ultradent™ LC Block-Out Resin

RESINA SPAZIATRICE FOTOINDURENTE



Black Mini™ Tip

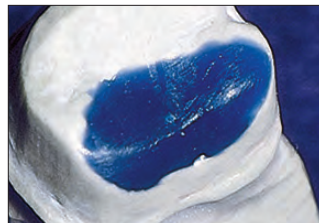
- Viscosità ottimale per una corretta applicazione
- Colore blu per una chiara visibilità durante l'applicazione
- Resina di grande utilità con molteplici indicazioni

La resina Ultradent LC Block-Out si usa per creare serbatoi nelle mascherine di sbiancamento ed è utile anche in altre procedure di laboratorio quali le riparazioni di modelli e monconi in gesso. Ultradent LC Block-Out Resin viene erogata in modo rapido ed efficace con il puntale Black Mini Tip. Deve essere fotopolimerizzata; non è destinata all'uso intraorale.

### INDICAZIONI



Applicare sulle superfici vestibolari come spaziatore la resina Ultradent LC Block-Out con uno spessore di 0,5 mm, lasciando una distanza di circa 1,5 mm dal bordo gengivale, e fotopolimerizzare. Non applicare sui bordi incisali o sulle superfici occlusali.



La resina Ultradent LC Block-Out è un materiale duro e resistente, pronto senza miscelazione, per scaricare sottosquadri sui monconi e riempire parti vuote.



**240 – Ultradent LC Block-Out Resin Kit**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,38 g) di Ultradent LC Block-Out Resin  
20 puntali Black Mini Tip



**242 – Ultradent LC Block-Out Resin Econo Kit**  
20 siringhe da 1,2 ml (1,38 g) di Ultradent LC Block-Out Resin  
20 puntali Black Mini Tip



**241 – Ultradent LC Block-Out Resin Refill**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,38 g) di Ultradent LC Block-Out Resin



Usa come spaziatore per creare serbatoi.



Anche per mascherine in terapia parodontale.

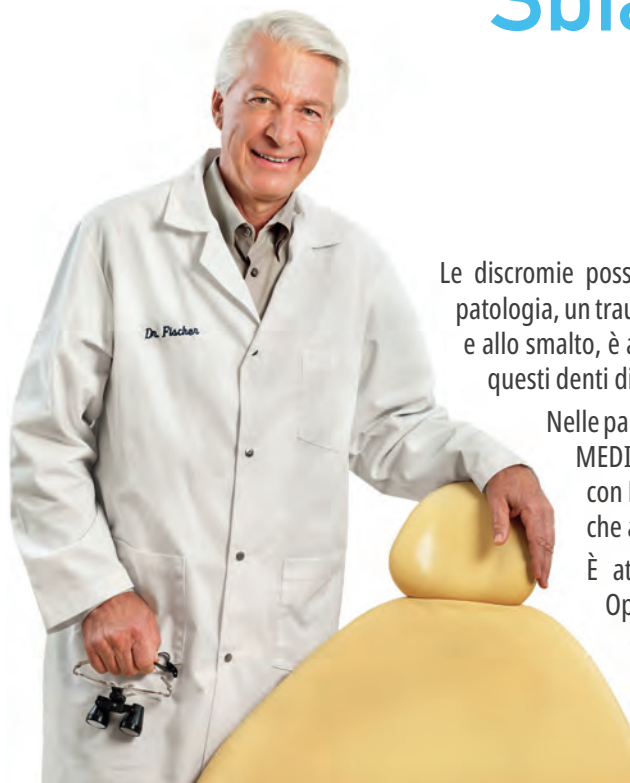
"Ultradent LC Block-Out Resin è il prodotto per block out originale ad uso extraorale ed è ancora il migliore." —REALITY RATINGS

1. realityesthetics.com.





## Sbiancamento dentale MEDICALE



Dr. Dan Fischer  
Fondatore di Ultradent Products, Inc.

Le discromie possono avere molteplici cause. Se la pigmentazione è stata causata da una patologia, un trauma o è di origine iatrogena e si è propagata dall'interno del dente alla dentina e allo smalto, è assolutamente necessario attuare particolari strategie mediche per sbiancare questi denti discromici. E servono dei prodotti dedicati.

Nelle pagine che seguono troverete prodotti per lo sbiancamento dentale professionale MEDICALI con principi attivi di elevata intensità. Ad esempio Opalescence Boost, gel con Perossido di Idrogeno al 40%: ha anche un pH neutro e contiene la formula PF che aiuta a mantenere la salute dello smalto in tutto il processo di sbiancamento.

È attivato chimicamente, per cui non occorre l'uso di specifiche lampade. Opalescence Endo e Opalescence Quick sono indicati per altri casi specifici di competenza dell'odontoiatra. Tutti questi materiali rappresentano un valore aggiunto nelle mani di un dentista, che in questo modo può trattare la maggior parte delle discromie, anche di casi complessi, con un trattamento minimamente invasivo. Per il trattamento di denti pigmentati, non si deve più ricorrere a restauri, faccette e corone.

NOME DEL PRODOTTO	INDICAZIONI PER L'USO	PRINCIPIO ATTIVO	 Concentrazioni di Perossido di Idrogeno (HP) vs. Concentrazioni di Perossido di Carbammide (CP)
<b>Opalescence™ Quick PF 45%</b>	<b>SBIANCAMENTO MEDICALE IN STUDIO, EFFETTUATO DAL DENTISTA</b> , per il trattamento di denti con discromie intrinseche	Perossido di Carbammide al 45%	 ~15% HP 45% CP
<b>Opalescence™ Endo</b>	<b>SBIANCAMENTO MEDICALE interno</b> , effettuato dal dentista, di denti non vitali trattati endodonticamente	Perossido di Idrogeno al 35%	 35% HP
<b>Opalescence™ Boost™ 40%</b>	<b>MEDICALE, APPLICATO DAL DENTISTA</b> Trattamento alla poltrona	Perossido di Idrogeno al 40%	 40% HP

In alcuni Paesi della Comunità Europea i dispositivi medici per lo sbiancamento dentale non sono disponibili. Per informazioni rivolgersi al proprio rivenditore.

Nota: l'uso non è indicato in caso di denti traumatizzati, segni di riassorbimento cervicale o dopo più tentativi di sbiancamento.



## Opalescence™ Endo

SBIANCAMENTO DI DENTI NON VITALI CON LA TECNICA "WALKING BLEACH"  
PEROSSIDO DI IDROGENO AL 35%



Black Mini™ Tip

- Sbiancamento dentale medicale
- Perossido di Idrogeno al 35%
- Facile da applicare nella camera pulpare
- Trattamento di 1-5 giorni

Il gel sbiancante medicale per denti non vitali Opalescence Endo è formulato appositamente per lo sbiancamento dei denti trattati endodonticamente con la tecnica "walking bleach".

### PRIMA E DOPO

Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



Prima.



Dopo.



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Arno Schoeler.



Prima.



Dopo.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



### 1270 – Opalescence Endo Kit

2 siringhe da 1,2 ml (1,45 g) di Opalescence Endo  
20 puntali Black Mini Tip

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



### 1323 – Opalescence Endo Mini Refill

2 siringhe da 1,2 ml (1,45 g) di Opalescence Endo



## J-Temp™

RESINA PROVVISORIA  
FOTOPOLIMERIZZABILE



### RESTAURI PROVVISORI: TECNICA WALKING BLEACH



1. Valutare, preparare e sigillare la camera pulpare seguendo le istruzioni d'uso.



2. Riempire la camera pulpare con il gel sbiancante, lasciando 3-5 mm di spazio per la resina provvisoria J-Temp (non è necessaria nessuna barriera tra gel sbiancante e resina provvisoria J-Temp).



3. Applicare la resina provvisoria J-Temp™ in strati di 2-3 mm.



4. Fotopolimerizzare tra uno strato e l'altro.



5. La resina provvisoria J-Temp può essere rimossa e sostituita ad ogni successivo appuntamento di sbiancamento dentale.



Resina provvisoria  
fotopolimerizzabile,  
4 indicazioni in 1  
vedi a pagina 132.

**NOTA:** Accertarsi di non posizionare il gel sbiancante sui margini, perché potrebbe compromettere la tenuta della resina provvisoria.

1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Boost™

SBIANCAMENTO ALLA POLTRONA  
PEROSSIDO DI IDROGENO AL 40%



Black Mini™ Tip

- Sbiancamento dentale medicale
- **NON È NECESSARIO USARE LAMPADE!**
- Non è necessaria la conservazione in frigorifero
- Gel in concentrazione elevata di Perossido di Idrogeno al 40%
- Da due a tre applicazioni da 20 minuti complessive di trattamento di 40–60 minuti, non più di 3 applicazioni per seduta
- Il gel sbiancante medicale Opalescence Boost è concepito per massimizzare il comfort per il paziente
- Applicazione precisa
- Facilmente visibile nell'applicazione e nella rimozione
- La miscelazione da siringa a siringa garantisce la massima efficacia
- Il gel sbiancante Opalescence Boost contiene PF (Nitrato di Potassio e Fluoro)

Il gel per sbiancamenti alla poltrona Opalescence Boost (da usare in trattamenti medicali) è attivato chimicamente, per cui non richiede l'uso di una lampada. Alcune ricerche dimostrano che l'uso di una lampada per lo sbiancamento può nuocere labbra e tessuti molli.<sup>2</sup> Il prodotto viene attivato subito prima dell'uso con una miscelazione da siringa a siringa. Il Perossido di Idrogeno al 40% attivato viene poi applicato sui denti direttamente dalla siringa.

Lo sbiancamento con Opalescence Boost è un metodo alternativo e più conservativo rispetto ad interventi con faccette, corone ecc., particolarmente indicato per il trattamento di discromie intrinseche causate da patologie, traumi o terapie mediche, a seguito di fattori congeniti, sistemici, metabolici, farmacologici, traumatici o iatrogeni quali fluorosi, itterizia, tetraciclina e minociclina in adulti, porfiria ed eritroblastosi fetale. Lo sbiancamento in studio con Opalescence Boost permette al dentista di trattare le discromie in modo molto mirato ed efficace.

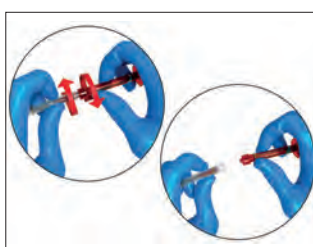
## ISTRUZIONI PER L'ATTIVAZIONE DELLA SIRINGA



1. Assicurarsi che le siringhe siano collegate correttamente. Spingere lo stantuffo piccolo trasparente (A) nella siringa piccola centrale trasparente (B) per rompere la membrana interna e combinare agente sbiancante e attivatore. Spingere poi lo stantuffo della siringa rossa verso la siringa trasparente più grande.



2. Premere sulla siringa trasparente per trasferire nuovamente l'intero contenuto nella siringa rossa. Per miscelare completamente e rapidamente il contenuto, continuare a premere gli stantuffi nelle due direzioni per almeno 50 volte (25 volte per ogni direzione).



3. Iniettare tutto il gel miscelato nella siringa ROSSA e separare le due siringhe.



4. Inserire il puntale Black Mini™ Tip sulla siringa rossa. Verificare il flusso del materiale su una garza o su un blocchetto da miscelazione prima dell'applicazione intraorale. Se si incontra resistenza, applicare un nuovo puntale e ricontrollare il flusso prima dell'applicazione.

## PRIMA E DOPO

Courtesy of Dr. Jörg Weiler



1. Prima dello sbiancamento con Opalescence™ Boost™. Paziente di sesso maschile di 20 anni con discromia sulla zona centrale del 21. Lo sbiancamento viene iniziato al termine di un trattamento ortodontico. Il 21 presenta una macchia opaca brunastra al centro della superficie vestibolare.



2. Lasciare agire il gel sulle superfici dentarie per 20 minuti per ciascuna applicazione.



3. Dopo due applicazioni da 20 minuti di Opalescence™ Boost™.

1. realityesthetics.com. 2. Bruzell EM, Johnsen B, Aalerud, TN, Dahl JE, Christensen T. In vitro efficacy and risk for adverse effects of light-assisted tooth bleaching. *Photochem Photobiol Sci.* 2009;8(3) 377-85.





**Nota importante:** dopo la miscelazione, il gel Opalescence™ Boost™ può essere utilizzato per 10 giorni, se conservato in frigorifero. Prima di smaltire le siringhe aspirare acqua nella siringa ed estrarre il liquido in uno scarico. Ripetere un paio di volte prima di smaltire la siringa. Accertarsi che tutte le garze utilizzate vengano sciacquate con acqua.

**AVVERTENZA:** Dentista, assistente e paziente devono portare occhiali protettivi con barriere laterali durante la miscelazione e l'applicazione del gel per sbiancamento in studio Opalescence Boost.



### 4750 – Opalescence Boost 40% Intro Kit

- 4 siringhe da 1,2 ml (1,49 g) di Opalescence Boost/Attivatore
- 2 siringhe da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam Green
- 2 adattatori per aspiratore Luer Ultradent
- 2 scale colori
- 2 fermalingua IsoBlock
- 2 cannule di aspirazione SST
- 20 puntali Black Mini Tip



### 4751 – Opalescence Boost 40% Patient Kit

- 2 siringhe da 1,2 ml (1,49 g) di Opalescence Boost/Attivatore
- 1 siringa da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam Green
- 1 scala colori
- 1 fermalingua IsoBlock
- 10 puntali Black Mini Tip



### 4754 – Opalescence Boost 40% Econo Refill

- 20 siringhe da 1,2 ml (1,49 g) di Opalescence Boost/Attivatore

## Materiale di marketing per lo sbiancamento dentale



### Depliant

- ideale per i colloqui con i pazienti
- da esporre nella sala d'attesa

#### Depliant sbiancamento

20 pezzi

#### Espositore porta depliant

1 pezzo



### Poster

#### Poster STANDARD – A4 (1pz)

Dimensione: 210 X 297 mm

### Card Appuntamenti Opalescence

Blocchetto con 10 card per ricordare al paziente i vari appuntamenti di controllo.



#### Card appuntamenti Opalescence

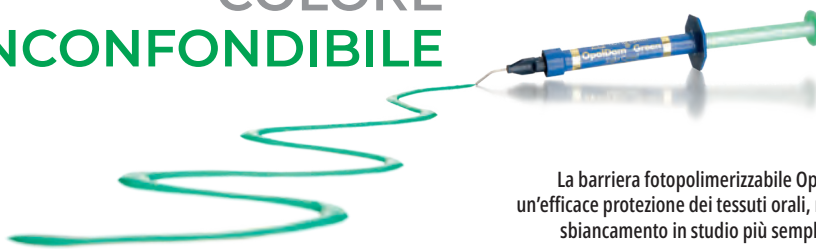
3 blocchetti



*Il materiale di marketing è distribuito gratuitamente chiamando il Numero Verde 800 830 715 o un Distributore Autorizzato Ultradent. Il materiale illustrato è puramente indicativo e potrebbe subire variazioni.*



# COLORE INCONFONDIBILE



La barriera fotopolimerizzabile OpalDam offre un'efficace protezione dei tessuti orali, rendendo lo sbiancamento in studio più semplice che mai.

## OpalDam™ e OpalDam™ Green

BARRIERA FOTOPOLIMERIZZABILE (DIGA CHIMICA)



Black Mini™ Tip



Micro 20 ga Tip

- Protezione dei tessuti molli grazie ad una sigillatura eccellente
- Rimozione facile
- Applicazione diretta

La barriera fotopolimerizzabile OpalDam è una barriera resinosa a base di metacrilato ad adesività passiva (sigillante) concepita per proteggere i tessuti molli adiacenti ai denti da sbiancare. In caso di sbiancamento di un singolo dente, può essere usata per proteggere i denti contigui. OpalDam è fotoriflettente e riduce al minimo il riscaldamento e la sensibilità dei tessuti durante la polimerizzazione. La barriera OpalDam Green fornisce una barriera sicura e dal colore inconfondibile.

### ISTRUZIONI



1. Applicare sulla gengiva una striscia di barriera OpalDam larga 4–6 mm. Sigillare gli spazi interrossimali. Per ottenere una sigillatura efficace ricoprire lo smalto asciutto per ca. 2–3 mm. Applicare la resina anche sul dente adiacente oltre l'ultimo dente da sbiancare. Fotopolimerizzare per 20 secondi con un movimento a scansione.

2. La resina polimerizzata si asporta facilmente in un pezzo unico o in parti di essa. Controllare che non rimanga del materiale negli spazi interrossimali. Concepita per facilitare la rimozione anche da spazi interdentali e sottosquadri.



### 324 – OpalDam Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam  
10 puntali Black Mini Tip  
10 puntali Micro 20 ga Tip



### 325 – OpalDam Refill 4 pz.

326 – OpalDam Econo Refill 20 pz.  
siringhe da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam



### 1824 – OpalDam Green Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam Green  
10 puntali Black Mini Tip  
10 puntali Micro 20 ga Tip



1825 – OpalDam Green siringa 4 pz.  
1826 – OpalDam Green siringa 20 pz.  
siringhe da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam

1. realityesthetics.com.



## Opalescence™ Quick PF 45%

SBIANCAMENTO IN SALA D'ATTESA CON  
PEROSSIDO DI CARBAMMIDE



- Sbiancamento dentale medicale
- Perossido di Carbammide al 45%
- Il gel sbiancante Opalescence Quick PF contiene PF (Nitrato di Potassio e Fluoro)
- Per il trattamento intensivo di discromie intrinseche
- Non è necessario l'isolamento del campo con diga
- Risultati già dopo 30 minuti di trattamento
- In studio, ma senza occupare la poltrona

Per lo sbiancamento medicale con mascherine personalizzate. Questo metodo è particolarmente indicato quando devono essere trattate in modo efficace discromie intrinseche, quali p. es. quelle da tetraciclina. Dopo la presa d'impronta, si realizzano le mascherine personalizzate, si riempiono con il gel di Perossido di Carbammide al 45% ( $\approx 15\% \text{H}_2\text{O}_2$ ), e si applicano sui denti. Durante il tempo di applicazione (circa 30 min), il paziente può rimanere all'interno dello studio in sala d'attesa. Il gel altamente viscoso non fuoriesce ma rimane nella mascherina, sbiancando i denti pigmentati.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**5346 – Opalescence Quick PF Refill**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,50 g) di Opalescence Quick PF  
4 puntali per applicazione

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**5348 – Opalescence Quick PF Econo Refill**  
20 siringhe da 1,2 ml (1,50 g) di Opalescence Quick PF  
20 puntali per applicazione

### PRIMA E DOPO

Dr. Stephan Hoefler



Prima: i denti con dentinogenesi imperfetta presentano un aspetto grigiastro.



Dopo 4 sedute con Opalescence Quick i denti sono notevolmente più chiari.



Prima: questo caso di grave discromia da tetraciclina richiede un trattamento prolungato. L'alternativa sarebbero delle corone piuttosto opache sacrificando una rilevante quantità di struttura dentaria.



Dopo sei mesi e circa 18 sedute con Opalescence Quick: è stato ottenuto un buon risultato estetico. Nessuna struttura dentaria è stata asportata!





## Opalustre™ e OpalCups™

PASTA ABRASIVA AD AZIONE CHIMICO-MECCANICA



White Mac™ Tip



OpalCups con setole

OpalCups senza setole

- Rimozione permanente delle macchie superficiali dello smalto
- Trattamento permanente minimamente invasivo
- L'Acido Cloridrico in bassa concentrazione (6,6%) favorisce l'eliminazione chimica delle macchie
- Microparticelle di Carburo di Silicio producono una delicata abrasione meccanica
- Le coppette OpalCups riducono al minimo gli schizzi

Opalustre, pasta al 6,6% di Acido Cloridrico, contiene microparticelle di Carburo di Silicio per trattare le imperfezioni superficiali con una delicata abrasione meccanica e agenti chimici. Le coppette lucidanti OpalCups con setole integrate vengono usate con la pasta Opalustre per facilitare un'azione più decisa e ridurre al minimo gli spruzzi. Le coppette di finitura OpalCups sono invece utilizzate con la pasta Opalustre per la microlucidatura della superficie dello smalto appena trattata.

Usare pasta Opalustre e coppette OpalCup per rimuovere rapidamente modesti antiestetismi di decalcificazione dello smalto di profondità inferiore a 0,2 mm. Opalustre è efficace nel trattamento della fluorosi lieve e delle discromie superficiali dello smalto.<sup>2</sup> Consigliamo di utilizzare prodotti sbiancanti Opalescence prima di un trattamento con la pasta abrasiva Opalustre, in quanto talvolta questa procedura può essere evitata. Inoltre tenere presente che poiché le molecole di radicali liberi di Ossigeno devono disperdersi prima di un trattamento adesivo, è necessario attendere 7-10 giorni prima di eseguire qualsiasi procedura adesiva<sup>3-5</sup> dopo uno sbiancamento.

## PRIMA E DOPO



Courtesy of Dr. Bahrat Agrawal.



Poche applicazioni della pasta Opalustre™ possono eliminare o ridurre in misura significativa lievi macchie da fluorosi. Applicare mediante una coppetta con setole e manipolo riduttore 10:1 premendo con decisione.



Courtesy of Dr. Rich Tuttle.



Decalcificazione dello smalto corretta con una sola applicazione della pasta Opalustre™ utilizzando OpalCup con setole su manipolo riduttore 10:1 e premendo con decisione.

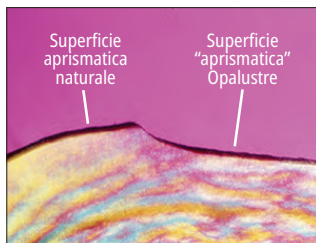


Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

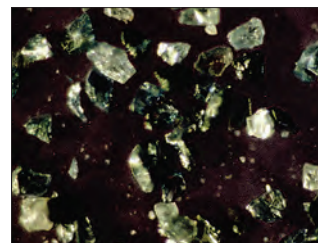


Poche applicazioni della pasta Opalustre™ possono eliminare o ridurre in misura significativa decalcificazioni da lievi a moderate.

Courtesy of Dr. Renato Herman Sundfeld.



L'abrasione chimica e meccanica produce una superficie dall'aspetto naturale.



Microparticelle di Carburo di Silicio contenute nella pasta Opalustre.

1. realityesthetics.com. 2. Celik EU, et al. Clinical performance of a combined approach for the esthetic management of fluorosed teeth: three-year results. *Niger J Clin Pract.* 2017;20(8):943-951. 3. Da Silva Machado J, Cândido MS, Sundfeld RH, De Alexandre RS, Cardoso JD, Sundfeld ML. The influence of time interval between bleaching and enamel bonding. *J Esthet Restor Dent.* 2007;19(2):111-119. doi:10.1111/j.1708-8240.2007.00077.x. 4. Spyrides GM, Perdigão J, Pagani C, Araújo MA, Spyrides SM. Effect of whitening agents on dentin bonding. *J Esthet Dent.* 2000;12(5):264-270. doi:10.1111/j.1708-8240.2000.tb00233. 5. Unlu N, Cobankara FK, Ozer F. Effect of elapsed time following bleaching on the shear bond strength of composite resin to enamel. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater.* 2008 Feb;84(2):363-368.

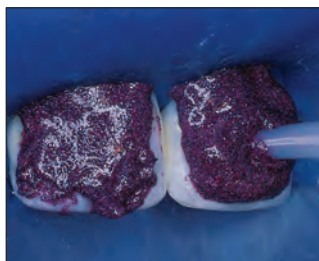


## ISTRUZIONI – DIGA IN GOMMA

Courtesy of Dr. Ted Croll.



1. Prima.



2. Dopo avere posizionato la diga, si applica la pasta Opalustre direttamente dalla siringa sullo smalto con discromie estrinseche.



3. Premere e frizionare Opalustre sulla superficie del dente mediante OpalCups™ con setole integrate, esercitando una pressione da media a forte. Aspirare la pasta dai denti, quindi sciacquare, valutare e ripetere fin quando necessario. Finire il trattamento lucidando con la coppetta OpalCups™ senza setole.



4. Risultato dopo la microabrasione dello smalto e un ciclo di sbiancamento domiciliare di 21 giorni con gel sbiancante Opalescence™.

## ISTRUZIONI – OPALDAM

Courtesy of Dr. Ted Croll.



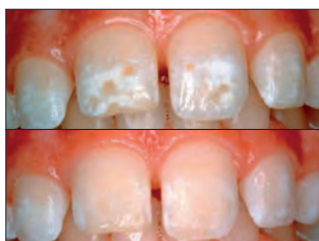
1. Isolare i denti pigmentati con OpalDam. Applicare la pasta Opalustre direttamente dalla siringa con un puntale White Mac™ tip.



2. Premere a bassa velocità una coppetta OpalCup contro la superficie.



3. Rimuovere Opalustre con uno spray aria/acqua. Aspirare accuratamente. Verificare se sia opportuno ripetere il trattamento. Terminare con la coppetta OpalCups senza setole.



4. Risultato del trattamento con Opalustre. In alto: prima. In basso: dopo.



### 5554 – Opalustre Kit

2 siringhe da 1,2 ml (1,87 g) di Opalustre  
5 OpalCups con setole e 5 senza setole  
10 puntali White Mac Tip



### 555 – Opalustre Refill

4 siringhe da 1,2 ml (1,87 g)



### 5800 – OpalCups con setole 20 pz.



### 5799 – OpalCups senza setole 20 pz.



## UltraEZ™

GEL DESENSIBILIZZANTE A RILASCIO PROLUNGATO AL NITRATO DI POTASSIO CON FLUORURO



- Risultati immediati
- Tratta la sensibilità
- Gel insapore disponibile in siringhe o mascherine precaricate monouso

Il gel UltraEZ è un gel desensibilizzante a rilascio prolungato con Nitrato di Potassio al 3% contenente fluoro (0,25% di Fluoruro di Sodio). Questa formulazione a rilascio prolungato tratta rapidamente la sensibilità causata da abrasioni da spazzolamento, reazioni ad agenti termici e chimici, sbiancamento dentale ed aree cervicali esposte.



**1008 – UltraEZ Refill 4 pz.**  
**1007 – UltraEZ Econo Refill 20 pz.**  
 siringhe da 1,2 ml (1,48 g) di UltraEZ



Con la mascherina UltraFit™

**5743 – UltraEZ Mini Mascherine Combo 4 pz.**  
 4 mascherine arcata superiore, 4 arcata inferiore



Con la mascherina UltraFit™

**5721 – UltraEZ Mascherine Combo 10 pz.**  
 10 mascherine arcata superiore, 10 arcata inferiore



## Umbrella™

APRIBOCCA CON PROTEGGI LINGUA



- Consente al paziente di mantenere la bocca aperta in modo naturale e delicato, evitando che le labbra vengano tirate o allungate
- Retrattore per la lingua con un design nuovo ed innovativo che consente alla lingua di restare comodamente adagiata dietro il proteggi lingua, mantenendola indietro e lontana dall'area di lavoro
- Progettato con protezioni disegnate e posizionate anatomicamente per permettere al dentista di appoggiare la mano sulla bocca del paziente senza creare dolore

Apribocca con proteggi lingua, pagina 37.

## KleerView™

DIVARICATORI PER GUANCE E LABBRA

I divaricatori per guance e labbra KleerView sono ideali per lo sbiancamento alla poltrona, per gli interventi di ricostruzione nella zona anteriore e per le fotografie cliniche.



**1821 – Kleerview 1 pz.**

## IsoBlock™

BLOCCO OCCLUSALE



- Studiato per il comfort dei pazienti
- Fornisce supporto bilaterale e allontana la lingua

Questi bite monouso IsoBlock rilassano labbra e guance e facilitano l'accesso alle superfici vestibolari per sbiancamento alla poltrona, restauri di classe V, faccette, cementazione, ecc.



**331 – IsoBlock 10 pz.**

1. realityesthetics.com.



# PREVENZIONE E IGIENE



45 ANNI  
1978-2023

ANGELA WELLS – Cecret Lake

Sigillante per solchi e fossette  
Agente disidratante  
Vernice al Fluoruro di Sodio  
Desensibilizzante delle aree radicolari  
Dentifrici Opalescence



## UltraSeal XT™ hydro™

SIGILLANTE IDROFILO PER SOLCHI E FOSSETTE

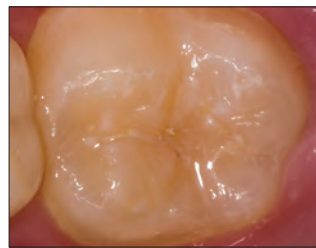


Inspiral™ Brush Tip

- Idrofilo prima della polimerizzazione e idrofobo quando è polimerizzato, possiede inoltre proprietà autoadesive
- Tecnologia adesiva avanzata
- Fluorescente sotto una luce nera per verificare se il sigillante è ancora in situ
- Resina altamente caricata (53%)
- Tissotropico, viscosità ideale<sup>2</sup>
- Due colori: Bianco opaco e Naturale

Il sigillante idrofilo per solchi e fossette UltraSeal XT hydro è un sigillante composito fotopolimerizzabile, radiopaco, che contiene Fluoro. È più stabile e resistente all'usura rispetto ai prodotti concorrenti, perché è una resina caricata al 53%; inoltre presenta una minore contrazione da polimerizzazione.<sup>3</sup> Se il sigillante UltraSeal XT hydro viene applicato con Inspiral™ Brush Tip, la sua natura tissotropica permette l'assottigliamento del materiale durante l'estrusione dal puntale, consentendo quindi al sigillante una completa penetrazione in profondità in solchi e fossette. Quando il flusso della resina cessa, termina l'effetto tissotropico e il materiale riacquista consistenza<sup>4</sup>, per cui non cola prima di essere fotopolimerizzato. La formulazione idrofila avanzata funziona quando tutta l'umidità visibile è stata rimossa. Il sigillante UltraSeal XT hydro è più tollerante all'umidità in profondità all'interno di solchi e fossette.

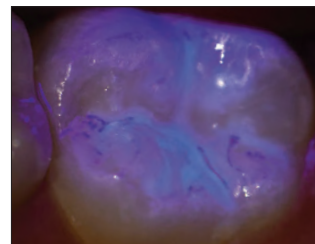
## PRIMA E DOPO



Prima.



Dopo.



Dopo aver applicato un sigillante, spesso è difficile controllarne i margini e la ritenzione. Il sigillante UltraSeal XT hydro risolve questa difficoltà con le sue proprietà di fluorescenza. La fluorescenza del sigillante è visibile sotto una luce nera e permette di controllare l'integrità del sigillante sia al momento dell'applicazione che alle visite di controllo successive.

## QUATTRO SEMPLICI PASSI



1. Mordenzare per 30 secondi su smalto non fresato, 15 secondi su smalto fresato. Sciacquare.



2. Rimuovere l'umidità visibile.



3. Applicare il sigillante UltraSeal XT hydro.



4. Polimerizzare per 3 secondi con la lampada a LED VALO™ in modalità Xtra Power o 10 secondi in modalità Standard.

1. realityesthetics.com 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio, test secondo procedure interne. 4. Dati in archivio.

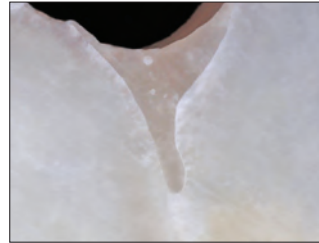


RITENZIONE MARGINALE E MICROINFILTRAZIONE

Sigillante UltraSeal XT hydro

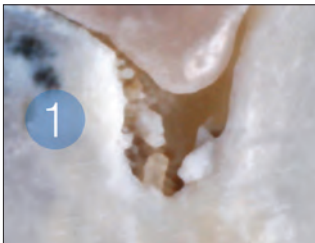


Nessuna microinfiltrazione.



Margini sigillati.

Sigillante idrofilo della concorrenza

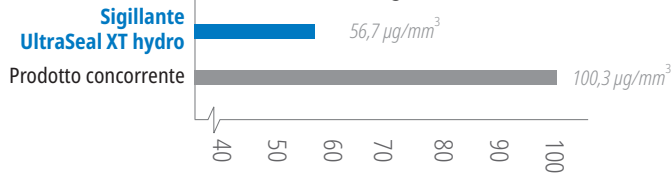


Microinfiltrazione.



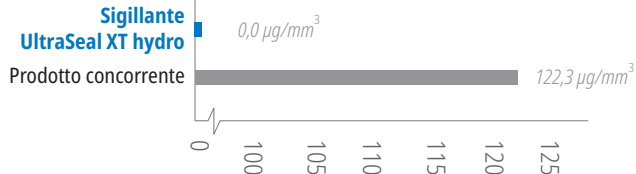
Distacco dai margini.

ASSORBIMENTO D'ACQUA<sup>1</sup>



L'assorbimento d'acqua bilanciato permette la tolleranza negli ambienti umidi senza degradazione.

DEGRADAZIONE<sup>1</sup>



Nessuna degradazione, risultato di un assorbimento d'acqua bilanciato.



UltraSeal XT hydro Kit

Colore	Kit
Bianco Opaco	3532
Natural	3533

1 siringa da 1,2 ml (2,04 g) di UltraSeal XT hydro  
 1 siringa da 1,2 ml (1,58 g) di Ultra-Etch  
 20 puntali Blue Micro Tip  
 20 Inspiral Brush Tip



UltraSeal XT hydro Refill

Colore	4 pz.	20 pz.
Bianco Opaco	3534	3536
Natural	3535	—

siringhe da 1,2 ml (2,04 g)



35551 - Portachiavi Black Light 1 pz.

1. Dati in archivio, test secondo procedure interne.





### UltraSeal XT™ plus

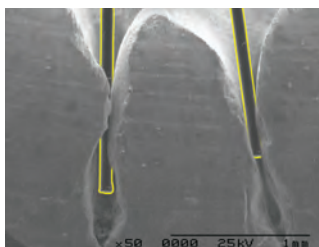
SIGILLANTE IDROFOBO PER SOLCHI E FOSSETTE



Inspiral™ Brush Tip

- I sigillanti resinosi hanno tassi di ritenzione elevati<sup>2</sup>
- Applicazione diretta anche nelle aree di difficile accesso
- Non gocciola durante l'applicazione
- Penetra nelle aree più profonde di solchi e fossette<sup>3</sup>
- Tissotropico, viscosità ideale<sup>4</sup>
- Quattro colori: Bianco opaco, Traslucido, A1 e A2

Il sigillante idrofobo per solchi e fossette UltraSeal XT plus è un sigillante composito fotopolimerizzabile, radiopaco, contenente fluoro. È più robusto e resistente all'usura dei prodotti concorrenti perché è una resina caricata con il 58% di riempitivo e presenta una minore contrazione da polimerizzazione.<sup>5</sup> Se il sigillante UltraSeal XT plus viene applicato con Inspiral™ Brush Tip, la sua natura tissotropica permette l'assottigliamento del materiale durante l'estrusione dal puntale, consentendo quindi al sigillante di penetrare in profondità in solchi e fossette. Quando il flusso della resina cessa, termina l'effetto tissotropico e il materiale riacquista consistenza<sup>6</sup>, per cui non cola prima di essere fotopolimerizzato. L'uso dell'agente disidratante PrimaDry™ con UltraSeal XT plus permette la completa penetrazione del sigillante nei solchi e nelle fossette ed elimina l'umidità, che frequentemente è all'origine dell'insuccesso con i sigillanti idrofobi.



Con le sue fibre regolabili e il suo canale elicoidale, il puntale Inspiral™ Brush Tip è concepito per un'applicazione ottimale dei sigillanti UltraSeal XT.

Le immagini delle setole e del dente (a destra) sono state prese allo stesso ingrandimento e poi sovrapposte.

### PRIMA E DOPO



Prima.



Dopo l'applicazione di UltraSeal XT plus.



Prima.



Dopo l'applicazione di UltraSeal XT plus.

### CINQUE SEMPLICI PASSI



1. Mordenzare per 30 secondi su smalto non fresato, 15 secondi su smalto fresato. Sciacquare.



2. Rimuovere l'umidità visibile. L'agente disidratante PrimaDry™ completa l'asciugatura.



3. Applicare PrimaDry per 5 secondi con il puntale Black Micro™ FX™, quindi asciugare con getto d'aria.



4. Applicare il sigillante UltraSeal XT plus.



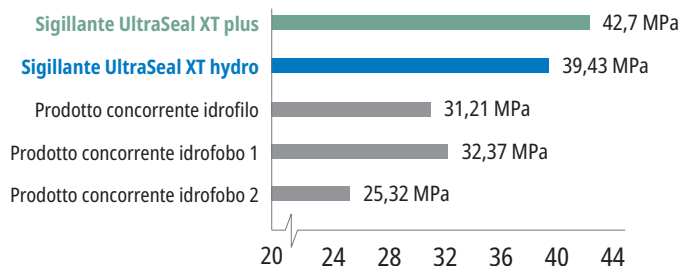
5. Polimerizzare per 3 secondi con la lampada a LED VALO™ in modalità Xtra Power o 10 secondi in modalità Standard.

\*Reality Ratings. Reality. Reality Publishing Company 1998–2017. 1. realityesthetics.com. 2. Alirezai M, Bagherian A, Sarraf Shirazi A. Glass ionomer cements as fissure sealing materials: yes or no?: A systematic review and meta-analysis. *J Am Dent Assoc.* 2018; 149(7):640-649.e9. doi:10.1016/j.adaj.2018.02.001 3. Dati in archivio. 4. Dati in archivio. 5. Dati in archivio, test secondo procedure interne. 6. Dati in archivio.



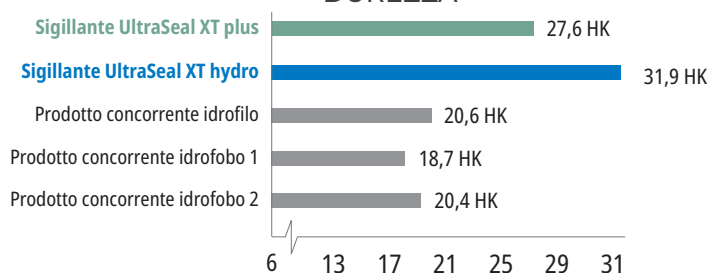
PROPRIETÀ FISICHE A CONFRONTO

RESISTENZA AL TAGLIO<sup>1</sup>



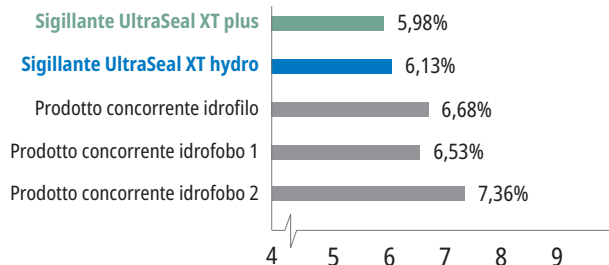
Un'elevata resistenza al taglio è fondamentale per la ritenzione del sigillante nell'uso normale.

DUREZZA<sup>1</sup>



Un'elevata durezza indica un sigillante forte e durevole che non si stacca né si usura.

CONTRAZIONE<sup>1</sup>



Una bassa contrazione riduce il rischio di fessure marginali, che possono causare microinfiltrazioni.

<sup>1</sup> Dati in archivio, test secondo procedure interne.



UltraSeal XT plus Kit

Colore	Kit
Bianco Opaco	725
Traslucido	563
A1	1286
A2	733

- 1 siringa da 1,2 ml (2,04 g) di UltraSeal XT plus
- 1 siringa da 1,2 ml (1,58 g) di Ultra-Etch
- 2 siringhe da 1,2 ml (0,95 g) di PrimaDry
- 10 puntali Blue Micro Tip
- 10 puntali Black Micro FX Tip
- 20 Inspirial Brush Tip



UltraSeal XT plus Refill

Colore	4 pz.	20 pz.
Bianco Opaco	726	727
Traslucido	565	—
A1	1289	—
A2	734	—

siringhe da 1,2 ml (2,04 g)

**PrimaDry™**  
AGENTE DISIDRATANTE



- Per l'uso con il sigillante per solchi e fossette UltraSeal XT plus
- Riduce la microinfiltrazione nei sigillanti idrofobi

L'agente disidratante PrimaDry è ideale per asciugare solchi e fossette prima dell'applicazione di sigillanti idrofobi. È composto al 99% da solvente organico e per l'1% da primer. Dopo l'applicazione del gel mordenzante, il risciacquo con getto d'acqua e l'asciugatura ad aria, il disidratante PrimaDry rimuove efficacemente dal solco i residui di umidità. Il film di primer ultrasottile consente al sigillante per solchi e fossette UltraSeal XT™ plus di scorrere facilmente e di riempire perfettamente ogni solco e fessura. Non applicare sulla dentina.



Black Micro™ FX™ Tip

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**716 – PrimaDry siringa Refill**  
4 siringhe da 1,2 ml (0,95 g)

**717 – PrimaDry siringa Econo Refill**  
20 siringhe da 1,2 ml (0,95 g)



## Enamelast™

VERNICE AL FLUORO

MOLTO PIÙ DI UN OTTIMO

GUSTO!



SoftEZ Tip



Insapore



Cool Mint



Caramel



Orange Cream



Bubble Gum



Walterberry

- Formulazione brevettata pro-adesione per una migliore ritenzione
- Eccellente rilascio e assorbimento di Fluoro<sup>2</sup>
- Consistenza liscia, non granulosa
- Pressoché invisibile
- Senza noci e senza glutine

La vernice al Fluoro Enamelast è costituita da Fluoruro di Sodio al 5% dolcificato con Xilitolo, in resine naturali veicolanti. La sua composizione esclusiva contiene una formulazione brevettata che promuove l'adesione, ottenendo nel contempo una migliore ritenzione e consentendo un eccellente rilascio e assorbimento del Fluoro.<sup>2</sup> Disponibile in siringhe nel gusto **Walterberry™** e in monodosi nei gusti **Walterberry**, **Orange Cream**, **Cool Mint**, **Bubble Gum** e **Caramel**, oltre che **Insapore**.

La vernice al fluoro Enamelast produce un'occlusione meccanica dei tubuli dentinali indicata nel trattamento dell'ipersensibilità dentale. L'AAPD raccomanda la vernice al Fluoro da usare come ausilio preventivo al fine di ridurre il rischio di carie.<sup>3</sup> L'uso delle vernici al Fluoro per la prevenzione della carie è stato approvato anche dall'ADA.<sup>4</sup>

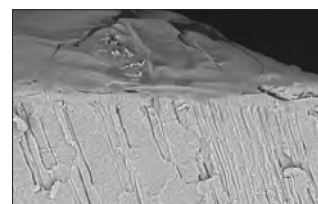
## PRIMA E DOPO



Prima della vernice al Fluoro Enamelast.



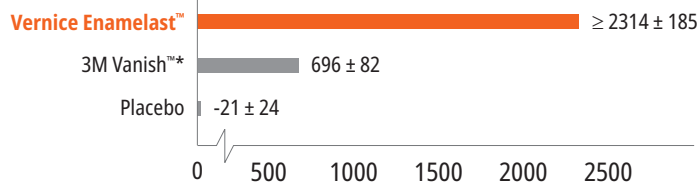
Subito dopo l'applicazione della vernice al Fluoro Enamelast.



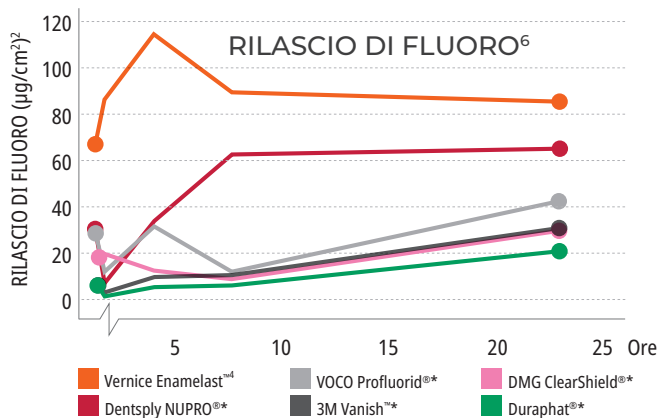
La vernice Enamelast produce un'occlusione meccanica dei tubuli dentinali indicata nel trattamento dell'ipersensibilità dentale che la rende ideale per l'uso prima o dopo sbiancamento per aiutare ad alleviare il disagio del paziente nella zona cervicale.

## ASSORBIMENTO DI FLUORO

( $\mu\text{g F/cm}^3$ )<sup>5</sup>



## RILASCIO DI FLUORO<sup>6</sup>



\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com 2. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Dati in archivio. 3. American Academy of Pediatric Dentistry. Policy statement on the use of fluoride. Adottata nel 1967. Riaffermata nel 1977. Revisionata nel 2018. Disponibile in [http://www.aapd.org/media/Policies\\_Guidelines/P\\_FluorideUse.pdf](http://www.aapd.org/media/Policies_Guidelines/P_FluorideUse.pdf). 4. ADA, Associazione Dentale Americana, Consiglio per gli affari scientifici. Professionally applied topical fluoride: evidence-based clinical recommendations. *J Am Dent Assoc.* 2006;137(8):1151-9. 5. Schemehorn BR. Sound enamel fluoride uptake from a fluoride varnish. 2013. Dati in archivio. 6. Dati in archivio. 7. Risultati del test basati sul gusto Walterberry.





#### 4521 – Enamelast **Walterberry Kit** siringa

2 siringhe da 1,2 ml (1,23 g)  
4 puntali SoftEZ Tip



#### 4523 – Enamelast **Walterberry Econo Kit** siringa

20 siringhe da 1,2 ml (1,23 g)

#### Enamelast monodose 0,4 ml (0,41 g)

Gusto	50 pz.	200 pz.
<b>Walterberry</b>	<b>4518</b>	<b>4528</b>
<b>Orange Cream</b>	<b>4344</b>	<b>4343</b>
<b>Cool Mint</b>	<b>4353</b>	<b>4352</b>
<b>Bubble Gum</b>	<b>4363</b>	<b>4362</b>
<b>Caramel</b>	<b>4819</b>	<b>4822</b>
<b>Insapore</b>	<b>5188</b>	<b>5187</b>
50 cad. <b>W, OC, CM, BG</b>		<b>4368</b>
50 cad. <b>W, CM, BG, C</b>		<b>4821</b>



## Ultradent™ Universal Dentin Sealant

DESENSIBILIZZANTE DELLE AREE RADICOLARI

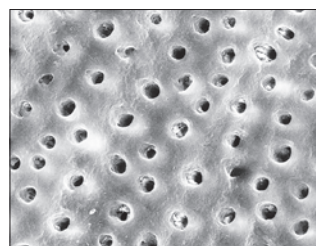


Black Mini™ Brush Tip

- Applicazione semplice: spennellare ed è subito asciutto
- Il prodotto d'eccellenza per l'Igienista Dentale
- Perfetto dopo la detartrasi e la levigatura radicolare
- Chiusura temporanea dei tubuli

Ultradent Universal Dentin Sealant è una resina biocompatibile, non polimerizzabile, a elevato peso molecolare, in un solvente organico volatile.

Ultradent Universal Dentin Sealant riveste le aree radicolari esposte, sigillando i tubuli dentinali e riducendo al minimo il dolore successivo a levigatura radicolare o detartrasi.



Ultradent Universal Dentin Sealant riveste tutta la dentina sigillandola efficacemente. Entrambe le superfici sono state trattate per 20 secondi con acido fosforico; nell'immagine al SEM a destra, la superficie è stata prima sigillata con Ultradent Universal Dentin Sealant.<sup>1</sup>



#### 265 – Universal Dentin Sealant **Kit**

4 siringhe da 1,2 ml (1,08 g)  
20 puntali Black Mini Brush Tip



#### 266 – Universal Dentin Sealant **Refill**

4 siringhe da 1,2 ml (1,08 g)

**Nota: Ultradent Universal Dentin Sealant NON è un adesivo.**  
Per adesivi senza confronti, vedere pagina 60.  
Se sono necessari un sottofondo o un liner, usare il liner Ultra-Blend™ plus, pag. 66.

1. Dati in archivio.



PRIMA E DOPO



Risultati in appena una settimana<sup>1</sup>

## Opalescence™ Dentifricio sbiancante\* ORIGINAL E SENSITIVITY RELIEF



- Risultati in appena una settimana<sup>1</sup>
- Sbiancamento\*\* dentale comprovato in quattro settimane<sup>1</sup>
- Contiene silice idrata di provata efficacia nella rimozione delle macchie<sup>1</sup>
- Delicato sulle gengive<sup>1</sup>
- Sicuro per l'uso quotidiano a lungo termine
- Contiene Fluoruro di Sodio, che aiuta a prevenire la carie e rafforza lo smalto<sup>2</sup>
- Eccezionale assorbimento di Fluoro<sup>3</sup>
- Valore di abrasività RDA<sup>4</sup> 78
- Formulazione senza Triclosan e TiO<sub>2</sub>
- Vegano: non contiene prodotti di origine animale

La linea di prodotti per lo sbiancamento Opalescence™ è il leader dei trattamenti sbiancanti. A questa linea appartiene il dentifricio Opalescence<sup>5</sup>, che è stato sviluppato da un dentista. Rimuove attivamente la patina superficiale e, grazie alla sua formulazione esclusiva con una miscela di silice, è anche sufficientemente delicato da poter essere usato nell'igiene domiciliare quotidiana.

- Tre varietà di menta si fondono in un gusto fresco e pulito
- Dolcificato con Xilitolo, che può ridurre il rischio di carie
- La nostra formula Sensitivity Relief offre tutti i vantaggi di Original, con in più il vantaggio dell'azione del Nitrato di Potassio al 5%



20 ml (28 g)	<b>24 pz.</b>
<b>Original</b>	<b>402</b>
<b>Sensitivity</b>	<b>3472</b>



100 ml (133 g)	<b>12 pz.</b>
<b>Original</b>	<b>401</b>
<b>Sensitivity</b>	<b>3470</b>

<sup>1</sup> Çakmakçioğlu O, Yılmaz P, Topbaşı BF. Clinical evaluation of whitening effect of whitening toothpastes: A pilot study. *OHDMBMC*. 2009; 8(4):613. <sup>2</sup> Sivapriya E, Sridevi K, Periasamy R, Lakshminarayanan L, Pradeepkumar AR. Remineralization ability of sodium fluoride on the microhardness of enamel, dentin, and dentinoenamel junction: An in vitro study. *J Conserv Dent*. 2017;20(2):100-104. doi:10.4103/JCD.JCD\_353\_16. <sup>3</sup> Schemehorn, BR. Enamel Fluoride Uptake 09-107. Dati in archivio. <sup>4</sup> Attin, T. Assessment of relative dentin abrasion (RDA) of two toothpastes from Ultradent Products, Inc., Universität Zurich: Zurich, Switzerland. 2021. Dati in archivio. <sup>5</sup> Questo dentifricio non contiene perossido. \* Per sbiancamento si intende la rimozione delle macchie superficiali e non si riferisce ad un trattamento di sbiancamento professionale.

# PREPARAZIONE



45 ANNI  
1978-2023

TAYLON ASHBY – Lake Powell

Rivelatori di carie  
Apribocca con proteggi lingua  
Diga in gomma  
Protezione interprossimale  
Sigillature e block-out  
Sistemi di matrici sezionali  
Portamatrice monouso a banda





## Sable™ Seek™ e Seek™

RIVELATORI DI CARIE



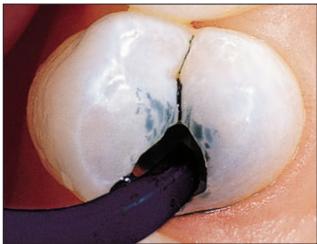
Black Mini™ Brush Tip

- Tingono la dentina cariata e demineralizzata
- Applicazione pratica e precisa
- Disponibile in colore verde scuro, per interventi in prossimità pulpare

I rivelatori di carie Sable Seek, contenente coloranti FD&C (Food, Drug & Cosmetic) e Seek, contenente coloranti D&C (Drug & Cosmetic), in una soluzione a base di glicole, evidenziano cromaticamente la dentina cariata e demineralizzata.

I rivelatori di carie Seek e Sable Seek tingono la dentina cariata e demineralizzata e possono essere molto utili nelle aree difficilmente visibili, ad esempio i sottosquadri delle preparazioni, la dentina scura, le aree lungo la giunzione amelo-dentinale, ecc. Il rivelatore di carie verde Sable Seek aiuta a visualizzare la dentina cariata nei casi di carie profonda e ad evitare l'esposizione pulpare.

### PROCEDURA



1. Applicare il rivelatore di carie Sable Seek con il puntale Black Mini Brush Tip.



2. Sciacquare con uno spray aria/acqua e aspirare. La dentina cariata è facilmente identificabile.



3. Rimuovere la dentina cariata di colore verde-nero con una fresa a rosetta a bassa velocità oppure manualmente con un escavatore. Per controllare la sovraescavazione vicino alla polpa, rimuovere le ultime porzioni di carie con uno strumento manuale.



4. Riapplicare, quindi sciacquare e controllare che la carie sia stata asportata completamente.



### 233 – Sable Seek Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,22 g)  
20 puntali Black Mini Brush Tip



### 234 – Sable Seek Refill

4 siringhe da 1,2 ml (1,22 g)



### 1805 – Sable Seek Econo Refill

20 siringhe da 1,2 ml (1,22 g)



### 209 – Seek Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,25 g)  
20 puntali Black Mini Brush Tip



### 210 – Seek Refill

4 siringhe da 1,2 ml (1,25 g)



### 1804 – Seek Econo Refill

20 siringhe da 1,2 ml (1,25 g)



## Umbrella™

APRIBOCCA CON PROTEGGI LINGUA



- Sviluppato per offrire un campo operatorio pulito e allo stesso tempo dare la massima priorità al comfort del paziente
- Facile da posizionare
- Monouso
- Consente al paziente di mantenere la bocca aperta in modo naturale e delicato, evitando che le labbra vengano tirate o allungate
- Retrattore per la lingua con un design nuovo ed innovativo che consente alla lingua di restare comodamente adagiata dietro il proteggi lingua, mantenendola indietro e lontana dall'area di lavoro
- Progettato con protezioni disegnate e posizionate anatomicamente per permettere al dentista di appoggiare la mano sulla bocca del paziente senza creare dolore
- Garantisce il massimo sollievo a chi soffre di riflesso faringeo, evitando la generazione di un possibile conato
- Può essere tenuto in sede durante il controllo dell'occlusione

L'apribocca Umbrella è ideale per eseguire svariate procedure cliniche che richiedono un accesso pulito senza compromettere il comfort del paziente, ad esempio lo sbiancamento alla poltrona, le scansioni intraorali, la rilevazione di impronte, le registrazioni occlusali, le procedure chirurgiche e altro ancora.

### COME FACCIAMO A SAPERE QUALE MISURA USARE?

- Se si utilizza per il paziente un porta impronta di dimensioni XS, S o M,, utilizzare la misura M dell'apribocca Umbrella.
- Se si utilizza per il paziente un porta impronta di dimensioni L o XL, utilizzare la misura L dell'apribocca Umbrella.
- In caso di dubbio, preferire la misura più grande.

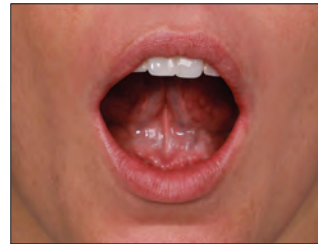
## PROCEDURA



1. Premere contemporaneamente le linguette dell'apribocca Umbrella, chiudendo il dispositivo. Accertarsi che le frecce della linguetta superiore siano rivolte verso l'alto, per predisporlo all'inserimento.



NON posizionare il dispositivo capovolto.



2. Chiedere al paziente di appoggiare la punta della lingua sul palato.



3. Scegliere un lato della bocca dal quale partire per inserire delicatamente l'apribocca, poi inserire anche l'altro lato nella guancia.



4. Usare le linguette per centrare l'apribocca nella bocca del paziente.



5. Per un facile accesso, verificare che la lingua del paziente sia posta comodamente dietro il proteggi lingua.



NON posizionare il proteggi lingua sopra la lingua del paziente.

- 4870 – Apribocca Umbrella **Medium 5 pz.**
- 4871 – Apribocca Umbrella **Medium 20 pz.**
- 5162 – Apribocca Umbrella **Medium 40 pz.**
- 5256 – Apribocca Umbrella **Large 5 pz.**
- 5257 – Apribocca Umbrella **Large 20 pz.**
- 5258 – Apribocca Umbrella **Large 40 pz.**



## DermaDam™

DIGA IN GOMMA



- Limitato rischio di dermatiti
- Robusta e resistente alla lacerazione
- Senza talco per ridurre le reazioni allergiche

La diga di gomma DermaDam è realizzata in pura gomma di lattice ed è priva di talco, riducendo così la possibilità di reazioni allergiche al lattice. L'elevata qualità nella lavorazione garantisce una bassa concentrazione proteica sulla superficie.



- 311 – DermaDam **Medium** spessore 0,20 mm 36 pz.  
 314 – DermaDam **Heavy** spessore 0,25 mm 36 pz.  
 15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

DIGA DENTALE



La diga dentale DermaDam Synthetic è studiata per avere la stessa flessibilità e durata delle dighe in lattice di gomma naturale.

Zero proteine sensibilizzanti



- 299 – DermaDam **Synthetic Medium** spessore 0,20 mm 20 pz.  
 330 – DermaDam **Synthetic Medium** spessore 0,20 mm 60 pz.  
 15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.

## InterGuard™

PROTEZIONE INTERPROSSIMALE



La protezione interprossimale InterGuard riduce il rischio di danni iatrogeni proteggendo i denti adiacenti.<sup>2-3</sup> Le estremità arrotolate lasciano liberi gli angoli di transizione e consentono un accesso completo. La protezione interprossimale InterGuard, realizzata in acciaio inox da 0,1016 mm di spessore, è l'accessorio ideale per le preparazioni a tunnel e la protezione dei denti adiacenti durante l'abrasione ad aria.



Posizionare le estremità arrotolate rivolte verso il dente da preparare. Passare del filo interdentale attraverso il foro, come illustrato, e legarlo per impedire che il paziente possa ingerire il dispositivo di protezione InterGuard.



- 3097 – InterGuard Kit  
 5 pezzi cad. da 4,0 mm e 5,5 mm di altezza

### InterGuard Refill

Misura	10 pz.	50 pz.
4,0 mm	4016	4011
5,5 mm	4017	4012



1. realityesthetics.com. 2. Lenters M, van Amerongen WE, Mandari GJ. Iatrogenic damage to the adjacent surfaces of primary molars, in three different ways of cavity preparation. *Eur Arch Paediatr Dent.* 2006;1(1):6-10. 3. de la Peña VA, García RP, García RP. Sectional matrix: Step-by-step directions for their clinical use. *Br Dent J.* 2016;220(1):11-14.





## OraSeal™

SIGILLATURE E BLOCK-OUT



White Mac™ Tip



Black Mini™ Tip

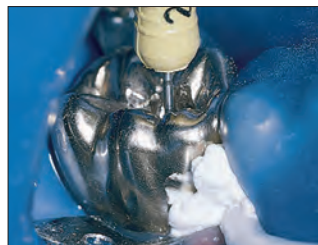
- Aderisce anche in presenza di acqua e saliva
- Offre un sigillo protettivo contro l'esposizione della gengiva a perossido o acido fluoridrico
- Ideale per bloccare spazi indesiderati per impronte
- Aderisce efficacemente a dighe di gomma, tessuti molli, denti e metalli bagnati
- Il materiale OraSeal Putty ha una consistenza più rigida di OraSeal Caulking, preferita da alcuni clinici

Il materiale OraSeal Caulking (a viscosità media) è indicato qualora sia difficile ottenere un sigillo adeguato in denti o radici compromessi. Può essere usato anche per riparare parti di diga lacerate. Sigilla la diga di gomma durante la procedura di riparazione della ceramica, proteggendo la gengiva dall'Acido Fluoridrico. Si può inoltre usare nei sottosquadri e sotto barre implantari, attacchi di precisione, ecc. per impedire alle resine autopolimerizzanti o al materiale da impronta di penetrare negli spazi vuoti. Chiude gli spazi gengivali di splint e ponti per agevolare la rimozione delle eccedenze di cemento definitivo. È indicato anche per riempire i fori delle viti sulle impronte implantari prima della presa dell'impronta.



OraSeal Caulking può sigillare parti lacerate della diga di gomma, anche in presenza di saliva e acqua. Applicare prima sulla circonferenza, quindi a croce sul foro, fino a chiuderlo.

## PROCEDURA

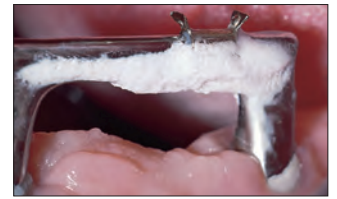


Per impermeabilizzare al meglio la diga di gomma durante il trattamento, applicare OraSeal Caulking con i puntali Black Mini™ o White Mac.® Sagomare e adattare il materiale con un dito o un bastoncino cotonato bagnato oppure con uno strumento. Il trattamento può quindi essere eseguito in un campo pulito e asciutto.

## INDICAZIONI



Per garantire un sigillo ermetico della diga di gomma durante l'uso di perossidi ad alte concentrazioni nello sbiancamento di denti vitali o durante l'uso dell'Acido Fluoridrico per la mordenzatura della ceramica.



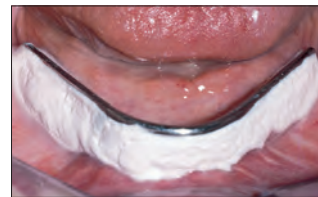
Chiusura di sottosquadri sotto e intorno alla clip di fissaggio protesico. La parte flettente della clip viene coperta con putty per compensare la flessione della clip durante l'inserimento e la rimozione.



Per garantire l'assenza di umidità durante il fissaggio degli attacchi ortodontici mandibolari. Sigillare con OraSeal Caulking o Putty per bloccare il passaggio di saliva dagli spazi interdentali e la successiva contaminazione dell'area.



Block-Out di ampi spazi interprossimali nei denti anteriori dell'arcata inferiore per una rimozione dell'impronta più agevole senza distorsioni.



Uso sotto protesi parziali fisse o barre implantari prima della presa d'impronta.



Uso come materiale Block-Out in ancoraggi e attacchi prima del fissaggio con resina autopolimerizzante.



### 352 - OraSeal Kit

- 2 siringhe da 1,2 ml (1,28 g) di OraSeal Caulking
- 2 siringhe da 1,2 ml (1,44 g) di OraSeal Putty
- 4 puntali Black Mini Tip
- 20 puntali White Mac Tip



### OraSeal Refill

Siringa da 1,2 ml	4 pz.	20 pz.
Caulking (1,28 g)	351	354
Putty (1,44 g)	353	355

1. realityesthetics.com. 2. Cohen S, Burns RC. *Pathways of the Pulp*. 7th ed. St. Louis, MO: Mosby-Year Book; 1998:123-124.



## Halo™

SISTEMA DI MATRICI SEZIONALI



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 di restaurare facilmente singoli denti o effettuare restauri back-to-back. Il design esclusivo della punta dell'anello Halo permette alla matrice di adattarsi alla preparazione completamente, dal margine gengivale alla cresta marginale, mantenendo la forma anche in preparazioni estese e agevolando la realizzazione di restauri con una forma anatomica naturale. Quando i restauri presentano perfetti punti di contatto e una curvatura anatomica, il tempo per la loro modellazione e rifinitura si riduce. Il sistema Halo garantisce tempi abbreviati per ogni singolo restauro.



## Risultati eccezionali in meno tempo

Il sistema di matrici sezionali Halo aiuta a creare restauri in composito anatomicamente naturali di alta qualità in meno tempo.



### 4831 – Matrici Halo Original Kit con strumenti

2 anelli universali

25 matrici Original per ciascuna misura:  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

25 cunei per ciascuna misura: *Small, Medium e Large*

1 organizer Halo

1 pinza per cunei e matrici

1 pinza allarga-anello



### 4832 – Matrici Halo Original Kit

2 anelli universali

25 matrici Original per ciascuna misura:  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

25 cunei per ciascuna misura: *Small, Medium e Large*

1 organizer Halo

### 4835 – Matrici Halo Original Mini Kit

2 anelli universali

5 matrici Original per ciascuna misura:  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

5 cunei per ciascuna misura: *Small, Medium e Large*

1 organizer Halo

### 4833 – Matrici Halo Firm Nonstick Kit

2 anelli universali

20 matrici Firm Nonstick per ciascuna misura:  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

25 cunei per ciascuna misura: *Small, Medium e Large*

1 organizer Halo

### 4834 – Matrici Halo Firm Kit

2 anelli universali

25 matrici Firm per ciascuna misura:  
3,5 mm, 4,5 mm, 5,5 mm, 6,5 mm e 7,5 mm

25 cunei per ciascuna misura: *Small, Medium e Large*

1 organizer Halo

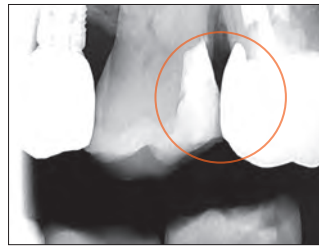




## PERCHÉ SCEGLIERE UNA MATRICE SEZIONALE?



- Ampi spazi per l'accumulo di cibo
- Non permette il ripristino dell'anatomia prossimale
- Scarso contatto alla cresta marginale
- Probabilità di fratture, interferenze occlusali, carie ricorrenti e patologie parodontali



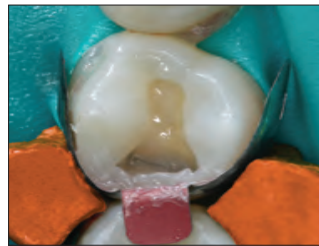
- Sistema facile da usare
- Profili naturali
- Punti di contatto stretti e anatomicamente corretti alla giusta altezza del profilo

## CASO CLINICO DISTO-OCCLUSALE

Courtesy of Dr. James Wright.



1. Pre-operatorio.



2. Preparazione con il sistema Halo.



3. Post-operatorio.

## CASO CLINICO DISTO-OCCLUSALE

Courtesy of Dr. Brett Richins.



1. Pre-operatorio.



2. Preparazione con il sistema Halo.

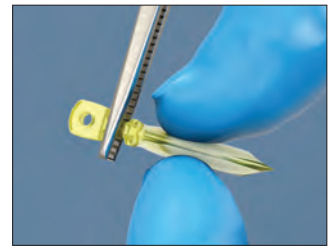


3. Post-operatorio.

## GUIDA STEP-BY-STEP



1. Scegliere una matrice appropriata in base all'altezza occluso-gingivale richiesta. Usando la pinzetta, afferrare la linguetta della matrice sezionale e piegarla secondo necessità, quindi collocarla nella regione interprossimale con la superficie concava rivolta verso il dente da restaurare.



2. Scegliere il cuneo che adatta meglio la matrice sezionale alla zona gengivale della preparazione. Afferrare il cuneo con una pinza per cotone.



3. Durante il posizionamento del cuneo, potrebbe essere necessario esercitare una leggera pressione con un dito sulla matrice sezionale per evitare che si sposti.



4. Se necessario, si può utilizzare un cuneo aggiuntivo per fornire un adattamento maggiore alla superficie dentale sotto gengivale.



5. Posizionare con cura l'anello Halo usando la pinza allarga-anello.



6. L'anello deve essere posizionato il più in basso possibile, con le estremità dell'anello a cavallo del cuneo su entrambi i lati.



7. Ispezionare la matrice, il cuneo e il posizionamento dell'anello per accertarsi che la matrice sia adattata in modo adeguato ai margini della cavità e a stretto contatto con il dente adiacente.





## Matrici Halo™

BANDE DI MATRICI SEZIONALI



- Forma anatomica per punti di contatto ideali
- La curvatura della cresta marginale consente un accesso ideale dal lato occlusale, riducendo il tempo di rifinitura<sup>1</sup>
- Fori per la pinzetta per un facile posizionamento
- Linguetta pieghevole per facilitare il posizionamento e la rimozione con una visibilità migliorata
- Codifica per colore in base alla misura per una facile identificazione (spessore del rivestimento in teflon™ 0,013 mm)
- Le matrici "Original" offrono una migliore adattabilità e brunitura, mentre le matrici "Firm" resistono alla deformazione e sono adatte per spazi interprossimali ristretti
- Le matrici "Original" e "Firm" sono in acciaio inossidabile ultrasottile da 0,038 mm

Original	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



Firm	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	—



Firm Nonstick	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	—



## Pinza per cunei e matrici Halo™

PINZETTA AD AZIONE INCROCIATA

- Tiene passivamente cunei e matrici
- Semplifica il posizionamento e la rimozione delle matrici Halo
- Punta a sfera per la brunitura
- Azione incrociata
- La particolare connessione meccanica permette una presa facile e sicura



5048 – Pinzetta 1 pz.

## Anelli in Nitinol Halo™

ANELLI UNIVERSALI



- La super elasticità del Nitinol mantiene la forza durante le procedure e riduce la fatica ciclica
- Anelli con una durata di oltre 1,000 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 profilo dell'anello stabilizza la matrice in modo anatomico e naturale, eliminando il rischio di eccedenza di composito e riducendo il tempo di rifinitura<sup>1</sup>
- La possibilità di sovrapposizione facilita l'uso con restauri MOD e II Classi
- Gli anelli forniscono una separazione ideale per restauri back-to-back

Misura	1 pz.	2 pz.
Universale	5008	5009



## Halo™

CUNEI



- 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 misura dei cunei
- Zona centrale pieghevole per l'adattamento anatomico della matrice

Misura	100 pz.
Small	5042
Medium	5043
Large	5044



## Pinza per anelli Halo™

PINZA ALLARGA-ANELLO

La funzione di bloccaggio e i braccetti di presa angolati della pinza per anelli Halo garantiscono la massima stabilità nel posizionamento dell'anello sia mesialmente che distalmente.



5047 – Pinza allarga-anello Halo 1 pz.

1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio.



## Omni-Matrix™ Sectional

SISTEMA A MATRICE SEZIONALE



- Facilita ricostruzioni nel rispetto dell'anatomia naturale
- Matrici sottili e flessibili che si adattano perfettamente a qualsiasi superficie
- Non richiede una particolare pinza per matrici
- Un anello a molla per tutti i denti
- Più anelli a molla possono essere sovrapposti

Le matrici sezionali Omni-Matrix si adattano all'anatomia naturale del dente, mentre le estremità curve dell'anello a molla assicurano punti di contatto adeguati. Il particolare profilo delle matrici garantisce che il bordo non interferisca con il margine gengivale durante il posizionamento. Gli anelli possono essere facilmente sovrapposti, consentendo di avere nello stesso momento una matrice su entrambi i lati del dente. L'anello a molla può essere posizionato con qualsiasi pinza per diga o pinza per matrice sezionale. Le matrici sono utilizzabili anche con portamatrice sezionali di qualsiasi marca.

### ISTRUZIONI



1. Posizionare le matrici e poi i cunei.



2. Posizionare l'anello a molla.

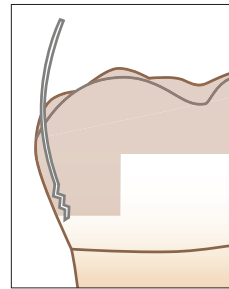


3. Iniziare la ricostruzione.

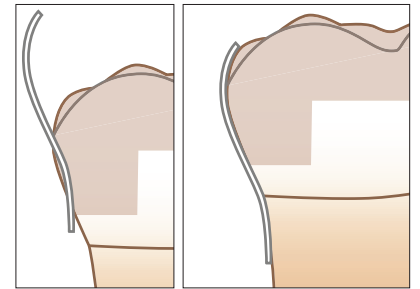


È possibile sovrapporre più anelli a molla.

### RAGGIO COSTANTE RISPETTO A CURVATURA VARIABILE



Le matrici sezionali tradizionali spesso interferiscono con il margine gengivale. Non si riesce quindi a posizionare facilmente e in modo corretto la matrice, che inoltre a volte si deforma.



Il sistema a matrice sezionale Omni-Matrix è stato concepito nel rispetto dell'anatomia naturale del dente, eliminando così i problemi incontrati con i sistemi tradizionali.



### 318 – Omni-Matrix Sectional Kit

4 anelli a molla

40 matrici di ciascun tipo: Regular, Regular Extended, Large e Large Extended



### 317 – Anelli Omni-Matrix Sectional

4 anelli a molla



Misura matrici	40 pz.
Regular	304
Regular Extended	305

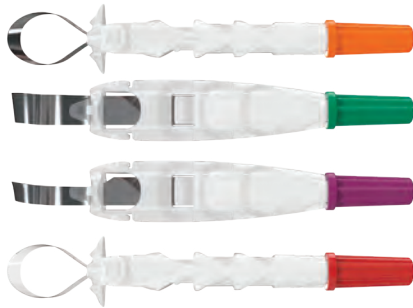
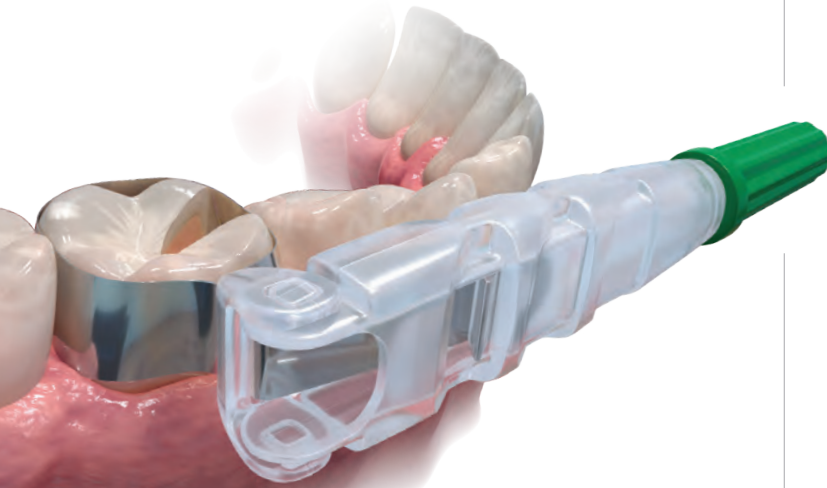


Misura matrici	40 pz.
Large	309
Large Extended	316



## Omni-Matrix™

PORTAMATRICE MONOUSO A BANDA

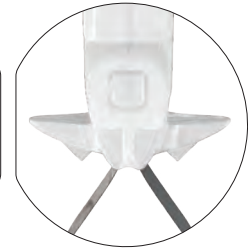


- La forma innovativa permette visibilità della procedura e comfort per il paziente<sup>2</sup>
- L'acciaio inox ultra sottile si può brunire e si adatta alle preparazioni<sup>3</sup>
- Unico nel suo genere, con le opzioni "Winged", con alette, e "Wingless", senza alette, soddisfa qualsiasi esigenza individuale
- Essendo un dispositivo monouso, permette di risparmiare tempo e denaro

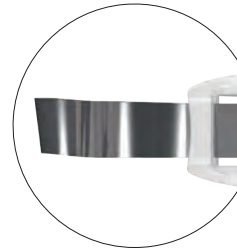
Il portamatrice monouso a banda Omni-Matrix è una eccellente soluzione di matrice circonferenziale. Si tratta di un semplice strumento per la conservativa progettato per adattarsi perfettamente a qualsiasi preparazione. La circonferenza della matrice può essere adattata semplicemente girando l'impugnatura e la testa pivotante permette di accedere facilmente a ogni quadrante. Dopo aver completato la ricostruzione, Omni-Matrix si rimuove facilmente senza disturbare il materiale da restauro.



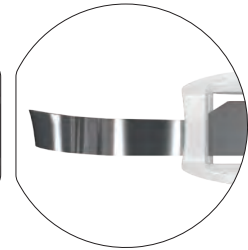
"WINGLESS":  
SENZA ALETTE  
● ● ● ●



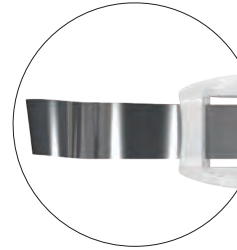
"WINGED":  
CON ALETTE  
● ● ● ●



UNIVERSALE  
● ● ● ●



STRETTA  
●



ACCIAIO INOX  
● ● ● ●



MYLAR  
●

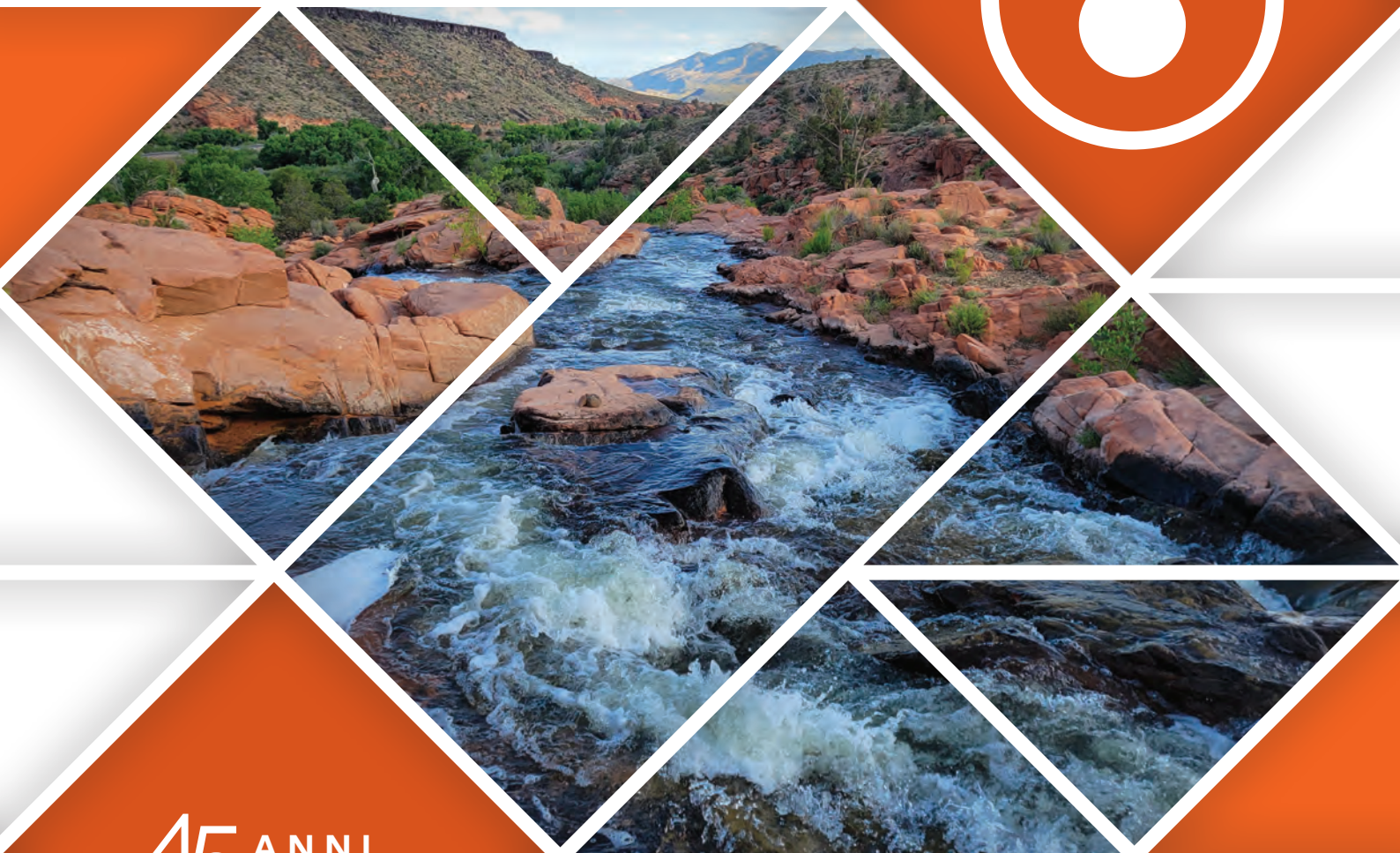
Acciaio inox	Wingless 48 pz.	Winged 48 pz.
6,5 mm - 0,025 mm	7701	8801
6,5 mm - 0,038 mm	7702	8802
5,2 mm - 0,038 mm	7704	8804

Mylar	Wingless 48 pz.	Winged 48 pz.
6,5 mm - 0,064 mm	7703	8803

1. realityesthetics.com. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio.



# TISSUE MANAGEMENT



**45** ANNI  
1978-2023

**JOHN NESBIT – Gunlock Falls**

Solfato ferrico  
Cloruro di alluminio  
Soluzione al solfato ferrico  
Soluzione smacchiante  
Filo di retrazione a maglie concatenate  
Strumenti di posizionamento



## PER UN'EMOSTASI PROFONDA



### Tissue Management

Un trattamento dei tessuti, unico nel suo genere, si basa su un'emostasi immediata ed affidabile. Da oltre 40 anni i dentisti confidano nel sistema emostatico Tissue Management di Ultradent, che assicura un'emostasi immediata, un'esposizione dettagliata dei margini di preparazione ed un controllo di emorragie superficiali e fluido sulculare.

### PER EMOSTASI E CONTROLLO DEL FLUIDO SULCULARE

La nostra linea completa di soluzioni emostatiche continua a rappresentare lo standard di riferimento riguardo a controllo e predicibilità eccellenti, offrendo agli operatori prodotti efficaci, affidabili e di facile applicazione, quindi anche economicamente vantaggiosi.

Per il controllo continuo delle emorragie e del fluido sulculare, nessun produttore offre una gamma di soluzioni più completa.



Il riempimento delle piccole siringhe monodose da 1,2 ml direttamente dalla siringa IndiSpense™ riduce la contaminazione crociata e la necessità di sterilizzazione.



Frizionare con decisione gli emostatici Viscostat™, Astringent™ o Astringent™ X contro il tessuto emorragico per ottenere l'emostasi.

### SOLFATO FERRICO – EMOSTASI ATTIVA



1. Con il puntale Dento-Infusor™ frizionare energicamente l'emostatico sui tessuti emorragici fino a quando l'emorragia si arresta.



2. Usare un potente spray aria/acqua per eliminare i coaguli residui dalla superficie e verificare l'esito dell'emostasi. Se l'emorragia continua, ripetere.

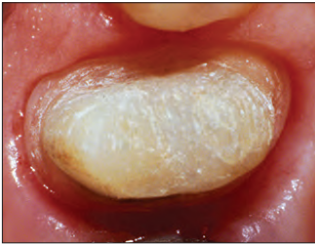


3. Dopo aver ottenuto l'emostasi, l'uso del filo a maglie concatenate Ultrapak™ posizionato con gli strumenti Ultrapak™ consente un'eccellente retrazione.





## PER LA CEMENTAZIONE DI RESTAURI INDIRETTI PROVVISORIO RIMOSSO      CONTAMINAZIONE

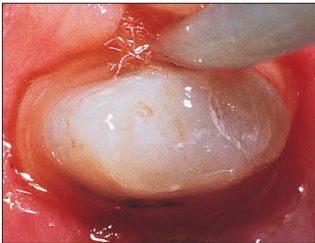


1. Buona guarigione dei tessuti 2 settimane dopo l'intervento.



2. I fluidi sulculari e il sangue sono contaminanti per l'adesivo.

## SIGILLATURA/ ASCIUGATURA



3. Gli emostatici come i solfati ferrici e il cloruro di alluminio riducono o aiutano a sigillare l'epitelio, rendendolo impermeabile al fluido sulcolare.

## LAVAGGIO/ ASCIUGATURA



4. Mordenzare per 2-3 secondi, poi sciacquare, asciugare e continuare la procedura di cementazione.

## CEMENTAZIONE DEL RESTAURO



5. Cementare la corona definitiva.

## PER LA RESTAURATIVA ADESIVA DIRETTA MICROINFILTRAZIONE      PIGMENTAZIONE

Courtesy of Dr. Dan Fischer.



1. Infiltrazione sotto un composito applicato recentemente.



2. Dopo la rimozione di parte del composito, l'entità dell'infiltrazione diventa più evidente. Si è verificata una contaminazione che ha compromesso il sigillo. Emostatico, sangue, liquido sulcolare, saliva e sottoprodotti di batteri anaerobi possono essere fonti di contaminazione. È necessario il ritrattamento.

## ISOLAMENTO



3. Isolare i tessuti con filo Ultrapak™ imbevuto di emostatico. Proseguire con la procedura di cementazione.

## RESTAURO



4. Restauro riparato.

## CONTROLLO

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



1. Per i restauri l'emostatico Astingedent™ X e il filo Ultrapak sono ideali per il controllo di sangue e fluido sulcolare, inoltre possono proteggere i tessuti dagli strumenti rotanti. Rimuovere le eccedenze di soluzione emostatica con un deciso spray aria/acqua.

## ADESIONE



2. Restauro adesivo eseguito con successo.

## RETRAZIONE PER FACCIETTA INDIRETTA



1. L'inserimento del filo Ultrapak disloca adeguatamente i tessuti migliorando contemporaneamente l'accesso per la cementazione della faccetta indiretta.

**Nota: un perfetto controllo del fluido sulcolare è indispensabile, se la cementazione adesiva deve essere effettuata in aree adiacenti al solco gengivale.<sup>1</sup>**

1. Bailey JH, Fischer DE. Procedural hemostasis and sulcular fluid control: a prerequisite in modern dentistry. *Pract Periodontics Aesthet Dent.* 1995;7(4):65-75; quiz 76.





## PER LA PRESA DELL'IMPRONTA

An astringente è una sostanza che elimina la permeabilità dell'epitelio ai fluidi tissutali. Il risultato è un campo asciutto e rappresenta una nuova via al trattamento dei tessuti. Un'impronta ideale per la realizzazione di faccette, ponti e corone perfettamente calzanti deve offrire una riproduzione chiara e fedele dei margini della preparazione. Questa può essere assicurata solo da un'emostasi e una retrazione gengivale affidabili.

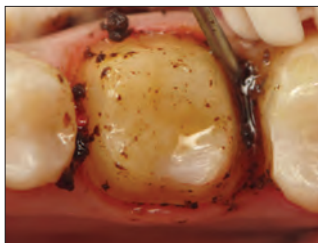
Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

### EMORRAGIA



1. Preparazione subgengivale con emorragia.

### EMOSTASI



2. Frizionare con decisione l'emostatico Astringedent™ X sui tessuti emorragici con il puntale Metal Dento-Infusor™ Tip.

### PULIZIA/CONTROLLO



3. Con un forte spray aria/acqua si eliminano i coaguli residui dalla superficie, controllando la stabilità dell'emostasi dei tessuti.

### RETRAZIONE



4. Inserire il filo a maglie concatenate Ultrapak™ imbevuto di emostatico Astringedent™ X e lasciarlo in situ per 5 minuti.

### ASCIUGATURA/ CONTROLLO



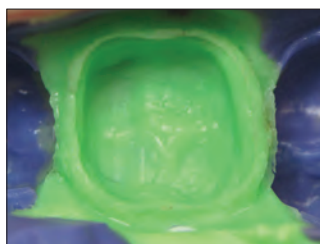
5. Rimuovere il filo Ultrapak, sciacquare con un forte getto di aria/acqua e asciugare.

### PRESA DELL'IMPRONTA



6. Erogare il materiale da impronta.

### RISULTATO

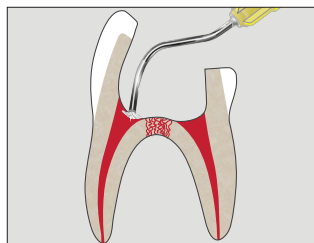


7. Impronte di qualità impeccabile.

"In odontoiatria abbiamo molti prodotti e procedure che sono sensibili alla tecnica: il trattamento dei tessuti lo è in modo particolare. Eseguito nel modo corretto, è magnifico! I risultati si raggiungono quasi immediatamente. Se invece non viene eseguito correttamente, l'emorragia non si ferma e alla fine ti ritrovi quegli orribili coaguli ovunque. — DR. DAN FISCHER

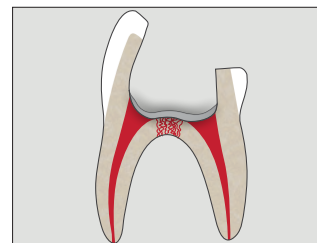
## PER PULPOTOMIA IN DENTI DECIDUI VITALI - ESTENSIONE DELL'APPLICAZIONE

### EMOSTASI



1. Controllo dell'emorragia: usare un applicatore Dento-Infusor con ViscoStat o Astringedent™<sup>1</sup>. Per questa procedura usare acqua sterile.

### PROTEZIONE



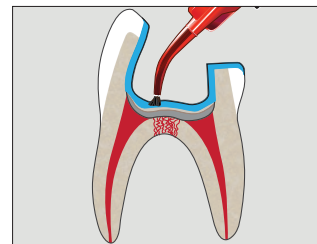
2. Applicare un sottile strato di cemento per riparazione MTAFlow™ White sull'orifizio canalare.

### BARRIERA



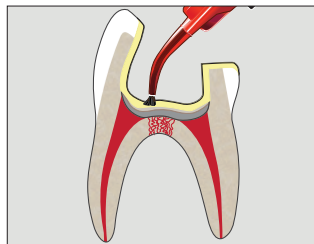
3. Applicare un sottile strato di liner Ultra-Blend™ plus.

### MORDENZATURA



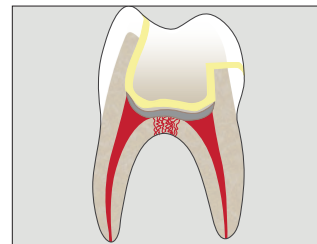
4. Applicare Acido Ortofosforico Ultra-Etch™ o primer Peak™ SE.

### ADESIONE



5. Applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond.

### RESTAURO

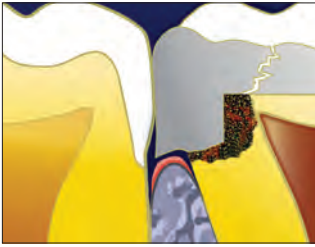


6. Eseguire il restauro definitivo con il materiale preferito.

<sup>1</sup> Fei AL, Udin RD, Johnson R. A clinical study of ferric sulfate as a pulpotomy agent in primary teeth. *Pediatr Dent.* 1991;13(6):327-32.



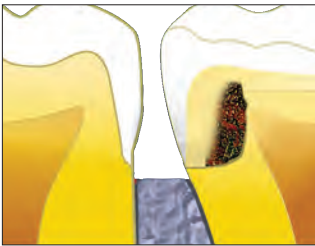
## PER I CASI COMPLESSI



1. Vecchia otturazione in amalgama fratturata. Il paziente ha masticato per molti mesi sui frammenti. La gengiva risulta infiammata.



2. Rimuovere il vecchio restauro. In presenza di esposizione pulpare si consiglia di lasciare momentaneamente la carie, che funge da barriera.



3. Definizione del margine gengivale prima che venga applicata la diga. Passare eventualmente al punto 4, per migliorare la visibilità.



4. Se necessario, un'emostasi stabile si raggiunge con l'applicazione dell'emostatico ViscoStat™ oppure Astringedent™ X con l'apposito puntale Metal Dento-Infusor™.



5. Posizionare la diga e rimuovere la carie restante. Se necessario, trattare l'esposizione pulpare. Mordenzare e applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond.



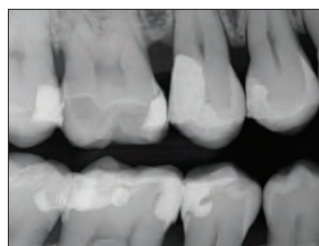
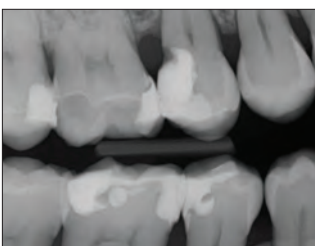
6. NON incuneare la matrice prima di aver applicato il primo strato di composito.



7. Inizialmente posizionare la matrice per creare una barriera a livello gengivale, poi mordenzare e applicare l'adesivo dopo aver posizionato la matrice, quindi stendere il primo strato di composito.



8. Incuneare dopo lo strato iniziale. Togliere la matrice e definire i contorni per un buon contatto prossimale. Applicare uno strato iniziale di composito fluido PermaFlo™ e riempire la cavità con uno dei nostri compositi di elevata qualità.



## Dento-Infusor™ Tip



Il presupposto per un'emostasi profonda e affidabile e per il controllo del fluido sulcare è l'utilizzo dell'applicatore adeguato.

Gli agenti emostatici sono efficaci solo se applicati correttamente. Gli applicatori a pennello Dento-Infusor Tip sono particolarmente indicati per l'infusione degli emostatici nei capillari emorragici: con lo spazzolino morbido del puntale si friziona l'emostatico sui capillari, eliminando allo stesso tempo i coaguli. Il risultato è un solco pulito e asciutto, che permette una presa d'impronta dai contorni precisi e ben leggibili.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



L'emorragia deve essere sotto controllo prima di passare a procedure con tecniche adesive dirette.



Ottenuta un'emostasi stabile, si può passare al restauro del dente preparato.

Normalmente l'applicatore a pennello Metal Dento-Infusor in metallo è il più utilizzato insieme agli emostatici ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ e Astringedent™ X. Può essere usato con sufficiente pressione per facilitare la diffusione dell'emostatico nei capillari. Per il semplice controllo del fluido sulcare nel caso di cementazione adesiva di restauri definitivi subgengivali, il pennellino più morbido in plastica, Blue Mini™ Dento-Infusor™, rappresenta la scelta preferenziale per l'epitelio in via di guarigione.

In ogni caso i due tipi di applicatori a pennello permettono di frizionare il prodotto sul tessuto in modo mirato e nella giusta quantità, come non sarebbe possibile con altri strumenti quali pellet di cotone, spazzolini e pennelli speciali.



L'applicatore facilita la diffusione dell'emostatico di solfato ferrico nei capillari, formando un "tappo" simile ad un turacciolo di sughero, quindi rimuove il coagulo.



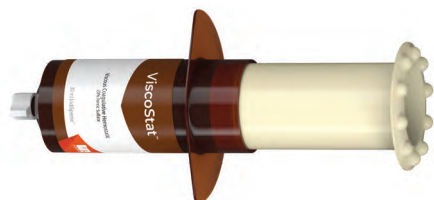
La punta dell'applicatore Metal Dento-Infusor™ Tip, dotata di uno spazzolino svasato, permette all'emostatico di chiudere temporaneamente i capillari facendo gonfiare il collagene in essi contenuto.

**Puntali Dento-Infusor Tip, vedere pagina 135.**



## ViscoStat™

SOLFATO FERRICO AL 20%



Metal Dento-Infusor™ Tip con Comfort Hub™



- Produce un'emostasi stabile
- Arresta le emorragie moderate
- Fa risparmiare tempo alla poltrona
- Non ostacola la guarigione di tessuti duri e molli
- Elimina la contaminazione da fluido sulcolare, garantendo un'adesione ottimale
- Evita ulteriori prese d'impronta

L'emostatico ViscoStat è un emostatico equivalente di Solfato ferrico al 20% con agenti leganti inerti in una soluzione acquosa viscosa. Contiene acido silicico pirogeno, che limita l'attività acida rendendolo delicato verso i tessuti duri e molli.

La soluzione emostatica in gel ViscoStat è indicata per arrestare l'emorragia capillare in diversi trattamenti in Odontoiatria generale e Chirurgia Orale, quali p.es. protesi fissa, odontoiatria restaurativa, trattamenti parodontali, ecc. L'emostatico ViscoStat è consigliato anche per otturazioni retrograde, inclusioni dentali, gengivectomie e come "fissativo" per pulpotomie.

**Consiglio:** impedire le infiltrazioni causate da contaminazione del fluido sulcolare durante le procedure di adesione diretta. Immergere del filo a maglie concatenate Ultrapak™ in una soluzione emostatica e isolare i tessuti. Sciacquare poi il solco con un deciso spray aria/acqua.

**Nota:** non utilizzare mai prodotti contenenti epinefrina insieme a preparati a base di Solfato Ferrico (ViscoStat, Astringedent, Astringedent X) perché potrebbero causare discromie sul blu-nero.

1. realityesthetics.com.



### 647 – ViscoStat Dento-Infusor Kit siringa IndiSpense™

1 siringa IndiSpense da 30 ml (36,69 g)  
20 puntali Metal Dento-Infusor Tip con Comfort Hub™  
20 siringhe vuote da 1,2 ml



### 645 – ViscoStat siringa IndiSpense 1 pz.

1 siringa IndiSpense da 30 ml (36,69 g)

## Newsletter Ultradent

Iscriviti alle e-newsletter Ultradent gratuite e ricevi le ultime notizie su prodotti, eventi e altro ancora.



Scansiona il codice QR e iscriviti oggi stesso!





## ViscoStat™ Clear

COLORURO DI ALLUMINIO AL 25%



Metal Dento-Infusor™ Tip con Comfort Hub™



- Non discolora la gengiva
- Arresta le emorragie minori
- Facile da sciacquare
- Gel viscoso
- Non interferisce con l'adesione<sup>2</sup>

L'emostatico ViscoStat Clear è un gel a base di cloruro di alluminio al 25% in soluzione acquosa viscosa. La sua formulazione all'acido silicico è delicata sui tessuti ed elimina temporaneamente le emorragie minori. Non si formano coaguli e i residui non aderiscono alla preparazione, aspetto particolarmente importante per la "zona estetica". L'emostatico ViscoStat Clear non macchia né i tessuti duri, né i tessuti molli.

L'emostatico ViscoStat Clear è indicato per la retrazione gengivale prima della presa d'impronta, nonché per il controllo di emorragie e fluido gengivale durante le procedure di odontoiatria restaurativa e operativa. È concepito per l'uso con il filo retrattore Ultrapak e l'applicatore Dento-Infusor. La formulazione in gel facilita l'inserimento del filo nel solco.

**6409 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit siringa**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,42 g)  
20 puntali Metal Dento-Infusor Tip con Comfort Hub™



**6407 – ViscoStat Clear Dento-Infusor Kit siringa IndiSpense™**

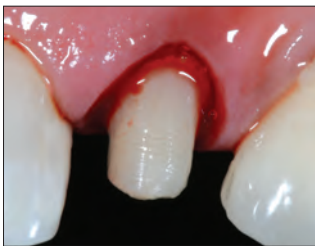
1 siringa IndiSpense da 30 ml (38,52 g)  
20 puntali Metal Dento-Infusor Tip con Comfort Hub™  
20 siringhe vuote da 1,2 ml



**6408 – ViscoStat Clear siringa IndiSpense 1 pz.**  
1 siringa IndiSpense da 30 ml (38,52 g)

1. realityesthetics.com. 2. Dati in archivio.

### PROCEDURA



1. Preparazione subgengivale con solco sanguinante.



2. Frizionare energicamente sui tessuti emorragici con il puntale Dento-Infusor Tip. Il gel trasparente facilita la visibilità e si sciacqua rapidamente.



3. Posizionare il filo Ultrapak™ imbevuto nel solco. Lasciare agire per 5 minuti.



4. Rimuovere il filo. Pulire il solco con un forte spray aria/acqua, Asciugare con getto d'aria. Se necessario, frizionare nuovamente l'emostatico nel solco. Lasciare agire per 1 minuto. Permette un ottimo controllo nella zona estetica senza macchiare la gengiva.



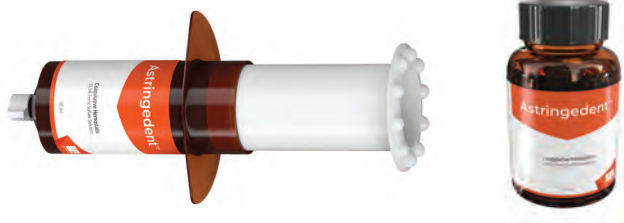
5. Restauro eseguito con successo, a distanzi di 2 settimane.





## Astringedent™

SOLFATO FERRICO AL 15,5%



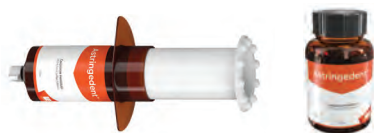
- L'emostatico "classico" per un'emostasi profonda
- Arresta le emorragie in pochi secondi
- Elimina la contaminazione da fluido sulcolare, garantendo un'adesione ottimale
- Evita ulteriori prese d'impronta

L'emostatico Astringedent è una soluzione emostatica acquosa di Solfato Ferrico al 15,5% con un valore pH di circa 1,0.

La soluzione emostatica Astringedent è particolarmente indicata per arrestare l'emorragia in diversi trattamenti in Odontoiatria generale e Chirurgia Orale. L'emostatico Astringedent può essere usato inoltre per impedire infiltrazioni causate da contaminazione del fluido sulcolare durante le procedure di adesione diretta.

Definito da un importante Istituto di Ricerca indipendente come prodotto del quale non si può fare a meno "CAN'T LIVE WITHOUT".<sup>2</sup>

Nota: si consiglia di usare gli emostatici ViscoStat™ e Astringedent con un applicatore Metal Dento-Infusor™ Tip. Il Blue Mini™ Dento-Infusor in plastica è consigliabile nel caso di epitelio appena guarito, perché il puntale più morbido svolge un'azione più delicata.

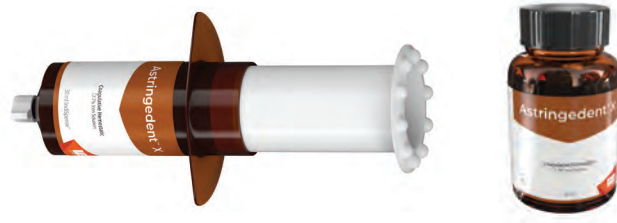


111 – Astringedent **flacone 1 pz.**  
686 – Astringedent **siringa IndiSpense™ 1 pz.**  
30 ml (34,41 g)

1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.

## Astringedent™ X

SOLUZIONE AL 12,7% DI SOLFATO FERRICO E SUBSOLFATO

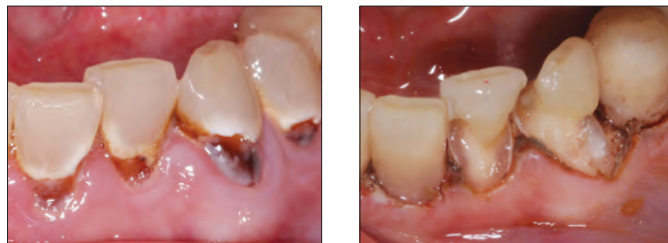


- L'emostatico preferito dei clinici per tutte le situazioni
- L'emostatico Ultradent più rapido e potente<sup>1</sup>
- Arresta emorragie da lievi a gravi

L'emostatico Astringedent X è una soluzione acquosa al 12,7% di ioni di ferro che agisce rapidamente per fermare le emorragie difficili. Contiene solfato ferrico e subsolfato in parti uguali. **Nota: l'emostatico Astringedent X diluito non equivale agli emostatici ViscoStat o Astringedent.**

È indicato per situazioni nelle quali è richiesto un emostatico ad azione più forte e soprattutto quando raggiungere un'emostasi qualitativamente apprezzabile diventa assai difficile (ad esempio a seguito di emorragie difficilmente arrestabili).

Courtesy of Dr. Bruce LeBlanc.



L'emostatico Astringedent X e l'applicatore Metal Dento-Infusor Tip facilitano un'emostasi stabile anche in situazioni cliniche difficili.



112 – Astringedent X **flacone 1 pz.**  
690 – Astringedent X **siringa IndiSpense™ 1 pz.**  
30 ml (40,71 g)

1. Dati in archivio.



## Ultrapak™

FILO DI RETRAZIONE A MAGLIE CONCATENATE



Miglior materiale per la retrazione gengivale



### THE ONE WITH THE STRIPE!™ (QUELLO CON LA STRISCIA)

Per la facilità di inserimento, l'eccellente assorbimento e la straordinaria ritenzione, l'originale disegno a maglie concatenate del filo Ultrapak è da anni la scelta preferita di molti clinici.

Definito da un importante Istituto di Ricerca indipendente come prodotto del quale non si può fare a meno "CANT'T LIVE WITHOUT".<sup>2</sup>

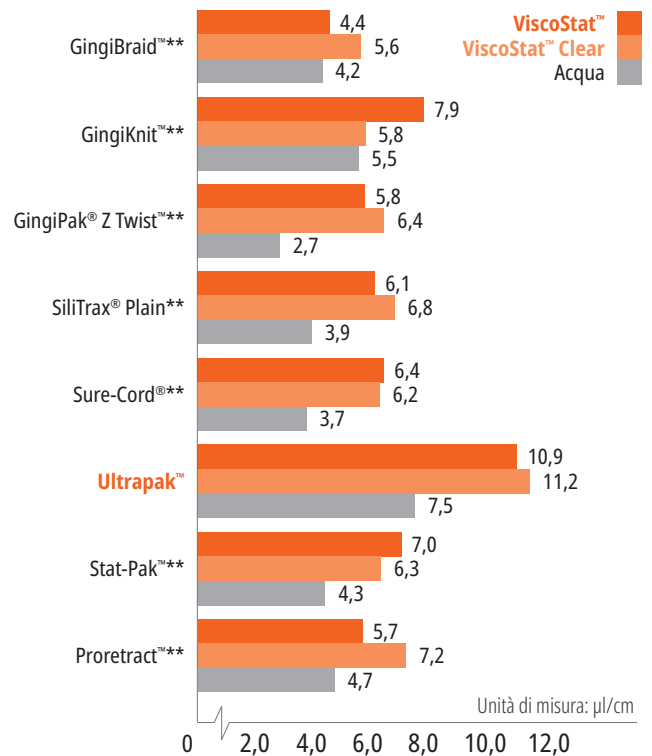
- L'originale filo a maglie concatenate
- Garantisce una retrazione ottimale dei tessuti e margini dettagliati per impronte di qualità
- Consente un facile inserimento e rimane in posizione meglio dei fili intrecciati o ritorti
- Si comprime durante l'inserimento e poi si espande per una retrazione ottimale

I fili Ultrapak sono in cotone al 100% con struttura a maglie: migliaia di piccole maglie si concatenano reciprocamente formando un filo tubolare. Grazie a esclusivo disegno, dopo l'ottenimento dell'emostasi e il posizionamento il filo esercita una pressione continua e delicata verso l'esterno, perché gli anelli delle maglie tendono ad aprirsi. Una retrazione e un dislocamento dei tessuti ottimale avvengono entro 5 minuti.

Il filo Ultrapak può essere usato anche per l'applicazione subgengivale di soluzioni al Solfato Ferrico per il controllo del fluido sulcolare. Il filo Ultrapak è concepito per migliorare le tecniche di Tissue Management che usano gli emostatici ViscoStat™ e Astringedent™. Anche nelle tecniche convenzionali che prevedono l'uso dell'allume o del cloruro di alluminio ecc., l'impiego del filo Ultrapak offre grandi vantaggi: infatti le maglie concatenate trattengono e trasportano quantità molto superiori di emostatico rispetto ai fili convenzionali.

### ASSORBIMENTO DEL FILO ULTRAPAK E DEI PRODOTTI CONCORRENTI A CONFRONTO

I dati dimostrano le proprietà di assorbimento del filo a maglie concatenate Ultrapak™ rispetto a quelli dei principali prodotti concorrenti.\*



\* Dati in archivio. \*\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.





## TECNICA PRE-PACKING

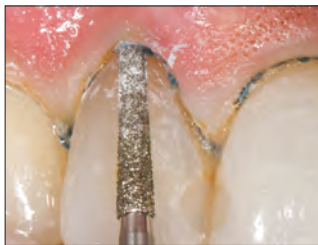
Per garantire la ritenzione del filo durante la preparazione, usare un filo abbastanza spesso da poter essere compresso adeguatamente nel solco.

### “PRE-PACKING”



1. Posizionare il filo a maglie concatenate Ultrapak™ imbevuto di soluzione emostatica scegliendolo di uno spessore all'apparenza leggermente troppo grande, in modo da garantire la ritenzione del filo. Il sottile posizionatore Ultrapak™ consente un rapido inserimento. Lo speciale design del filo a maglie concatenate facilita l'inserimento e trattiene il filo in posizione.

### PREPARAZIONE



2. Estendere il margine in area subgingivale tagliando parzialmente il filo, che non si impiglia alla fresa diamantata. I resti del filo possono essere rimossi con una sonda o un altro strumento. L'eventuale emorragia è minima. Viene preservata una piccola porzione non tagliata del dente, sopra all'attacco gengivale, affinché possa essere rilevata nell'impronta. Se fosse necessaria ulteriore retrazione, ripetere l'applicazione con un filo di misura adeguata. Sciacquare, asciugare con aria e prendere l'impronta.

## PER IMPRONTE DIGITALI: EMOSTASI COMPLETA

### EMOSTASI



1. Un'emostasi completa è fondamentale, specialmente nel rilevamento digitale di impronte, per ottenere la massima precisione della chiusura marginale di qualsiasi restauro.

### CAMPO D'INTERVENTO PULITO



2. Dopo aver raggiunto l'emostasi e la retrazione dei tessuti, la preparazione è pronta per l'impronta digitale.

## TECNICA A DOPPIO FILO

Gli obiettivi più comuni e più impegnativi per un'impronta di qualità sono un'adeguata retrazione dei tessuti e un sufficiente controllo dell'umidità. A tale scopo può essere vantaggiosa la tecnica a doppio filo retrattore in combinazione con un emostatico di provata efficacia.

### PRIMO FILO



1. Dopo aver ottenuto l'emostasi, posizionare accuratamente un solo filo, ad esempio il filo a maglie concatenate Ultrapak™ di spessore 0,00 o 000, sul fondo del solco. Per un inserimento corretto ed efficace usare il posizionatore Ultrapak.

### SECONDO FILO



2. Posizionare un secondo filo, di spessore maggiore, imbevuto di soluzione emostatica, per raggiungere un dislocamento laterale del solco.

### RISCIACQUO/ ASCIUGATURA

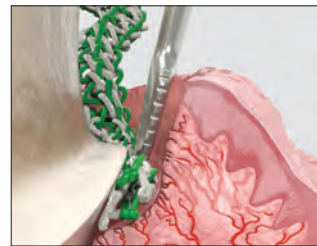


3. Sciacquare a fondo la zona, asciugare leggermente e prendere l'impronta.

### FILO INTRECCIATO



Il filo Ultrapak è composto da migliaia di minuscole maglie concatenate, per cui si comprime e si espande più facilmente degli altri fili. Le fibre di cotone al 100% garantiscono un elevato assorbimento<sup>1</sup> di emostatici e fluidi sulculari.



Il filo Ultrapak si comprime durante l'inserimento e poi si espande, allargando il solco in modo ottimale.



Saturato con la soluzione emostatica, il filo Ultrapak controlla l'emorragia e il fluido sulcolare nelle preparazioni iuxta e subgingivali.



Il dispenser Ultrapak CleanCut con taglierino incorporato nel coperchio assicura un taglio efficiente. La speciale apertura di erogazione impedisce al filo di rientrare nel dispenser una volta tagliato.

1. Dati in archivio.

Ogni dispenser contiene  
circa 244 cm di filo.



TABELLA DI CONFRONTO DEI FILI

	#000 – 0,889 mm
	#00 – 1,041 mm
	#0 – 1,143 mm
	#1 – 1,245 mm
	#2 – 1,422 mm
	#3 – 1,6 mm

**9330 – Ultrapak Kit**  
1 kit con fili di spessore 00, 0, 1 e 2  
1 organizer Ultrapak



#000 – 0,889 mm

- Filo inferiore nella tecnica a “doppio filo”
- Denti anteriori



**9331 – Ultrapak spessore 000 – 1 pz.**



#00 – 1,041 mm

- Preparazione e cementazione di faccette
- Restauri in prossimità di gengiva sottile e fragile



**9332 – Ultrapak spessore 00 – 1 pz.**



#0 – 1,143 mm

- Nei settori anteriori dell'arcata inferiore
- Cementazioni in prossimità del margine iuxta e subgengivale
- Restauri di classe III, IV e V
- Filo superiore per l'uso con la tecnica a “doppio filo”



**9333 – Ultrapak spessore 0 – 1 pz.**



#1 – 1,245 mm

- Le misure 1 e 2 non impregnate sono particolarmente indicate per il controllo e/o la retrazione dei tessuti, se il filo viene imbevuto in una soluzione coagulante emostatica prima e/o dopo le preparazioni coronali
- Filo protettivo “pre-packing” sugli anteriori

**9334 – Ultrapak spessore 1 – 1 pz.**



#2 – 1,422 mm

- Filo superiore nella tecnica a “doppio filo”
- Filo protettivo “pre-packing”

**9335 – Ultrapak spessore 2 – 1 pz.**



#3 – 1,6 mm

- Nelle zone dei molari con tessuti gengivali piuttosto spessi in cui è necessario esercitare molta forza
- Filo superiore per l'uso con la tecnica a “doppio filo”

**9336 – Ultrapak spessore 3 – 1 pz.**



Nota: non utilizzare mai prodotti contenenti epinefrina insieme a preparati a base di Solfato Ferrico, ivi compresi gli emostatici ViscoStat, Astringent, e Astringent X, perché potrebbero causare discromie sul blu-nero.



## Posizionatori Ultrapak™

POSIZIONATORI SOTTILI E DENTELLATI

Questi speciali posizionatori facilitano l'inserimento e il posizionamento dei fili Ultrapak™. Le loro estremità sottili e la fine dentellatura comprimono la maglia del filo, che viene così inserito nel solco in modo sicuro, riducendo il rischio di una lesione dell'attacco gengivale.

**45° RISPETTO AL MANICO:** i nostri posizionatori più diffusi, con testine angolate a 45° rispetto all'impugnatura, e tre lati utili per l'inserimento. Questo permette l'inserimento circolare intorno al moncone preparato, senza dover capovolgere lo strumento. Il posizionatore piccolo è indicato per gli anteriori inferiori e gli incisivi laterali superiori.

**90° E PARALLELO AL MANICO:** stessa forma del posizionatore a 45°, ma una delle testine è allineata parallelamente al manico, mentre quella opposta scorre ad angolo retto rispetto al manico.

171 - Posizionatore piccolo - 45° rispetto al manico 1 pz.

170 - Posizionatore medio - 45° rispetto al manico 1 pz.

174 - Posizionatore piccolo - 90° rispetto al manico 1 pz.

172 - Posizionatore medio - 90° rispetto al manico 1 pz.



#170 e #171 (45° rispetto al manico)

#172 e #174 (90° e parallelo al manico)



# TECNICA ADESIVA



45 ANNI  
1978-2023

MELISSA AXEN – La SaI

Sistema Self-Etch automordenzante (“no-rinse”)  
Sistema Total-Etch (“etch and rinse”)  
Gel di Acido Ortofosforico  
Primer automordenzante  
Sistemi Adesivi: Monocomponente e Bicomponente  
Adesivo fotopolimerizzabile  
Primer per zirconia e metallo  
Mordenzante per ceramica  
Gel di Acido Fluoridrico  
Silano  
Liner/sottofondo all’Idrossido di Calcio



Il leader di mercato da oltre 35 anni

## Ultra-Etch™ GEL MORDENZANTE



Blue Micro™ Tip



Inspirial™ Brush Tip



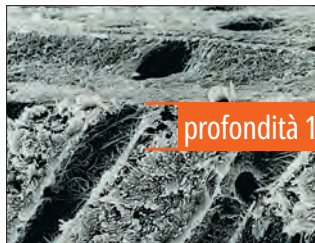
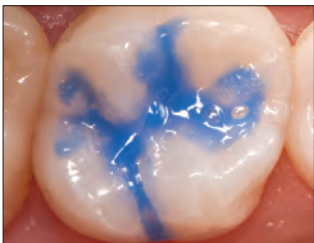
- Autolimitante<sup>2</sup> sulla dentina
- Penetra nelle più piccole irregolarità e non cola sulle superfici verticali<sup>3</sup>
- Applicazione precisa
- Mordenzatura e risciacquo
- Facile da risciacquare, non lascia residui

Ultra-Etch è un mordenzante al 35% di Acido Ortofosforico che presenta una viscosità ottimale, permette un'applicazione precisa e un eccellente controllo. È in grado di autolimitare la profondità di mordenzatura in dentina (mediante di soli 1,9 µm in 15 secondi)<sup>2</sup> e crea un reticolo di mordenzatura in cui gli adesivi si possono agevolmente diffondere, aumentando così la forza di adesione. Studi dimostrano che l'esclusiva formula autolimitante sulla dentina del mordenzante Ultra-Etch crea una superficie favorevole al posizionamento del primo strato di composito.<sup>4</sup> Nonostante il mordenzante Ultra-Etch sia viscoso, è in grado di penetrare nei solchi occlusali o nelle superfici verticali grazie alle proprietà fisiche e chimiche che favoriscono questa azione capillare. La sua viscosità ideale mantiene lo strato sufficientemente spesso da impedire che asciughi troppo presto.

Il mordenzante Ultra-Etch è indicato per l'uso su dentina e smalto allo scopo di creare superfici ritentive ideali per l'adesione. Ultra-Etch può essere applicato per 5 secondi per rimuovere i sali creati dalla mordenzatura della ceramica.

**Nota: non usare mordenzanti a base di Acido Fosforico su metalli o zirconia, perché ridurrebbero la forza di adesione.**

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.



profondità 1,9 µm

La pratica clinica e ricerche al microscopio elettronico a scansione (SEM) mostrano che una mordenzatura di 15 secondi su dentina e smalto fornisce un ottimo condizionamento di entrambi i substrati.<sup>4</sup>

Come è stato dimostrato, l'Acido Ortofosforico del mordenzante Ultra-Etch è straordinariamente autolimitante nella sua azione di mordenzatura.<sup>2</sup> Gli acidi con maggiore profondità di mordenzatura oltrepassano il livello ottimale, demineralizzano eccessivamente la dentina e aumentano sensibilmente il rischio di una non completa diffusione dell'adesivo nel reticolo da mordenzatura.<sup>4</sup>

Definito da un importante Istituto di Ricerca indipendente come prodotto del quale non si può fare a meno "CAN'T LIVE WITHOUT" da oltre 20 anni.<sup>5</sup>



**163 – Ultra-Etch Kit**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,58 g)  
20 puntali Blue Micro Tip

**167 – Ultra-Etch Econo Kit**  
20 siringhe da 1,2 ml (1,58 g)  
40 puntali Blue Micro Tip



**383 – Ultra-Etch IndiSpense™ Kit siringa**  
1 siringa IndiSpense da 30 ml (39,60 g)  
20 siringhe vuote da 1,2 ml  
20 puntali Blue Micro Tip



**164 – Ultra-Etch siringhe 4 pz.**  
**168 – Ultra-Etch siringhe 20 pz.**  
**1407 – Ultra-Etch siringhe 50 pz.**  
siringhe da 1,2 ml (1,58 g)



**685 – Ultra-Etch siringa IndiSpense 1 pz.**  
1 siringa IndiSpense da 30 ml (39,60 g)



**129 – Ultra-Etch siringa vuota 20 pz.**  
siringhe vuote da 1,2 ml

1. realityesthetics.com. 2. Perdigão J, Lopes M. The effect of etching time on dentin demineralization. *Quintessence Int.* 2001;32(1). 3. Dati in archivio. 4. Perdigão J, Lambrechts P, Van Meerbeek B, Vanherle G. A field emission SEM study of dentin etched with different phosphoric acid compositions and/or concentrations. *Katholieke Universiteit Leuven; Leuven, Belgium; 1994.* Dati in archivio. 5. "Can't Live Without" Clinical Research Associates Newsletter, Volume 21, Issue 7, July 1997.



## Peak™ SE Primer

PRIMER AUTOMORDENZANTE NO RINSE



Black Mini™ Brush Tip

- Usato con l'adesivo Peak Universal Bond, fornisce i valori di adesione ottimali. Dati confermati da un Istituto indipendente, no-profit, che si occupa di formazione dentale e test sui prodotti.<sup>2</sup>
- Speciale siringa che garantisce in ogni momento un preparato fresco e stabile
- Tecnica semplificata in un'unica fase
- Applicazione pratica e precisa
- Non richiede risciacquo

Peak SE Primer è un condizionatore di superficie automordenzante miscelato ed applicato con l'esclusiva siringa JetMix™. La tecnologia JetMix mantiene separate delle precise quantità di acido forte con valore pH pari a 1,2 e resina primer ottimizzata, prevenendo la degradazione idrolitica che spesso si presenta in altri sistemi automordenzanti. I componenti restano separati fino all'attivazione, che viene effettuata dal clinico. Il preparato è stabile e può essere utilizzato per 120 giorni. Peak SE Primer viene applicato prima dell'adesivo Peak Universal Bond: ciò permette il raggiungimento di valori d'adesione eccellenti.

Ideale per tutte le procedure di adesione fotoattivabili, il sistema adesivo automordenzante Peak può essere usato anche per la sigillatura immediata della dentina prima della presa di impronte e dell'applicazione di provvisori, per ridurre la sensibilità post-operatoria e post-cementazione.

### PER L'ADESIONE IN RESTAURATIVA INDIRETTA



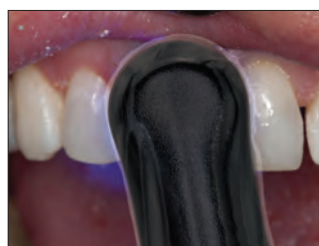
1. Strofina Peak SE Primer sulla preparazione per 20 secondi.



2. Assottigliare/asciugare per 3 secondi.



3. Applicare un rivestimento di adesivo Peak Universal Bond e frizionare sulla dentina per 10 secondi.



4. Assottigliare/asciugare per 10 secondi e fotopolimerizzare per 10 secondi con la lampada VALO™ in modalità Standard.

## I più alti valori di adesione a dentina e smalto!<sup>3</sup>

CONFRONTO DI 3 SISTEMI ADESIVI AUTOMORDENZANTI (SELF-ETCH), UNIVERSITY OF IOWA COLLEGE OF DENTISTRY<sup>4</sup>



Immagine SEM di smalto fresato trattato con Peak SE Primer. Da notare l'aspetto a buco di serratura dei prismi di smalto mordenzati.



Immagine SEM di smalto fresato trattato con Clearfil® SE Bond.

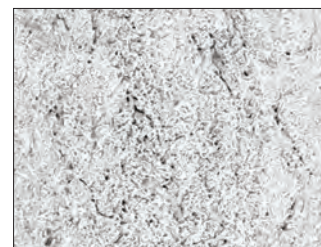


Immagine SEM di smalto fresato trattato con Adper® Prompt L-Pop.

### CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**5135 – Peak SE Primer Refill 4 pz.**  
siringhe da 1,0 ml (1,19 g)

### CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**4554 – Peak™ Universal Bond Self-Etch Kit siringa**  
1 siringa da 1,2 ml (1,35 g) di Peak Universal Bond  
1 siringa da 1,0 ml (1,19 g) di Peak SE Primer  
20 puntali Black Mini Brush Tip  
20 Inspiral Brush Tip

### CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**4541 – Peak Universal Bond Self-Etch Kit flacone**  
1 flacone da 4 ml (4,5 g) di Peak Universal Bond  
4 siringhe da 1,0 ml (1,19 g) di Peak SE Primer  
40 puntali Black Mini Brush Tip  
50 blocchetti di miscelazione  
50 pennellini Micro Applicator

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityratings.com 2. Clinicians Report, Volume 5, Issue 8, August 2012. 3. Dati in archivio. 4. Vargas M. Ultramorphological evaluation of the resin-dentin-enamel interface produced by three proprietary self-etching adhesive systems. 2007. Dati in archivio.





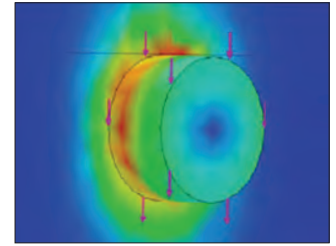
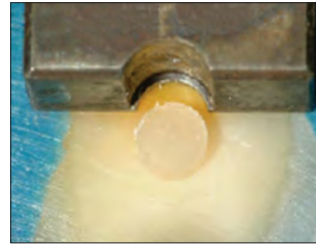
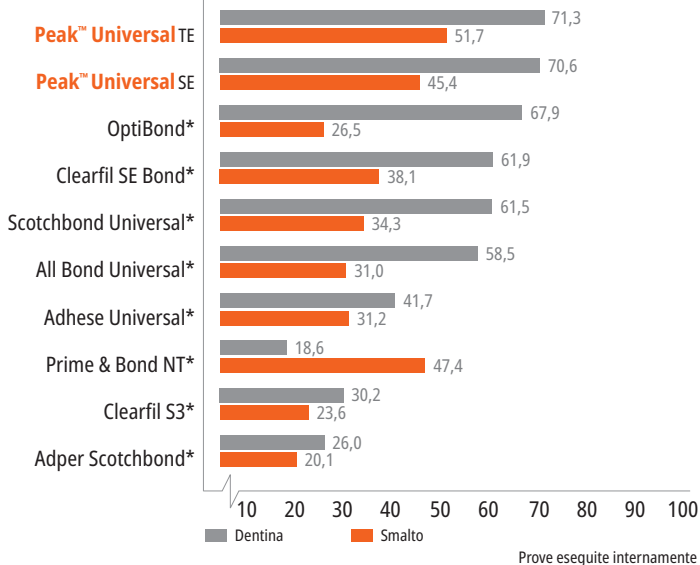
## Peak™ Universal Bond ADESIVO FOTOPOLIMERIZZABILE



- Contiene la miscela di monomeri di fosfato Ultradent Dymetech™, che offre una resistenza migliorata e maggiore versatilità
- Contiene Clorexidina allo 0,2% per garantire un'adesione a lungo termine<sup>2</sup>
- Aderisce a tutti i substrati dentali
- Ideale in Restaurativa diretta ed indiretta, nella cementazione adesiva dei perni in fibra e nella ricostruzione del moncone
- Compatibile sia con la tecnica della Mordenzatura Totale che con la tecnica Automordenzante
- Disponibile in siringa o in flacone

La formulazione versatile dell'adesivo Peak Universal Bond è ideale in Restaurativa diretta e indiretta, anche per la cementazione adesiva dei perni in fibra e la ricostruzione del moncone. Grazie a una percentuale di riempitivo del 7,5% e a una miscela di monomeri di fosfato sintetizzati appositamente, la sua viscosità è stata ottimizzata per ottenere uno spessore minimo del film e una resistenza eccellente. Contiene un solvente veicolante di alcool etilico e polimerizza con tutte le lampade dentali per la fotopolimerizzazione, comprese le lampade LED.

### CONFRONTO DELLA RESISTENZA DELL'ADESIONE<sup>3</sup>



Il metodo di prova della resistenza al taglio dell'adesione utilizzato da Ultradent è stato adottato da una nuova norma ISO. Molti centri di ricerca ora usano questo metodo per determinare con precisione i valori di adesione.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



- 4551 – Peak Universal Bond Total-Etch Kit siringa**  
 1 siringa da 1,2 ml (1,35 g) di Peak Universal Bond  
 1 siringa da 1,2 ml (1,58 g) di Ultra-Etch  
 20 puntali Blue Micro Tip  
 20 Inspiral Brush Tip

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



- 4542 – Peak Universal Bond Total-Etch Kit flacone**  
 1 flacone da 4 ml (4,5 g) di Peak Universal Bond  
 4 siringhe da 1,2 ml (1,58 g) di Ultra-Etch  
 40 puntali Blue Micro Tip  
 50 blocchetti di miscelazione  
 50 pennellini Micro Applicator

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



- 4553 – Peak Universal Bond siringa Refill 4 pz.**  
**4552 – Peak Universal Bond siringa Econo Refill 20 pz.**  
 siringhe da 1,2 ml (1,35 g)

CONSERVARE IN FRIGORIFERO

- 4543 – Peak Universal Bond flacone 1 pz.**  
 flacone da 4 ml (4,5 g)



- 4545 – Blocchetti di miscelazione 100 pz.**



\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. <sup>1</sup> realityratings.com <sup>2</sup> Breschi L, Maravic T, Comba A, et al. Chlorhexidine preserves the hybrid layer in vitro after 10-years aging. *Dent Mater.* 2020;36(5):672-680. doi:10.1016/j.dental.2020.03.009. <sup>3</sup> Dati in archivio.



## PQ1™

ADESIVO MONOCOMPONENTE



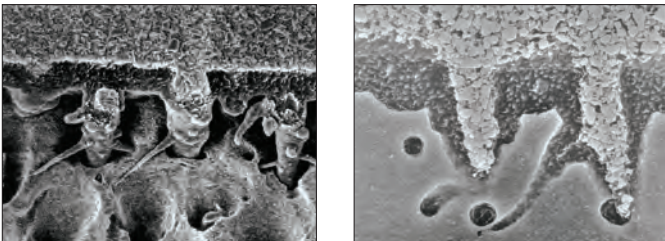
Inspiral™ Brush Tip

- Alti valori di adesione<sup>2</sup> alla dentina che creano legami di lunga durata
- Ideale per le procedure di Restaurativa Adesiva diretta
- Altamente caricato per praticità di applicazione e facilità di utilizzo
- Radiopaco
- Indurisce con tutte le lampade polimerizzanti

L'adesivo PQ1 è un adesivo monocomponente e fotopolimerizzabile confezionato in siringa, che usa come solvente l'Alcol Etilico. È caricato al 40% ed è radiopaco.

L'esclusiva formulazione chimica brevettata dell'adesivo PQ1 aderisce a dentina e smalto, metalli fusi, porcellana, zirconia, amalgama e compositi. PQ1 è efficace anche nelle procedure indirette in cui sia possibile la fotopolimerizzazione.

Courtesy of Prof. Marcos Vargas.



**Nota: straordinaria diffusione del riempitivo, che conferisce un elevato legame adesivo.**

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



- 641 – PQ1 siringa Refill 4 pz.
- 1806 – PQ1 siringa Econo Refill 20 pz. siringhe da 1,2 ml (1,67 g)

1. realityesthetics.com. 2. Confronto della resistenza al taglio dell'adesione tra PQ1 immediato e dentina. 2001. Dati in archivio.

## Peak™-ZM

PRIMER PER ZIRCONIA E METALLO



Black Mini™ Brush Tip

**Zirconia e metallo hanno trovato la combinazione giusta!**

- Contiene una miscela unica nel suo genere di monomeri di fosfato, nonché il monomero MDP
- Pratiche opzioni di applicazione da siringa e flacone
- Migliora significativamente i valori di adesione ai cementi compositi<sup>1</sup>
- Forte adesione a zirconia, allumina e restauri in metallo

Il primer Peak-ZM Zirconia/Metal è concepito specificamente per fornire una forte adesione tra la superficie di zirconia o metallo e il materiale di cementazione. Grazie alla formulazione contenente il monomero MDP, il primer Peak-ZM è in grado di incrementare di 5 volte i valori di adesione rispetto all'uso del solo cemento composito.<sup>2</sup> Il primer Peak-ZM aumenta l'affidabilità dei restauri in zirconia e metallo.

**Nota: non è indicato per l'uso con cementi RMGI o GI.**

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



### 2464 – Peak-ZM Zirconia Primer Kit

2 siringhe da 1,2 ml (0,79 g) di Peak ZM  
20 puntali Black Mini Brush Tip

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



### 2463 – Peak-ZM Zirconia Primer flacone 1 pz.

flacone da 4 ml (3,2 g)

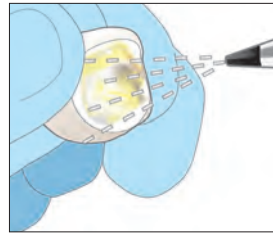
1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio.



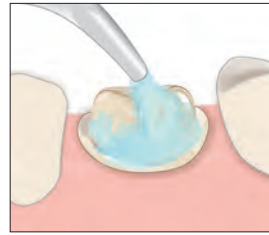
## GUIDA TECNICA PER IL PRIMER PEAK-ZM ZIRCONIA/METAL



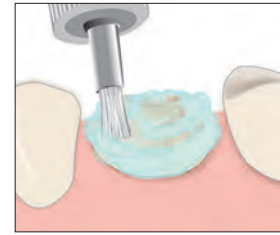
1. Pulire, sciacquare e asciugare la preparazione. Verificare l'adattamento del restauro protesico in zirconia o metallo.



2. Sabbiare la superficie interna con AlO<sub>2</sub> di granulometria 50 µ a 3,4–5,5 bar (50–80 psi). Cercare di ottenere una superficie opaca in modo uniforme. Pulire con aria compressa e mettere da parte.  
**NOTA:** la contaminazione della superficie interna della protesi riduce la forza di adesione. Mantenere l'area interessata pulita, senza mordenzante all'acido fosforico e saliva.



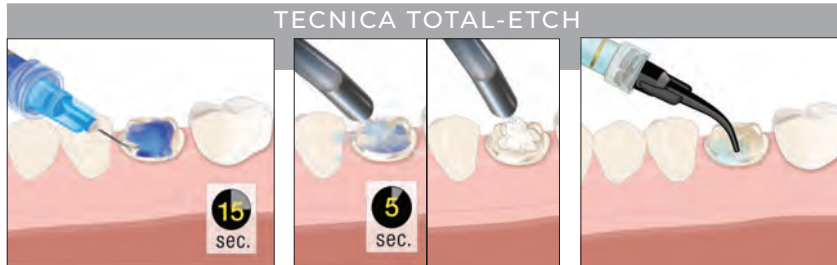
3. Pulire la superficie del dente applicando un abrasivo non contenente né olio né fluoro.



4. Frizionare l'abrasivo con uno spazzolino intracoronale per pulire e rimuovere ogni residuo di cemento. Sciacquare e poi asciugare con aria.

## SCEGLIERE

### TECNICA TOTAL-ETCH



5. Applicare il mordenzante Ultra-Etch™ per 15 secondi. Sciacquare per 5 secondi, asciugare leggermente, lasciando la superficie lievemente umida.

**Consigliato:** applicare una soluzione antibatterica sulla preparazione, aspirandone le eccedenze.

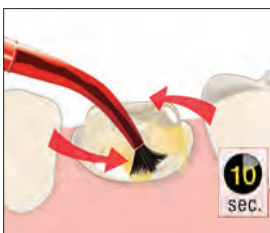
## OPPURE

### TECNICA SELF-ETCH



5a. Applicare Peak™ SE Primer utilizzando il puntale Black Mini™ Brush per 20 secondi.

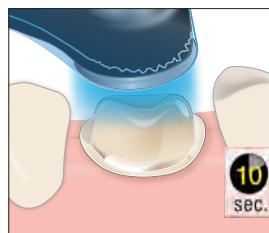
**Consigliato:** applicare una soluzione antibatterica sulla preparazione, aspirandone le eccedenze.



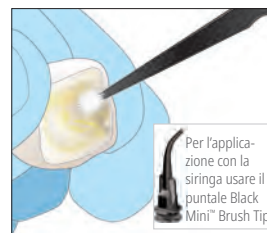
6. Applicare un rivestimento di adesivo Peak™ Universal Bond frizionando delicatamente per 10 secondi.



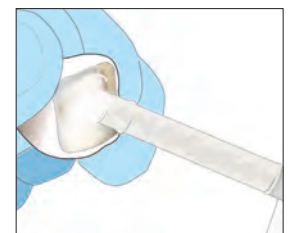
7. Assottigliare aggressivamente con aria e aspirare.



8. Fotopolimerizzare l'adesivo Peak Universal Bond per 10 secondi con la lampada VALO™ in modalità Standard.



9. Applicare il primer Peak™-ZM al manufatto sabbato in precedenza per 3 secondi, assottigliare e asciugare con un getto d'aria a piena potenza. **NOTA:** non usare il primer per zirconia se la cementazione viene effettuata con un cemento vetroionomero o un cemento vetroionomero modificato con resina.



10. Applicare uno strato sottile di un cemento composito (PermaFlo™ DC resin) sul manufatto e posizionarlo stabilmente in situ. Polimerizzare secondo le istruzioni. Rimuovere le eccedenze di cemento.



# TRANSCEND™

## UNIVERSAL COMPOSITE

# Restauri JUST ONE-SHADE

Il composito Transcend™ grazie alla tecnologia "Resin Particle Match™" garantisce una corrispondenza cromatica senza precedenti con l'utilizzo di una sola massa e senza l'uso di un agente bloccante.

© 2023 Ultradent Products, Inc. All rights reserved. 0523



La pigmentazione da amalgama rappresenta una delle situazioni di restauro più difficili per gli odontoiatri. In questo caso, il dente è stato restaurato con la massa Universal Body del composito Transcend™. Non è stato utilizzato nessun agente bloccante (blocker) perchè la massa Universal Body ha un'opacità sufficiente a coprire le pigmentazioni sul fondo della cavità, miscelandosi con il colore naturale del dente.

Dr.ssa Jaleena Fischer Jessop



Scansiona il QR code per scoprire come funziona Transcend™ con la sua tecnologia "Resin Particle Match™".



## Ultradent™ Porcelain Etch e Silane

90 secondi mordenzare – 60 secondi silanizzare



Inspiral™ Brush Tip

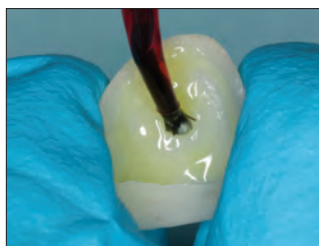


Black Mini™ Brush Tip

- Il mordenzante Porcelain Etch all'acido fluoridrico è facile da controllare e posizionare
- Assicura valori di adesione molto elevati tra ceramica e resina<sup>2</sup>
- Silano monocomponente
- Indicati su restauri in ceramica feldspatica e disilicato di litio (IPS e.max®\*)

Ultradent Porcelain Etch è un gel di Acido Fluoridrico tamponato al 9%. Silane è un silano monocomponente.

Porcelain Etch è concepito per la mordenzatura intraorale o extraorale della ceramica. È indicato per la mordenzatura direttamente in studio di restauri indiretti, quali faccette, intarsi, ecc. Dopo la mordenzatura della ceramica, rimuovere i residui con il mordenzante Ultra-Etch™ per 5 secondi e sciacquare accuratamente; passare poi all'applicazione di Silane. Ricerche hanno dimostrato che l'uso di Silane in combinazione con Porcelain Etch e un adesivo di qualità assicura valori di adesione altissimi rispetto ad altri prodotti per la tecnica adesiva su ceramica.<sup>2</sup>



1. Mordenzare la superficie in ceramica da unire con Porcelain Etch per 90 secondi, sciacquare e asciugare.

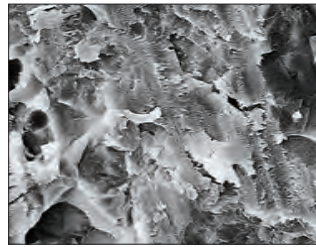


2. Applicare il mordenzante Ultra-Etch™ per cinque secondi per rimuovere i sali di ceramica e i detriti creati dalla mordenzatura con l'acido fluoridrico.

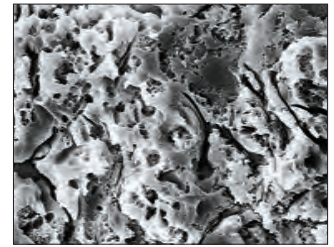


3. Applicare un rivestimento di Silane sulla superficie interna del manufatto per 60 secondi, asciugare e mettere da parte. Non sciacquare. Il manufatto ora è pronto per la cementazione.

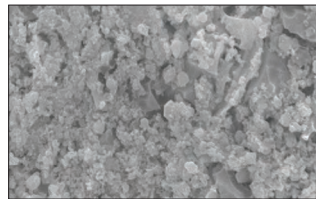
Courtesy of Dr. Cornelis Pameijer.



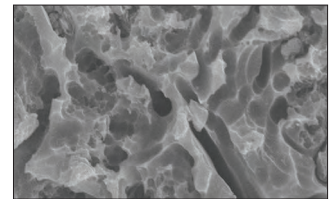
1. Superficie preparata con fresa diamantata.



2. La stessa superficie dopo 90 secondi di mordenzatura con Ultradent Porcelain Etch.



Residui di sali di silice sulla ceramica dopo la mordenzatura per 90 secondi con Ultradent Porcelain Etch.



Lasciare agire il mordenzante Ultra-Etch per 5 secondi, poi sciacquare per eliminare eventuali residui e ottenere una superficie decontaminata per l'adesione.



1. Porcelain Etch viene applicato sulla preparazione in ceramica con il puntale Inspirial Brush Tip.



2. Dopo aver rimosso i sali di ceramica con Ultra-Etch, applicare Ultradent™ Silane e asciugare con aria, quindi applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond.



### 405 – Porcelain Etch Kit

2 siringhe da 1,2 ml (1,33 g) di Porcelain Etch  
2 siringhe da 1,2 ml (0,96 g) di Silane  
20 puntali Black Mini Brush Tip  
20 Inspirial Brush Tip



### 406 – Porcelain Etch siringhe 2 pz.

407 – Porcelain Etch siringhe 4 pz.  
siringhe da 1,2 ml (1,33 g)



### 410 – Silane siringhe 2 pz. siringhe da 1,2 ml (0,96 g)

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realitysthetics.com. 2. Pameijer CH, Louw NP, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. J Amer Dent Assoc. 1996;127(2):203-9.

## Ultradent™ Porcelain Repair Kit

GEL MORDENZANTE, SILANO,  
ADESIVO E COMPOSITO FLUIDO



- Contiene tutti i materiali necessari per la riparazione con composito
- Assicura valori di adesione molto elevati tra ceramica e resina<sup>2</sup>
- Riparazioni rapide e semplici senza miscelazione

Le riparazioni su ceramica sono sempre più frequenti. La riparazione di un punto della ceramica in cui è avvenuto un distacco è più conveniente e meno invasiva rispetto alla sostituzione del manufatto. Il kit Ultradent Porcelain Repair Kit contiene tutti i prodotti e i puntali applicatori necessari per realizzare le riparazioni composito-ceramica, ceramica-metallo e ceramica-ceramica.

Giudicato eccellente da un rinomato  
Istituto di Ricerca indipendente<sup>3</sup>



### 1108 – Ultradent Porcelain Repair Kit siringhe

- 1 siringa da 1,2 ml (2,30 g) di PermaFlo Dentin Opaquer (Dentina Opaca)
- 1 siringa da 1,2 ml (1,58 g) di Ultra-Etch
- 1 siringa da 1,2 ml (1,34 g) di OpalDam
- 1 siringa da 1,2 ml (1,35 g) di Peak Universal Bond
- 1 siringa da 1,2 ml (1,33 g) di Porcelain Etch
- 1 siringa da 1,2 ml (0,96 g) di Ultradent Silane
- 20 puntali Black Mini Brush Tip
- 20 puntali Blue Micro Tip
- 20 puntali Micro 20 ga Tip
- 20 Inspiral Brush Tip

## ISTRUZIONI “STEP BY STEP” PER RIPARAZIONI SU CERAMICA

**Nota:** queste brevi indicazioni sono pensate solo per fornire un'idea generale e non sostituiscono le istruzioni d'uso dei singoli prodotti. Leggere attentamente le istruzioni e le avvertenze fornite insieme ai singoli prodotti prima di utilizzarli.

Isolare il campo con una diga di gomma e/o coprire i denti e la gengiva circostanti con la barriera fotopolimerizzabile OpalDam™, utilizzando un puntale Black Mini™ Tip. Fotopolimerizzare per 10 secondi in modalità Standard con la lampada a LED VALO™.



Irruvidire la zona da riparare (ceramica e/o metallo) con una microsabbatrice e Ossido di Alluminio 50 µm per almeno 60 secondi. In alternativa irruvidire con una fresa diamantata (procedura comunque meno efficace).



**Opzione:** applicare Porcelain Etch sull'area di frattura della ceramica (utilizzando un puntale Inspiral™ Brush Tip).



Lasciare agire Porcelain Etch per 90 secondi, quindi aspirare il gel e sciacquare con cautela.



**Opzione:** applicare il mordenzante Ultra-Etch™ per 5 secondi per rimuovere i sali della porcellana.



Sciacquare e asciugare accuratamente l'area di frattura con un getto d'aria.



Applicare Silane sull'area di frattura/distacco della ceramica con un puntale Black Mini™ Brush Tip.



Lasciare in situ per 1 minuto, quindi asciugare delicatamente e completamente con un getto d'aria.



Applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond sulle aree di frattura con il puntale Inspiral Brush Tip. Asciugare con getto d'aria in modo delicato, ma accurato. NON frizionare.



Fotopolimerizzare l'adesivo Peak Universal Bond per 10 secondi con la lampada a LED VALO.



Coprire il metallo esposto con uno strato sottile di composito PermaFlo™ Dentin Opaquer utilizzando un puntale Micro 20 ga Tip, quindi fotopolimerizzare con la lampada a LED VALO™ per 10 secondi in modalità Standard. Se si usa una lampada per la fotopolimerizzazione diversa, fotopolimerizzare secondo le istruzioni del fabbricante.



Ricostruire il difetto con la tecnica di stratificazione con composito fotopolimerizzabile.



Rifinire e lucidare l'area riparata.

1. realityesthetics.com. 2. Pameijer CH, Fischer D. Repairing fractured porcelain: how surface preparation affects shear force resistance. *J Amer Dent Assoc.* 1996; 127(2):203-9. 3. Clinical Research Associates Newsletter, Volume 24, Issue 11, November 2000.





## Ultra-Blend™ plus

LINER DENTINALE BIOATTIVO E SOTTOFONDO PROTETTIVO

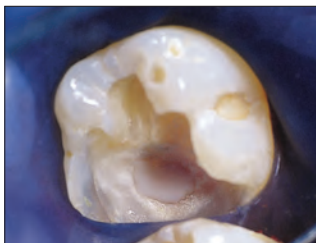


Black Micro™ Tip



- Prodotto specifico bioattivo<sup>1</sup> con funzione di Liner/ Sottofondo e incappucciamento pulpare
- Ad elevato rilascio di calcio<sup>2</sup>
- Fotopolimerizzabile
- Applicazione controllata e precisa con siringa
- Non richiede miscelazione
- Nessun riassorbimento nel tempo
- Radiopaco
- Altamente caricato
- Nell'incappucciamento pulpare, indicato per coprire il cemento MTAFlow prima del restauro

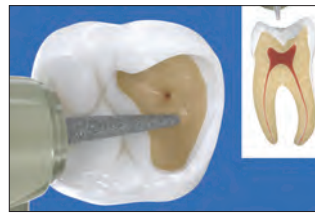
Il liner Ultra-Blend plus è un materiale fotopolimerizzabile, radiopaco, contenente Idrossido di Calcio in una base di Dimetacrilato (UDMA). È perfetto per l'incappucciamento pulpare e non si riassorbe nel tempo. Ultra-Blend plus ha un elevato contenuto di riempitivo, per una contrazione minima.



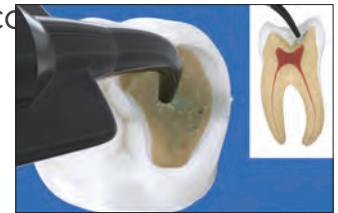
Incappucciamento pulpare con il liner Ultra-Blend plus.

<sup>1</sup> Pameijer CH, Stanley HR. The disastrous effects of the "total etch" technique in vital pulp capping in primates. *Am J of Dent.* 1998;11:45-54. <sup>2</sup> Dati in archivio.

## MATERIALE FOTOPOLIMERIZZABILE PER



1. Piccola esposizione: utilizzare il liner Ultra-Blend plus sulle aree adiacenti alla polpa (rosa) e su piccole esposizioni pulpari non iperemiche. Nel caso in cui la polpa sia ampiamente esposta e/o con polpa iperemica, valutare un trattamento endodontico.



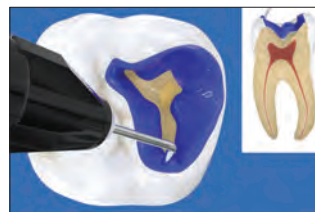
2. Soluzione antibatterica: applicare una soluzione antibatterica con il puntale Blue Mini™ Dento-Infusor™ o Black Mini™ Brush Tip per 60 secondi. NON frizionare. Asciugare con getto d'aria.



3. Cemento MTAFlow, opzionale: se l'esposizione è più grande di un foro di spillo, applicare il cemento MTAFlow™ sopra e leggermente intorno all'esposizione della polpa. Rimuovere il materiale in eccesso con un pellet di cotone asciutto.



4. Liner Ultra-Blend plus: con il puntale Black Micro™ Tip, stendere il sottofondo Ultra-Blend plus sulla dentina asciutta per un incappucciamento diretto o indiretto sulla dentina. Ricoprire solo il minimo indispensabile della dentina, in modo da poter disporre per l'adesione di una superficie di dentina più estesa possibile.



5. Mordenzante Ultra-Etch: applicare il mordenzante Ultra-Etch™ a base di acido fosforico al 35% per 15 secondi. Aspirare, sciacquare e asciugare lasciando la superficie umida. NOTA: se si desidera, applicare la soluzione antibatterica prima dell'adesivo, poi riapplicarla per 60 secondi. Asciugare fino a quando la dentina è leggermente umida e proseguire con l'adesivo.



6. Adesivo dentinale /adesivo Peak Universal Bond: con il puntale Inspiral™ Brush Tip, applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond pennellando sullo smalto e frizionando sulla dentina per 10 secondi. Assottigliare per 10 secondi con un getto d'aria a metà potenza e fotopolimerizzare per 10 secondi con la lampada VALO™ in modalità Standard. Ricostruire con un composito di qualità.



**415 – Ultra-Blend plus Kit siringa**  
 2 siringhe da 1,2 ml (1,64 g) di Dentin (Colore Dentina)  
 2 siringhe da 1,2 ml (1,64 g) di Opaque White (Bianco Opaco)  
 20 puntali Black Micro Tip  
 20 puntali Black Mini Tip



**416 – Ultra-Blend plus siringa Dentin 4 pz.**  
**417 – Ultra-Blend plus siringa Opaque White 4 pz.**  
 siringhe da 1,2 ml (1,64 g)

# COMPOSITI



**45** ANNI  
1978-2023

**ANNA GRAY – Lake Blanche**

Composito universale nanoibrido  
Composito fluido  
Composite Wetting Resin  
Sistema di template per restauri anteriori diretti





## Transcend™

COMPOSITO UNIVERSALE



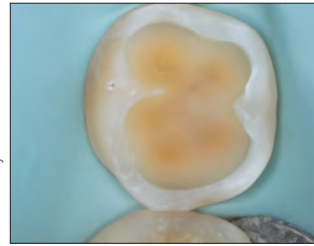
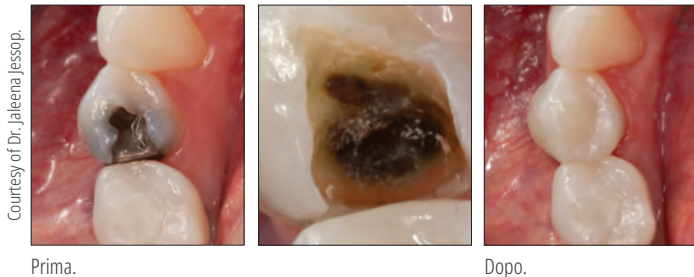
- La massa Universal Body si uniforma perfettamente con la maggior parte delle tonalità dei denti
- Non richiede l'applicazione di un blocker
- Tecnologia brevettata Resin Particle Match™
- La massa Universal Body continua ad armonizzarsi con la dentatura circostante anche dopo lo sbiancamento<sup>1</sup>
- Eccellenti proprietà meccaniche e ottiche
- Consistenza di lavorazione ideale, facile da modellare<sup>1</sup>
- Alta lucidabilità<sup>1</sup>
- Colori complementari di Smalto e Dentina per i casi anteriori esteticamente più impegnativi
- Fluorescenza simile a quella della dentatura naturale<sup>1</sup>

**RESIN PARTICLE MATCH™**

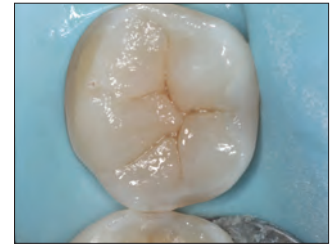
Il composito Transcend consente di completare i restauri con una sola massa. Grazie alla tecnologia Ultradent Resin Particle Match, gli indici di rifrazione della resina e delle particelle agiscono insieme per consentire al composito Transcend di integrarsi con il colore della dentizione circostante. Ciò significa che è possibile utilizzare la massa Universal Body del composito Transcend pressoché ovunque nel cavo orale con la certezza di ottenere un aspetto naturale ed estetico, anche nei restauri più estesi. Inoltre il composito Transcend presenta una lavorabilità ideale in termini di lavorabilità e modellabilità.<sup>2</sup>

### RESTAURI CON UNA SOLA MASSA

#### PRIMA E DOPO



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Yo-Han Choi.



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Gary Findley.



Prima.



Dopo.

Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

### COSTANTE INTEGRAZIONE CON LA DENTIZIONE CIRCOSTANTE



Per i denti precedentemente restaurati con il composito Transcend, può non essere necessario eseguire nuovi restauri in composito al termine del trattamento sbiancante, perché il colore del composito Transcend è in grado di adattarsi alle proprietà ottiche della dentatura circostante man mano che i denti vengono sbiancati.<sup>3</sup>

1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio.





novità

PROPRIETÀ TECNICHE<sup>1</sup>

	TRANSCEND UB
Resistenza alla compressione	450,7 MPa
Durezza	60,3 HK
Resistenza alla flessione	156,17 MPa
Modulo elastico	11,85 GPa
Contrazione volumetrica	1,60%
Lucentezza iniziale	93,5 GU
Lucentezza finale	91,2 GU
Profondità di polimerizzazione	2,85 mm
Radiopacità	3,2 mm-Al
% di riempitivo in volume	60-61%
% di riempitivo in peso	79%

## MASSA UNIVERSAL BODY



**4733 – Transcend UB siringa 1 pz.**  
1 siringa da 4 g colore Universal Body

**4734 – Transcend UB siringa 4 pz.**  
4 siringhe da 4 g colore Universal Body



**4757 – Transcend UB Capsule 1 pz.**  
10 capsule da 0,2 g colore Universal Body

**4817 – Transcend UB Capsule 4 pz.**  
40 capsule da 0,2 g colore Universal Body

Abbina la resina liquida Composite Wetting Resin a qualsiasi composito Ultradent™ per migliorare la modellazione del restauro.



**3059 – Composite Wetting Resin Siringa 2 pz.**  
2 siringhe da 1,2 ml (1,85 g)

## MASSE SUPPLEMENTARI



Transcend **siringa da 4 g**

Dentina	1 pz.	Smalto	1 pz.
A1D	4727	Enamel Neutral	4731
A2D	4728	Enamel White	4732
A3D	4729		
B1D	4730		

1 siringa da 4 g



Transcend **Capsule da 0,2 g**

Dentina	1 pz.	Smalto	1 pz.
A1D	4744	Enamel Neutral	4748
A2D	4745	Enamel White	4749
A3D	4746		
B1D	4747		

10 capsule da 0,2 g



**4726 – Transcend Siringa Intro Kit**  
1 siringa da 4 g per ognuno dei colori:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB



**4814 – Transcend Capsule Intro Kit**  
10 capsule da 0,2 g per ognuno dei colori:  
A1D, A2D, A3D, B1D, EN, EW, UB

1. Dati in archivio.



## Mosaic™

COMPOSITO UNIVERSALE



- Consistenza morbida e malleabile
- Si taglia facilmente e non aderisce agli strumenti
- Dopo la modellazione non cola e mantiene la forma
- Ampio tempo di lavorazione in condizioni di luce ambientale

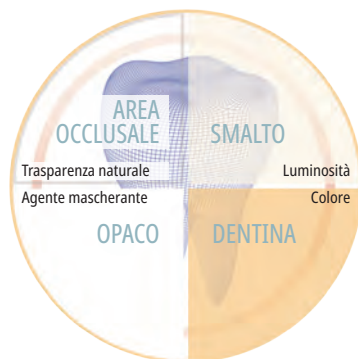
Il composito universale Mosaic bilancia estetica e performance per ottenere risultati duraturi e naturali. Mosaic può essere usato per tutte le tipologie di restauro, semplici o complesse. La sua formulazione nano-ibrida contiene riempitivi di vetroceramica a base di zirconia/silicio e particelle di silice di 20 nanometri. La percentuale di riempitivo è del 68% in volume per i colori dentina e del 56% per i colori smalto. L'eccezionale lavorabilità, l'estetica naturale e l'alta durata del composito Mosaic permettono agli odontoiatri di creare restauri della massima qualità.

Il composito Mosaic è indicato per la realizzazione di restauri diretti e indiretti (inlay, onlay e faccette) nei settori anteriori e posteriori.

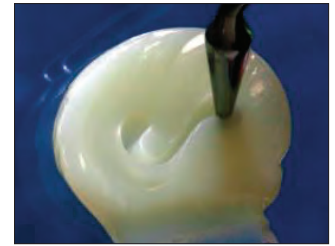
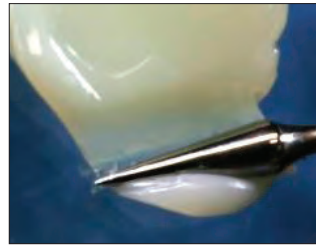
### VENTI OPZIONI DI COLORE INTUITIVE PER RISULTATI PREDICIBILI E NATURALI.



	A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2	DENTINA
	Enamel Blush, Enamel Neutral, Enamel Yellow, Enamel Gray, Enamel White	SMALTO
	Enamel Trans	TRANSLUCENTE
	Bianco Opaco	OPACO



### ECCELLENTE MODELLABILITÀ



Eccezionale modellabilità per un controllo totale durante la lavorazione.

### PRIMA E DOPO



Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.

Restauro di IV Classe con l'utilizzo di Mosaic. Dentine: A4, A3, A2 e A1 dalla zona cervicale a quella incisale. Smalto Bianco e Bianco Opaco per il margine incisale. Il composito universale è adatto per i restauri diretti di tutte le classi, sia per anteriori che per posteriori.

### PROCEDURA



1. Immagine preoperatoria di restauro di II Classe.



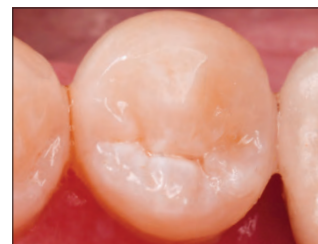
2. Preparazione con inserimento della matrice.



3. Cresta marginale ricostruita con Smalto Neutro (EN).



4. Dentina A5 usata per lo strato iniziale.



5. Colore Smalto Neutro (EN) usato per lo strato finale.

Restauro di II Classe con l'utilizzo del sistema adesivo Peak™ Universal Bond e composito nanoibrido universale Mosaic: dentina A5 e Smalto Neutro.

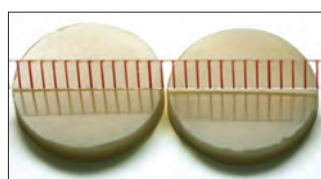
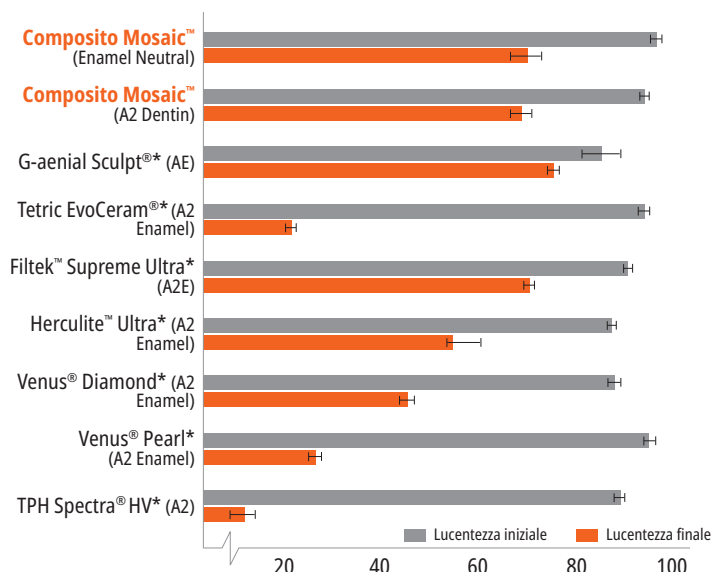


## PROPRIETÀ TECNICHE<sup>2</sup>

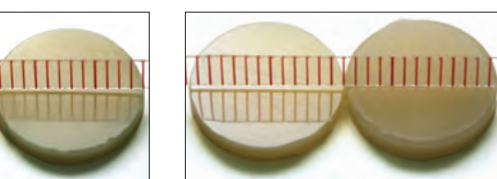
	COLORI DENTINA	COLORI SMALTO
Contrazione volumetrica	2,6%	3,7%
Stress da contrazione	3,9 MPa	6,1 MPa
Resistenza a compressione	486,4 MPa	447,6 MPa
Durezza	66,9 HK	65,4 HK
Resistenza a flessione	166,1 MPa	176,7 MPa
Modulo elastico a flessione	17,3 GPa	11,7 GPa
Absorbimento d'acqua	≤40 µg/mm <sup>3</sup>	≤40 µg/mm <sup>3</sup>
Solubilità in acqua	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>	≤7,5 µg/mm <sup>3</sup>
Radiopacità	≥2 mm Al (200%)	≥2 mm Al (200%)
Tempo di lavorazione (luce ambiente)	4:00 min	4:00 min
Profondità di polimerizzazione	2 mm	2 mm
% di riempitivo in volume	68%	56%

La performance bilanciata garantisce sia durata funzionale che longevità estetica.

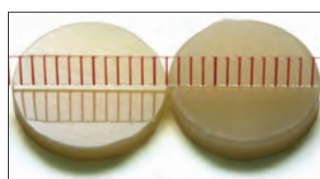
## COMPARAZIONE DELLA LUCENTEZZA<sup>3</sup>



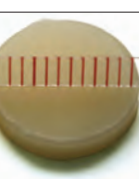
Composito Mosaic lucidato, prima dello spazzolamento



Composito Mosaic dopo 10.000 cicli di spazzolamento



Composito concorrente lucidato, prima dello spazzolamento



Composito concorrente dopo 10.000 cicli di spazzolamento



## 4803 – scala colori Mosaic – 20 colori

A0.5, A1, A2, A3, A3.5, A4, A5, B0.5, B1, B2, C2, C3, D2, EV, EB, EA, EN, EW, OW, ET

## Mosaic™ in siringa da 4 g 1 pz.

Dentina	1 pz.	Smalto	1 pz.
A0.5	4760	Enamel Yellow	4773
A1	4761	Enamel Blush	4774
A2	4762	Enamel Gray	4775
A3	4763	Enamel Neutral	4776
A3.5	4764	Enamel White	4777
A4	4765	Enamel Trans	4779
A5	4766	Bianco Opaco	4778
B0.5	4767		
B1	4768		
B2	4769		
C2	4770		
C3	4771		
D2	4772		



1 pz.

## Mosaic™ in capsule da 0,2 g 10 pz.

Dentina	10 pz.	Smalto	10 pz.
A0.5	4799	Enamel Yellow	4792
A1	4780	Enamel Blush	4793
A2	4781	Enamel Gray	4794
A3	4782	Enamel Neutral	4795
A3.5	4783	Enamel White	4796
A4	4784	Enamel Trans	4798
A5	4785	Bianco Opaco	4797
B0.5	4786		
B1	4787		
B2	4788		
C2	4789		
C3	4790		
D2	4791		



10 pz.

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio. Lucentezza finale misurata in gloss unit (GU) dopo 10.000 cicli di spazzolamento.





## PermaFlo™

COMPOSITO FLUIDO



Micro 20 ga Tip



Black Mini™ Tip

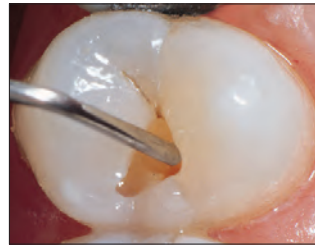
- Elevato contenuto di riempitivo, elevata fluidità
- Altamente radiopaco<sup>2</sup>
- A rilascio di Fluoro<sup>3</sup>
- Eccellente lucidabilità
- Robusto e resistente all'usura
- Disponibile in 8 colori

PermaFlo è un composito fluido, fotopolimerizzabile, radiopaco, a base di metacrilato, disponibile in 8 colori. Le sue proprietà tissotropiche gli conferiscono una fluidità ideale che consente un eccellente adattamento alle pareti cavitare.

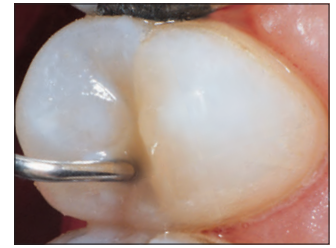
Il composito PermaFlo è caricato al 67–68% in peso, al 42–44% in volume<sup>4</sup>, con particelle di grandezza media di 0,7 µm.<sup>4</sup>

Il composito fluido PermaFlo è il composito ideale per la ricostruzione di cavità minimamente invasive di tutte le classi nei settori anteriori e posteriori. Può essere usato anche per la ricostruzione subgingivale prima dell'esecuzione di procedure endodontiche (Tecnica della "ciambella").

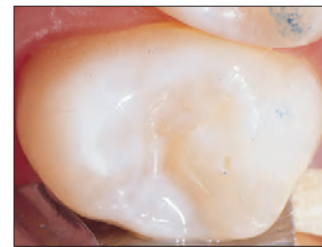
## MICRO-CAVITÀ



1. Piccola cavità di classe I, già trattata con adesivo. L'otturazione viene realizzata con composito fluido PermaFlo™, utilizzando un puntale Micro 20 ga Tip.

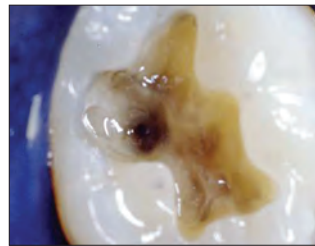


2. L'eccellente scorrimento del composito fluido consente un riempimento dal basso verso l'alto senza l'inclusione di bolle.



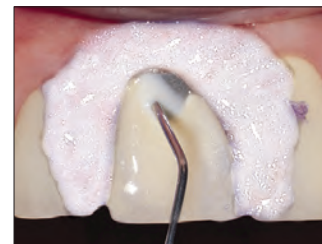
3. Restauro completato: radiopaco, particelle di composito ibrido pari a 0,7 µm.

## COPERTURA/RIVESTIMENTO

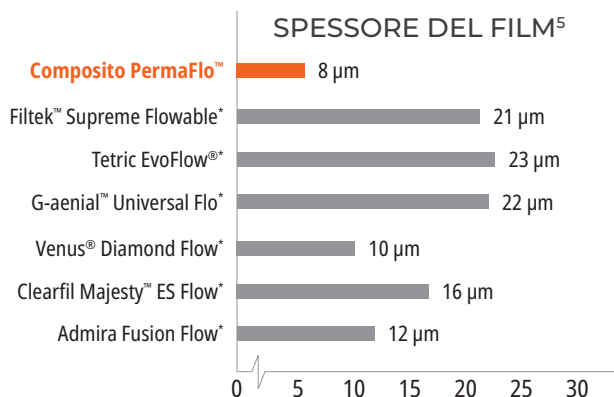


La copertura delle zone molto scure con il composito PermaFlo permette di realizzare un'estetica eccellente in superficie.

## MASCHERATURA DEL METALLO



Stendere uno strato sottile di PermaFlo Dentin Opaquer sul metallo esposto e fotopolimerizzare per 10 secondi in modalità Standard con la lampada VALO™.



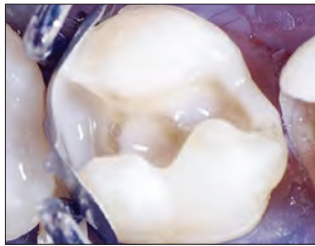
Il composito PermaFlo mostra uno spessore del film molto basso.

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio. 4. Dati in archivio. 5. Dati in archivio.



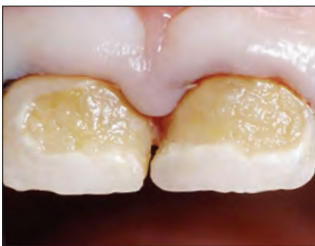
STRATO INIZIALE SUPER ADATTATO

Courtesy of Dr. Howard Strasler.

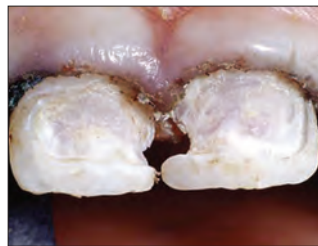


Dopo l'applicazione dell'adesivo, stendere uno strato sottile di composito PermaFlo sul gradino cervicale, i margini assiali del box prossimale e gli angoli delle pareti interne per garantire un perfetto adattamento del composito.

RESTAURI DI DENTI DECIDUI



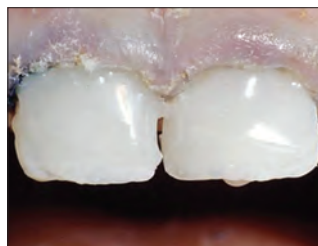
1. Carie diffusa in un bambino di 3 anni.



2. Rimozione di tutta la carie con una fresa a rosetta grande a bassa velocità. Verificare con il rilevatore di carie Sable™ Seek™ per assicurarsi che la preparazione cavitaria raggiunga la dentina dura e mineralizzata. Un buon trattamento dei tessuti è di primaria importanza: si posiziona un filo Ultrapak™ imbevuto di emostatico.



3. Mordenzare le preparazioni e applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond. Fotopolimerizzare per 10 secondi in modalità Standard con la lampada VALO. Stendere ora con il puntale Micro 20 ga Tip un primo strato sottile di composito PermaFlo, che si adatterà perfettamente allo strato adesivo. Fotopolimerizzare.



4. Stendere 1 o 2 ulteriori strati di PermaFlo e fotopolimerizzare. Il restauro viene quindi rifinito e lucidato con una fresa di finitura e una coppetta lucidante.



5. Un anno dopo.



CONSERVARE IN FRIGORIFERO



PermaFlo Kit siringa

Colore	Kit	Colore	Kit
A1	947	B1	956
A2	948	Traslucente	612
A3	949	Dentin Opaquer	1005
A3.5	952		

2 siringhe da 1,2 ml (2,30 g)  
4 puntali Micro 20 ga Tip

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent.



## Composite Wetting Resin

FLUIDO PER LA MODELLAZIONE DEL COMPOSITO



Inspiral™ Brush Tip

- Facilita l'adattamento del composito
- Umetta il composito asciutto durante la definizione dei contorni
- Resina idrofoba e priva di solventi

Composite Wetting Resin è una resina liquida fotopolimerizzabile caricata al 45%. Per queste indicazioni è assolutamente da preferire agli adesivi monocomponente, che contengono solventi e inibiscono la polimerizzazione del composito.

Usare Composite Wetting Resin nella stratificazione incrementale dei compositi e qualora lo strato inibito dall'ossigeno sia stato rimosso o spostato (ad esempio dopo la decontaminazione della superficie di composito). Composite Wetting Resin può anche essere applicato sulla superficie del composito qualora questa si sia asciugata durante la modellazione. Composite Wetting Resin può essere applicato con uno strumento o un pennellino per migliorarne lo scorrimento. Composite Wetting Resin agevola notevolmente l'adattamento e la realizzazione del restauro in composito.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**3059 – Composite Wetting Resin Refill**  
2 siringhe da 1,2 ml (1,85 g)

1. realtyesthetics.com.

## PermaFlo™ Pink

COMPOSITO

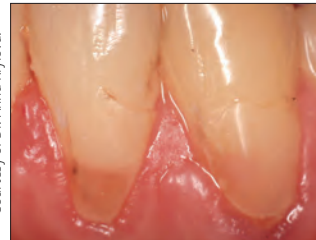


Micro 20 ga Tip

- Rappresenta una soluzione interessante per l'estetica gengivale

Il composito PermaFlo Pink è un'eccellente alternativa all'innesto gengivale, che non è sempre un'opzione praticabile. È indicato nei restauri di classe V con forte esposizione radicolare e per coprire la recessione gengivale.

### PRIMA E DOPO



Courtesy of Dr. Anna Knylova.



1. Dopo la preparazione e l'applicazione dell'adesivo Peak™ Universal Bond, si ricostruisce il difetto usando il composito PermaFlo Pink con tecnica incrementale.

2. Il restauro finale copre le superfici radicolari esposte nei casi di recessione in cui l'innesto gengivale non è un'opzione praticabile.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**963 – PermaFlo Pink Kit**  
2 siringhe da 1,2 ml (2,30 g)  
4 puntali Micro 20 ga Tip







## Uvener™ e Uvener™ Extra

SISTEMA DI TEMPLATE PER RESTAURI ANTERIORI DIRETTI



- Permette di ottenere restauri anteriori in composito prevedibili, di elevata qualità e dall'aspetto naturale
- Previene la formazione dello strato inibito dall'ossigeno durante la polimerizzazione, per cui produce una superficie dura e lucente
- Il template permette il passaggio della luce per una efficace polimerizzazione del composito
- Compatibile con qualsiasi composito
- Si stacca facilmente dal composito polimerizzato
- Richiede minimi adattamenti e lucidatura, facendo risparmiare tempo
- Facilita l'applicazione su denti singoli o su più denti
- Essendo autoclavabile e riutilizzabile, costituisce una scelta economicamente vantaggiosa

Il kit originale di template Uvener contiene tutto il necessario per creare un restauro altamente estetico con una finitura perfetta per gli anteriori sia superiori che inferiori. I template contribuiscono a rendere le procedure rapide, convenienti e minimamente invasive. I template del kit originale sono stati progettati per creare sorrisi belli e simmetrici. Le forme creano una tela bianca per il dentista, a cui aggiungere contorni e anatomia personalizzati per soddisfare le esigenze di ogni paziente.

I template Uvener Extra espandono questo sistema unico nel suo genere, offrendo una nuova estetica innovativa in una più ampia varietà di dimensioni per una maggiore versatilità e per abbreviare il tempo di finitura. I template Uvener Extra sono stati realizzati sulla base di scansioni di denti reali, con mammelloni e altri dettagli dei denti incorporati nei template. Il nuovo sistema offre inoltre ulteriori misure, comprendenti Extra Large, Large, Medium e Square, per adattarsi ad un maggior numero di pazienti.

Entrambi i sistemi di template Uvener possono essere usati per mock-up, abbinamento del colore, provvisori e faccette in composito.

Courtesy of Dr. Hal Stewart.



Il paziente desiderava qualcosa di rapido, conservativo e di costi accessibili. La durata del trattamento, eseguito con il composito \*Vit-I-escence™ PN, è stata di 1,5 ore per i denti 33-43 e non ha richiesto nessuna preparazione. I tessuti appaiono ancora leggermente irritati, in quanto la foto è stata scattata immediatamente nella fase post-operatoria dopo la rimozione dei fili retrattori. Il paziente è stato estremamente soddisfatto.

Courtesy of Dr. Sigal Jacobson.



Giovane donna che si sentiva a disagio nel mostrare i denti. Una corona su impianto sul dente 22 non si armonizzava con la dentatura circostante. Il trattamento ha richiesto 45 minuti per il restauro dei denti 12, 11 e 21. La preparazione necessaria è stata minima. La paziente è felice e soddisfatta dei risultati.

Courtesy of Dr. Rafael Beolchi.



Paziente fortemente bruxista con restauri in composito incongrui e vecchi di decenni. Dopo la rimozione del vecchio composito e con l'ausilio di un modello in cera, i sei denti anteriori superiori sono stati restaurati in un unico appuntamento. I colori A3 e A2 del composito universale Mosaic™ sono stati applicati a mano libera, mentre il colore Enamel White è stato applicato con il sistema di template Uvener Extra.

Courtesy of Dr. Susan McMahon.



Il paziente aveva anteriori disallineati e una precedente otturazione in composito sull'incisivo centrale sinistro. Desiderava un aspetto più allineato degli anteriori e sbiancare il sorriso. La gengiva è stata modellata con il laser Gemini e i restauri sono stati completati con il composito Mosaic colore Enamel White e con i template Uvener Extra.

Ogni template, riutilizzabile e sterilizzabile in autoclave, è disegnato per imitare l'anatomia ideale del dente secondo i canoni estetici del sorriso e la "proporzione aurea". Il sistema tiene conto del rapporto ideale tra altezza e larghezza, di contorno, spazio interdentale e linea mediana. Grazie al preciso profilo anatomico del dente del template, il risultato finale presenterà diversi spessori di composito. Il composito sarà più sottile verso il terzo incisale e le aree gengivali e più spesso verso il centro della superficie facciale. Poiché questo spessore variato crea diversi effetti e valori, per ottenere un effetto naturale di superficie inclinata è sufficiente un solo colore di composito. Il clinico tuttavia può sempre utilizzare diversi colori di composito in base alla tecnica preferita.

1. realityesthetics.com. \* Il composito \*Vit-I-escence™ non è disponibile nella UE.



# COMPOSITI



L - Large superiori



L - Large inferiori



M - Medium superiori



M - Medium inferiori



XL - Extra Large



L - Large



M - Medium



SQ - Square

## GUIDA TECNICA RESTAURI ANTERIORI DIRETTI



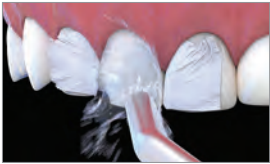
1. Scegliere il template che corrisponde al dente da restaurare. Nell'impugnatura sono indicate la posizione del dente, la misura e l'arcata corrispondenti. Scegliere il colore o i colori di composito preferiti.



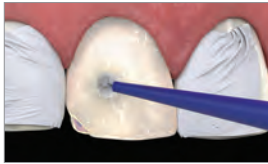
2. Rimuovere tutte le eventuali carie ed eseguire una preparazione minima del dente.



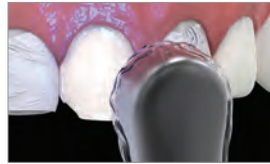
3. Posizionare matrici per la separazione interprossimale e applicare mordenzante Ultra-Etch™, Peak™ SE Primer o il mordenzante preferito.



4. Sciacquare il mordenzante e asciugare ad aria secondo le istruzioni del fabbricante. Se si usa Peak SE Primer non sciacquare; assottigliare con aria.



5. Applicare sulla superficie del dente l'adesivo Peak™ Universal Bond o l'adesivo preferito.



6. Fotopolimerizzare con lampada VALO™ per 10 secondi in modalità Standard. Se si usa una lampada per la fotopolimerizzazione diversa, fotopolimerizzare secondo le istruzioni del fabbricante.



TECNICA MONOCOLORE

7a. Nella tecnica monocolor, applicare il composito preferito direttamente sul dente. Non fotopolimerizzare il composito.



TECNICA DI STRATIFICAZIONE

OPPURE

7b. Nella tecnica di stratificazione, applicare lo strato di composito più profondo direttamente sul dente e gli strati superficiali nel template. Non fotopolimerizzare il composito.



8. Posizionare il template scelto sopra il composito non polimerizzato. Allineare la linea centrale del template parallela alla linea mediana del viso e perpendicolare al piano incisale. Premere con il pollice il lato concavo del template sul dente. Premere con decisione per rimuovere l'eventuale aria rimasta intrappolata.



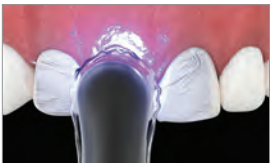
9. Rimuovere le eccedenze di composito non polimerizzato dai bordi esterni. Controllare l'allineamento del template.



10. Fotopolimerizzare il composito attraverso il template con la lampada VALO. Per ogni strato da 2 mm, fotopolimerizzare per 10 secondi in modalità Standard, 4 secondi in modalità High Power o 3 secondi in modalità Xtra Power. Se si usa una lampada per la fotopolimerizzazione diversa, fotopolimerizzare secondo le istruzioni del fabbricante.



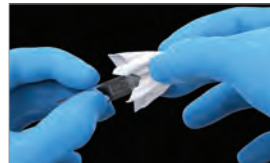
11. Rimuovere il template Uvener™ sollevando delicatamente l'impugnatura.



12. Effettuare la polimerizzazione finale direttamente con la lampada VALO. Fotopolimerizzare per 5 secondi in modalità Standard, 4 secondi in modalità High Power o 3 secondi in modalità Xtra Power. Se si usa una lampada per la fotopolimerizzazione diversa, fotopolimerizzare secondo le istruzioni del fabbricante.



13. Evitando la superficie vestibolare lucida, eliminare il composito in eccesso dai bordi esterni con una fresa a fiamma a grana fine del kit di rifinitura per compositi Jiffy™. Per tutto ciò che è vicino al margine usare una lama per evitare di alterare il margine del restauro permanente. Usare lucidanti per compositi o spazzolini Jiffy™ per eventuali minime rifiniture.



14. Subito dopo l'uso, pulire accuratamente il template con un batuffolo imbevuto di alcool, quindi asciugare, imbustare e sterilizzare in autoclave secondo le istruzioni per l'uso dei template Uvener. Per mantenere la traslucenza e la lucentezza del template, non lasciarvi residui di composito.

**Non sterilizzare la base nera in autoclave.**



### UVKV3 - Uvener Kit

16 template misura media per arcate superiori e inferiori  
16 template misura large per arcate superiori e inferiori

Ciascun kit misura media e large comprende i template per 2 incisivi centrali, 2 incisivi laterali, 2 canini e 2 premolari per le due arcate.



### UVKEV1 - Uvener Extra Kit

6 template misura Extra Large per anteriori superiori  
6 template misura Large per anteriori superiori  
6 template misura Medium per anteriori superiori  
6 template misura Square per anteriori superiori

I kit Uvener Extra includono i template da canino a canino.

### UVKEXLSQV1 - Uvener Extra XL e SQ Kit

6 template misura Extra Large per anteriori superiori  
6 template misura Square per anteriori superiori

### UVKELMV1 - Uvener Extra L ed M Kit

6 template misura Large per anteriori superiori  
6 template misura Medium per anteriori superiori



# CEMENTI



45 ANNI  
1978-2023

NICOLAS SONDAZ – Zion National Park

Cementi provvisori a base di poliacrilato e resina senza eugenolo  
Cemento provvisorio per faccette  
Cemento composito fotoindurente per faccette  
Composito a indurimento duale per restauri e cementazioni  
Cemento vetroionomero rinforzato con resina





## SIGILLATURA DUREVOLE. TENUTA STRAORDINARIA CEMENTI ULTRADENT



	UltraTemp™	UltraTemp™ REZ II	ClearTemp™ LC	PermaFlo™ DC	UltraCem™	PermaShade™ LC
Descrizione	Cemento provvisorio	Cemento provvisorio	Cemento provvisorio per faccette	Composito per restauri e cementazioni	Cemento vetroionomero rinforzato con resina	Cemento per faccette
Formulazione	Pasta-pasta, poliacbossilato senza eugenolo	Pasta-pasta, a base di resina senza eugenolo	Resina composita a bassa/media carica	Resina composita altamente caricata con particelle piccole	RRGI (RMGI) liquido-polvere	Resina composita altamente caricata
Indicazioni per l'uso	Cementazione provvisoria di corone, ponti, inlay e onlay	Cementazione provvisoria di protesi o restauri indiretti (ad es. corone, ponti, inlay e onlay provvisori)	Cementazione provvisoria di faccette	Cementazione definitiva di corone, inlay, onlay, ponti, cementazione di perni endodontici e ricostruzione di monconi	Cementazione definitiva di restauri indiretti (quali inlay, onlay, corone e ponti) in metallo, metallo-ceramica, zirconia e resina su denti naturali	Cementazione definitiva di faccette in ceramica, zirconia, composito e altri restauri anteriori diretti
Applicazione	Siringa a doppio cilindro da 5 ml con puntale di miscelazione	Siringa a doppia camera da 5 ml con puntale di miscelazione	Siringa a contrangolo da 0,67 g	Siringa a doppia camera da 5 ml con puntale di miscelazione. Puntale intraorale aggiuntivo per un'applicazione precisa.	Kit flaconi per miscelazione manuale: 15 g polvere/ 8,6 ml liquido	Siringa a contrangolo da 0,95 g
Tipo di polimerizzazione	Autoindurente	Autoindurente	Fotoindurente	Duale	Autoindurente	Fotoindurente
Tempo di lavorazione/ tempo di indurimento	2-3 minuti	Fast Set 1-2 minuti Regular Set 2-3 minuti	Fotopolimerizzare con lampada VALO™ per 10 secondi	2,5 minuti di tempo di lavorazione, indurimento completo in 5-8 minuti. Fotopolimerizzare con lampada VALO™ secondo le istruzioni.	1-3 minuti di tempo di lavorazione, indurimento completo in 5 minuti	Spot di polimerizzazione di 2 secondi per evitare spostamenti. Fotopolimerizzare con lampada VALO™ per 10 secondi.
Viscosità	Fluida	Fluida	Media	Fluida	Molto fluida	Media
Colori	Biancastro	Biancastro	Traslucente (fluorescente sotto una lampada UV)	A2, A3.5, Traslucente, Bianco Opaco	Approssimativamente A2	A2, B1, Traslucente, Opaque White
Distinzione	Miscelazione e applicazione in un unico passaggio. Formulazione idrofila non irritante a base di Poliacbossilato delicata sulla polpa. Indicato per sigillare le cavità di accesso nel trattamento "Walking Bleach". Concepito per una facile rimozione.	Miscelazione e applicazione in un unico passaggio. Formulazione idrofila su base resinosa particolarmente indicata per la ritenzione di provvisori a lungo termine. Disponibile nelle varianti a presa normale Regular Set e a presa rapida Fast Set. È radiopaco e fluorescente per garantire una rimozione completa del cemento.	Garantisce la stabilità necessaria per mantenere in sede le faccette provvisorie. Fluorescente sotto una lampada UV per una facile individuazione. Aderisce più al provvisorio che al dente.	Il più basso spessore del film (8 µm) noto per un cemento di fissaggio. <sup>1</sup> Resistenza a compressione maggiore di altri cementi compositi di qualità. <sup>2</sup> Prezzo economico.	Presenta i massimi valori di adesione a metallo o dentina nel confronto con altri cementi della sua categoria. <sup>3</sup>	Variazione cromatica quasi impercettibile, per un risultato estetico di lunga durata. Esclusiva applicazione a contrangolo per ulteriore precisione e convenienza. Il basso stress da contrazione riduce la tensione sulle faccette al momento della polimerizzazione.

Indicazioni per l'uso	PROVISORIO			DEFINITIVO		
	Autoindurente	Autoindurente	Fotoindurente	Duale	Autoindurente	Fotoindurente
Corona	X	X		X	X	
Ponte	X	X		X	X	
Faccetta			X			X
Cementazione di perni				X		
Ricostruzione di monconi				X		
Walking Bleach	X					
Corone e ponti per impianti		X		X		
Cavità di accesso endodontiche	X					
Bande ortodontiche					X	
Pedonzia					X	
Inlay/onlay	X	X		X	X	

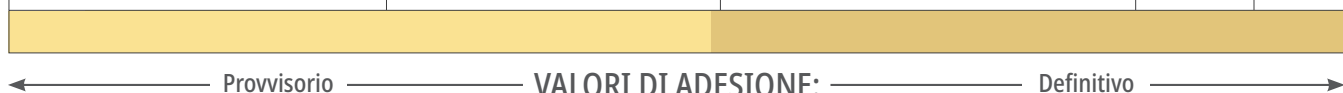
Cemento provvisorio UltraTemp

Cemento provvisorio ClearTemp LC

Cemento RMGI UltraCem

Cemento composito PermaShade LC

Cemento composito PermaFlo DC con adesivo Peak Universal Bond



1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio.



## UltraTemp™ e UltraTemp™ REZ II

CEMENTI PROVVISORI A BASE DI RESINA E  
POLICARBOSSILATO SENZA EUGENOLO

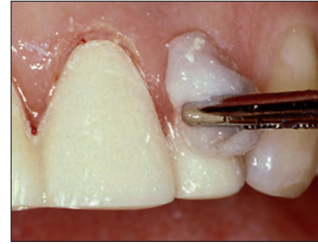


Ultradent™ Mixing Tip

- Formulazione priva di eugenolo che non interferisce con gli adesivi
- Facile rimozione con acqua prima di indurimento/polimerizzazione
- Pratica siringa a doppio cilindro per l'erogazione del materiale sotto forma di pasta-pasta
- Miscelazione omogenea con puntali di miscelazione Mixing Tip
- Ottime proprietà sigillanti dopo l'indurimento
- Resistente alle forze masticatorie e occlusali
- Formulazione idrofila che garantisce un sigillo durevole

La formulazione idrofila, a base di Policarbossilato, del cemento provvisorio UltraTemp™ non è irritante per la polpa e garantisce un sigillo di qualità. Prima dell'indurimento il materiale può essere rimosso facilmente con acqua. Il cemento UltraTemp è consigliato per la cementazione di provvisori che restano in sede da 1 a 2 settimane.

## CEMENTAZIONE TEMPORANEA DI PROVVISORIO



1. Prima della presa finale, il cemento provvisorio UltraTemp in eccesso può essere rimosso facilmente con un bastoncino di cotone umido o una garza. Dopo 2–3 minuti di presa, i residui di cemento possono essere rimossi dall'area subgingivale con sonda.



2. Dopo la rimozione del provvisorio, a due settimane dalla cementazione, si può notare che i resti del cemento aderiscono sia al provvisorio che ai monconi. Questo è un indicatore delle ottime proprietà sigillanti di UltraTemp.



3. Asportare le eccedenze di cemento con uno strumento manuale smussato.



4. Usare una pasta lucidante antibatterica contenente Clorexidina con una coppetta di gomma o uno spazzolino intracoronaire per rimuovere il cemento residuo.



**5916 – UltraTemp Regular Set Kit**  
(tempo di presa da 2 a 3 minuti)  
1 siringa da 5 ml (7,96 g)  
20 puntali Mixing Tip



**6060 – UltraTemp REZ II Regular Set Kit**  
(tempo di presa da 2 a 3 minuti)  
1 siringa da 5 ml (7,96 g)  
20 puntali Mixing Tip



**6061 – UltraTemp REZ II Fast Set Kit**  
(tempo di presa da 1 a 2 minuti)  
1 siringa da 5 ml (7,96 g)  
20 puntali Mixing Tip



## ClearTemp™ LC

CEMENTO PROVVISORIO PER FACCETTE



- Colore traslucente, concepito per il fissaggio provvisorio delle faccette
- Fotopolimerizzabile: la formulazione garantisce un ottimo sigillo e una ritenzione stabile
- Fluorescente sotto la luce nera, per una rimozione più agevole
- La siringa con beccuccio angolato facilita il posizionamento preciso

Il cemento provvisorio per faccette ClearTemp LC è stato sviluppato appositamente per il fissaggio di faccette provvisorie. La formula brevettata di cemento fotopolimerizzabile garantisce la stabilità necessaria per mantenere in sede le faccette provvisorie. Per la cementazione delle faccette provvisorie, attualmente nessun altro materiale è in grado di assicurare una resistenza e un aspetto naturale come il cemento ClearTemp LC.

### ESTETICA



I provvisori oggi hanno un aspetto naturale mai visto prima. Con il cemento ClearTemp LC il paziente potrà sorridere felicemente anche portando un provvisorio.

### CONFRONTO



Confronto: un cemento provvisorio tradizionale traspare sotto la corona provvisoria dell'11. ClearTemp LC non traspare attraverso la faccetta provvisoria del 21.

### PROPRIETÀ DI FLUORESCENZA



Courtesy of Dr. Jaleena Jessop.

Il cemento ClearTemp LC è visibile sotto una lampada UV a luce nera ed è facilmente individuabile; Con una lampada UV a luce nera è possibile controllare la completa rimozione di ClearTemp LC. Questo passaggio è importante perché minimizza la possibilità di potenziale danno al restauro definitivo. Per un'alta visibilità usare la lente a luce nera di VALO™ o il portachiavi luce nera UltraSeal™ XT hydro.

### PROCEDURA



1. Togliere il prodotto dal frigorifero e portarlo a temperatura ambiente. Pulire, sciacquare e asciugare leggermente la preparazione. Estrudere una quantità di cemento ClearTemp LC sufficiente per coprire la superficie interna della faccetta provvisoria.



2. Posizionare la faccetta provvisoria.



3. Rimuovere l'eccesso di materiale.



4. Fotopolimerizzare con la lampada VALO in modalità Standard per 10 secondi.

### RIMOZIONE



5. Fare leva con uno strumento a mano sul margine della faccetta per rompere il sigillo e rimuovere il provvisorio. Essendo il cemento ClearTemp LC molto resistente con una buona adesione, le faccette provvisorie potrebbero rompersi all'atto della rimozione. Asportare le eccedenze grossolane di cemento con uno strumento manuale smussato.



6. Illuminare la superficie del dente con una black light per rendere visibili i residui di cemento ClearTemp LC. Rimuovere tutti i residui di cemento e ricontrollare. Pulire la preparazione con uno spazzolino o coppetta e pasta pomice. Risciacquare a fondo e preparare la superficie per la cementazione definitiva.

**Nota: dati gli elevati valori di adesione rispetto ad altri cementi provvisori, il cemento provvisorio per faccette ClearTemp LC va usato ESCLUSIVAMENTE per il fissaggio di faccette provvisorie. Non usare mai per la cementazione provvisoria di restauri definitivi, corone a copertura completa, inlay o onlay.**



**Nota: per la cementazione delle faccette definitive si consiglia PermaShade™ LC. Vedere la pagina successiva.**

### CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**3518 - ClearTemp LC Refill**  
4 siringhe da 0,67 g (0,5 ml)





## PermaShade™ LC

CEMENTO COMPOSITO FOTOINDURENTE  
PER FACLETTE



- Media viscosità: impedisce lo scivolamento della faccetta prima della polimerizzazione
- Indicato per la cementazione di faccette in ceramica, zirconia, composito e tutte le altre tipologie di faccette indirette
- Nella polimerizzazione, il basso stress da contrazione riduce la tensione sulla faccetta<sup>1</sup>
- Disponibile in quattro diversi colori VITA™\*: Translucent, Opaque White, A2, e B1

Il cemento composito PermaShade LC è un cemento composito fotoindurente indicato esclusivamente per la cementazione di restauri protesici in cui è possibile la trasmissione della luce e la corrispondenza cromatica è importante. La sua siringa ergonomica a beccuccio angolato facilita sensibilmente la cementazione di restauri, anche a contorni complessi, rispetto ad altri metodi. Grazie all'indiscussa stabilità cromatica e alla bassa contrazione, il cemento PermaShade LC è l'ideale per il ripristino di un sorriso estetico stabile nel tempo.

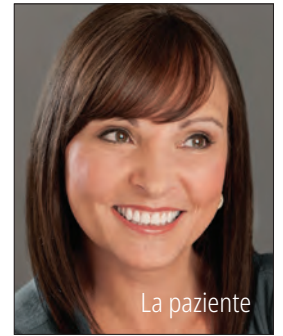


La speciale siringa ergonomica a beccuccio angolato consente un'applicazione precisa e controllata.

**Nota: per una lavorabilità ottimale, portare il cemento PermaShade LC a temperatura ambiente prima dell'uso.**

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. Dati in archivio.

## PRIMA E DOPO



La paziente

Courtesy of Dr. Sreya Bess.

Paziente con 4 otturazioni in composito nei centrali superiori e ampio diastema. Sono state applicate 6 faccette in ceramica di colore A1 da 13 a 23 cementate con PermaShade LC di colore Translucente.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



PermaShade LC siringa 4 pz.

Colore	4 pz.	Colore	4 pz.
A2	5229	Translucente	5227
B1	5230	Bianco Opaco	5228

siringhe da 0,95 g (0,5 ml)

## Newsletter Ultradent

Iscriviti alle e-newsletter Ultradent gratuite e ricevi le ultime notizie su prodotti, eventi e altro ancora.



Scansiona il codice QR e iscriviti oggi stesso!



## PermaFlo™ DC

COMPOSITO A INDURIMENTO DUALE  
PER RESTAURI E CEMENTAZIONI



Ultradent™ Mixing Tip

- Molteplici indicazioni, che includono cementazione di perni, ricostruzione di monconi e cementazione
- Resistente all'usura
- Elevata resistenza meccanica
- Radiopaco
- Bassa contrazione da polimerizzazione
- Automiscelante
- Siringa riprogettata per una facile erogazione
- Tempo di lavorazione 2,5 minuti, tempo di indurimento chimico da 5 a 8 minuti
- Compatibile con la tecnica di Mordenzatura Totale e la tecnica Automordenzante

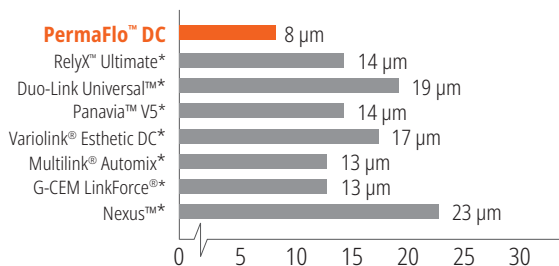
PermaFlo DC è un cemento composito a polimerizzazione duale, altamente caricato con particelle piccole, che fluisce agevolmente attraverso un sottile puntale dedicato, rendendo p.es. la cementazione di perni semplice e agevole. Lo spessore del film è estremamente basso: solo 8 µm.<sup>1</sup>

Il cemento composito PermaFlo DC è consigliato per la cementazione definitiva di corone, opache o trasparenti, ecc. È indicato anche per la cementazione di perni e la ricostruzione del moncone protesico con la stessa procedura. La sua viscosità ottimale favorisce lo scorrimento all'interno dello spazio per il perno e lungo il perimetro della sua porzione coronale. Per fermare lo scorrimento del materiale durante la ricostruzione del moncone, è sufficiente un breve spot di fotopolimerizzazione. Per la cementazione adesiva con fotopolimerizzazione, prima di PermaFlo DC si consiglia l'uso dell'adesivo Peak™ Universal Bond.

### DATI TECNICI<sup>2</sup>

Resistenza al taglio su smalto (Total-Etch)	53,38 MPa
Resistenza al taglio su dentina (Total-Etch)	62,07 MPa
Resistenza a flessione	128,5 MPa
Modulo elastico a flessione	9,37 GPa
Resistenza a compressione	355,91 MPa
Modulo elastico a compressione	4,22 GPa

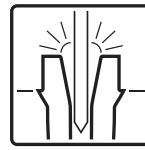
### SPESSORE DEL FILM<sup>3</sup>



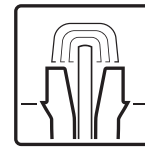
Il cemento PermaFlo DC presenta lo spessore del film più basso rispetto ad altri compositi di fissaggio.<sup>4</sup>

## MOLTEPLICI OPZIONI

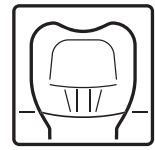
L'insuccesso NON è tra loro



Cementazione di perni



Ricostruzione di monconi



Cementazione

### PROCEDURA



Courtesy of Dr. Gary Findley.

Grazie alla formulazione versatile di cemento composito a indurimento duale, PermaFlo DC è indicato anche per la cementazione di perni endodontici e la ricostruzione di monconi protesici.

### INDICAZIONI



Il puntale Intraoral Tip si inserisce sul puntale di miscelazione (Mixing Tip) della siringa e consente un'applicazione mirata del materiale.



Cementazione adesiva di corone, ponti, inlay e onlay. L'applicazione con siringa e puntale dedicato consente di riempire la corona a partire dal fondo, evitando così inclusioni d'aria.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



### PermaFlo DC Kit siringa

Colore	Kit	Colore	Kit
A2	5912	Traslucente	5914
A3.5	5913	Bianco Opaco	5915

1 siringa da 5 ml (9,5 g) di PermaFlo DC  
20 puntali Mixing Tip  
20 puntali Intraoral Tip

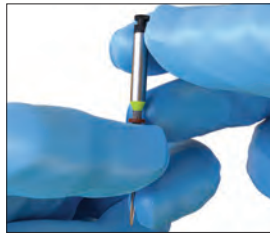
\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio. 4. Dati in archivio.



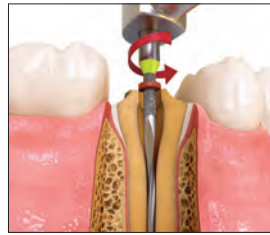
GUIDA ALLA CEMENTAZIONE DEL PERNO ENDODONTICO CON LA RESINA PERMAFLO DC



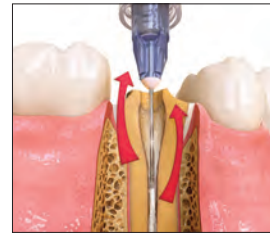
1. Determinare misura e lunghezza del perno mediante un perno prova o una radiografia e valutazione clinica.



2. Inserire sulla fresa UniCore™ uno stop di gomma alla lunghezza desiderata.



3. Posizionare la fresa UniCore nel canale guida. Esercitando una leggera pressione, seguire il materiale d'otturazione fino alla lunghezza indicata dallo stop in gomma. Uscire dal canale con la fresa a velocità massima.



4. Utilizzando l'adattatore TriAway™\* e una cannula Endo-Eze™ Tip da 22 ga, rimuovere i detriti dal canale dal basso verso l'alto con un getto d'acqua e aspirare.



5. Controllare la misura e la lunghezza inserendo il perno UniCore corrispondente. Dopo la prova di inserimento decontaminare il perno con alcol isopropilico.

SCEGLIERE MORDENZATURA TOTALE ETCH AND RINSE

OPPURE

OPPURE AUTOMORDENZATURA NO RINSE

6. Mordenzare la sede per il perno per 15 secondi con Ultra-Etch™ utilizzando la cannula Endo-Eze Tip da 22 ga. Iniziare dall'apice e riempire in direzione coronale.

Con l'adattatore TriAway™ e la cannula Endo-Eze 22ga Tip sciacquare accuratamente, quindi asciugare delicatamente lasciando però la sede per il perno leggermente umida.

6a. Connettere un puntale a pennello NaviTip™ FX™ da 30 ga alla siringa di Peak™ SE. Applicare nello spazio per il perno e alla preparazione coronale per 20 secondi con movimenti rotatori.

Spingere fuori le eccedenze dal basso verso l'alto soffiando con una cannula Endo-Eze Tip da 22 ga montata su un adattatore TriAway™ e aspirare. Non asciugare eccessivamente.



7. Usare una cannula NaviTip FX da 30 ga o un Micro Applicator per applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond. Frizionare su tutta la lunghezza dello spazio per il perno e su tutta la preparazione per 10 secondi.



8. Rimuovere le eccedenze di adesivo Peak Universal Bond con una cannula Endo-Eze Tip da 22 ga montata sull'adattatore TriAway™ e aspirare. Continuare per 10 secondi a piena potenza, poi assottigliare con l'aria l'adesivo sulla superficie coronale per 10 secondi.



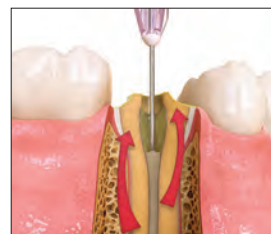
9. Fotopolimerizzare l'adesivo per 20 secondi. In prossimità della gengiva usare due intervalli da 10 secondi o 6 secondi in modalità Xtra Power sulla lampada VALO™.



10. Verificare l'adattamento del perno UniCore prima di applicare il cemento.



11. Caricare il cemento PermaFlo DC™ nella siringa Skini con la cannula Endo-Eze™ Tip rosa da 20 ga. Controllare la miscelazione e il flusso.



12. Applicare il cemento PermaFlo DC miscelato nello spazio per il perno iniziando dall'apice e procedendo in direzione coronale.



13. Inserire il perno lentamente e posizionarlo alla profondità prestabilita.



14. Prepolimerizzare il cemento PermaFlo DC nel canale con uno spot di polimerizzazione di 5 secondi.



15. Il cemento PermaFlo DC in eccesso intorno al perno va lasciato in situ per ricostruire il moncone. Ricostruire il moncone protesico con tecnica incrementale e fotopolimerizzare per 10 secondi tra uno strato e l'altro. Se il materiale inizia a colare, prepolimerizzare con uno spot di polimerizzazione tra uno strato e l'altro. Ricostruire il moncone protesico con tecnica incrementale.

\* Gli adattatori TriAway non sono disponibili nella UE.





### UltraCem™

CEMENTO VETROIONOMERO RINFORZATO  
CON RESINA – RRG/ RMGI



- Elevati valori di adesione
- Rilascio prolungato di fluoro
- Viscosità scorrevole e spessore del film basso facilitano l'adattamento e l'occlusione
- Tempo di lavorazione: da 1 a 3 minuti; tempo di presa: 5 minuti
- Radiopacità >1 mm di alluminio
- Più ritentivo di altri cementi RMGI leader su corone in lega preziosa<sup>2</sup>

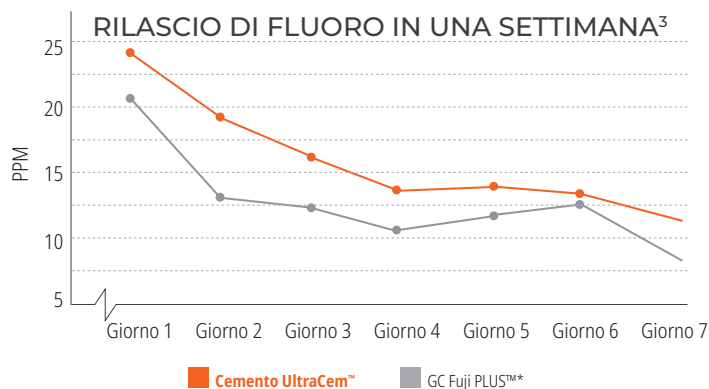
Il Cemento Vetrioionomero rinforzato con Resina UltraCem unisce un'efficace miscelazione/applicazione ad una resa incomparabile. La sua innovativa formulazione chimica consente di ottenere valori di adesione di gran lunga superiori nella sua categoria. Il cemento UltraCem è disponibile nella confezione per miscelazione manuale tradizionale con polvere e liquido in flaconi, con cui il clinico può variare la viscosità e la quantità di materiale.

Il Cemento Vetrioionomero rinforzato con Resina UltraCem è indicato per la cementazione di restauri indiretti (quali ad esempio inlay, onlay, corone e ponti) in metallo, metallo-ceramica, zirconia e resina. Può essere utilizzato anche per il fissaggio di bande ortodontiche.

**Nota: non usare mai Acido Ortofosforico per pulire la zirconia, perché riduce significativamente i valori di adesione.  
Non usare un primer per zirconia con il cemento UltraCem.**

### TEST COMPARATIVO<sup>1</sup>

	RESISTENZA AL TAGLIO DEL BOTTONE METALLICO	RITENZIONE DELLA CORONA	SPESSORE DEL FILM
<b>Cemento UltraCem™</b>	<b>10,89 MPa</b>	<b>5,22 MPa</b>	<b>24,0 µm</b>
GC Fuji PLUS™*	4,76 MPa	3,91 MPa	17,6 µm
3M RelyX™ Luting*	5,12 MPa	4,59 MPa	36,9 µm
3M Ketac-Cem™*	3,65 MPa	2,27 MPa	25,8 µm



### 2056 – UltraCem Kit flaconi

- 1 flacone da 15 g di polvere
- 1 flacone da 8,6 ml di liquido
- 1 blocchetto di miscelazione
- 1 cucchiaino dosatore
- 1 spatola

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. **1.** Dati in archivio. **2.** Pamejjer CH. Crown retention with three resin modified glass ionomer luting agents. *JADA* 2012;143(11):1218–1222. **3.** Dati in archivio.



## Peak™ Universal Bond

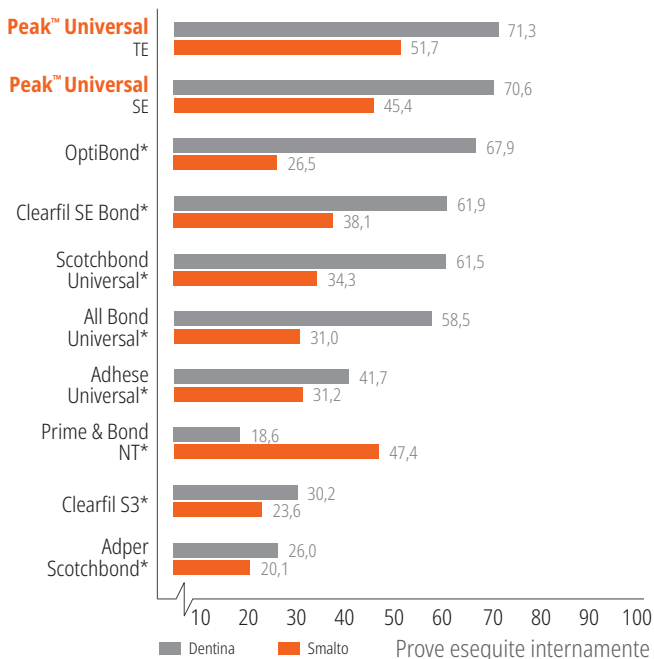
ADESIVO FOTOPOLIMERIZZABILE



Inspiral™ Brush Tip

- Contiene la miscela di monomeri di fosfato Ultradent Dymetech™, che offre una resistenza migliorata e maggiore versatilità
- Aderisce a tutti i substrati dentali
- Ideale in Restaurativa diretta ed indiretta, nella cementazione adesiva dei perni in fibra e nella ricostruzione del moncone
- Compatibile sia con la tecnica della Mordenzatura Totale che con la tecnica Automordenzante
- Disponibile in siringa o in flacone

### CONFRONTO DELLA RESISTENZA DELL'ADESIONE<sup>2</sup>



Adesivo fotopolimerizzabile, vedere pagina 60.

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityratings.com 2. Dati in archivio.



## Uvener™ e Uvener™ Extra

SISTEMA DI TEMPLATE PER RESTAURI ANTERIORI DIRETTI



- Permette di ottenere restauri anteriori in composito prevedibili, di elevata qualità e dall'aspetto naturale
- Previene la formazione dello strato inibito dall'ossigeno durante la polimerizzazione, per cui produce una superficie dura e lucente
- Il template permette il passaggio della luce per una efficace polimerizzazione del composito
- Compatibile con qualsiasi composito
- Si stacca facilmente dal composito polimerizzato
- Richiede minimi adattamenti e lucidatura, facendo risparmiare tempo
- Facilita l'applicazione su denti singoli o su più denti
- Essendo autoclavabile e riutilizzabile, costituisce una scelta economicamente vantaggiosa

Sistema di template per restauri anteriori diretti, vedere le pagine 75-76.

1. realityesthetics.com.



# HALO™

SECTIONAL MATRIX SYSTEM



Risultati eccezionali  
in meno tempo

Il sistema di matrici sezionali Halo aiuta a creare restauri in composito anatomicamente naturali di alta qualità in meno tempo.



# FINITURA



**45** ANNI  
1978-2023

ARIANA ALSHIMMARY – Bonneville Salt Flats

Lucidanti monouso  
Dischi per modellazione e rifinitura  
Sistema di lucidatura per compositi Original  
Sistema di lucidatura per compositi Natural  
Sistema universale di lucidatura per ceramica Natural  
Sistema universale di lucidatura per ceramica  
Spazzolini per lucidatura  
Pasta lucidante diamantata  
Agente disidratante  
Strisce per rifinitura  
Sigillante per compositi



## Jiffy™ One

LUCIDANTI MONOUSO



- Non è necessario ricondizionare i lucidanti
- La grana diamantata appositamente formulata garantisce la lucentezza che operatore e pazienti si aspettano
- Nessun rischio di contaminazione incrociata
- Nessuna preoccupazione di gettare accidentalmente dei lucidanti riutilizzabili

### SEMPLICE, DIRETTO E SICURO



Lucidare...



e smaltire.






Rapido. Facile. Splendente.

**Per una lucidatura monofase, iniziare con la grana media.**  
**Serve maggiore lucentezza? Usare la grana fine.**

Sistema a massimo due fasi per una lucidatura semplice e veloce. Il sistema di lucidatura monouso Jiffy One produce una brillantezza naturale facendo risparmiare tempo prezioso.



### Jiffy One Coppette, Dischi, Punta a fiamma 20 pz.

	 <b>Coppette</b> 20 pz.	 <b>Dischi</b> 20 pz.	 <b>Punta a fiamma</b> 20 pz.
<b>Grana media</b>	<b>7024</b>	<b>7026</b>	<b>7028</b>
<b>Grana fine</b>	<b>7025</b>	<b>7027</b>	<b>7029</b>



### 7030 – Lucidanti monouso Jiffy One Kit di prova

4 coppette gialle a grana media, 2 dischi gialli a grana media,  
 2 punte a fiamma gialle a grana media  
 4 coppette bianche a grana fine, 2 dischi bianchi a grana fine,  
 2 punte a fiamma bianche a grana fine



novità

## Jiffy™ Spin

DISCHI PER MODELLAZIONE E RIFINITURA



- Dischi ultrasottili perfetti per la modellazione e la rifinitura interprossimale
- Ogni componente del sistema Jiffy supporta gli odontoiatri nel fornire il restauro estetico che i pazienti desiderano
- Dischi rivestiti in ossido di alluminio, disponibili con grana da grossa a fine per la levigatura e la lucidatura
- Disco con grana diamantata extra-grossa per una rapida modellazione e rimozione grossolana
- Indicati per l'uso su materiali compositi e ceramici
- Questa nuova aggiunta alla gamma di prodotti Jiffy permette di ottenere la finitura impeccabile che i pazienti apprezzano.

Il sistema di dischi per modellazione e rifinitura Jiffy è una soluzione di alta qualità per modellare e rifinire i restauri, a un prezzo vantaggioso e in modo rapido ed efficiente. Gli odontoiatri apprezzano molto i risultati finali di qualsiasi set Jiffy, ma per chi desidera una lucidatura più rapida, questo è il prodotto più adatto della gamma.



### 5570 - Jiffy Spin

**Kit di dischi per modellazione e rifinitura da 10 mm**

2 mandrini, 50 dischi a grana extra-grossa, 50 dischi a grana grossa, 50 dischi a grana media, 50 dischi a grana fine



### 5571 - Jiffy Spin

**Kit di dischi per modellazione e rifinitura da 14 mm**

2 mandrini, 50 dischi a grana extra-grossa, 50 dischi a grana grossa, 50 dischi a grana media, 50 dischi a grana fine



### 5581 - Jiffy Spin Mandrini 10 pz.

### Jiffy Spin Kit di dischi per modellazione e rifinitura 75 pz.

75 pz.	<b>Grana extra-grossa</b>	<b>Grana grossa</b>	<b>Grana media</b>	<b>Grana fine</b>
10 mm	5582	5572	5573	5574

75 pz.	<b>Grana extra-grossa</b>	<b>Grana grossa</b>	<b>Grana media</b>	<b>Grana fine</b>
14 mm	5583	5576	5578	5579





## Jiffy™

SISTEMA PER COMPOSITI ORIGINAL



- L'esclusiva forma del disco consente di sfruttare al meglio le superfici di lavoro
- Le coppette per la lucidatura presentano un design svasato e flessibile a pareti sottili, ideale per la lucidatura delle superfici vicino alla gengiva
- Disponibile con o senza blocchi di alluminio autoclavabili\*
- La grana Jiffy consente di ottenere un'ottima finitura su qualsiasi materiale composito
- Non realizzato con lattice di gomma naturale



**1. Rifinitura da grossolana a fine**  
Usare i lucidanti Jiffy verde (grana grossa), giallo (grana media) e poi bianco (grana fine) per una rapida rifinitura dei compositi che presentano accumuli e lievi irregolarità.



**2. Lucidatura a specchio**  
Usare il sistema Jiffy HiShine azzurro (grana ultrafine) come ulteriore passaggio di lucidatura per una finitura estremamente levigata e lucidata a specchio.



**3. Finitura finale**  
Uno spazzolino per lucidatura usato con Ultradent™ Diamond Polish Mint conferisce una finitura finale estetica ai restauri in composito o in ceramica.

## RIFINITURA INTRAORALE

Velocità consigliata: 3.000–8.000 giri/min



La coppetta Jiffy verde a grana grossa rifinisce cuspidi e superfici vestibolari e cervicali.



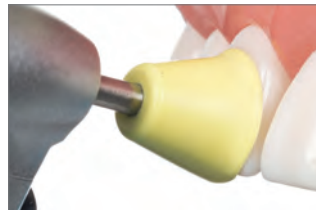
Il disco Jiffy verde a grana grossa rifinisce le superfici vestibolari.



Usare la punta a fiamma Jiffy verde a grana grossa per rifinire le superfici occlusali e vestibolari.

## LUCIDATURA INTRAORALE

Velocità consigliata: 3.000–8.000 giri/min



Usare la coppetta Jiffy gialla a grana media per lucidare i margini e le superfici vestibolari.



Il disco Jiffy giallo a grana media lucida le superfici vestibolari.



La punta a fiamma Jiffy gialla a grana media lucida le superfici occlusali e vestibolari.



## LUCIDATURA INTRAORALE

Velocità consigliata: 3.000–8.000 giri/min



La coppetta Jiffy bianca a grana fine produce la lucidatura finale su cuspidi e aree vestibolari e cervicali.



Il disco Jiffy bianco a grana fine produce la lucidatura finale sulle superfici vestibolari.



La punta a fiamma Jiffy bianca a grana fine produce la lucidatura finale sulle superfici occlusali e vestibolari.

## LUCIDATURA FINALE INTRAORALE

Velocità consigliata: 3.000–8.000 giri/min



Usare la coppetta Jiffy HiShine azzurra a grana ultrafine come ulteriore passaggio per ottenere una finitura estremamente levigata e una lucidatura a specchio su cuspidi e aree vestibolari e cervicali.



Usare il disco Jiffy HiShine azzurro a grana ultrafine come ulteriore passaggio per ottenere una finitura estremamente levigata e una lucidatura a specchio sulle superfici vestibolari.



Usare la punta a fiamma Jiffy HiShine azzurra a grana ultrafine come ulteriore passaggio per ottenere una finitura estremamente levigata e una lucidatura a specchio sulle superfici occlusali e vestibolari.



### 7010 – Jiffy Original Lucidanti Confezione assortita 18 pz.

6 coppette Jiffy RA Original (2 a grana grossa, 2 a grana media, 2 a grana fine)  
3 dischi Jiffy RA Original (1 a grana grossa, 1 a grana media, 1 a grana fine)  
9 punte a fiamma Jiffy RA Original (3 a grana grossa, 3 a grana media, 3 a grana fine)

### 7023 – Jiffy Original Kit per rifinitura e lucidatura 9 pz.

3 Jiffy RA Original a grana fine (1 coppetta, 1 disco, 1 punta a fiamma)  
3 Jiffy RA Original a grana media (1 coppetta, 1 disco, 1 punta a fiamma)  
3 Jiffy RA Original a grana grossa (1 coppetta, 1 disco, 1 punta a fiamma)



	Coppette 12 pz.	Dischi 12 pz.	Punte a fiamma 12 pz.
Grana grossa	7011	7015	7019
Grana media	7012	7016	7020
Grana fine	7013	7017	7021



	Coppette 10 pz.	Dischi 10 pz.	Punte a fiamma 10 pz.
HiShine	7014	7018	7022

\* Per prevenire deformazioni, Ultradent raccomanda di usare un blocco di alluminio durante la sterilizzazione in autoclave. 1. realityesthetics.com.



## Jiffy™ Natural

SISTEMA DI LUCIDATURA PER COMPOSITI



- Ricrea facilmente la lucentezza dello smalto naturale
- La grana diamantata Ultradent appositamente formulata dona una bella finitura a qualsiasi materiale composito
- Ideale per la rifinitura del composito universale Mosaic™ Ultradent
- Disponibile con o senza blocchi di alluminio autoclavabili\*

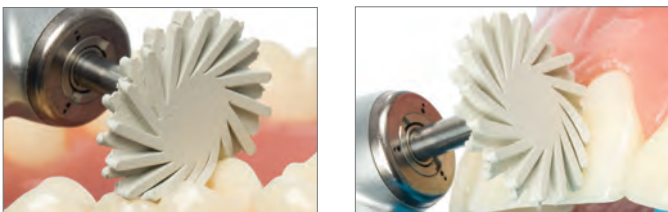
Il sistema di rifinitura e lucidatura per compositi Jiffy Natural è composto da ruote flessibili a forma di spirale progettate per adattarsi facilmente a tutte le superfici dentarie e da un lucidante twirl, la cui forma particolare è ideale per le superfici occlusali.

Velocità consigliata: 5.000–8.000 giri/min



Le ruote Jiffy Natural gialle a grana media sono indicate per la lucidatura di tutte le aree tranne quelle vicine alla gengiva, dove è consigliabile usare una coppetta Jiffy a grana media.

Velocità consigliata: 5.000–8.000 giri/min



Usare le ruote Jiffy Natural bianche a grana fine per la lucidatura finale su tutte le aree tranne quelle vicine alla gengiva, dove è consigliabile usare una coppetta Jiffy bianca a grana fine.



6304-1 – Jiffy Natural Kit di lucidatura per compositi (blocco in alluminio)

6384-1 – Jiffy Natural Kit di lucidatura per compositi (blocco in plastica)

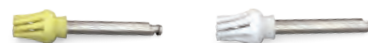
2 ruote Jiffy Natural (1 grana media, 1 grana fine)  
2 twirl Jiffy Natural (1 grana media, 1 grana fine)



6089-1 – Jiffy Natural RA Grana media Ruota a spirale per lucidatura 3 pz.

6090-1 – Jiffy Natural RA Grana fine Ruota a spirale per lucidatura 3 pz.  
ruote da 14 mm

Nota: non usare le ruote Jiffy Natural Universal per lucidare la superficie labiale vicino al bordo gengivale, perché si potrebbe lacerare la gengiva.



6305-1 – Jiffy Natural Twirl occlusale Grana media 3 pz.

6306-1 – Jiffy Natural Twirl occlusale Grana fine 3 pz.

\* Per prevenire deformazioni, Ultradent raccomanda di usare un blocco di alluminio durante la sterilizzazione in autoclave. [1. realityesthetics.com](http://1.realityesthetics.com).





## Jiffy™ Natural

SISTEMA UNIVERSALE DI LUCIDATURA PER CERAMICA



- Si adatta naturalmente a qualsiasi superficie dei denti, compresa l'anatomia occlusale
- La grana diamantata Ultradent appositamente formulata permette di lucidare con efficienza qualsiasi materiale ceramico, inclusa la zirconia
- Può essere usato per ravvivare vecchi restauri protesici
- Sequenza di lucidatura ottimale a due passaggi
- Disponibile con o senza blocchi di alluminio autoclavabili\*

Il sistema per ceramica Jiffy Natural Universal è composto da ruote flessibili a forma di spirale progettate per adattarsi facilmente all'anatomia dentale. Le loro estensioni flessibili arrivano facilmente dove le coppette e le punte a fiamma non possono, creando finiture a specchio per un risultato naturale simile allo smalto. Sono concepite per essere usate in combinazione con il sistema universale di rifinitura e lucidatura della ceramica Jiffy Universal per ottenere facilmente una finitura naturale e di alta qualità su tutti i restauri in ceramica. Queste ruote a spirale impregnate di diamante sono disponibili con grana media e grana fine, sia per uso extraorale che per uso intraorale. L'efficiente processo a due passaggi permette di ottenere facilmente la finitura più naturale su qualsiasi materiale ceramico, compresi zirconia, disilicato di litio e porcellana.

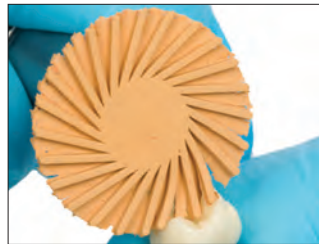
\*Per prevenire deformazioni, Ultradent raccomanda di usare un blocco di alluminio durante la sterilizzazione in autoclave.

### LUCIDATURA EXTRAORALE

Velocità consigliata: 7.000-10.000 giri/min



Usare la ruota Jiffy Natural Universal HP a grana media da 26 mm per la pre-lucidatura



Usare la ruota Jiffy Natural Universal HP a grana fine da 26 mm per la lucidatura finale.

### LUCIDATURA INTRAORALE

Velocità consigliata: 5.000-8.000 giri/min

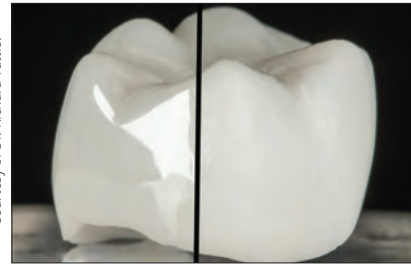


Usare la ruota Jiffy Natural Universal RA a grana media da 14 mm per la pre-lucidatura di tutte le aree tranne quelle vicine alla gengiva, dove è consigliabile usare una coppetta Jiffy RA Universal a grana media.



Usare la ruota Jiffy Natural Universal RA a grana fine da 14 mm per la lucidatura finale di tutte le aree tranne quelle vicine alla gengiva, dove è consigliabile usare una coppetta Jiffy Universal a grana fine.

Courtesy of Dr. Richard Tuttle.



Finitura bella e liscia ottenuta in pochi minuti su una corona in zirconia completamente anatomica utilizzando il sistema di rifinitura e lucidatura della ceramica Jiffy Universal e il sistema di lucidatura della ceramica Jiffy Natural Universal. **NOTA:** non usare le ruote Jiffy Natural Universal per lucidare la superficie labiale vicino al bordo gengivale, perché si potrebbe lacerare la gengiva.



6081-1 – Jiffy Natural Universal **Kit di lucidatura extraorale** (blocco in alluminio)



6085-1 – Jiffy Natural HP **Grana media Ruota a spirale per lucidatura 1 pz.**

6086-1 – Jiffy Natural HP **Grana fine Ruota a spirale per lucidatura 1 pz.**  
ruota da 26 mm



6080-1 – Jiffy Natural Universal **Kit di lucidatura intraorale** (blocco in alluminio)



6082-1 – Jiffy Natural Universal RA **Ruota per lucidatura Confezione assortita 6 pz.**

3 ruote Jiffy RA Natural Universal Grana media e 3 Grana fine da 14 mm



6083-1 – Jiffy Natural Universal RA **Grana media Ruota a spirale per lucidatura 3 pz.**

6084-1 – Jiffy Natural Universal RA **Grana fine Ruota a spirale per lucidatura 3 pz.**  
ruote da 14 mm

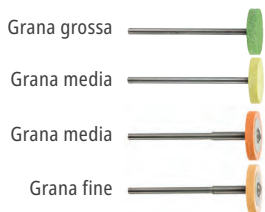


## Jiffy™

SISTEMA UNIVERSALE DI RIFINITURA E LUCIDATURA PER CERAMICA



- L'uso universale su tutti i materiali ceramici elimina la necessità di svariati strumenti per la rifinitura e la lucidatura, facendo risparmiare tempo e denaro
- La grana diamantata Ultradent appositamente formulata garantisce una levigatezza ottimale e risultati di lucidatura eccezionali, pur essendo delicata su qualsiasi materiale ceramico, inclusa la zirconia
- Le particelle di diamante di diverse granulometrie permettono una rifinitura efficace della ceramica, ottenendo una finitura finale perfettamente levigata e lucidata a specchio<sup>2</sup>
- Sequenza ottimizzata di rifinitura e lucidatura a due passaggi
- La massima ritenzione dei diamanti assicura una lunga durata
- Il blocco di alluminio autoclavabile allunga la vita utile del sistema



### Kit extraorale per grandi rifiniture e lucidatura

Usare gli abrasivi Jiffy verdi (a grana grossa) e gialli (a grana media) per la rifinitura della ceramica. Le ruote Universal arancioni e le ruote Natural sono indicate per la lucidatura.



### Kit intraorale per piccole rifiniture e lucidatura

Usare le punte arancione scuro a grana media, le coppette e le ruote Natural per pre-lucidare, proseguendo con l'arancione chiaro per una lucidatura finale.



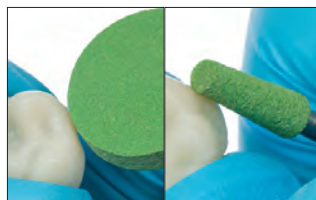
### Finitura finale

Uno spazzolino per lucidatura usato con Ultradent™ Diamond Polish Mint conferisce una finitura estetica finale ai restauri in ceramica.

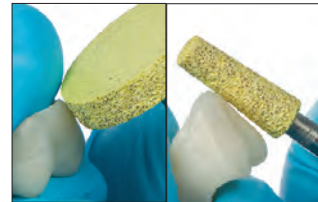
## RIFINITURA EXTRAORALE

- Applicare una pressione leggera
- Gli strumenti diamantati a grana grossa e le pietre abrasive tradizionali sono sconsigliati, in quanto possono generare un calore elevato, causando microfessure

Velocità consigliata: 8.000–12.000 giri/min



Gli abrasivi Jiffy Universal verdi a grana grossa sono consigliati per la rimozione di perni e connettori e grandi rifiniture.

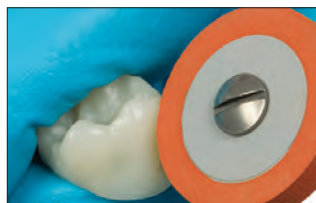


Gli abrasivi Jiffy Universal gialli a grana media sono concepiti per la rifinitura di disilicato di litio, zirconia e ceramica feldspatica.

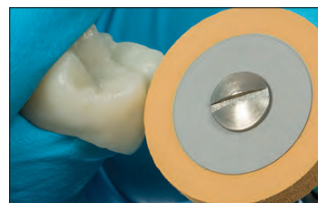
## LUCIDATURA EXTRAORALE

- Applicare una pressione leggera
- Per ottenere una superficie estremamente liscia, ridurre la velocità ad ogni passaggio

Velocità consigliata: 7.000–10.000 giri/min



1. Usare la ruota Jiffy HP Universal a grana media per la pre-lucidatura.



2. Usare la ruota Jiffy HP Universal a grana fine per la lucidatura finale.

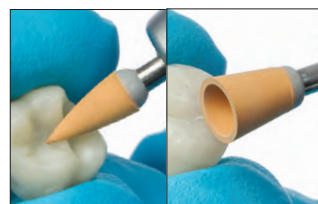
## LUCIDATURA INTRAORALE

- Applicare una pressione leggera
- Per ottenere una superficie estremamente liscia, ridurre la velocità ad ogni passaggio

Velocità consigliata: 5.000–7.000 giri/min



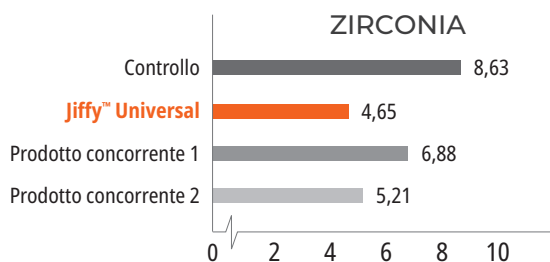
1. Usare la punta a fiamma e la coppetta Jiffy Universal RA a grana media per la pre-lucidatura.



2. Usare la punta a fiamma e la coppetta Jiffy Universal RA a grana fine per la lucidatura finale.



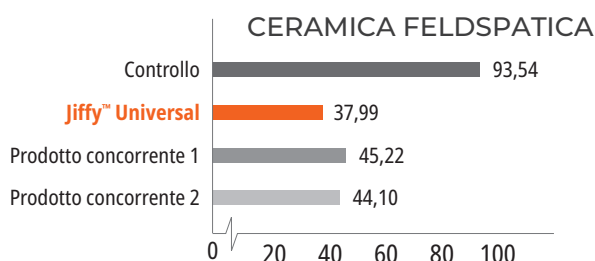
## RUGOSITÀ SUPERFICIALE (µin)<sup>3</sup>



**4018-1 – Jiffy Universal Kit per rifinitura e lucidatura extraorale (blocco in alluminio)**



**4238-1 – Jiffy HP Grana grossa Ruota abrasiva per lucidatura 1 pz.**

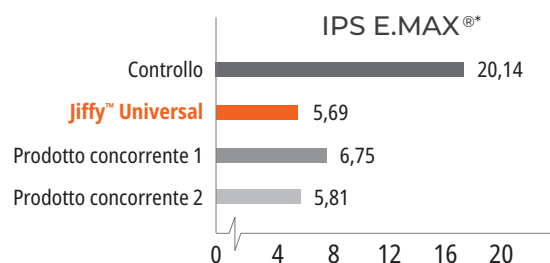


**4241-1 – Jiffy HP Grana media Ruota abrasiva per lucidatura 1 pz.**



**4239-1 – Jiffy HP Grana grossa Punta abrasiva cilindro-conica per lucidatura 1 pz.**

**4242-1 – Jiffy HP Grana media Punta abrasiva cilindro-conica per lucidatura 1 pz.**



**4236-1 – Jiffy HP Grana media Ruota per lucidatura 1 pz.**  
**4237-1 – Jiffy HP Grana fine Ruota per lucidatura 1 pz.**



**4019-1 – Jiffy Universal Kit per rifinitura e lucidatura intraorale (blocco in alluminio)**



**4108-1 – Jiffy RA Grana media Punta a fiamma per lucidatura 5 pz.**

**4109-1 – Jiffy RA Grana fine Punta a fiamma per lucidatura 5 pz.**



**4234-1 – Jiffy RA Grana media Coppetta per lucidatura 5 pz.**

**4235-1 – Jiffy RA Grana fine Coppetta per lucidatura 5 pz.**

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Dati in archivio. 3. Dati in archivio.





## Spazzolini per la lucidatura di compositi Jiffy™

COPPETTE E PUNTE A FIAMMA

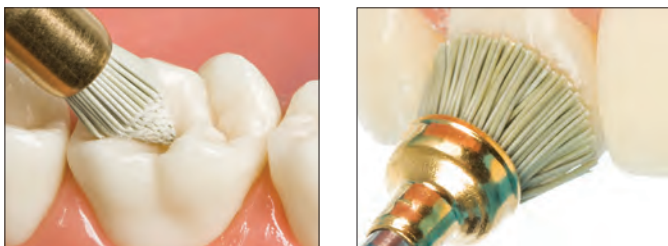


Ogni singola setola è uno strumento lucidante. Le speciali fibre, infatti, sono impregnate di particelle abrasive di Carburo di Silicio.

Facilmente riconoscibili dal gambo dorato.

- Ogni setola contiene migliaia di particelle lucidanti di Carburo di Silicio
- Accesso semplificato per la lucidatura dei solchi occlusali di compositi o ceramiche
- Per la lucidatura dei compositi, far passare le setole sulle superfici con una decisa pressione e un alto numero di giri al minuto con un manipolo a bassa velocità

Velocità consigliata: 1.000-3.000 giri/min



Usare gli spazzolini per compositi Jiffy per una finitura finale di tutte le superfici. Per ottenere i migliori risultati, fare pressione durante la lucidatura.



- 850 – Spazzolini a coppetta Jiffy **10 pz.**
- 1009 – Spazzolini a punta jiffy **10 pz.**

## Ultradent™ Diamond Polish Mint



Black Mini™ Tip

- Elevato contenuto di particelle microcristalline di diamante bianco
- Lucidatura insuperabile
- Ideale per restauri in ceramica o composito



- 5540 – Diamond Polish Mint Refill 0,5 µm
  - 5541 – Diamond Polish Mint Refill 1 µm
- 2 siringhe da 1,2 ml (1,40 g)

## PrimaDry™

AGENTE DISIDRATANTE



Black Micro™ FX™ Tip

L'agente disidratante PrimaDry, composto per il 99% da solventi organici e per l'1% da primer, è ideale per asciugare e preparare solchi e fossette. Dopo la mordenzatura, rimuove rapidamente l'umidità contenuta in solchi, fossette e microfessure di restauri già esistenti. Il film di primer ultrasottile consente al sigillante UltraSeal XT™ plus di scorrere facilmente e di riempire perfettamente ogni solco e fessura. È utile anche prima della riparazione di compositi. Non applicare sulla dentina.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



- 716 – PrimaDry siringa Refill
- 4 siringhe da 1,2 ml (0,95 g)

- 717 – PrimaDry siringa Econo Refill
- 20 siringhe da 1,2 ml (0,95 g)



## Strisce diamantate Jiffy™



Queste strisce per rifinitura sono flessibili, durevoli, sottili e più aggressive delle strisce di ossido di alluminio. Il design perforato migliora la visibilità per una definizione del contorno più precisa. Disponibili in due larghezze, larga e stretta.



4670 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*strette Assortite 15 pz.*

4674 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*larghe Assortite 15 pz.*

*5 strisce diamantate elettrodeposte in acciaio inox  
(5 grana media, 5 grana fine, e 5 grana Xfine)*

4671 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*strette Grana media 10 pz.*

4683 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*larghe Grana media 10 pz.*

*10 strisce diamantate elettrodeposte in acciaio inox*

4672 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*strette Grana fine 10 pz.*

4676 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*larghe Grana fine 10 pz.*

*10 strisce diamantate elettrodeposte in acciaio inox*

4673 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*strette Grana Xfine 10 pz.*

4677 – Jiffy Strisce diamantate perforate  
*larghe Grana Xfine 10 pz.*

*10 strisce diamantate elettrodeposte in acciaio inox*

## Jiffy™ Proximal Saw

La striscia seghettata interprossimale Jiffy Proximal Saw è una striscia di acciaio inox molto sottile con dentellature su un bordo. Può essere sterilizzata in autoclave o a calore secco.



4680 – Striscia seghettata Jiffy Proximal Saw

**Acciaio inox 10 pz.**

*10 strisce seghettate in acciaio inox*

## Newsletter Ultradent

Iscriviti alle e-newsletter Ultradent gratuite e ricevi le ultime notizie su prodotti, eventi e altro ancora.



Scansiona il codice QR e iscriviti oggi stesso!



## PermaSeal™

SIGILLANTE PER COMPOSITI



Black Micro™ FX™ Tip

- Aderisce a compositi e smalto mordenzato
- Sigilla le microfessure
- Protegge e rivitalizza i restauri in composito

PermaSeal, sigillante per compositi, è una resina su base metacrilica fotopolimerizzabile non riempita. La sua bassa viscosità consente una diffusione in profondità eccellente e lo strato ultrasottile riduce al minimo la necessità di correzioni occlusali.

Il sigillante per compositi PermaSeal sigilla vuoti e irregolarità formati durante la lucidatura, minimizzando in questo modo la pigmentazione estrinseca e l'usura. Applicato su otturazioni di Classe V riduce le microinfiltrazioni.<sup>2</sup> Per dare ai provvisori in resina un aspetto finale glasato, coprire il sigillante PermaSeal con una soluzione barriera per l'ossigeno prima della fotopolimerizzazione. Il sigillante PermaSeal aderisce bene anche a materiali provvisori su base resinosa e può essere anche utilizzato per rivitalizzare vecchi restauri in composito.

### NUOVI RESTAURI



Prima: spazi interprossimali e leggera rotazione da correggere con adesivo Peak™ Universal Bond e composito.

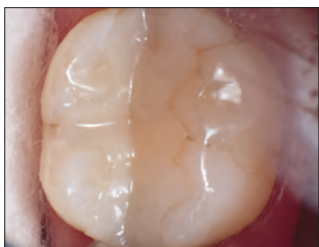


Dopo il restauro e la lucidatura, mordenzare per 5 secondi e applicare il sigillante per compositi PermaSeal per sigillare il composito e ottenere una superficie particolarmente lucente. Assottigliare con aria e fotopolimerizzare per 10 secondi.

### RESTAURI GIÀ ESISTENTI



Pulire con cura le superfici e i margini da sigillare con una pasta antibatterica o una microsabbatrice, oppure ravvivare con una fresa e sciacquare accuratamente. Mordenzare lo smalto immediatamente adiacente al restauro e tutte le superfici in composito accessibili per 15 secondi. Se lo smalto non è preparato come descritto sopra, mordenzarlo per 30 secondi.



Ricostruzioni in composito trattate con il sigillante per compositi PermaSeal, a distanza di quattro anni.



Levigare la superficie del provvisorio. Mordenzare per 5 secondi, applicare il sigillante PermaSeal sulle superfici, assottigliare delicatamente con l'aria, rivestire con una barriera per l'ossigeno e fotopolimerizzare per 10 secondi.

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



#### 631 – PermaSeal Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntali Black Micro FX Tip

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



#### 1013 – PermaSeal Mini Kit

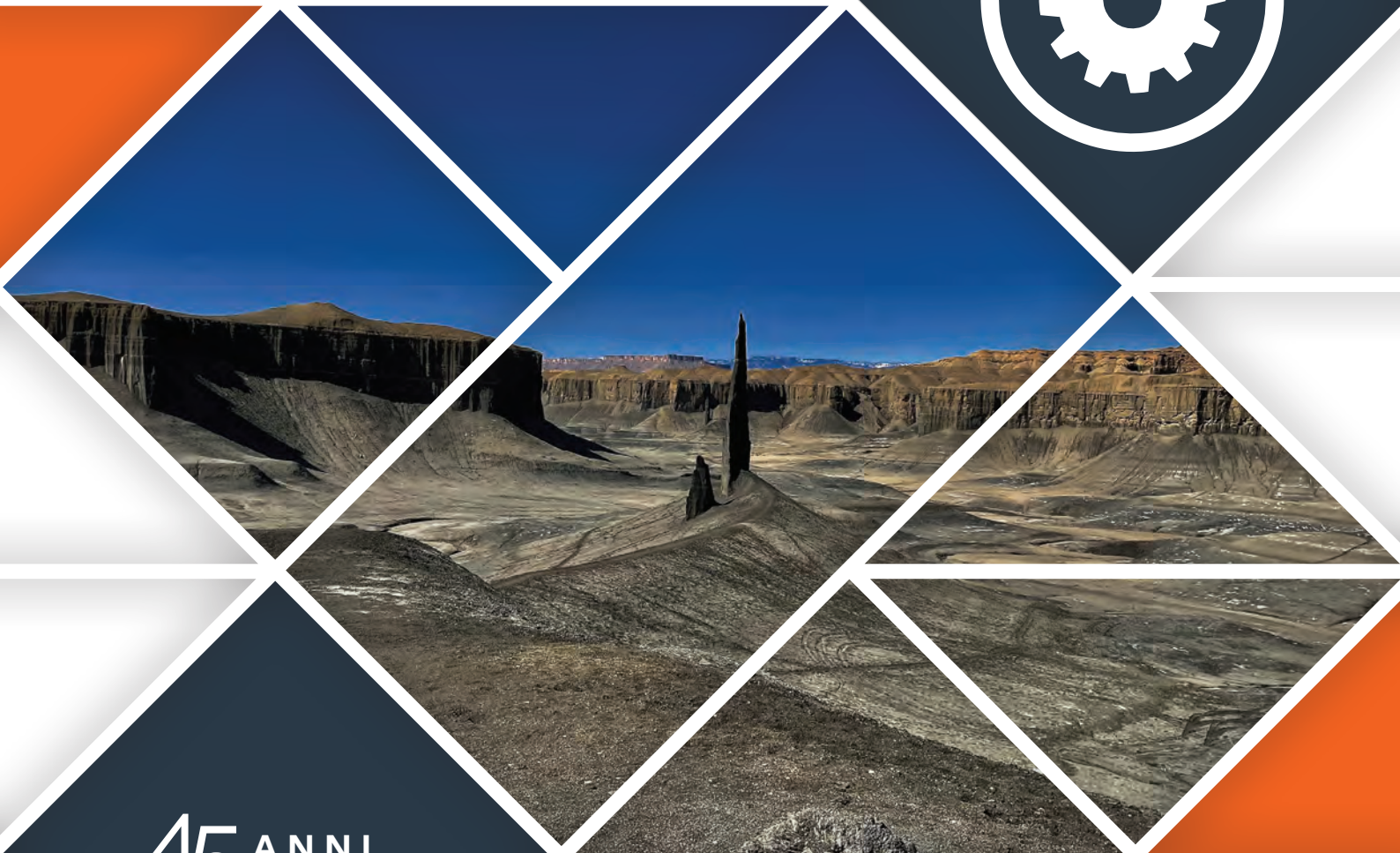
2 siringhe da 1,2 ml (1,30 g)  
10 puntali Black Micro FX Tip

**Nota:** l'agente disidratante PrimaDry, insieme con un getto d'aria, è molto efficace prima dell'applicazione del sigillante per compositi PermaSeal.

1. realityesthetics.com. 2. Dunn JR, Dole P, Fullerton B, Hennesy C. Microleakage of Class V composite restorations using a composite surface sealant. Biomaterials Research Center, Loma Linda University School of Dentistry. Maggio 1996. Dati in archivio.



# ATTREZZATURE



**45** ANNI  
1978-2023

CAROLYN TAYLOR – Hanksville

Accessori per lampada LED  
Lampade LED ad ampio spettro per la fotopolimerizzazione  
Laser a diodi  
Occhiali protettivi  
Forbici



## Famiglia VALO™

LAMPADINE LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



Migliore lampada a LED



- I LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Modalità di polimerizzazione versatili per soddisfare tutte le esigenze
- La struttura estremamente resistente, realizzata in alluminio aerospaziale di alta qualità, consente un'eccellente gestione termica
- La snella struttura monoblocco e la forma ergonomica consentono un accesso senza precedenti a tutte le superfici dentali<sup>2</sup>
- L'esclusiva struttura monoblocco è estremamente durevole e leggera
- LED ad alta efficienza e rivestimento in alluminio aerospaziale evitano il riscaldamento del manipolo

### RISULTATO CLINICO

La collimazione e l'uniformità del fascio di luce di una lampada per la fotopolimerizzazione influiscono sulla quantità di energia che raggiunge la superficie dentale. Un fascio che si disperde erogherà meno potenza di un fascio che rimane collimato; un fascio di luce disperso può portare a restauri non sufficientemente polimerizzati e a eventuali fallimenti. Un fascio con punti caldi o freddi produce una polimerizzazione non uniforme, che può compromettere i restauri e causare sensibilità.

La lampada VALO contiene più LED e in grado di produrre energia distribuita in modo uniforme e fornire risultati costanti, indipendentemente dal tipo, dalle dimensioni o dalla posizione del restauro. Gli speciali LED delle lampade VALO™, con chip di tre diverse lunghezze d'onda, permettono alle lampade VALO di polimerizzare tutti i materiali dentali, anche quelli contenenti fotoiniziatori proprietari come Lucirin TPO e PPD o il più comune Canforochinone.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/jjad.b1079561.

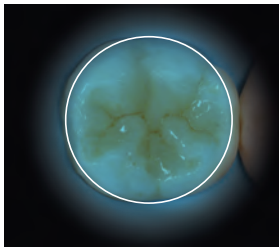
	ACTUAL LENS SIZE	LED CHIPS	WAVELENGTH	POWER (mW)	IRRADIANCE (mW/cm <sup>2</sup> )	JOULES (J)	BEAM PROFILE	TOP DOWN
	9.8 mm (78 mm <sup>2</sup> )	4LEDs	385 nm - 515 nm	STANDARD 670 XTRA POWER 1570	STANDARD 900 XTRA POWER 2100	STANDARD 6.7 XTRA POWER 4.7		
	11.7 mm (107 mm <sup>2</sup> )	4LEDs	385 nm - 515 nm	STANDARD 970 XTRA POWER 2260	STANDARD 900 XTRA POWER 2100	STANDARD 9.7 XTRA POWER 6.8		
	12.5 mm (144 mm <sup>2</sup> )	12LEDs	380 nm - 515 nm	STANDARD 1350 XTRA POWER 2700	STANDARD 1100 XTRA POWER 2200	STANDARD 13.5 XTRA POWER 13.5		





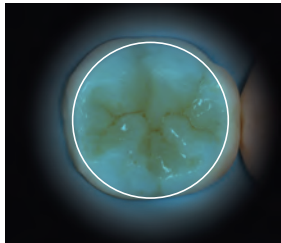
## ACCESSIBILITÀ

Le lampade per la fotopolimerizzazione della famiglia VALO sono realizzate con un design a basso profilo che permette un facile accesso ai restauri posteriori senza compromettere il comfort del paziente.<sup>1</sup> Le testine piatte consentono di posizionarle direttamente sull'area da trattare, indipendentemente dalla sua posizione nella bocca, garantendo che la luce raggiunga tutta la preparazione. Le grandi lenti offrono una superficie di polimerizzazione più ampia, in grado di fornire la luce giusta nel punto giusto.



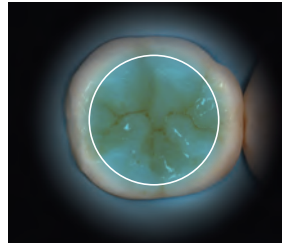
Area di fotopolimerizzazione della lampada VALO X

144 mm<sup>2</sup>



Area di fotopolimerizzazione della lampada VALO Grand

107 mm<sup>2</sup>



Area di fotopolimerizzazione della lampada VALO

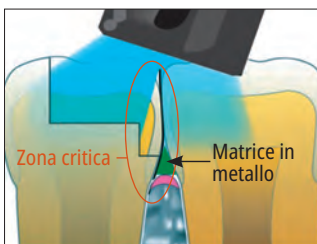
78 mm<sup>2</sup>



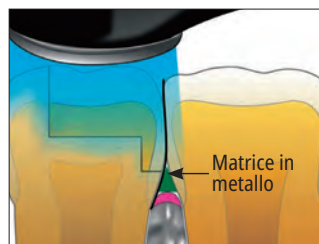
L'angolazione a 60° di lampade concorrenti richiede un'estrema apertura della bocca e spesso impedisce alla lampada di raggiungere tutti gli aspetti della preparazione.



La testina piatta della lampada VALO consente un accesso facile e diretto a tutte le aree da trattare.



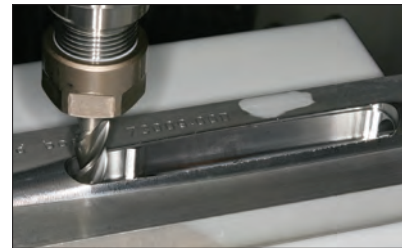
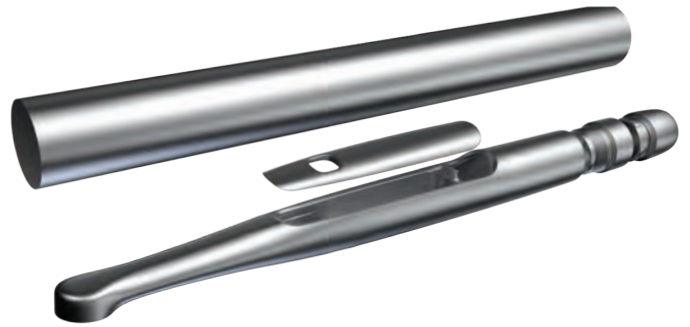
L'angolazione della luce su un restauro con matrice metallica può causare un indurimento insufficiente.



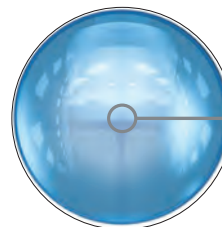
Grazie al conduttore ottico piatto della lampada VALO si ha un accesso diretto con fascio di luce collimato, il che consente una polimerizzazione completa.

## DURATA

Ogni lampada per la fotopolimerizzazione VALO è realizzata da una barra massiccia di alluminio aerospaziale di alta qualità, che rende la lampada VALO indistruttibile. La struttura monoblocco permette di produrre una luce forte e sigillata, eliminando punti di connessione deboli che possono aumentare la carica microbica.



La realizzazione da un blocco unico garantisce la durezza della lampada VALO e la sua eccellente capacità di dissipare il calore; il risultato è una forma elegante, snella ed ergonomica che permette alla lampada VALO l'accesso ad aree che altre lampade polimerizzanti semplicemente non riescono a raggiungere.



La speciale lente in vetro produce il fascio collimato della lampada

## 5 ANNI DI GARANZIA DEL FABBRICANTE

Le lampade per la fotopolimerizzazione VALO sono fatte per durare e noi lo garantiamo. Ogni lampada VALO viene fornita con una garanzia del fabbricante di 5 anni, in modo che possiate essere sicuri del valore del vostro acquisto.

<sup>1</sup> Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121-131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.





## SPECIFICHE DEI PRODOTTI

	VALO X	VALO Grand	VALO		VALO X	VALO Grand	VALO
<b>Intervallo di lunghezza d'onda (nm)</b>	380-515 nm	385-515 nm	385-515 nm	<b>Dimensioni</b>			
<b>Picchi di lunghezza d'onda (nm)</b>	380-420 nm e 420-515 nm	395-415 nm e 440-480 nm	395-415 nm e 440-480 nm		<b>Cordless</b>	22,6 x 2,1 x 2,1 cm	20,3 x 3,3 x 2,7 cm
<b>Potenza (mW)</b>				<b>Corded</b>			
<b>Standard</b>	1350 mW	970 mW	670 mW		22,6 x 2,1 x 2,1 cm	23,5 x 2 x 2 cm	23,5 x 2 x 2 cm
<b>High Power</b>	NA	1620 mW	920 mW		Lunghezza del cavo: 1,80 m	Lunghezza del cavo: 1,80 m	Lunghezza del cavo: 1,80 m
<b>Xtra Power</b>	2700 mW	2260 mW	1570 mW				
<b>Intensità luminosa* (mW/cm<sup>2</sup>)</b>				<b>Peso del manipolo</b>			
<b>Standard</b>	1100 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	900 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Cordless</b>	Manipolo: 108 g	Manipolo cordless: 150 g	Manipolo cordless: 150 g
<b>High Power</b>	NA	1500 mW/cm <sup>2</sup>	1300 mW/cm <sup>2</sup>		Con batterie: 136 g	Con batterie: 190 g	Con batterie: 190 g
<b>Xtra Power</b>	2200 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	2100 mW/cm <sup>2</sup>	<b>Corded</b>	Con filo: 158 g	Manipolo con filo: 226 g	Manipolo con filo: 226 g
					<b>Configurazione</b>	Cordless a batteria o con filo	Manipolo cordless a batteria Manipolo con filo
<b>Energia totale per ciclo</b>				<b>Batteria</b>			
<b>Standard</b>	13,5 J (10 secondi)	9,70 J (10 secondi)	6,65 J (10 secondi)		Batteria protetta ricaricabile agli ioni di litio 11MR14/65 3,7V, 900 mAh 3,33 WH	Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH	Batteria ricaricabile al litio-ferro-fosfato (LiFePO4) RCR123A, 3,2 V, 400 mAh 1,28 WH
<b>High Power</b>	NA	6,46 J (4 secondi)	3,83 J (4 secondi)				
<b>Xtra Power</b>	13,5 J (5 secondi)	6,30 J (3 secondi)	4,65 J (3 secondi)				
<b>Modalità di polimerizzazione</b>							
<b>Standard</b>	10 s	20/15/10/5 s	20/15/10/5 s				
<b>High Power</b>	NA	1/2/3/4 s	1/2/3/4 s				
<b>Xtra Power</b>	5 s	3 s	3 s				

\*Intensità luminosa conforme a ISO 10650, misurata con un analizzatore di spettro Gigahertz.



Scansiona e guarda il video della storia completa



VALO™

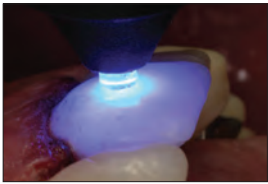
UNA RESISTENZA FUORI DAL MONDO



## Lenti accessorie VALO™ e VALO™ Grand

Le lenti sono riutilizzabili e devono essere disinfettate con un disinfettante di livello intermedio.

### Lente PointCure™



La lente PointCure è una lente trasparente da 2,5 mm di diametro indicata per una polimerizzazione puntiforme di piccole superfici in composito, per il fissaggio in posizione di faccette e corone traslucenti, nonché per spot di polimerizzazione.

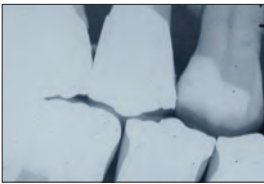
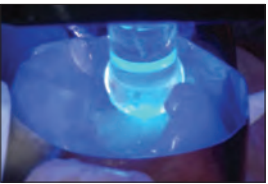
VALO	2 pz.
Lente PointCure	5934



VALO Grand	2 pz.
Lente PointCure	4082



### Lenti a sfera ProxiCure™



La lente a sfera ProxiCure mantiene la matrice sezionale in posizione durante la polimerizzazione del punto di contatto interprossimale.

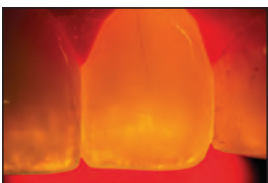
VALO	2 pz.
Lente a sfera ProxiCure	5936



VALO Grand	2 pz.
Lente a sfera ProxiCure	4081



### Lente TransLume™



La lente TransLume facilita la visualizzazione e la localizzazione di incrinature o difetti nei denti o nei restauri.

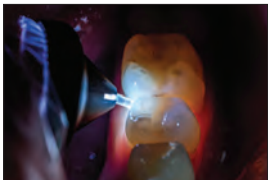
VALO	2 pz.
Lente TransLume	5937



VALO Grand	2 pz.
Lente TransLume	4084



### Lente Interproximal



La lente Interproximal è una lente a luce bianca collimata con diametro di 1 mm che permette di illuminare gli spazi interprossimali per individuare ombreggiature, anomalie o carie.

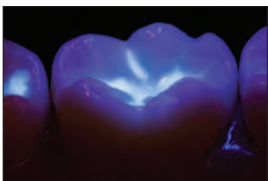
VALO	2 pz.
Lente Interproximal	4629



VALO Grand	2 pz.
Lente Interproximal	4658



### Lente Black Light



La lente a luce nera fa risaltare le particelle fluorescenti presenti in alcuni materiali per distinguerle facilmente dallo smalto naturale.

VALO	1 pz.
Lente Black Light	5939



VALO Grand	1 pz.
Lente Black Light	4319



### Lente White Light



La lente a luce bianca fornisce una fonte di luce pura, controllata e naturale che agevola un'accurata scelta del colore.

VALO Grand	2 pz.
Lente White Light	4628





# VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

## LA LAMPADA PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE REINVENTATA

### COMPLETAMENTE RIDISEGNATA

- Ricostruita da zero per creare la più innovativa lampada per la polimerizzazione disponibile sul mercato

### LENTE PIÙ GRANDE

- La lente da 12,5 mm copre qualsiasi dente mantenendo nel contempo l'accessibilità e il comfort del paziente

### CONFIGURAZIONE MULTIPLA

- Può essere usata sia con cavo che senza cavo (la batteria e anche l'adattatore per il cavo sono inclusi nel kit)

### FUNZIONE ACCELEROMETRO

- Permette di scorrere tra le modalità di polimerizzazione e di aiuto diagnostico in modo semplice e rapido

### ALLUMINIO AEROSPAZIALE DI ALTA QUALITÀ

- L'esclusiva struttura monoblocco è eccezionalmente resistente e consente un'eccellente gestione termica

### INTERFACCIA SEMPLIFICATA

- Le modalità di polimerizzazione e diagnostiche sono indicate, gestite e attivate con i pulsanti superiore e inferiore o con la funzione accelerometro

### 5 ANNI DI GARANZIA

- Include una garanzia del fabbricante di 5 anni

### 12 LED

- Fornisce una luce ad alta intensità e ad ampio spettro per eccellenti uniformità del fascio, profondità di polimerizzazione e collimazione del fascio

MODALITÀ DI POLIMERIZZAZIONE: Standard Power Mode, Xtra Power Mode | MODALITÀ DI AIUTO DIAGNOSTICO: White Light, Black Light

### CAMBIO DI MODALITÀ



**MODALITÀ DI POLIMERIZZAZIONE:**  
Muovere la lampada LED VALO X con un "movimento a tamburo" (verso il basso) per passare da un programma di fotopolimerizzazione all'altro.



**MODALITÀ DI AIUTO DIAGNOSTICO:**  
Muovere la lampada LED VALO X con un "movimento laterale" per passare da un programma diagnostico all'altro.

### LENTI ACCESSORIE INCLUSE

#### DUE LENTI PER FOTOPOLIMERIZZAZIONE



Lente PointCure™



Lenti a sfera ProxiCure™

#### TRE LENTI DI AIUTO DIAGNOSTICO



Lente TransLume™



Lente Interproximal



Lente di diffusione





## VALO™ X

LAMPADA LED AD AMPIO SPETTRO PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



Lente più grande  
(12,5 mm)



- 12 LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Due modalità di polimerizzazione: Standard Power ed Xtra Power, per soddisfare tutte le preferenze
- La struttura estremamente resistente, realizzata in alluminio aerospaziale di alta qualità, consente un'eccellente gestione termica
- Interfaccia semplificata che comprende modalità di aiuto diagnostico e modalità di polimerizzazione
- La snella struttura monoblocco e la forma ergonomica consentono un accesso senza precedenti a tutte le superfici dentarie<sup>1</sup>
- La nuova funzione accelerometro permette di passare rapidamente da una modalità operativa all'altra
- Secondo pulsante di attivazione sul lato inferiore del manico per un utilizzo intuitivo
- Il kit include cinque lenti accessorie per scopi di aiuto diagnostico e di polimerizzazione
- L'adattatore di alimentazione in dotazione permette di usarla sia in configurazione cordless che con filo
- Alimentatore di tipo medico con attacco internazionale adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt; non sono necessarie batterie

VALO X è la lampada per la fotopolimerizzazione reinventata. La sua concezione semplificata permette di attivarla con un unico pulsante, mentre la funzione accelerometro consente all'operatore di scorrere tra le modalità operative di aiuto diagnostico e di polimerizzazione con un semplice movimento del manico. In questo modo si evitano manovre maldestre durante la procedura e si riduce la possibilità di far cadere lo strumento, per cui l'operatore può concentrarsi più facilmente sul compito da svolgere. La lampada utilizza uno speciale diodo ad emissione di luce (Light-Emitting Diode, LED) a differenti lunghezze d'onda che genera una luce di elevata intensità nello spettro di 380–515 nm, in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoindurenti, e offre nel contempo un'eccellente ampiezza di polimerizzazione e prestazioni costanti. Questa intensità permette anche di transilluminare la ceramica e quindi è in grado di polimerizzare i cementi resinosi sottostanti. Il manico è concepito per essere inserito nella faretra del riunito; in alternativa può essere montato dove si desidera, utilizzando il supporto autoadesivo compreso nel kit.

1. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/j.jad.b1079561.



## 5973 – VALO X Corded Kit

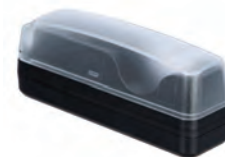
- 1 lampada a LED VALO X
- 5 lenti accessorie
- 2 batterie ricaricabili
- 1 caricabatterie
- 1 trasformatore (per caricabatterie o adattatore per cavo)
- 1 adattatore per cavo
- 1 supporto per manico
- 1 schermo protettivo anti luce blu
- 1 confezione campione di guaine igieniche



## 4952 – Alimentatore VALO X (connettori universali) 1 pz.



## 5189 – Cavo assemblato VALO X 1 pz.



## 4951 – Caricabatterie VALO X 1 pz.



## 5437 – Batterie VALO X 2 pz.



## 4665 – Guaine igieniche per VALO X 100 pz.



## VALO™ Grand Cordless

LAMPADA A LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



50%  
di superficie  
in più (lente  
da 12 mm)



- I LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Tre modalità di polimerizzazione: Standard, High Power ed Xtra Power, per soddisfare tutte le preferenze
- Estremamente durevole; la forma sottile ed ergonomica consente l'accesso a tutte le superfici dentarie<sup>2</sup>
- L'esclusiva struttura monoblocco è durevole e leggera allo stesso tempo
- LED ad alta efficienza e rivestimento in alluminio aerospaziale evitano il riscaldamento del manipolo
- Secondo pulsante di attivazione sul lato inferiore del manipolo per un utilizzo intuitivo
- Manipolo senza fili azionato a batteria per una ottimale praticità e flessibilità
- Funziona con batterie ricaricabili, nel rispetto dell'ambiente, sicure e molto economiche

La lampada VALO Grand utilizza uno speciale diodo ad emissione di luce (Light-Emitting Diode, LED) a differenti lunghezze d'onda che genera una luce di elevata intensità nello spettro di 385–515 nm, in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoindurenti. Questa intensità permette anche di transilluminare la ceramica e quindi è in grado di polimerizzare i cementi resinosi sottostanti in maniera similare ad una lampada alogena di qualità. La lampada VALO Grand Cordless usa le batterie ricaricabili VALO e un caricabatterie adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt. Il manipolo è concepito per essere inserito nella faretra del riunito; in alternativa può essere montato dove si desidera, utilizzando il supporto autoadesivo compreso nel kit. Può essere tenuto anche su un piano di lavoro o in un cassetto. La lampada VALO Grand è dotata di un sensore che registra il movimento della lampada: quando non viene usata, VALO Grand entra automaticamente in modalità sospensione e quando viene mossa si riattiva ritornando all'ultima impostazione utilizzata.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



- 5972 – VALO Grand Cordless Kit – Black
- 4866 – VALO Grand Cordless Kit – Midnight
- 4864 – VALO Grand Cordless Kit – Sapphire
- 4865 – VALO Grand Cordless Kit – Red Rock
- 1 lampada a LED VALO Grand Cordless
- 4 batterie ricaricabili
- 1 caricabatterie
- 1 trasformatore universale per caricabatterie
- 1 supporto per manipolo
- 1 schermo protettivo anti luce blu
- 1 confezione campione di guaine igieniche

AVVERTENZA: usare solo le batterie ricaricabili indicate nelle istruzioni per l'uso. Alcune batterie ricaricabili possono interferire con il funzionamento di VALO.

5963 – Batterie ricaricabili per VALO Grand 2 pz.



5962 – Caricabatterie per VALO Grand 1 pz.



5961 – Trasformatore Universale per caricabatterie VALO 1 pz.

1667 – Supporto per manipolo VALO 1 pz.



3604 – Schermo protettivo per VALO Grand 1 pz.



4666 – Guaine igieniche per VALO Grand Cordless 100 pz.



508 – Occhiali protettivi UltraTect 1 pz.



## VALO™ Cordless

LAMPADA A LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



Migliore lampada a LED

- I LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Tre modalità di polimerizzazione: Standard, High Power ed Xtra Power, per soddisfare tutte le preferenze
- Estremamente durevole; la forma sottile ed ergonomica consente l'accesso a tutte le superfici dentarie<sup>2</sup>
- L'esclusiva struttura monoblocco è durevole e leggera allo stesso tempo
- LED ad alta efficienza e rivestimento in alluminio aerospaziale evitano il riscaldamento del manipolo
- Manipolo senza fili azionato a batteria per una ottimale praticità e flessibilità
- Funziona con batterie ricaricabili, nel rispetto dell'ambiente, sicure e molto economiche

La lampada per la polimerizzazione VALO Cordless utilizza uno speciale diodo ad emissione di luce (Light-Emitting Diode) a differenti lunghezze d'onda che genera una luce di elevata intensità nello spettro di 385–515 nm, in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoindurenti. Questa intensità permette anche di transilluminare la ceramica e quindi è in grado di polimerizzare i cementi resinosi sottostanti in maniera simile ad una lampada alogena di qualità. La lampada VALO Cordless usa le batterie ricaricabili VALO e un caricabatterie adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt. Il manipolo è concepito per essere inserito nella faretra del riunito; in alternativa può essere montato dove si desidera, utilizzando il supporto autoadesivo compreso nel kit. Può essere tenuto anche su un piano di lavoro o in un cassetto. La lampada VALO Cordless è dotata di un sensore che registra il movimento della lampada: quando non viene usata, VALO Cordless entra automaticamente in modalità sospensione e quando viene mossa si riattiva ritornando all'ultima impostazione utilizzata.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



### 5941 – VALO Cordless Kit

- 1 lampada a LED VALO Cordless
- 4 batterie ricaricabili
- 1 caricabatterie
- 1 trasformatore universale per caricabatterie
- 1 supporto per manipolo
- 1 schermo protettivo anti luce blu
- 1 confezione campione di guaine igieniche

AVVERTENZA: usare solo le batterie ricaricabili indicate nelle istruzioni per l'uso. Alcune batterie ricaricabili possono interferire con il funzionamento di VALO.

### 5963 – Batterie ricaricabili per VALO Cordless 2 pz.



### 5962 – Caricabatterie per VALO Grand 1 pz.



### 5961 – Trasformatore Universale per caricabatterie VALO 1 pz.

### 1667 – Supporto per manipolo VALO 1 pz.



### 5929 – Schermo protettivo per VALO Cordless 1 pz.



### 4667 – Guaine igieniche per VALO Cordless 100 pz.



### 508 – Occhiali protettivi UltraTect 1 pz.





## VALO™ Grand Corded

LAMPADA A LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



50%  
di superficie  
in più (lente  
da 12 mm)



Migliore lampada  
a LED  
2023

- I LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Tre modalità di polimerizzazione: Standard, High Power ed Xtra Power, per soddisfare tutte le preferenze
- Estremamente durevole; la forma sottile ed ergonomica consente l'accesso a tutte le superfici dentarie<sup>2</sup>
- L'esclusiva struttura monoblocco è durevole e leggera allo stesso tempo
- LED ad alta efficienza e rivestimento in alluminio aerospaziale evitano il riscaldamento del manipolo
- Secondo pulsante di attivazione sul lato inferiore del manipolo per un utilizzo intuitivo
- Alimentatore di tipo medicale con attacco internazionale adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt; non sono necessarie batterie

La lampada a LED VALO Grand Corded utilizza uno speciale diodo ad emissione di luce (Light-Emitting Diode, LED) a differenti lunghezze d'onda che genera una luce di elevata intensità nello spettro di 385–515 nm, in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoindurenti. Questa intensità permette anche di transilluminare la ceramica e quindi è in grado di polimerizzare i cementi resinosi sottostanti in maniera simile ad una lampada alogena di qualità. La lampada VALO è dotata di un alimentatore di tipo medicale con attacco internazionale adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt. Il manipolo è concepito per essere inserito nella faretra del riunito; in alternativa può essere montato dove si desidera, utilizzando il supporto autoadesivo compreso nel kit.

1. realitysthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jjad.b1079561.



### 5971 – VALO Grand Corded Kit

- 1 lampada a LED VALO Grand – cavo da 2,13 m
- 1 trasformatore con connettori universali – cavo da 1,83 m
- 1 supporto per manipolo
- 1 occhiale protettivo anti luce blu
- 1 confezione campione di guaine igieniche



### 5930 – Trasformatore per VALO – cavo da 1,83 m

### 5933 – Trasformatore per VALO – cavo da 4,88 m

### 1667 – Supporto per manipolo VALO 1 pz.



### 4669 – Guaine igieniche per VALO Grand 100 pz.



### 508 – Occhiali protettivi UltraTect 1 pz.



## VALO™ Corded

LAMPADA A LED PER LA FOTOPOLIMERIZZAZIONE



### 5919 – VALO Corded Kit

1 lampada a LED per la fotopolimerizzazione VALO – cavo da 2,13 m  
1 trasformatore con connettori universali – cavo da 1,83 m  
1 supporto per manipolo  
1 schermo protettivo anti luce blu  
1 confezione campione di guaine igieniche



5930 – Trasformatore per VALO – cavo da 1,83 m

5933 – Trasformatore per VALO – cavo da 4,88 m



1667 – Supporto per manipolo VALO 1 pz.



5935 – Schermo protettivo per VALO 1 pz.



4668 – Guaine igieniche per VALO 100 pz.



508 – Occhiali protettivi UltraTect 1 pz.

- I LED a banda larga ad altissima intensità luminosa polimerizzano tutti i materiali dentali
- Perfetta collimazione del fascio di luce per polimerizzazioni omogenee e di qualità
- Tre modalità di polimerizzazione: Standard, High Power ed Xtra Power, per soddisfare tutte le preferenze
- Estremamente durevole; la forma sottile ed ergonomica consente l'accesso a tutte le superfici dentarie<sup>2</sup>
- L'esclusiva struttura monoblocco è durevole e leggera allo stesso tempo
- LED ad alta efficienza e rivestimento in alluminio aerospaziale evitano il riscaldamento del manipolo
- Alimentatore di tipo medico con attacco internazionale adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt; non sono necessarie batterie

La lampada a LED VALO utilizza uno speciale diodo ad emissione di luce (Light-Emitting Diode, LED) a differenti lunghezze d'onda che genera una luce di elevata intensità nello spettro di 385–515 nm, in grado di polimerizzare tutti i materiali dentali fotoindurenti. Questa intensità permette anche di transilluminare la ceramica e quindi è in grado di polimerizzare i cementi resinosi sottostanti in maniera simile ad una lampada alogena di qualità. La lampada VALO è dotata di un alimentatore di tipo medico con attacco internazionale adatto a prese di corrente da 100 a 240 volt. Il manipolo è concepito per essere inserito nella faretra del riunito; in alternativa può essere montato dove si desidera, utilizzando il supporto autoadesivo compreso nel kit.

1. realityesthetics.com. 2. Moreira RJ, de Deus RA, Ribeiro MTH, et al. Effect of light-curing unit design and mouth opening on the polymerization of bulk-fill resin-based composite restorations in molars. J Adhes Dent. 2021;23(2):121–131. doi:10.3290/jad.b1079561.



## Gemini™ e Gemini EVO™

LASER A DIODI 810 + 980



- Concezione 3 in 1 che consente di scegliere le lunghezze d'onda ottimali per la coagulazione, l'ablazione o una combinazione di entrambe
- Potenza di picco super-pulsata per un taglio più rapido e delicato con una maggiore prevedibilità clinica e un trattamento efficace<sup>7</sup>
- Un design straordinario con un'interfaccia utente semplice e con procedure preimpostate organizzate in non chirurgiche, chirurgiche e di fotobiomodulazione per un controllo più facile e intuitivo
- Il funzionamento a batteria e il comando a pedale senza fili consentono un pratico spostamento da un riunito all'altro
- Punte monouso brevettate e manipolo autoclavabile per una facile sterilizzazione
- Opzioni innovative di fotobiomodulazione per il sollievo dal dolore, che permette ai pazienti di godere appieno dei benefici del laser
- Progettato e assemblato negli USA con componenti di provenienza nazionale

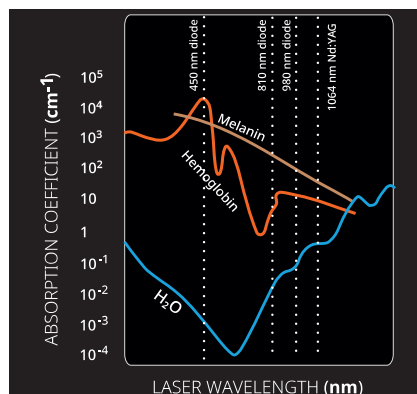
Rispetto ai metodi tradizionali, i laser a diodi per tessuti molli offrono numerosi vantaggi, che li rendono un'eccellente aggiunta a qualsiasi studio odontoiatrico. I laser a diodi per tessuti molli sono minimamente invasivi e possono eseguire molte procedure senza necessità di incisioni o suture, con conseguente riduzione del trauma, del sanguinamento e del disagio per i pazienti.

Inoltre spesso provocano meno dolore e gonfiore rispetto alle procedure eseguite con metodi tradizionali, come l'elettrocaterizzazione o il bisturi, riducendo i tempi di guarigione e aumentando il comfort e la soddisfazione del paziente. La capacità di puntare e trattare aree specifiche di tessuto molle con grande precisione porta a risultati più prevedibili e costanti.

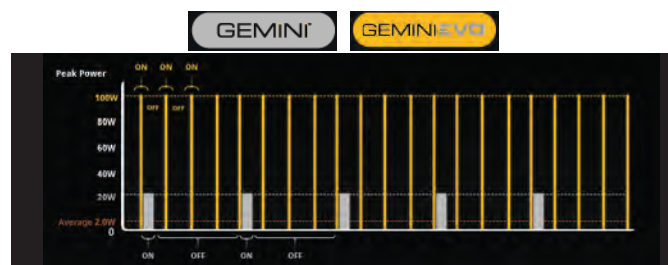
BENEFICI	BISTURI	ELETTROCHIRURGIA	LASER
Rimozione efficiente dei tessuti molli	X	X	X
Eccellente Emostasi		X	X
Sicurezza intorno agli impianti	X		X
Richiede meno anestesia			X
Riduce il dolore post-operatorio			X
Rischio inferiore di recessione gengivale	X		X
Riduzione del gonfiore e del disagio			X
Non è necessaria alcuna sutura		X	X
Decontamina il perimetro della ferita		X	X
Biostimolazione			X

I laser a diodi per tessuti molli funzionano emettendo un fascio di luce focalizzato (radiazione infrarossa non ionizzante di lunghezza d'onda di 800–980 nm) che viene assorbito dalle molecole di acqua, emoglobina e pigmento presenti nei tessuti molli. In questo modo le molecole si riscaldano e si vaporizzano, permettendo al laser di tagliare il tessuto con grande precisione. Il laser inoltre coagula, cauterizza le terminazioni nervose e decontamina i tessuti circostanti, migliorando l'emostasi, riducendo il disagio del paziente e il rischio di infezioni post-operatorie.

La selezione della lunghezza d'onda ottimale è importante per massimizzare l'efficacia del laser nelle applicazioni sui tessuti molli. Le tre opzioni di lunghezza d'onda, 810 nm, 980 nm e duale, dei laser della famiglia Gemini consentono di combinare il miglior assorbimento della melanina, dell'emoglobina e dell'acqua per offrire la massima versatilità clinica.<sup>3,4</sup>



I risultati desiderati, con il minimo rischio di danni termici accidentali, possono essere ottenuti con impulsi molto brevi alla massima densità di potenza e per il minor tempo possibile.<sup>1,2</sup> L'elevata potenza dell'impulso di picco del laser Gemini consente un'ablazione efficiente, mentre gli impulsi brevi permettono ai tessuti molli di raffreddarsi durante la procedura, riducendo la carbonizzazione e i danni termici ai tessuti collaterali, con conseguente aumento del comfort del paziente, senza compromettere la velocità o l'efficacia del trattamento.<sup>1,2</sup>



Watt di potenza media, fibra da 400 micron, velocità a controllo robotico





## PROCEDURE CHIRURGICHE

- *Biopsie escissionali e incisionali* • *Esposizione di denti non erotti* • *Rimozione di fibroma*
- *Frenulectomia* • *Frenotomia* • *Apertura del solco gengivale per impronte di corone* • *Gengivectomia* • *Gengivoplastica* • *Incisione ed escissione gengivale* • *Emostasi e coagulazione*
- *Ripristino dell'impianto* • *Incisione e drenaggio di ascessi* • *Rimozione di lesioni (tumori)*
- *Leucoplachia* • *Opercolectomia* • *Papillectomie orali* • *Pulpotomia* • *Pulpotomia in aggiunta alla terapia canalare* • *Riduzione dell'ipertrofia gengivale* • *Allungamento della corona dei tessuti molli* • *Trattamento di afte, ulcere erpetiche e aftose della mucosa orale* • *Vestiboloplastica*



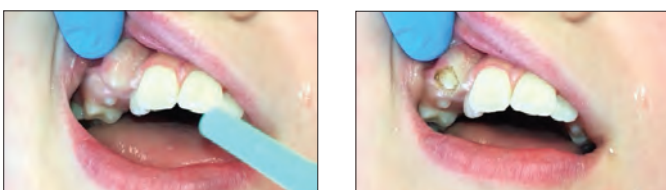
Gengivectomia



Frenulectomia



Biopsia/fibroma



Esposizione di canino

## IGIENE

- *Curettage laser dei tessuti molli* • *Riduzione del livello batterico (decontaminazione) e dell'infiammazione*
- *Rimozione dei tessuti molli malati, infetti, infiammati e necrotici all'interno della tasca parodontale*
- *Rimozione del tessuto edematoso altamente infiammato e affetto da penetrazione batterica della tasca* • *Sbrigliamento sulcolare (rimozione dei tessuti molli necrotici, malati o infiammati nella tasca parodontale per migliorare gli indici clinici tra cui l'indice gengivale, la profondità della sonda, la perdita di attacco e la mobilità dei denti)*



Decontaminazione o riduzione batterica laser



Curettage/sbrigliamento laser

## FOTOBIMODULAZIONE



I laser Gemini e Gemini EVO™ offrono opzioni terapeutiche di fotobiomodulazione (PBM) che consentono agli odontoiatri di fornire sollievo dal dolore ai pazienti affetti da varie patologie dentali o da disagi post-operatori. Gli attacchi per PBM integrati permettono all'operatore di erogare facilmente l'energia luminosa per migliorare la funzione cellulare, ridurre il dolore e l'infiammazione e accelerare la guarigione.<sup>5,6</sup> Si noti che la funzionalità PBM è integrata completamente solo nel laser Gemini EVO™.

**1.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. doi:10.1002/(sici)1096-9101(1999)25:5<401::aid-lsm6>3.0.co;2-u **2.** R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27. **3.** Goharkhay K, Moritz A, Wilder-Smith P, et al. Effects on oral soft tissue produced by a diode laser in vitro. *Lasers Surg Med.* 1999;25(5):401-406. **4.** Akbulut N, Kursun ES, Turner MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy?. *Eur J Dent.* 2013;7(2):207-211. doi:10.4103/1305-7456.11017. **5.** Ross G, Ross A. Photobiomodulation: an invaluable tool for all dental specialties. *J Laser Dent.* 2009;17(3):117-124. **6.** Mármora BC, Brochado FT, Schmidt TR, et al. Defocused high-power diode laser accelerates skin repair in a murine model through REDOX state modulation and reepithelization and collagen deposition stimulation. *J Photochem Photobiol B.* 2021;225:112332. doi:10.1016/j.jphotobiol.2021.112332 **7.** R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. *Int J Laser Dent.* 2011; 1(1):17-27.



## Gemini™

LASER A DIODI 810 + 980



Scansiona qui per connetterti ad altri fan dei laser Gemini sul nostro sito

- Potenza di picco di 20 watt super pulsata per un taglio veloce e agevole<sup>1</sup>
- La tecnologia della lunghezza d'onda duale combina nei laser a diodi l'assorbimento ottimale della melanina alla lunghezza d'onda di 810 nm con l'assorbimento ottimale dell'acqua alla lunghezza d'onda di 980 nm<sup>2,3</sup>
- Design elegante e innovativo con uno sbalorditivo display elettroluminescente trasparente
- La semplice interfaccia utente e 20 procedure preimpostate aumentano la facilità di utilizzo (la procedura Pain Relief preimpostata è disponibile con il kit adattatore per fotobiomodulazione PBM)
- Comando a pedale senza fili e funzionamento a batteria consentono un pratico spostamento da un riunito all'altro
- Manipolo autoclavabile per una facile sterilizzazione
- Progettato e assemblato negli USA con componenti di provenienza nazionale e importati

Il laser Gemini™ offre la funzionalità di un adattatore per la fotobiomodulazione. La fotobiomodulazione (PBM) è una reazione fotochimica in cui energia luminosa di lunghezza d'onda, intensità e durata determinate viene assorbita a livello cellulare migliorando la circolazione locale, l'ossigenazione e l'attività enzimatica.

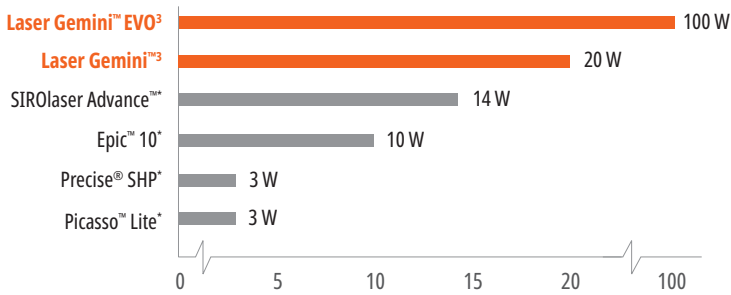
I vantaggi della PBM includono:

- Sollievo temporaneo dal dolore
- Miglioramento della circolazione sanguigna locale
- Rilassamento dei muscoli
- Diminuzione dell'infiammazione
- Guarigione più veloce
- Miglioramento della funzione cellulare, specialmente delle cellule stressate

1. R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17-27. 2. S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4). 3. Akbulut N, Kursun ES, Tumer MK, Kamburoglu K, Gulsen U. Is the 810-nm diode laser the best choice in oral soft tissue therapy?. Eur J Dent. 2013;7(2):207-211. doi:10.4103/1305-7456.110174.



## CONFRONTO DELLA POTENZA DI PICCO DI LASER A DIODI<sup>1,2</sup>



### 8990 – Kit Laser Gemini

- 1 laser Gemini
- 1 alimentatore
- 1 comando a pedale
- 1 manipolo
- 3 set di occhiali di sicurezza
- 10 punte da 5 mm



### 8991 – Alimentatore Gemini 1 pz.



### 8992 – Comando a pedale Gemini 1 pz.



### 8998 – Kit adattatore per fotobiomodulazione Gemini

- 1 adattatore per fotobiomodulazione (PBM)
- 2 distanziatori
- 1 clip di supporto per manipolo
- 1 panno per la pulizia



- 8993 – Punta Gemini 5 mm attivate 25 pz.
- 8994 – Punta Gemini 7 mm non attivate 25 pz.



### 8995 – Occhiali di sicurezza Gemini 1 pz.



### 8999 – Kit distanziatori per fotobiomodulazione Gemini 5 pz.



### 8996 – Involucro per manipolo 1 pz.

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. **1.** Dati pubblicati dal fabbricante. **2.** Potenza di picco in modalità di lunghezza d'onda duale. **3.** S Pirnat. Versatility of 810 nm laser in dentistry. J Laser Health Academy, 2007; (4).





## Gemini EVO™

LASER A DIODI 810 + 980



- Offre 100 watt di potenza di picco per un taglio più rapido, con meno calore e incisioni ultra-pulite nei tessuti molli<sup>1</sup>
- La connettività Wi-Fi consente aggiornamenti via etere e un'assistenza tecnica dedicata
- Con App mobile e Dashboard è possibile monitorare le statistiche di utilizzo, compresi i dati relativi all'indice di redditività e alle procedure
- I tre adattatori per fotobiomodulazione (da 3 mm, 7 mm e 25 mm) forniti in dotazione permettono di sfruttare al meglio i vantaggi del laser
- Display e interfaccia utente semplificati per un controllo più facile e intuitivo
- Tre modalità di lunghezza d'onda
- 16 procedure preimpostate suddivise in tre categorie per un uso efficiente e intuitivo
- Usa le stesse punte del laser Gemini originale
- Due anni di garanzia con opzione di estensione fino a cinque anni



Con la **Dashboard Gemini EVO** è possibile vedere il numero di procedure eseguite, seguire l'indice di redditività, assicurarsi che il software sia aggiornato, scaricare report delle procedure, monitorare le statistiche complete di utilizzo e molto altro!

<sup>1</sup> R Borchers. Comparison of diode lasers in soft tissue surgery using CW and superpulsed mode, an in vivo study. Int J Laser Dent. 2011; 1(1):17-27.



**9121 – Kit Laser Gemini EVO**

- 1 laser Gemini EVO*
- 1 comando a pedale*
- 3 set di occhiali di sicurezza*
- 10 punte in fibra monouso da 5 mm*
- 1 alimentatore CC*
- 3 adattatori per fotobiomodulazione (PBM) (25 mm, 7 mm, 3 mm)*

Nota: per ordinare gli adattatori per fotobiomodulazione o il comando a pedale Gemini EVO, contattare il proprio rivenditore.



**9123 – Gemini EVO Kit adattatori per fotobiomodulazione (PBM) intraorali**

- 1 adattatore per fotobiomodulazione (PBM) da 3 mm*
- 1 adattatore per fotobiomodulazione (PBM) da 7 mm*



**9126 – Alimentatore Gemini EVO 1 pz.**



**9124 – Gemini EVO Kit adattatore per fotobiomodulazione (PBM) extraorale**

- 1 adattatore per fotobiomodulazione (PBM) da 25 mm*
- 2 distanziatori*
- 1 panno per la pulizia*



**9127 – Involucro per manipolo Gemini EVO 1 pz.**



**8995 – Occhiali di sicurezza Gemini EVO 1 pz.**



**8999 – Kit distanziatori per fotobiomodulazione Gemini 5 pz.**



- 8993 – Punta Gemini EVO 5 mm attivate 25 pz.**
- 8994 – Punta Gemini EVO 7 mm non attivate 25 pz.**



**5764 – Gemini EVO Kit comando a pedale, batteria ricaricabile agli ioni di litio e USB 1 pz.**



## UltraTect™

OCCHIALI PROTETTIVI

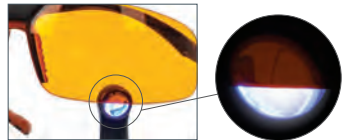


Gli occhiali protettivi UltraTect sono concepiti per l'operatività quotidiana negli studi odontoiatrici. Le montature leggere e di alta qualità e le lenti in policarbonato sono sia confortevoli che durature e soddisfano i requisiti di sicurezza delle norme ANSI e CE relativi alla protezione dagli impatti e dall'esposizione chimica. Sia il team odontoiatrico che i pazienti possono beneficiare della sicurezza e del comfort degli occhiali UltraTect.

**Nota: non utilizzare per la protezione da luce laser.**



Gli occhiali sono flessibili e resistenti agli urti per una lunghissima durata.



Le lenti arancione proteggono dalla luce blu prodotta dalle lampade per la polimerizzazione VALO™.



- 914 - Montatura mogano / lenti fumé **1 pz.**
- 501 - Montatura nera / lenti trasparenti **1 pz.**
- 508 - Montatura nera / lenti arancione **1 pz.**  
(occhiali anti luce blu)

## Forbice Ultra-Trim Ultradent™

- Rifinisce con precisione il margine intorno alle papille interdentali
- Con meccanismo a molla per ridurre l'affaticamento delle dita
- Facile presa sul materiale delle mascherine grazie alle lame zigrinate
- Durevole, in acciaio inox



605 - Forbice Ultra-Trim Ultradent **1 pz.**

## Newsletter Ultradent

Iscriviti alle e-newsletter Ultradent gratuite e ricevi le ultime notizie su prodotti, eventi e altro ancora.



Scansiona il codice QR e iscriviti oggi stesso!



# ENDODONZIA



45 ANNI  
1978-2023

TIFFANY DRAPER – House On Fire

Cemento per riparazione a base di Triossido Minerale Aggregato  
Riempitivo/sigillante endodontico  
Coni di guttaperca rivestiti con resina  
Lubrificante per file  
Pasta di idrossido di calcio  
Acido citrico  
Cannule endodontiche  
Perni e frese  
Resina provvisoria fotopolimerizzabile



## Endo-Eze™ MTAFlow™ White e MTAFlow™

CEMENTO PER RIPARAZIONE A BASE DI  
TRIOSSIDO MINERALE AGGREGATO



- Ha proprietà bioattive che consentono la formazione di apatite<sup>2</sup>
- Con la miscelazione si ottiene una consistenza liscia
- Resiste all'erosione
- A seconda della consistenza, può essere applicato con una cannula NaviTip™ 29 ga
- Presa rapida prevedibile
- La proporzione di miscelazione è adattabile in base alla procedura
- Disponibile in una formulazione bianca che non provoca pigmentazione

I cementi per riparazione a base di Triossido Minerale Aggregato Endo-Eze MTAFlow e MTAFlow White hanno le stesse proprietà esclusive. Entrambi sono concepiti per essere miscelati e applicati con la consistenza desiderata dal clinico. L'applicazione con una cannula NaviTip Tip 29 ga garantisce un posizionamento preciso per apacificazione, tappo apicale, riassorbimento radicolare e perforazione. Il cemento per riparazione MTAFlow White è ideale per l'uso sopra il margine clinico perché contiene un agente radiopaco che non provoca pigmentazione e quindi non sarà visibile nella zona estetica del dente.

"Il cemento MTA è un materiale bioattivo. L'idrossiapatite (HA) che si forma copre la superficie dell'MTA esposta ai fluidi corporei e le cellule viventi non riconoscono più questo strato di HA come materiale estraneo. Pertanto l'MTA favorisce la guarigione."<sup>3</sup>

**Avvertenza: MTA ha proprietà antimicrobiche limitate. Se il cemento MTAFlow viene usato per la pulpotomia vitale di denti decidui, durante la procedura usare solo acqua sterile.**

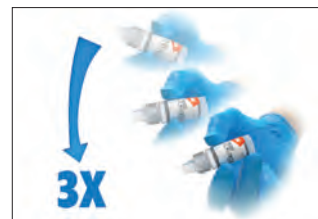
1. realityesthetics.com. 2. Guimaraes, B. et al. Chemical-physical properties and apatite-forming ability of mineral trioxide aggregate flow. *J Endod.* 2017; 43: 1692-96. 3. Sarkar NK, Caicedo R, Ritwik P, et al. Physicochemical basis of the biologic properties of mineral trioxide aggregate. *J Endod.* 2005;31(2):97-100.

## LA DIFFERENZA CHE SI SENTE

I cementi per riparazione MTAFlow hanno una consistenza morbida dovuta alla polvere ultrafine e al gel brevettato. La formulazione è resistente all'abrasione, aiutando il composto a rimanere in situ. Inoltre può essere applicato tramite le siringhe e i puntali Ultradent, assicurando un posizionamento preciso per un trattamento efficace.



1. Usare una spatola per rimuovere la polvere in eccesso. **NON** usare la polvere senza livellare la dose sul misurino.



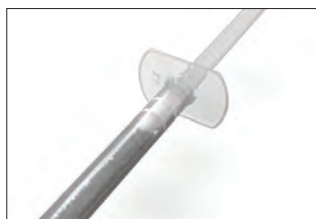
2. Agitare dall'alto al basso per 3 volte. Accertarsi che il gel si trovi nella punta del flacone prima di erogare le gocce.



3. Dopo la miscelazione caricare il cemento MTAFlow miscelato nella parte posteriore della siringa Skini trasparente.



4. Inserire lo stantuffo ed estrarre dal puntale una piccola quantità di materiale.



5. Il cemento Endo-Eze MTAFlow miscelato e inserito all'interno della siringa può essere utilizzato per un massimo di 15 minuti.



6. Usare una consistenza fluida e una cannula NaviTip™ 29 ga per applicare il cemento MTAFlow nel canale.

Dopo 5 minuti è possibile sciacquare leggermente e asciugare la zona con aria senza che il cemento MTAFlow si stacchi. Il cemento MTAFlow miscelato e inserito nella siringa Skini è utilizzabile per un massimo di 15 minuti dopo la miscelazione. La presa completa avviene in un'ora. Il completamento del processo e il rafforzamento avvengono in 4 settimane.



Perforazione nel terzo cervicale del canale mesio-vestibolare.



Il cemento MTA in situ mostra la riparazione.





## LA GIUSTA CONSISTENZA PER LA GIUSTA PROCEDURA

La proporzione di miscelazione fra i componenti in polvere e in gel dei cementi per riparazione MTAFlow è adattabile in funzione alla tipologia di procedura. La formulazione non pigmentante del cemento MTAFlow White è concepita specificamente per procedure come la pulpotomia vitale di denti decidui e l'incappucciamento pulpare. Dopo aver posizionato il cemento per riparazione MTAFlow, attendere il tempo di presa iniziale di 5 minuti, quindi coprire con il liner UltraBlend™ plus e procedere al restauro.

In qualsiasi consistenza venga utilizzato, comunque il cemento per riparazione MTAFlow risulta efficace, non granuloso e facile da applicare con precisione. Durante la miscelazione è possibile aggiungere altro gel o altra polvere per ottenere la consistenza desiderata.

### PROPORZIONI APPROSSIMATIVE CONSIGLIATE (POLVERE E GEL)\*

Applicazioni	Incappucciamento pulpare, perforazione della camera pulpare, pulpotomia vitale di denti decidui	Riassorbimento radicolare, apicificazione, tappo apicale	Otturazione della parte distale della radice
Polvere (cucchiaino dosatore)	2 cucchiaini grossi (0,26 g)	1 cucchiaino grosso + 1 piccolo (0,19 g)	1 cucchiaino grosso + 1 piccolo (0,19 g)
Gocce di gel	3 gocce	3 gocce	1 goccia**
Consistenza	Densa	Fluida	Putty
Punta per applicazione	Micro 20 ga Tip	NaviTip 29 ga	Applicazione senza siringa/punta

\* È possibile aggiungere polvere o gel per ottenere la consistenza desiderata.

\*\* A seconda della consistenza desiderata.

## TUTTO IL NECESSARIO A PORTATA DI MANO

Nei kit MTAFlow vengono forniti tutti gli strumenti necessari per la miscelazione e l'applicazione del cemento. I kit contengono quantità di polvere MTA e gel sufficienti per completare 8-10 applicazioni.



### 5980 – MTAFlow White Cemento per riparazione Kit

1 Guida Tecnica, 1 Istruzioni per l'uso, 2 g polvere MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow gel e cucchiaino dosatore  
10 siringhe Skini  
10 tappi di chiusura Luer Lock  
20 puntali Micro 20 ga Tip



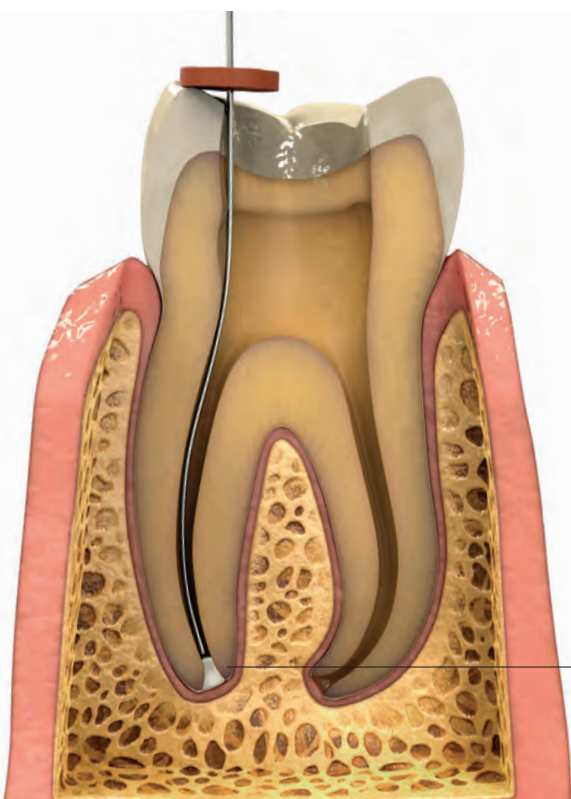
### 3980-1 – MTAFlow Cemento per riparazione Kit

1 Guida Tecnica, 1 Istruzioni per l'uso, 2 g polvere MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow gel e cucchiaino dosatore  
10 siringhe Skini  
10 tappi di chiusura Luer Lock  
20 puntali Micro 20 ga Tip

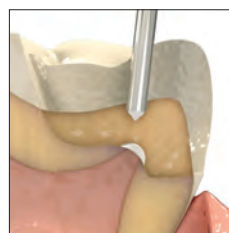


### 3981 – MTAFlow Cemento per riparazione Refill

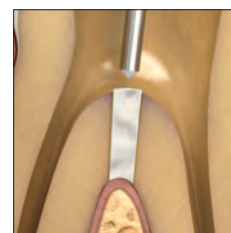
1 Guida Tecnica, 1 Istruzioni per l'uso, 2 g polvere MTAFlow, 2 ml gel MTAFlow gel e cucchiaino dosatore



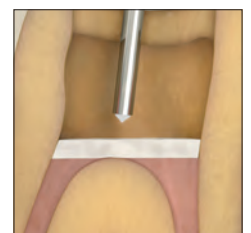
APECIFICAZIONE



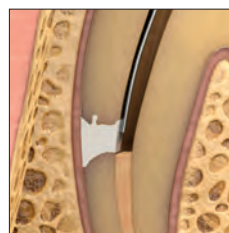
INCAPPUCCIAMENTO PULPARE



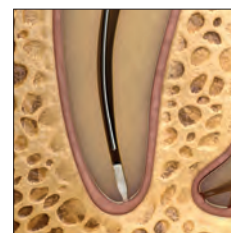
PERFORAZIONE DEL PAVIMENTO DELLA CAMERA PULPARE



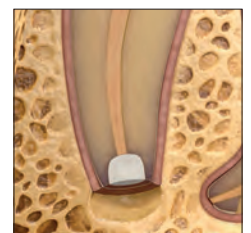
PULPOTOMIA VITALE DI DENTI DECIDUI



RIASSORBIMENTO



TAPPO APICALE



OTTURAZIONE APICALE





Nota: i seguenti lubrificanti contengono perossidi che non sono compatibili con il sigillante endodontico EndoREZ: EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC-Prep\* e SlickGel ES.\*

## EndoREZ™

RIEMPITIVO/SIGILLANTE ENDODONTICO



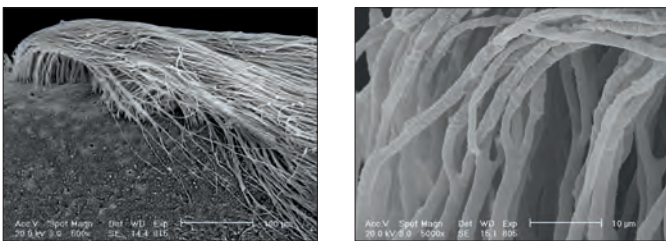
Ultradent™ Mixing Tip

**Presatura normale: 20–30 minuti**  
**Usato con acceleratore: 5–12 minuti**

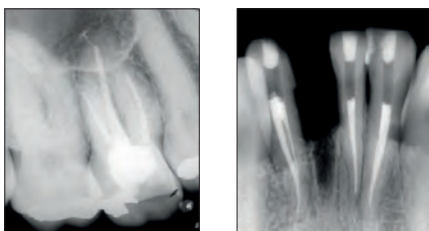
- La prima resina endodontica idrofila in assoluto che non necessita di Primer
- Otturazione più efficace in meno tempo
- Sigilla completamente ed ermeticamente<sup>2</sup>
- Ha la stessa radiopacità della guttaperca
- Aderisce a monconi a base di resina/materiali compositi
- In combinazione con guttaperca consente i ritrattamenti<sup>3</sup>
- Applicazione nel terzo apicale grazie a cannule dedicate

Il sigillante endodontico EndoREZ riduce al minimo i tempi di intervento necessari per l'otturazione. Essendo tissotropico dimostra un'affinità verso l'umidità presente in profondità nei tubuli dentinali e nei canali laterali<sup>4</sup>, garantendo in questo modo una sigillatura efficace del canale radicolare. Poiché il sigillante endodontico EndoREZ è una resina a base metacrilica che ottura il canale grazie ad una reazione chimica senza calore e pressione, il rischio di trauma o frattura della radice è sensibilmente ridotto. Inoltre ulteriori studi dimostrano la versatilità del sigillante endodontico EndoREZ, che può essere usato come sigillante con qualsiasi metodo di otturazione canalare, ad esempio con cono master, condensazione laterale o guttaperca calda. Con i coni in guttaperca rivestiti con resina EndoREZ forma un "monoblocco" nel canale.

Il sigillante endodontico EndoREZ contiene uno speciale monomero organofosfato metacrilato idrofilo che ne migliora l'idrofilicità producendo una resina con una forte affinità verso l'umidità e una penetrazione nei tubuli dentinali di 1.000 µm.<sup>5</sup>

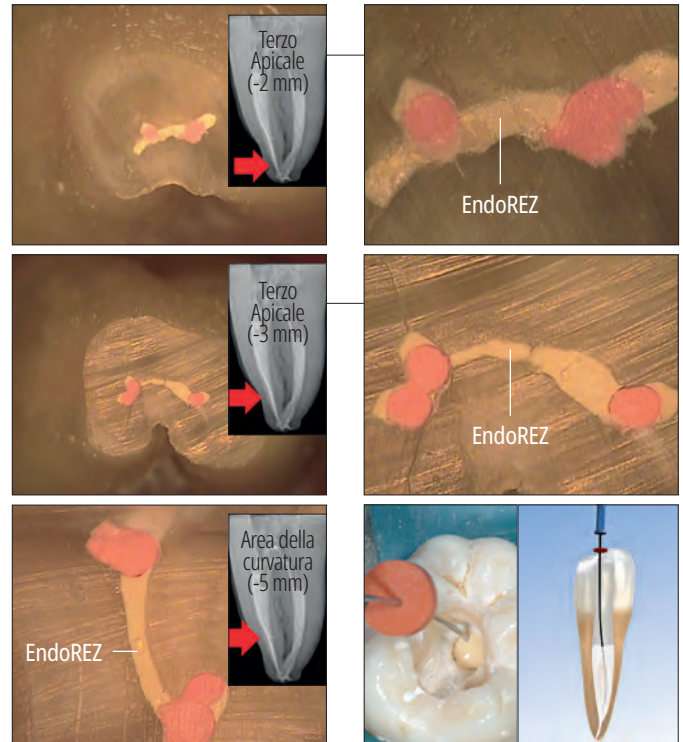


Il sigillante endodontico EndoREZ penetra nei tubuli e si adatta alle pareti canalari come nessun altro sigillante in commercio.



Con il sigillante endodontico EndoREZ si eseguono otturazioni predicibili, radiopache e facili da diagnosticare, che permettono il ritrattamento e sono inoltre adatte anche alle ricostruzioni con perno.

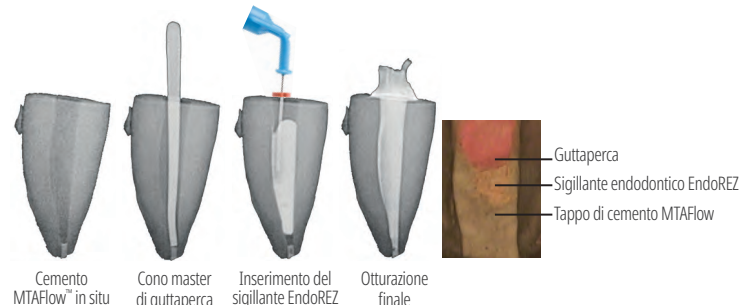
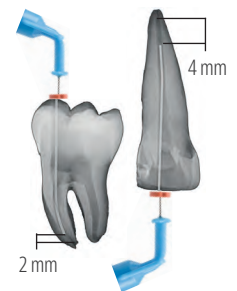
La fluidità migliorata del sigillante endodontico EndoREZ gli consente di raggiungere gli istmi e le aree intracanalari durante la procedura di otturazione senza usare alcun dispositivo particolare.



La cannula brevettata NaviTip™ Ultradent consente l'applicazione del sigillante endodontico EndoREZ in tutta la configurazione canalare in un'unica fase.

## SIGILLATURA DEL CANALE

Il sigillante endodontico a base di resina EndoREZ è concepito con proprietà di scorrimento avanzate. La tecnica di applicazione con siringa Skini e cannula NaviTip consente l'inserimento del sigillante endodontico EndoREZ nel terzo apicale. Il livello di inserimento dipende dallo strumento finale utilizzato. Una preparazione finale eseguita con strumenti di piccolo diametro (da 25 a 30, a sinistra) consente l'inserimento 2 mm prima della lunghezza di lavoro. Nelle preparazioni finali eseguite con strumenti di diametri maggiori (da 60 a 80, a destra), si consiglia l'inserimento 4 mm prima della lunghezza di lavoro.



I casi di incompleta formazione dell'apice o di forame riassorbito possono essere trattati con successo in una sola seduta posizionando un plug apicale di cemento MTAFlow. Questo "tappo" di MTA impedisce la fuoriuscita del sigillante endodontico EndoREZ e crea un sigillo biologico al forame apicale.

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent. 1. realityesthetics.com. 2. Zmener O, Pameijer CH. Clinical and radiographic evaluation of a resin-based root canal sealer: an eight-year update. *J Endod.* 2010;36(8):1311-4. 3. Zmener O, Banegas G, Pameijer C. Efficacy of an automated instrumentation technique in removing resin-based, zinc oxide and eugenol endodontic sealers when retreatment root canal: an in vitro study. *Endod Pract.* 2005;8:29-33. 4. Zmener O, Pameijer CH, Serrano SA, Vidueira M, Macchi RL. Significance of moist root canal dentin with the use of methacrylate-based endodontic sealers: an in vitro coronal dye leakage study. *J Endod.* 2008;34(1):76-9. 5. Dati in archivio.



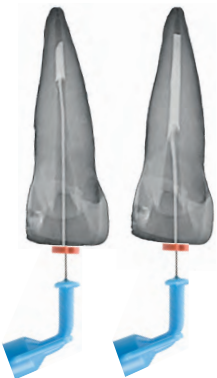
## SEQUENZA DI USO CLINICO DEL SIGILLANTE ENDODONTICO ENDOREZ



1. Posizionare un cono di gutta-perca EndoREZ™ alla giusta lunghezza di lavoro. Verificare radiograficamente.



2. Rimuovere l'umidità dal canale usando la Capillary Tip e l'adattatore per aspiratore Ultradent™ Luer, poi eseguire un controllo con un cono di carta (il cono deve inumidirsi di 1–3 mm dalla punta). Prima dell'otturazione con il sigillante idrofilo EndoREZ, il canale deve essere umido, non completamente asciutto. Applicare il sigillante idrofilo EndoREZ con una cannula NaviTip™ 29 ga, inserendone la punta nel canale a 2–4 mm dalla lunghezza di lavoro.



3. Iniettare EndoREZ nel canale con poca pressione ritirando la punta lentamente. Mantenere la punta della cannula NaviTip sempre immersa nel sigillante endodontico EndoREZ mentre si eroga e si ritira.



4. Inserire lentamente il cono master di gutta-perca EndoREZ fino alla lunghezza di lavoro con un solo delicato movimento verso l'area apicale. Evitare di "pompare" con il cono. Si consiglia la compattazione passiva o laterale a freddo. Se non si usa l'acceleratore, il sigillante endodontico EndoREZ indurisce in circa 20–30 minuti.



5. Fotopolimerizzare il sigillante EndoREZ con la lampada a LED VALO™ per 40 secondi. La fotopolimerizzazione iniziale superficiale (senza l'utilizzo di EndoREZ Accelerator) ha uno spessore inferiore a 0,3 mm ed è di aiuto nel restauro immediato. Tagliare la gutta-perca in eccesso con uno strumento molto caldo. Completare i restauri subito dopo l'otturazione per sigillare adeguatamente l'accesso del canale. Non lasciare pellet di cotone tra l'otturazione e il restauro provvisorio.



**5901 – EndoREZ Obturation Kit Taper .02**

**5902 – EndoREZ Obturation Kit Taper .04**

**5903 – EndoREZ Obturation Kit Taper .06**

*1 siringa da 5 ml (8,15 g)*

*20 siringhe Skini*

*20 puntali Mixing Tip*

*20 NaviTip 29 ga assortite*

*120 Coni EndoREZ*



**5900 – EndoREZ Kit**

*1 siringa da 5 ml (8,15 g)*

*20 puntali Mixing Tip*

## EndoREZ™ Accelerator



**Il sigillante endodontico EndoREZ indurisce in 5–12 minuti!**

- Accelera la polimerizzazione del sigillante EndoREZ
- Consente la preparazione per il perno nella stessa seduta

EndoREZ Accelerator riduce il tempo di presa del sigillante endodontico EndoREZ da 20–30 minuti a circa 5–12 minuti. Grazie a questo acceleratore, le procedure di ricostruzione postendodontica, quali ricostruzione con perno e del moncone, possono essere eseguite immediatamente dopo l'otturazione canalare. È concepito per agire insieme con l'innovativo sigillante endodontico EndoREZ per ottenere un'otturazione affidabile e ridurre al minimo il tempo alla poltrona.



**399 – EndoREZ Accelerator monouso 20 pz.**

*20 fiale da 0,035 ml*





## EndoREZ™ Point

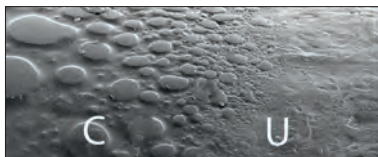
CONI DI GUTTAPERCA RIVESTITI CON RESINA



- Gli UNICI coni di gutta-perca rivestiti con resina
- Compatibili chimicamente con il sigillante endodontico EndoREZ e altri sigillanti resinosi

Gli EndoREZ Point sono coni di gutta-perca a norma ISO con un sottile rivestimento di resina in grado di creare un legame chimico con il sigillante endodontico EndoREZ. Grazie a queste caratteristiche uniche assicurano una sigillatura più efficace rispetto alla gutta-perca tradizionale.

### GUTTAPERCA VISTA AL SEM



Rivestita

Non rivestita

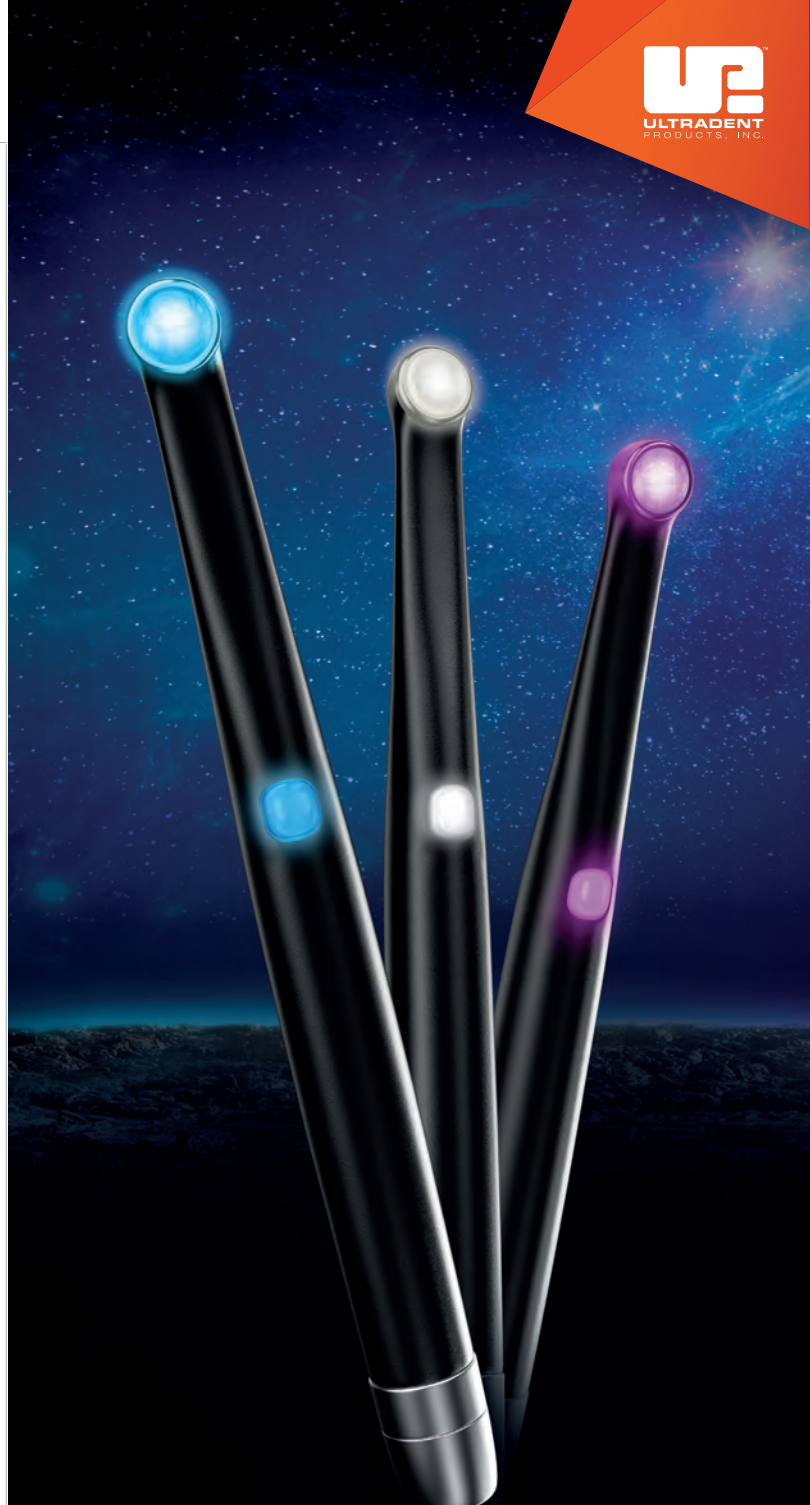


### EndoREZ Point coni di gutta-perca

Misura	.02 120 pz.	.04 60 pz.	.06 60 pz.
15	—	1838	—
20	—	1839	—
25	1631	1634	1637
30	1632	1635	1638
35	1633	1636	1639
40	1675	1707	—
15-40	3355	3357	3359
45-80	3356	—	—



3358 – Medium Medium Fine/  
Medium Fine Assortimento 100 pz.



# VALOX™

LA LAMPADA PER LA  
FOTOPOLIMERIZZAZIONE  
REINVENTATA

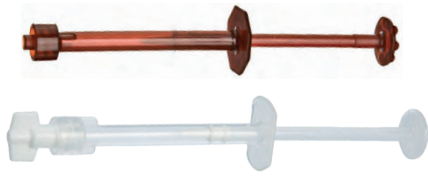


SCANSIONA IL CODICE QR PER MAGGIORI  
DETTAGLI OPPURE VAI A [ULTRADENT.COM/  
VALOX-EU](http://ULTRADENT.COM/VALOX-EU)





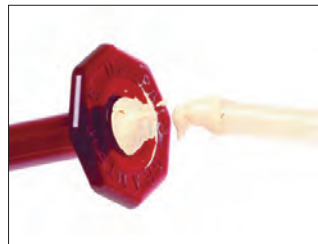
## Siringhe per applicazione Skini e Clear Skini



In odontoiatria spesso si trova aria al posto dei materiali usati nei canali. Rimuovere questa aria è fondamentale per ottenere un sigillo affidabile e otturare completamente la preparazione canalare. Il sistema di applicazione EndoREZ è ottimizzato per rimuovere l'aria e creare la massima ermeticità applicando i materiali a partire dal fondo dei canali e ottenendo un riempimento completo e senza bolle d'aria.



1. Trasferire il sigillante endodontico EndoREZ™ dalla siringa a doppia camera alla parte posteriore di una siringa Skini utilizzando il puntale miscelatore Mixing tip.



2. Riempire la siringa fino all'estremità posteriore in modo che non resti aria tra lo stantuffo ed il sigillante EndoREZ.



3. Connettere una NaviTip™ 29 ga di lunghezza adeguata. Far fuoriuscire una piccola quantità di sigillante endodontico EndoREZ dalla siringa, fuori dal cavo orale del paziente, per verificare il flusso. Accertarsi che l'estremità della cannula non sia impegnata nella regione apicale prima di erogare il sigillante.



0,5 ml	20 pz.
<b>Siringa per applicazione Skini</b>	<b>1680</b>
Siringa per applicazione Clear Skini	1880

## PermaFlo™ Purple

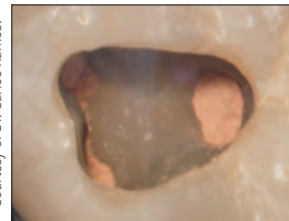
COMPOSITO DI RIVELAZIONE ANATOMICA



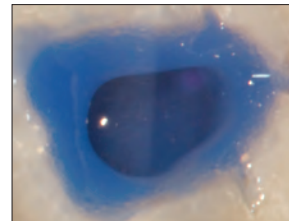
Micro 20 ga Tip

PermaFlo Purple si usa con un sistema adesivo per creare un sigillo coronale facilmente identificabile. Il colore viola semplifica l'individuazione del pavimento della camera pulpare quando si accede alla camera pulpare per una terapia futura.

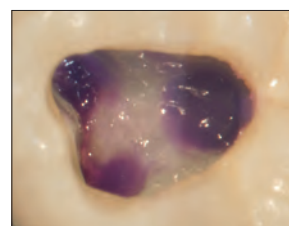
Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



1. Il canale radicolare è appena stato completato e sono state rimosse le eccedenze di sigillante endodontico EndoREZ dalla camera pulpare (se all'orifizio canalare è presente una quantità significativa di sigillante endodontico EndoREZ non polimerizzato, coprirlo con un sottile strato di liner Ultra-Blend™ plus e fotopolimerizzare). Asciugare tamponando o con un getto d'aria. Nota: se sono stati usati sigillanti a base di eugenolo o simili, attendere fino al completo indurimento e ravvivare tutta la camera e/o le superfici della preparazione con una fresa diamantata prima dell'applicazione dell'adesivo.



2. Mordenzare e applicare l'adesivo Peak™ Universal Bond, quindi fotopolimerizzare.



3. Applicare uno strato di spessore ≤1,0 mm di PermaFlo Purple. Fotopolimerizzare per 20 secondi per creare un immediato "sigillo coronale". Nelle ricostruzioni con perno e/o di monconi, il viola rivela la posizione della preparazione canalare. Il contrasto mostra al clinico il pavimento della camera pulpare rispetto agli orifizi canalari, riducendo al minimo il rischio di perforazione.

**Nota: applicare prima l'agente adesivo dentinale. Tenere presente che i sigillanti contenenti eugenolo possono impedire la polimerizzazione delle resine adesive. Consigliamo il sigillante in resina idrofila EndoREZ™.**

CONSERVARE IN FRIGORIFERO



**962 – PermaFlo Purple Kit siringa**  
2 siringhe da 1,2 ml (2,28 g)  
4 puntali Micro 20 ga Tip



## Adattatore per l'aspiratore Ultradent™ Luer



Capillary Tip

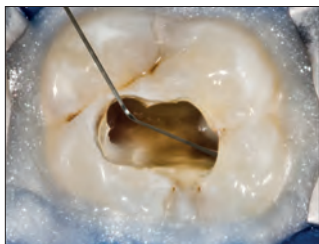
Nota: si raccomanda di non usare mai Capillary Tip per l'applicazione di irriganti o sigillanti endodontici.

- Notevole risparmio di tempo per lo studio odontoiatrico
- Asciuga i canali velocemente con grande efficacia
- Riduce al minimo l'utilizzo dei coni di carta



L'adattatore per l'aspiratore Luer Vacuum Ultradent può essere inserito sull'aspiratore chirurgico di qualsiasi riunito per rimuovere efficacemente irriganti e residui. Compatibile con qualsiasi punta Luer, l'adattatore per aspiratore Luer fa risparmiare tempo e riduce al minimo l'uso dei coni di carta. Può essere usato con Capillary Tip, che sono dotate di una cannula flessibile di forma conica e penetrano in profondità nei canali, ottimizzando sensibilmente la pulizia e l'asciugatura.

### ASCIUGA I CANALI PIÙ RAPIDAMENTE



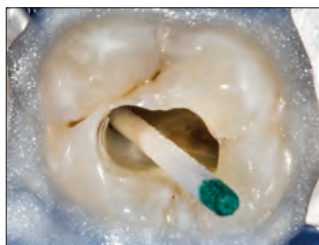
1. Irrigare i canali con un irrigatore NaviTip™ 30 ga Double Sideport Irrigator.



2. Introdurre una cannula Capillary Tip, collegata all'aspiratore, il più profondamente possibile nel canale. Sollevare e abbassare la cannula durante l'aspirazione.



3. La cannula Capillary Tip permette di vedere agevolmente i fluidi che vengono aspirati dal canale e di identificare facilmente il suo contenuto.



4. Inserire un cono di carta per verificare il risultato dell'asciugatura.



230 – Adattatori per aspiratore Luer 10 pz.

## DermaDam™

DIGA IN GOMMA



- Limitato rischio di dermatiti
- Robusta e resistente alla lacerazione
- Senza talco per ridurre le reazioni allergiche

La diga di gomma DermaDam è realizzata in pura gomma di lattice ed è priva di talco, riducendo così la possibilità di reazioni allergiche al lattice. L'elevata qualità nella lavorazione garantisce una bassa concentrazione proteica sulla superficie.



311 – DermaDam Medium spessore 0,20 mm 36 pz.

314 – DermaDam Heavy spessore 0,25 mm 36 pz.

15 cm x 15 cm

## DermaDam™ Synthetic

DIGA DENTALE



La diga dentale DermaDam Synthetic è studiata per avere la stessa flessibilità e durata delle dighe in lattice di gomma naturale.

Zero proteine sensibilizzanti



299 – DermaDam Synthetic Medium spessore 0,20 mm 20 pz.

330 – DermaDam Synthetic Medium spessore 0,20 mm 60 pz.





15 cm x 15 cm

1. realityesthetics.com.



### Guida di riferimento NavITip™

- Applicazione controllata fino al terzo apicale
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali

	Prodotto	Cannula raccomandata	Cannule compatibili
	File-Eze™	NaviTip™ 29 ga o 30 ga	—
	EDTA 18%	NaviTip™ 31 ga Irrigatore Double Sideport	NaviTip™ 30 ga e NaviTip™ FX™
	UltraCal™ XS	NaviTip™ 29 ga Single Sideport	Per l'incappucciamento pulpare diretto e l'applicazione nella perforazione del pavimento pulpare usare Micro 20 ga Tip
	Acido citrico	NaviTip™ FX™	Irrigatore NaviTip™ 31 ga Double Sideport
	EndoREZ™	NaviTip™ 29 ga	NaviTip™ 29 ga Single Sideport
	MTAFlow™	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga
	MTAFlow™ White	NaviTip™ 29 ga	Micro 20 ga





## File-Eze™ EDTA

LUBRIFICANTE PER FILE



Cannula NaviTip™ 30 ga/25 mm

Cannula NaviTip™ 29 ga/25 mm

- Non contiene perossido, quindi non interferisce con la polimerizzazione dei sigillanti a base resinosa

Il lubrificante per file File-Eze è un efficace preparato di EDTA al 19%, in gel viscoso, idrosolubile, indicato per la chelazione, la lubrificazione e la pulizia delle preparazioni canalari, di grande efficacia.

**Nota: i seguenti lubrificanti contengono perossidi che non sono compatibili con il sigillante endodontico EndoREZ: EndoGel,\* EndoSequence,\* Glyde,\* ProLube,\* RC-Prep\* e SlickGel ES.\***



### 1075 – File-Eze Kit

4 siringhe da 1,2 ml (1,43 g)  
5 cannule NaviTip 30 ga per tipo:  
17 mm, 21 mm, 25 mm e 27 mm



### 297 – File-Eze Refill

4 siringhe da 1,2 ml (1,43 g)



### 682 – File-Eze Siringa IndiSpense™ 1 pz.

1 siringa IndiSpense da 30 ml (35,64 g)

## Ultradent™ EDTA 18%

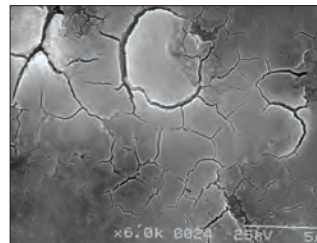
SOLUZIONE IRRIGANTE



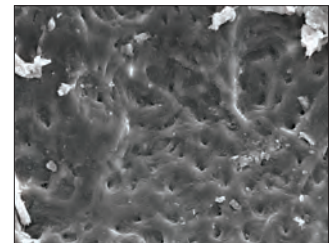
Cannula NaviTip™ FX™ 30 ga/25 mm

Cannula NaviTip™ FX™ 30 ga/17 mm

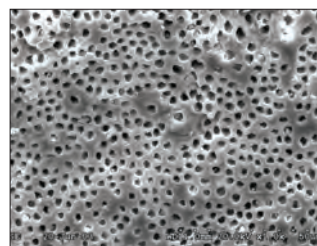
La soluzione Ultradent EDTA 18%, agente chelante che condiziona e deterge il canale radicolare con un processo di chelazione, è l'irrigante più indicato per la rimozione del fango dentinale (smear layer) e può essere usato come irrigante finale prima dell'otturazione.



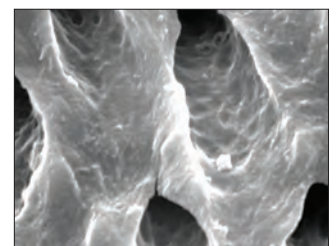
1. Dopo strumentazione canalare senza uso di irriganti né di lubrificanti. Lo smear layer ricopre totalmente le pareti.



2. Dopo strumentazione canalare e irrigazione con ipoclorito di sodio. I tubuli dentinali sono ancora oblitterati.



3. Dopo strumentazione canalare e irrigazione con ipoclorito di sodio ed EDTA. Lo smear layer è stato rimosso, i tubuli dentinali sono puliti e aperti.



4. Dettaglio a maggiore ingrandimento della figura 3.



### 162 – EDTA Siringa IndiSpense 1 pz.

1 siringa IndiSpense da 30 ml (33,27 g)

\* Marchio registrato di un'azienda diversa da Ultradent.



## UltraCal™ XS

PASTA ALL'IDROSSIDO DI CALCIO AL 30% – 35%



Cannula NaviTip™ 29 ga Single Sideport

- Radiopaco
- PH elevato
- Eccezionale nell'applicazione fino all'apice

La pasta all'Idrossido di Calcio UltraCal XS è una pasta con formulazione esclusiva, in soluzione acquosa e radiopaca allo stesso tempo, con pH elevato (12,5). Per l'applicazione è consigliata la cannula NaviTip Single Sideport grande da 29 gauge, che permette uno scorrimento adeguato e l'inserimento direttamente nel canale. I residui della pasta UltraCal XS possono essere rimossi completamente dal canale utilizzando Ultradent Citric Acid con la cannula NaviTip™ FX™.

La pasta UltraCal XS aumenta il pH della dentina rendendolo alcalino ed è quindi ideale come medicazione intermedia tra due appuntamenti in situazioni cliniche relative a riassorbimento radicolare, materiale di medicazione, incappucciamento pulpare, apicizzazione e perforazioni.<sup>1</sup>



**5145 – UltraCal XS Refill**  
4 siringhe da 1,2 ml (1,76 g)



**5149 – UltraCal XS Econo Refill**  
20 siringhe da 1,2 ml (1,76 g)

## Ultradent™ Citric Acid 20%



Cannula NaviTip™ FX™ 30 ga/25 mm



Cannula NaviTip™ FX™ 30 ga/17 mm



Siringa vuota 1,2 ml

- Consigliata per la detersione e il condizionamento del canale radicolare preparato
- Rimuove residui minerali e smear layer
- La consistenza leggermente viscosa facilita la lubrificazione
- Rimuove la pasta all'Idrossido di Calcio

Ultradent Citric Acid è un materiale moderatamente acido in grado di sciogliere efficacemente e rimuovere i residui di Idrossido di Calcio (ad esempio la pasta UltraCal XS) dai canali. È consigliato anche come irrigante/condizionatore per la rimozione del fango dentinale dalle pareti canalari.



**329 – Citric Acid Siringa IndiSpense™ 1 pz.**  
1 siringa IndiSpense da 30 ml (31,26 g)

<sup>1</sup>. Pedrinha VF, Cuellar MRC, de Barros MC, et al. The vehicles of calcium hydroxide pastes interfere with antimicrobial effect, biofilm polysaccharidic matrix, and pastes' physicochemical properties. *Biomedicines*. 2022;10(12):3123. doi:10.3390/biomedicines10123123.



### AVVERTENZA:

- Usare i puntali e le cannule endodontici raccomandati • Accertarsi che lo stop di gomma sia in posizione
- Prendere ulteriori precauzioni quando non si usano cannule con apertura laterale • Accertarsi che la punta non sia bloccata nel canale



## Capillary Tip

Non usare mai per l'applicazione di irriganti o soluzioni endodontiche.

- Aspirazione efficace dei canali, con considerevole riduzione dell'uso di coni di carta
- La sua forma conica, sottile e flessibile si adatta perfettamente ai canali curvi
- Eccellente per le procedure negli ascessi dentali

Da connettere con l'adattatore per l'aspiratore Luer Ultradent™ allo scopo di rimuovere l'umidità dai canali endodontici.

LOK-TITE™	Diametro interno	20 pz.	50 pz.
Capillary	0,36 mm	341	3099
Capillary	0,48 mm	186	1425



## Micro Capillary™ Tip

- Il colore vivace si distingue chiaramente dai tessuti molli
- I puntali più piccoli al mondo

Da utilizzare con: materiali parodontali, endodonzia e per l'adattatore per l'aspiratore Luer Ultradent™.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.
Micro Capillary	5 mm	1120
Micro Capillary	10 mm	1121



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Grazie all'apertura laterale i liquidi vengono iniettati verso la parete del canale, riducendo la pressione diretta verso l'apice
- Cannula flessibile, smussata, con speciale punta anti-otturante
- Non sterile

Da utilizzare con: siringa Ultradent™ 5 ml.

	Lunghezza cannula	20 pz.
27 ga (0,40 mm) Endo-Eze Irrigator	25 mm	207



22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tip

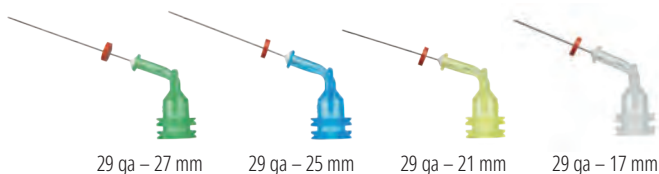
Eccellenti per procedure endodontiche quali ad esempio cementazione di perni e ricostruzione di monconi

- Cannule flessibili e resistenti
- Si piegano facilmente
- Lunghezza 19 mm

Indicate per risciacquo, aspirazione, asciugatura e otturazione di canali radicolari.

Da utilizzare con: PermaFlo™ DC (20 ga) e altre siringhe Ultradent.

	Cannula pieghevole	20 pz.	100 pz.
Endo-Eze 22 ga	0,70 mm	348	1431
Endo-Eze 20 ga	0,90 mm	347	1430
Endo-Eze 19 ga	1,06 mm	346	1429
Endo-Eze 18 ga	1,25 mm	345	1428



29 ga - 27 mm    29 ga - 25 mm    29 ga - 21 mm    29 ga - 17 mm

## NaviTip™ 29 ga con Single Sideport

- L'apertura laterale della punta permette di direzionare il flusso della soluzione prima che fluisca nella zona apicale, riducendo così il rischio di estrusione del prodotto
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- Cannula pieghevole da 0,33 mm

29 ga, per l'applicazione di materiali pastosi: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ e UltraCal™ XS.

NOTA: si raccomanda di usare la Pasta all'Idrossido di Calcio UltraCal™ XS solo con cannule NaviTip 29 ga Single Sideport.



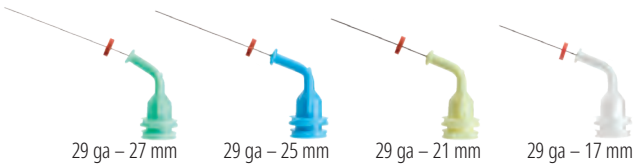
LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.
NaviTip 29 ga	27 mm	4989
NaviTip 29 ga	25 mm	4990
NaviTip 29 ga	21 mm	4991
NaviTip 29 ga	17 mm	4992
NaviTip 29 ga Assortite	27-17 mm	5143





### AVVERTENZA:

- Usare i puntali e le cannule endodontici raccomandati • Accertarsi che lo stop di gomma sia in posizione
- Prendere ulteriori precauzioni quando non si usano cannule con apertura laterale • Accertarsi che la punta non sia bloccata nel canale

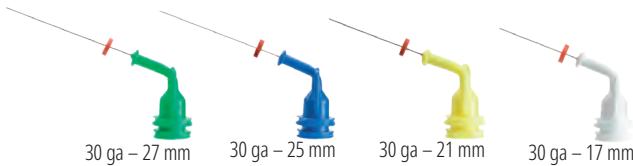


## NaviTip™ 29 ga

- Applicazione controllata fino all'apice
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- **Cannula pieghevole da 0,33 mm**

29 ga, per l'applicazione di materiali pastosi: MTAFlow™, MTAFlow™ White ed EndoREZ™.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
NaviTip 29 ga	27 mm	5115	1377
NaviTip 29 ga	25 mm	5114	1376
NaviTip 29 ga	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
<b>NaviTip 29 ga Assortite</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>5116</b>	<b>1379</b>

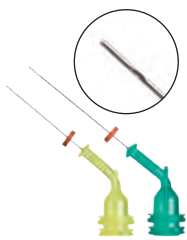


## NaviTip™ 30 ga

- Applicazione controllata fino all'apice
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- **Cannula pieghevole da 0,30 mm**

30 ga, per l'applicazione di soluzioni/gel: File-Eze™, Soluzione Ultradent™ EDTA 18% e Soluzione Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
<b>NaviTip 30 ga Assortite</b>	<b>27-17 mm</b>	<b>1351</b>	<b>3319</b>



## NaviTip™ 31 ga

con punta per irrigazione Double Sideport

- Le due aperture laterali consentono l'applicazione sicura degli irriganti senza il rischio di iniettare sostanze oltre l'apice
- Una delle cannule più sottili disponibili, si inserisce anche nei canali più stretti

Da utilizzare con: Soluzione Ultradent™ EDTA 18% e Soluzione Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124



## NaviTip™ FX™ 30 ga

- L'estremità "fioccata", unica nel suo genere, pulisce, friziona e irriga allo stesso tempo
- Cannula rigida

Da utilizzare con: Soluzione Ultradent™ Citric Acid 20%.

Prodotto giudicato "ECCELLENTE" da un rinomato Istituto di Ricerca indipendente.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

<sup>1</sup> Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



## UniCore™ SISTEMA DI PERNI E FRESE

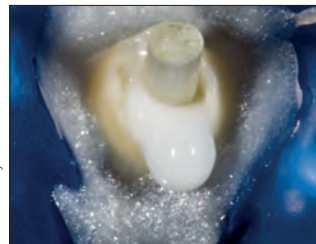


- Resistenza straordinaria
- Estetico e radiopaco
- Frese e perni con la stessa codifica cromatica
- Il "Kit of Kits" UniCore Ultradent fornisce tutti i prodotti necessari per la ricostruzione con perno

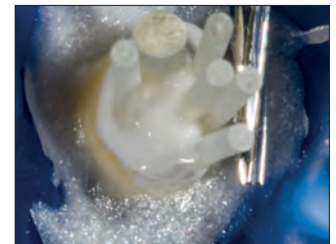
I perni UniCore sono costituiti da fibre di vetro. I perni in fibra di vetro unidirezionali UniCore hanno una resistenza a flessione simile a quella della dentina.<sup>2</sup> La leggera conicità del perno UniCore segue l'anatomia naturale del dente e si inserisce perfettamente nello spazio creato dalla fresa UniCore. Le cinque misure e i cinque colori dei perni UniCore corrispondono a quelli delle frese UniCore. La fresa UniCore è unica per la capacità di rimuovere le otturazioni e preparare nel contempo uno spazio canalare che corrisponde perfettamente alla forma del suo perno. La fresa UniCore è dotata di una punta termica brevettata che genera calore e facilita la rimozione di perni in fibra, carrier rigidi e guttaperca tradizionale. Il suo collo diamantato disperde il calore, preservando i tessuti dentari e le sue scanalature di forma speciale tagliano le pareti canalari lateralmente anziché verticalmente.

	Misura 0	Misura 1	Misura 2	Misura 3	Misura 4
Ø apicale	0,6 mm	0,8 mm	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
Ø coronale	1,0 mm	1,15 mm	1,35 mm	1,55 mm	1,75 mm
Taper	2,1°	1,8°	1,8°	1,8°	1,3°
Lunghezza	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Proprietà fisiche		Perno in fibra di quarzo UniCore			
Modulo di elasticità a flessione (GPa)		43-44			
Resistenza a flessione (MPa)		1500-1600			
Resistenza a trazione (MPa)		1200			
Modulo di elasticità a 30° (GPa)		13 (simile alla dentina)			
Resistenza al taglio interlaminare (MPa)		70-80			

Courtesy of Dr. Carlos Ramos.



Perno master UniCore in situ.



Perni accessori aggiuntivi.



Risultato finale.

1. realityesthetics.com. 2. Brown PL, Hicks NL. Rehabilitation of endodontically treated teeth using the radiopaque fiber post. *Compend Contin Educ Dent.* 2003;24(4):275-284.



## FRESA UNICORE™ Ultrasicura



- Fresa durevole che può essere utilizzata fino a 15 volte per la rimozione di guttaperca durante la preparazione per il perno o di carrier rigidi e fino a 5 volte per ritrattamenti endodontici
- Le frese e i perni endocanalari sono codificati cromaticamente per consentire una rapida individuazione della misura
- Il collo diamantato brevettato impedisce un surriscaldamento dovuto all'attrito nella cavità di accesso
- Le speciali scanalature assicurano la rimozione rapida e continua dei detriti dal canale
- Punta termica che facilita tutte le procedure di rimozione di otturazioni



**7132 – UniCore Starter Kit**  
1 fresa misura 1 e 1 fresa misura 2  
5 perni misura 1 e 5 perni misura 2



**7120 – UniCore Kit "Kit of Kits"**  
1 fresa per ciascuna delle misure 1, 2, 3 e 4  
5 perni per ciascuna delle misure 1, 2, 3 e 4

**7133 – UniCore Misura 0 Kit**  
1 fresa misura 0  
5 perni misura 0



## PERNI UNICORE Fibre pretensionate per una maggiore adesività



- La superficie microporosa garantisce una ritenzione micromeccanica
- Non richiede un pretrattamento alla poltrona
- Radiopaco oltre le normative ISO
- Il perno traslucido trasmette la luce in tutta la lunghezza della preparazione
- La forma leggermente conica segue l'anatomia naturale del dente
- Può essere rimosso nel caso in cui sia necessario un ritrattamento endodontico

### Frese UniCore™

Misura	mm	1 pz.
0	0,6 mm	7134
1	0,8 mm	7121
2	1,0 mm	7122
3	1,2 mm	7123
4	1,5 mm	7124



### Perni UniCore

Misura	mm	5 pz.
0	0,6 mm	7135
1	0,8 mm	7125
2	1,0 mm	7126
3	1,2 mm	7127
4	1,5 mm	7128



Il perno UniCore è visibilmente più radiopaco del principale concorrente.





novità

## J-Temp™

RESINA PROVVISORIA FOTOPOLIMERIZZABILE



Black Mini Tip

Quattro indicazioni cliniche di utilizzo:

- Restauri provvisori (endodonzia, tecnica walking bleach, inlay/onlay, ricostruzione di cuspidi)
- Splintaggio tra cappette implantari e resistenza alla distorsione del materiale da impronta
- Struttura di supporto per l'anello della diga e barriera per gli irriganti endodontici
- Bite ramp e rialzi occlusali temporanei in ortodonzia

- Autolivellante<sup>1</sup>
- Tasso di contrazione inferiore al 5%<sup>2</sup>
- Colore viola per una facile identificazione e rimozione
- Senza coloranti

La resina provvisoria J-Temp è una resina radiopaca, fotopolimerizzabile, fluida, a base di metacrilato che costituisce un materiale provvisorio duraturo per molteplici indicazioni cliniche. La resina J-Temp è autolivellante,<sup>1</sup> ha contrazione da polimerizzazione inferiore al 5%<sup>2</sup> e il suo caratteristico colore viola è facilmente distinguibile dallo smalto e dalla dentina senza essere troppo evidente per il paziente. Con tale versatilità e qualità, la resina provvisoria J-Temp è destinata a diventare uno dei prodotti più utilizzati dal clinico.



### 4897 – J-Temp Kit siringa

1 siringa da 1,2 ml (2,02 g)  
20 puntali Black Mini Tip



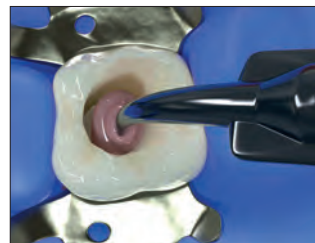
## RESTAURI PROVVISORI: ENDODONZIA



1. Preparare il canale radicolare.



2. Inserire pellet di cotone o teflon (o un'altra barriera) e compattare in modo da proteggere l'ingresso del canale radicolare.



3. Applicare la resina provvisoria J-Temp™ in strati di 2–3 mm.



4. Fotopolimerizzare tra uno strato e l'altro e regolare l'occlusione con una fresa.

1. Dati in archivio. 2. Dati in archivio.

# APPLICAZIONE



45 ANNI  
1978-2023

SCOTT PAYNE – Mudd Creek, Strawberry Reservoir

Puntali per Conservativa  
Cannule endodontiche  
Siringhe e guaine  
Accessori



## PUNTALI ULTRADENT™ CONCEPITI PER APPLICARE

### I puntali Ultradent con **LOK-TITE™** e **COMFORT HUB™**

I puntali con Lok-Tite presentano una doppia filettatura Luer Lock, che consente un inserimento preciso e sicuro del puntale sulla siringa, e alette che agevolano il fissaggio e la rimozione.

I puntali con lo speciale connettore Comfort Hub sono dotati di alette ergonomiche maggiorate che garantiscono una presa del puntale sicura e confortevole.

I materiali odontoiatrici hanno caratteristiche chimiche diverse. Alcuni vengono attivati chimicamente e devono essere miscelati subito prima dell'applicazione, altri hanno differenti viscosità. Alcuni si applicano su solchi e fossette, altri all'interno di canali e altri ancora su superfici lisce. Ognuna di queste sostanze è concepita per uno scopo specifico. Perché non dovrebbe essere lo stesso per i puntali e le cannule?

Ultradent realizza puntali dedicati in funzione dei materiali da applicare. Per questo offriamo cannule e puntali specifici per l'applicazione di soluzioni, compositi fluidi o gel viscosi, ecc. Poiché i nostri puntali sono progettati e sviluppati internamente all'azienda, testiamo ogni caratteristica per essere sicuri che funzionino perfettamente rispetto all'utilizzo al quale sono destinati.

Conservativa



#### Black Micro™ FX™ Tip

- Adatto a varie viscosità
- L'estremità a fiocco favorisce l'applicazione dei materiali in uno strato sottile e uniforme

Da utilizzare con: PrimaDry™ e PermaSeal™.

LOK-TITE™	100 pz.	500 pz.
Black Micro FX 22 ga	1357	1434



#### Black Mini™ Tip

- Dispensa grandi volumi
- La plastica opaca garantisce lo scorrimento dei materiali fotopolimerizzabili

Da utilizzare con: Ultra-Blend™ plus, Ultradent™ LC Block-Out Resin, PermaFlo™, Opalescence™ Boost™, Ultradent™ Diamond Polish Mint, OpalDam™. OpalDam™ Green, Opalescence™ Endo e OraSeal™ Caulking.

LOK-TITE™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
Black Mini	196	514	1433



#### Black Mini™ Brush Tip

- Applicazione precisa e controllata di materiali liquidi
- Setole compatte e regolabili in lunghezza prevengono la formazione di bolle
- Esclusivo Ultradent

Da utilizzare con: Peak™ SE, Peak™-ZM, Seek™/Sable™ Seek™, Ultradent™ Silane e Ultradent™ Universal Dentin Sealant.

LOK-TITE™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
Black Mini Brush	190	1169	1432



#### Black Micro™ Tip

- Precisione ultramillimetrica
- Grazie al sottile puntale è possibile un'applicazione puntiforme precisa

Da utilizzare con: Ultra-Blend™ plus.

LOK-TITE™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
Black Micro 22 ga	194	1085	1435





## Blue Micro™ Tip

- Precisione ultramillimetrica
- Grazie al sottile puntale è possibile un'applicazione puntiforme precisa

Da utilizzare con: Ultra-Etch™.

	20 pz.	100 pz.	500 pz.
<b>Blue Micro 25 ga</b>	158	127	1436



## Blue Mini™ Dento-Infusor™ Tip

- Nel Tissue Management, offre gli stessi vantaggi dell'applicatore Metal Dento-Infusor™ Tip
- Applicazione mirata di emostatico sotto forma di gocce
- Diametro esterno 1,2 mm

Da utilizzare con: Astringedent™ e Astringedent™ X.

LOK-TITE™	mm	20 pz.	100 pz.	500 pz.
<b>Blue Mini Dento-Infusor</b>	1,20	128	1086	1440



## Inspiral™ Brush Tip

- Agevola l'applicazione di materiali viscosi o caricati attraverso un canale interno a spirale
- Setole compatte e regolabili in lunghezza prevengono la formazione di bolle

Da utilizzare con: Composite Wetting Resin, Peak™ Universal Bond, PQ1™, Ultradent™ Porcelain Etch, Ultra-Etch™, UltraSeal XT™ plus e UltraSeal XT™ hydro.

LOK-TITE™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
<b>Inspiral Brush</b>	710	123	1033



## Intraoral Tip

- Consente un'applicazione precisa
- Si connette direttamente al puntale di miscelazione Mixing Tip

Da utilizzare con: PermaFlo™ DC.

	20 pz.
<b>Intraoral Tip</b>	5922



## Metal Dento-Infusor™ Tip con Comfort Hub™

- Il design del connettore Comfort Hub™ permette un controllo sicuro e confortevole nel montaggio e nella rimozione
- Applica l'emostatico con precisione e rimuove efficacemente i coaguli superficiali
- La cannula smussata angolata, dotata di uno spazzolino morbido, permette di premere delicatamente nel solco
- "MDI" è stato il primo applicatore Ultradent e rimane fondamentale per un trattamento dei tessuti efficace e sicuro

Da utilizzare con: Astringedent™, Astringedent™ X, ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, PQ1™ e Peak™ Universal Bond.

COMFORT HUB™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
<b>LOK-TITE™ Metal Dento-Infusor 19 ga</b>	4954	4955	4956



## Micro Capillary™ Tip

- Il colore vivace si distingue chiaramente dai tessuti molli
- I puntali più piccoli al mondo

Da utilizzare con: materiali parodontali, endodonzia e per l'adattatore per l'aspiratore Luer Ultradent™.

LOK-TITE™	mm	20 pz.
Micro Capillary 0,2 mm	5	1120
Micro Capillary 0,2 mm	10	1121



## Micro 20 ga Tip

- Cannula di grande diametro che permette un flusso costante
- Puntale per l'applicazione anche di compositi fluidi

Da utilizzare con: Opalescence™ Boost™, MTAFlow™, MTAFlow™ White, PermaFlo™, PermaFlo™ Purple, PermaFlo™ Pink, OpalDam™, OpalDam™ Green e UltraCal™ XS.

LOK-TITE™	20 pz.	100 pz.	500 pz.
Micro 20 ga	1168	1252	1437



## SoftEZ™ Tip

- Le setole del puntale permettono un'applicazione visibile e controllata
- Le fibre dello spazzolino facilitano una distribuzione uniforme

Da utilizzare con: Enamelast™.

LOK-TITE™	50 pz.
SoftEZ	4712



## SST™ – Surgical Suction Tip

- Ideale per un'aspirazione delicata
- Puntale di diametro ampio

Da utilizzare con: adattatore per l'aspiratore Ultradent™ Luer in piccole procedure di chirurgia parodontale o endodontica e nell'aspirazione controllata di Opalescence™ Boost™.

LOK-TITE™	20 pz.
SST	1248



## Ultradent™ Mixing Tip

- Miscelazione e applicazione in un unico passaggio

Da utilizzare con: UltraTemp™, UltraTemp™ REZ II, EndoREZ™ e PermaFlo™ DC.

	20 pz.
Ultradent Mixing	5920



### White Mac™ Tip

- Dispensa grandi volumi
- Puntale applicatore interamente in plastica
- Angolo ampio che semplifica l'applicazione intraorale

Da utilizzare con: OraSeal™ Caulking, OraSeal™ Putty, Opalustre™ e formulazioni in pasta piuttosto dense.

	20 pz.	100 pz.
<b>White Mac</b>	<b>661</b>	<b>1361</b>



### White Mini™ Tip

- Dispensa grandi volumi
- Puntale applicatore interamente in plastica
- L'ampio diametro eroga agevolmente i fluidi viscosi

Da utilizzare con: formulazioni in pasta piuttosto dense.

	20 pz.
<b>White Mini</b>	<b>1247</b>

#### AVVERTENZA:

- Usare i puntali e le cannule endodontici raccomandati • Accertarsi che lo stop di gomma sia in posizione
- Prendere ulteriori precauzioni quando non si usano cannule con apertura laterale • Accertarsi che la punta non sia bloccata nel canale



### Capillary Tip

Non usare mai per l'applicazione di irriganti o soluzioni endodontiche.

- Aspirazione efficace dei canali, con considerevole riduzione dell'uso di coni di carta
- La sua forma conica, sottile e flessibile si adatta perfettamente ai canali curvi

Da connettere con l'adattatore per l'aspiratore Luer Ultradent™ allo scopo di rimuovere l'umidità dai canali endodontici.

LOK-TITE™	Diametro interno	20 pz.	50 pz.
<b>Capillary</b>	<b>0,36 mm</b>	<b>341</b>	<b>3099</b>
<b>Capillary</b>	<b>0,48 mm</b>	<b>186</b>	<b>1425</b>



### Micro Capillary™ Tip

- Il colore vivace si distingue chiaramente dai tessuti molli
- I puntali più piccoli al mondo

Da utilizzare con: materiali parodontali, endodonzia e per l'adattatore per l'aspiratore Luer Ultradent™.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.
<b>Micro Capillary</b>	<b>5 mm</b>	<b>1120</b>
<b>Micro Capillary</b>	<b>10 mm</b>	<b>1121</b>





**AVVERTENZA:**

- Usare i puntali e le cannule endodontici raccomandati • Accertarsi che lo stop di gomma sia in posizione
- Prendere ulteriori precauzioni quando non si usano cannule con apertura laterale • Accertarsi che la punta non sia bloccata nel canale



## Endo-Eze™ Irrigator Tip

- Grazie all'apertura laterale i liquidi vengono iniettati verso la parete del canale, riducendo la pressione diretta verso l'apice
- Cannula flessibile, smussata, con speciale punta anti-otturante
- Non sterile

Da utilizzare con: siringa Ultradent™ 5 ml.

	Lunghezza cannula	20 pz.
<b>Endo-Eze Irrigator</b> 27 ga (0,40 mm)	25 mm	207



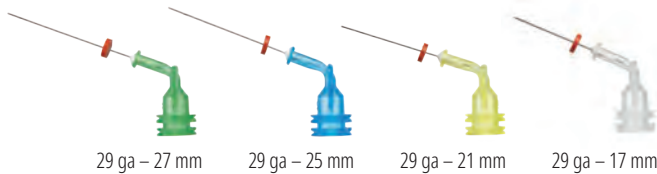
22 ga 20 ga 19 ga 18 ga

## Endo-Eze™ Tip

- Eccellenti per le procedure endodontiche
- Cannule flessibili e resistenti
- Si piegano facilmente
- Lunghezza 19 mm

Indicate per risciacquo, aspirazione, asciugatura e otturazione di canali radicolari.  
Da utilizzare con: siringhe Ultradent.

	Cannula pieghevole	20 pz.	100 pz.
<b>Endo-Eze 22 ga</b>	0,70 mm	348	1431
<b>Endo-Eze 20 ga</b>	0,90 mm	347	1430
<b>Endo-Eze 19 ga</b>	1,06 mm	346	1429
<b>Endo-Eze 18 ga</b>	1,25 mm	345	1428



29 ga - 27 mm    29 ga - 25 mm    29 ga - 21 mm    29 ga - 17 mm

## NaviTip™ 29 ga

con Single Sideport

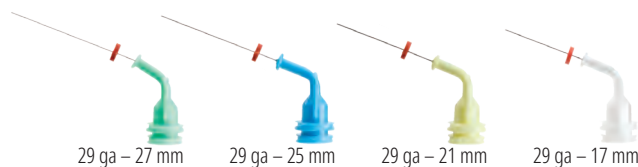
- L'apertura laterale della punta permette di direzionare il flusso della soluzione prima che fluisca nella zona apicale, riducendo così il rischio di estrusione del prodotto
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- **Cannula pieghevole da 0,33 mm**

29 ga, per l'applicazione di materiali pastosi: MTAFlow™, MTAFlow™ White, EndoREZ™ e UltraCal™ XS.



NOTA: si raccomanda di usare la Pasta all'Idrossido di Calcio UltraCal™ XS solo con cannule NaviTip 29 ga Single Sideport.

LOK-TITE	Lunghezza cannula	20 pz.
<b>NaviTip 29 ga</b>	27 mm	4989
<b>NaviTip 29 ga</b>	25 mm	4990
<b>NaviTip 29 ga</b>	21 mm	4991
NaviTip 29 ga	17 mm	4992
<b>NaviTip 29 ga Assortite</b>	27-17 mm	5143



29 ga - 27 mm    29 ga - 25 mm    29 ga - 21 mm    29 ga - 17 mm

## NaviTip™ 29 ga

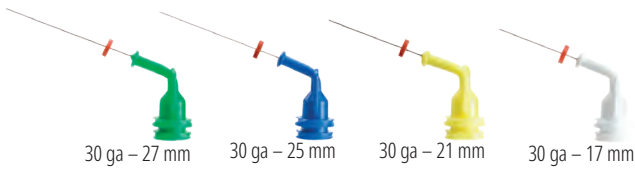
- Applicazione controllata fino all'apice
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- **Cannula pieghevole da 0,33 mm**

29 ga, per l'applicazione di materiali pastosi: MTAFlow™, MTAFlow™ White, File-Eze™, Soluzione Ultradent EDTA 18% ed EndoREZ™.

LOK-TITE	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
<b>NaviTip 29 ga</b>	27 mm	5115	1377
<b>NaviTip 29 ga</b>	25 mm	5114	1376
<b>NaviTip 29 ga</b>	21 mm	5113	1374
NaviTip 29 ga	17 mm	5112	1378
<b>NaviTip 29 ga Assortite</b>	27-17 mm	5116	1379

**AVVERTENZA:**

- Usare i puntali e le cannule endodontici raccomandati • Accertarsi che lo stop di gomma sia in posizione
- Prendere ulteriori precauzioni quando non si usano cannule con apertura laterale • Accertarsi che la punta non sia bloccata nel canale

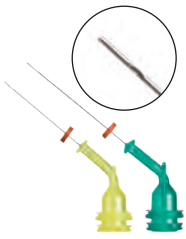


## NaviTip™ 30 ga

- Applicazione controllata fino all'apice
- Le cannule flessibili in acciaio inox seguono facilmente la curvatura dei canali
- **Cannula pieghevole da 0,30 mm**

30 ga, per l'applicazione di soluzioni: File-Eze™ e Soluzione Ultradent™ EDTA 18%.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
NaviTip 30 ga	27 mm	1354	1424
NaviTip 30 ga	25 mm	1250	1423
NaviTip 30 ga	21 mm	1349	1422
NaviTip 30 ga	17 mm	1249	1421
NaviTip 30 ga Assortite	27-17 mm	1351	3319



## NaviTip™ 31 ga

con punta per irrigazione Double Sideport

- Le due aperture laterali consentono l'applicazione sicura degli irriganti senza il rischio di iniettare sostanze oltre l'apice
- Una delle cannule più sottili disponibili, si inserisce anche nei canali più stretti

Da utilizzare con: Soluzione Ultradent™ EDTA 18% e Soluzione Ultradent™ Citric Acid 20%.

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.	50 pz.
NaviTip 31 ga	21 mm	5121	5122
NaviTip 31 ga	27 mm	5123	5124



## NaviTip™ FX™ 30 ga

- L'estremità "fioccata", unica nel suo genere, pulisce, friziona e irriga allo stesso tempo
- Cannula rigida

Da utilizzare con: Soluzione Ultradent™ Citric Acid 20% e soluzione Ultradent EDTA 18%.

Prodotto giudicato "ECCELLENTE" da un rinomato Istituto di Ricerca indipendente.<sup>1</sup>

LOK-TITE™	Lunghezza cannula	20 pz.
NaviTip FX 30 ga	17 mm	1452
NaviTip FX 30 ga	25 mm	1454

<sup>1</sup>. Clinical Research Associates Newsletter. Volume 29, Issue 1, January 2005.



## Siringhe vuote per applicazione Skini e Clear Skini

- Una forza limitata applicata sullo stantuffo genera una pressione elevata all'interno della siringa. Risultato: un'applicazione apicale più precisa.
- Evita gli sprechi

Da utilizzare con: EndoREZ™, MTAFlow™ e PermaFlo™ DC.



	<b>20 pz.</b>
<b>Siringa per applicazione Skini 0,5 ml</b>	<b>1680</b>
<b>Siringa per applicazione Clear Skini 0,5 ml</b>	<b>1880</b>

## Siringhe vuote per applicazione ViscoStat™

- La filettatura Luer Lock assicura un fissaggio stabile dei puntali
- La plastica colorata protegge le sostanze fotosensibili

Da utilizzare con: tutte le siringhe IndiSpense™ da 30 ml di ViscoStat™, ViscoStat™ Clear, Astringedent™ e Astringedent™ X.



	<b>20 pz.</b>
<b>Siringa per applicazione emostatico 1,2 ml</b>	<b>1278</b>

## Siringhe vuote per applicazione Ultra-Etch™

- La filettatura Luer Lock assicura un fissaggio stabile dei puntali
- Il colore blu facilita l'identificazione

Da utilizzare con: siringhe IndiSpense da 30 ml di Ultra-Etch™.



	<b>20 pz.</b>
<b>Siringa per applicazione Ultra-Etch 1,2 ml</b>	<b>129</b>

## Siringa per applicazione 1,2 ml

- La filettatura Luer Lock assicura un fissaggio stabile dei puntali

Da utilizzare con: tutte le siringhe IndiSpense™ da 30 ml.



	<b>20 pz.</b>	<b>100 pz.</b>
<b>Siringa per applicazione 1,2 ml</b>	<b>124</b>	<b>157</b>

## Siringhe vuote per applicazione 5 ml

- Con flangia sul cilindro per poter esercitare il controllo/la pressione ottimali

Da utilizzare con: irriganti per procedure in studio o eseguite sotto la supervisione del dentista, nonché per le soluzioni Ultradent™ Citric Acid e Ultradent™ EDTA 18%.



	<b>10 pz.</b>
<b>Siringa per applicazione 5 ml</b>	<b>201</b>

## Guaine per siringhe Ultradent™

- Guaina di protezione igienica per siringhe con puntale
- Garantisce l'asepsi della siringa nello smaltimento

Da utilizzare con: tutte le siringhe da 1,2 ml.



	<b>300 pz.</b>
<b>Guaine per siringhe 1,2 ml</b>	<b>249</b>





### Tappo Luer Lock

- Tappo di chiusura per siringhe Luer Lock in polipropilene dotato di alette
- Inoltre per richiudere siringhe caricate in studio

Da utilizzare con: tutte le siringhe in plastica Ultradent™.



Tappo Luer Lock

20 pz.

205

### Adattatore per l'aspiratore Ultradent™ Luer

- Notevole risparmio di tempo per lo studio odontoiatrico
- Asciuga i canali velocemente con grande efficacia
- Riduce al minimo l'utilizzo dei coni di carta



Adattatore per l'aspiratore Luer

10 pz.

230

### Organizer per siringhe

- Per 14 siringhe
- Acrilico trasparente



Organizer per siringhe

1 pz.

382



# Newsletter Ultradent

Iscriviti alle e-newsletter Ultradent gratuite e ricevi le ultime notizie su prodotti, eventi e altro ancora.



Scansiona il codice QR e iscriviti oggi stesso!

Acceleratore	121	Compositi fluidi per restauri e cementazioni	82-83	Guaine igieniche per VALO Grand Cordless	106
Acido citrico	127	Composito estetico universale	70-73	Guaine igieniche VALO	106-111
Acido Fluoridrico	64	Composito fluido	72, 74	Guaine per siringhe	140
Acido mordenzante	58, 64	Composito per otturazioni	68-73	Guida allo sbiancamento	6-7
Acido Ortofosforico	58	Composito universale nanoibrido	68-70	Guida di riferimento NaviTip	125
Adattatore per fotobiomodulazione (PBM)	112-113, 115	Coni di guttaperca rivestiti	122	Guttaperca	122
Adattatore per l'aspiratore Luer	141	Coni di guttaperca rivestiti con resina	122	Guttaperca, coni	122
Adesivi smalto	58-60	Coni EndoREZ	122	HiShine	90-91
Adesivo fotopolimerizzabile	60	Controllo del fluido sulculare	46	Incappucciamento pulpale	66
Adesivo monocomponente	61	Coppette per rifinitura	90-91	Inspiral Brush Tip	135
Agente chelante	126	Cunei	42	InterGuard	38
Agente disidratante	31, 96	Dentifricio	34	Intraoral Tip	135
Alimentatore VALO X	105	Dentifricio Opalescence Sensitivity	34	Irrigatori Double Sideport	129, 139
Anelli in Nitinol	42	Dentifrici Opalescence	34	Irrigatori Single Sideport	128, 138
Anelli per matrici	42-43	Dentifricio per denti sensibili	34	Irrigator Tip	128, 138
Anelli universali	42	Dentifricio sbiancante Opalescence	34	IsoBlock	26
APPLICAZIONE	133-141	Dentina, liner e sottofondo	66	Jiffy, coppette, dischi e punte lucidanti	90-91
Apribocca con proteggi lingua	26, 37	Dento-Infusor Tip	49, 135	Jiffy HiShine	90-91
Aspiratore, adattatore	124	DermaDam	38, 124	Jiffy kit per ceramica	93, 95
Astringedent, emostatico	52	DermaDam Synthetic	38, 124	Jiffy kit per compositi	91, 93, 95
Astringedent X, emostatico	52	Desensibilizzante delle aree radicolari	33	Jiffy Natural, sistema di lucidatura per compositi	92
Astucci per mascherine	16	Diamond Polish Mint	96	Jiffy Original, sistema di lucidatura per compositi	90-91
ATTREZZATURE	99-116	Diga chimica	22	Jiffy One	88, 89
Bande di matrici	42, 44	Diga di gomma sintetica	38, 124	Jiffy Proximal Saw	97
Barriera fotopolimerizzabile	22	Diga in gomma	38, 124	Jiffy, spazzolini per lucidatura compositi	96
Batteria ricaricabile per VALO	106-107	Dighe	38, 124	Jiffy Spin	89
Batterie VALO X	105	Dischi per modellazione e rifinitura	89	Jiffy, strisce diamantate	97
Black Light	29	Dischi per rifinitura	90-91	J-Temp	132
Black Micro FX Tip	134	Divaricatore labbra	26, 37	Kit di matrici sezionali	40, 43
Black Micro Tip	134	Divaricatori per guance e labbra	26, 37	KleerView, divaricatori	26
Black Mini Brush Tip	134	Double Sideport, cannule	129, 139	Lampada a LED Cordless per la fotopolimerizzazione	106-107
Black Mini Tip	134	EDTA, soluzione	126	Lampada a LED VALO Corded	109
Blocco occlusale	26	Emostasi	46-49	Lampada a LED VALO Cordless	107
Block-Out Resin	17	Emostatici	50-52	Lampada a LED VALO Grand Corded	108
Blue Micro Tip	135	Enamelast	32-33	Lampada a LED VALO Grand Cordless	106
Blue Mini Dento-Infusor Tip	49, 135	ENDODONZIA	117-132	Lampada LED ad ampio spettro per la fotopolimerizzazione	100-109
Cannule endodontiche	137-139	Endo-Eze, adattatore per l'aspiratore Luer	124	Lampada per la fotopolimerizzazione VALO X	104-105
Cannule NaviTip	129, 138-139	Endo-Eze Irrigator Tip	128, 141	Lampade a LED	100-109
Cannule NaviTip 29 ga	128, 138	Endo-Eze MTAFlow	118-119, 132	Laser a diodi	110-115
Cannule NaviTip 31 ga	129, 139	Endo-Eze Tip	128, 138	Laser a diodi 810 + 980	110-115
Cannule NaviTip FX	129, 139	EndoREZ	120-121	Laser a diodi Gemini	112-113
Capillary Tip	128, 137	EndoREZ Accelerator	121	Laser a diodi Gemini Evo	114-115
Caricabatterie VALO Grand	106	Faccette dirette in composito	75-76	Laser Gemini e Gemini EVO	110-115
Caricabatterie VALO X	105	File-Eze EDTA	126	LC Block-Out Resin	17
Carie, rivelatori	36	Fili di retrazione	53-55	Lente a sfera ProxiCure	103
Caulking	39	Filo di retrazione a maglie concatenate	53-55	Lente Black Light	103
Cavo assemblato VALO X	105	FINITURA	87-98	Lente Interproximal	103
Cementazione di restauri indiretti	47, 59	Fluido per la modellazione del composito	74	Lente PointCure	103
CEMENTI	77-86	Fluoruro di Sodio	33-34	Lente TransLume	103
Cementi provvisori senza eugenolo	79	Fogli Classic	16	Lente White Light	103
Cementi resinosi	81-82	Fogli per mascherine	16	Lenti per VALO e VALO Grand	103
Cemento a polimerizzazione chimica	82-83	Fogli per mascherine Sof-Tray Classic	16	Liner	66
Cemento composito	82-83	Forbici	16, 116	Lubrificante EDTA	126
Cemento composito duale	82-83	Frese	130-131	Lubrificante endodontico	126
Cemento composito fotopolimerizzabile	81	Gel desensibilizzanti	26	Lucidanti monouso	88, 89
Cemento composito per faccette	81	Gel di Acido Ortofosforico	58	Lucidanti per compositi	90-92
Cemento di fissaggio	84	Gel per la fluorizzazione	26	Lucidatura della ceramica	93-94
Cemento per faccette	79	Gemini, adattatore per fotobiomodulazione (PBM)	112-113, 115	Lucidatura, spazzolini	96
Cemento per riparazione	118-119	Gemini, laser	112-115	Mascheratura del metallo	72
Cemento provvisorio per faccette	80	Gommini per rifinitura e lucidatura per ceramica	92-93	Mascherina personalizzata, realizzazione	12
Cemento vetroionomero	84	Gommini per rifinitura e lucidatura per compositi	94	Mascherine di sbiancamento precaricate	14-15
Cemento vetroionomero rinforzato con resina	84	Guaine igieniche per VALO	105	Mascherine di sbiancamento realizzate in studio	10-12
Chelante e lubrificante endodontico	126	Guaine igieniche per VALO Cordless	107	Mascherine personalizzate	10-12
Citric Acid 20% soluzione irrigante	127	Guaine igieniche per VALO Grand	108		
ClearTemp LC Cemento provvisorio	80				
Cloruro di alluminio	51				
Composite Wetting Resin	74				
COMPOSITI	67-76				

Mascherine precaricate per sbiancamento.....	14-15	PREPARAZIONE.....	35-44	Sistema di template per restauri anteriori diretti.....	75-76
Mascherine UltraFit.....	14-15, 26	PREVENZIONE E IGIENE.....	27-34	Sistema Total Etch.....	58
Matrice, sistemi.....	40-44	PrimaDry.....	31, 96	Sistema universale di lucidatura per ceramica.....	94-95
Matrici.....	40-44	Primer automordenzante.....	59	Sistema universale di lucidatura per ceramica Jiffy.....	94-95
Matrici, anelli.....	42-43	Primer per metalli.....	61	Sistema universale di lucidatura per ceramica Jiffy Natural.....	93
Matrici monouso.....	44	Primer per zirconia.....	61	Sistemi Adesivi: Monocomponente e Bicomponente.....	60-61
Metal Dento-Infusor Tip.....	49, 135	Primer per zirconia e metallo.....	61	Smear layer, rimozione.....	126
Metalli, primer.....	61	Protezione interprossimale.....	38	SoftEZ Tip.....	136
Micro 20 ga Tip.....	136	Protezione occhi.....	116	Solfato ferrico, emostatico.....	50, 52
Micro Capillary Tip.....	128, 136-137	Protezione unica.....	38	Soluzione al solfato ferrico.....	52
Mixing Tip.....	136	Protocollo per lo sbiancamento dentale.....	5	Sottofondo e liner.....	66
Mordenzante all'Acido Fluoridrico.....	64	Provvisorio, cemento (faccette).....	80	Spazzolini per la lucidatura di compositi..	96
Mordenzanti.....	58-59	Proximal Saw.....	97	Spazzolini per lucidatura.....	96
Mosaic, composito.....	70-71	Puntali a pennello.....	134-136	SST Tip.....	136
MTAFlow e MTAFlow White.....	118-119	Puntali per Conservativa.....	134-137	Strisce diamantate.....	97
Natural, sistema di lucidatura per compositi.....	92	Punte a fiamma per rifinitura.....	90-91	Strisce per rifinitura.....	97
Natural, sistema universale di lucidatura per ceramica.....	93	Putty.....	39	Strumenti per filo di retrazione.....	56
Occhiali protettivi.....	116	Realizzazione della mascherina.....	12	Supporto bilaterale.....	26
Occhiali protettivi Gemini.....	113, 115	Resina provvisoria.....	132	Supporto per manipolo.....	106-109
Omni-Matrix.....	44	Resina provvisoria fotopolimerizzabile.....	132	Surgical Suction Tip.....	136
Omni-Matrix sezionale.....	43	Resine adesive.....	61	Tappi Luer Lock.....	141
OpalCups.....	24-25	Retrazione, filo.....	53-55	TECNICA ADESIVA.....	57-66
OpalDam.....	22	Riempitivo/sigillante endodontico.....	120-121	Tecnica a doppio filo.....	54
OpalDam Green.....	22	Riparazioni su ceramica, istruzioni "Step by step".....	65	Template diretti per composito, sistema.....	75-76
Opalescence, astucci per mascherine.....	16	Rivelatori di carie.....	36	Template per faccette dirette.....	75-76
Opalescence Boost.....	20-21	Ruote per rifinitura.....	92, 94-95	Template per faccette in composito.....	75-76
Opalescence Endo.....	19	Sable Seek e Seek.....	36	TISSUE MANAGEMENT.....	45-56
Opalescence Go.....	14-15	SBIANCAMENTO DENTALE.....	3-26	Transcend.....	68
Opalescence, guida allo sbiancamento.....	6-7	Sbiancamento dentale cosmetico.....	9-15	Trasformatore Universale per caricabatterie VALO.....	108-109
Opalescence PF.....	10-12	Sbiancamento dentale, informazioni principali.....	4	Triossido Minerale Aggregato.....	118-119
Opalescence Quick.....	23	Sbiancamento dentale medicale.....	18-23	Ultra-Blend plus.....	66
Opalustre.....	24-25	Sbiancamento di denti non vitali con tecnica "Walking bleach".....	19	UltraCal XS.....	127
OraSeal.....	39	Sbiancamento domiciliare con mascherine personalizzate.....	10-12	UltraCem Cemento RMGI.....	84
Organizer per siringhe.....	141	Sbiancamento in sala d'attesa.....	23	Ultra-Etch, mordenzante.....	58
Otturazione canalare, kit.....	121	Sbiancamento in studio.....	20-21, 23	UltraEZ.....	26
Otturazione canalare, materiale.....	120-121	Sbiancamento, mascherine personalizzate.....	10-12, 23	Ultrapak filo a maglie concatenate.....	53-55
Otturazione canalare, riempitivo/sigillante.....	120-121	Scala colori compositi.....	71	Ultrapak posizionatori.....	56
Pasta abrasiva ad azione chimica.....	24-25	Schermo protettivo.....	106-109	UltraSeal XT hydro.....	28-29
Pasta abrasiva ad azione meccanica.....	24-25	Schermo protettivo per VALO Cordless.....	107	UltraSeal XT plus.....	30-31
Pasta all'Acido Cloridrico.....	24-25	Sensibilità radicolare.....	33	UltraTect, occhiali protettivi.....	116
Pasta di idrossido di calcio.....	127	Sigillante composito.....	98	UltraTemp.....	79
Pasta lucidante diamantata.....	96	Sigillante idrofilo per solchi e fossette.....	28-29	UltraTemp REZ II.....	79
Peak SE Primer.....	59	Sigillante idrofobo per solchi e fossette.....	30-31	Ultra-Trim, forbici per rifinire mascherine.....	16, 116
Peak Universal Bond.....	60	Sigillante per compositi.....	98	Umbrella, apribocca.....	26, 37
Peak-ZM.....	61	Sigillante per fessure.....	28-31	Unicore, sistema di perni e frese.....	130-131
PermaFlo.....	72	Sigillante per solchi e fossette.....	28-31	Universal Dentin Sealant.....	33
PermaFlo DC.....	82-83	Sigillatura, materiale.....	28-31	Uvener e Uvener Extra.....	75-76
PermaFlo Pink.....	74	Silane.....	64	VALO e VALO Grand, lenti.....	103
PermaFlo Purple.....	123	Single Sideport, cannule.....	128, 138	VALO, schermo protettivo.....	109
PermaSeal.....	98	Siringhe da 1,2 ml in plastica.....	140	VALO, supporto per montaggio.....	109
PermaShade LC Cemento composito.....	81	Siringhe da 5 ml in plastica.....	140	Vernice al Fluoro.....	32-33
Perni.....	131	Siringhe, organizer.....	141	ViscoStat Clear, emostatico.....	51
Perossido di Carbammide.....	10-12	Siringhe per applicazione.....	123	ViscoStat, emostatico.....	50
Perossido di Carbammide vs Perossido di Idrogeno.....	6-7	Siringhe Skini.....	123, 140	Walking Bleach.....	19
Perossido di Idrogeno.....	14-15, 19-21	Siringhe vuote.....	140	White Mac Tip.....	137
Pinza allarga-anello.....	42	Siringhe vuote per applicazione.....	140	White Mini Tip.....	137
Pinza per anelli.....	42	ViscoStat™.....	140		
Pinzetta.....	42	Sistema adesivo fotopolimerizzabile.....	59-60		
Pinzetta ad azione incrociata.....	42	Sistema di finitura per ceramica.....	92-93		
Polycarbossilato.....	79	Sistema di finitura per compositi.....	94		
Porcelain Etch.....	64	Sistema di matrici sezionali.....	40-43		
Posizionatori filo retrattore dentellati.....	56	Sistema di matrici sezionali Halo.....	40-42		
Posizionatori per filo di retrazione.....	56	Sistema di perni e frese.....	130-131		
Posizionatori Ultrapak.....	56				
PQ1.....	61				



## POLITICA AZIENDALE

Ultradent produce e distribuisce prodotti con i quali l'odontoiatra è in grado di eseguire trattamenti su pazienti secondo parametri tecnologicamente evoluti e di qualità.

In questo impegno sono inclusi lo sviluppo di nuovi prodotti oppure il perfezionamento di materiali e tecniche esistenti. La nostra principale priorità è soddisfare le vostre esigenze riguardo a prodotti qualitativamente impeccabili e ad un'assistenza affidabile. Accogliamo con piacere suggerimenti, domande e commenti. In alcuni paesi, requisiti legali diversi possono limitare la disponibilità di particolari prodotti oppure è possibile che vengano richiesti requisiti e indicazioni differenti di identificazione a seconda delle condizioni locali. Per procedure e precauzioni più dettagliate, vedere le istruzioni o la confezione dei singoli prodotti. In Ultradent siamo attenti all'ambiente. Tuttavia, la spedizione di sostanze chimiche spesso richiede un secondo involucro in plastica. Tutti i prodotti sono privi di lattice, eccetto la diga in gomma DermaDam. Ultradent è certificata ISO 13505, il che significa che abbiamo sviluppato e implementato un sistema di qualità globale, verificato e certificato da un ente europeo notificato e indipendente, riconosciuto da CAN/CSA. Quando appropriato, i prodotti Ultradent venduti in Europa recano il marchio CE, a testimonianza della loro conformità alle severe direttive della Comunità Europea.

## DURATA E CONSERVAZIONE

La durata di ogni prodotto si basa sulla data di produzione. Per maggiori informazioni e istruzioni per la conservazione vedere la confezione del prodotto.

## GARANZIE

Vedere le istruzioni per l'uso del prodotto per informazioni sulla garanzia, se applicabile.

## IMBALLAGGI

In Ultradent siamo attenti all'ambiente. Per questo motivo cerchiamo di usare meno plastica possibile nei nostri imballaggi. Tuttavia, per la vostra sicurezza e la corretta conservazione dei nostri prodotti chimici, molte volte dobbiamo inserire un imballaggio secondario in plastica.

## PRODOTTI ULTRADENT SU INTERNET

Le informazioni più aggiornate e le novità sui prodotti Ultradent sono reperibili in Internet. Il sito web WWW.ULTRADENT.IT contiene informazioni generali sui prodotti Ultradent, sulla storia e la filosofia aziendale, nonché dettagli su prodotti e confezionamenti. È possibile inoltre scaricare cataloghi illustrativi, schede di sicurezza e istruzioni per l'uso. Selezionando il Paese desiderato, si accede ai siti nazionali, dove sono reperibili anche informazioni sui distributori locali dei prodotti Ultradent.

## COPYRIGHT

Copia o riproduzione di testi e immagini, anche parziale, si potrà realizzare solo dietro autorizzazione scritta di Ultradent ITALIA SRL. Gennaio 2024.

## PREMI



## IDENTIFICAZIONE DEI PRODOTTI



**BKP85** = numero di lotto  
**2023-03** = mese di marzo  
**2023-03** = anno 2023



**BL2DC** = numero di lotto  
**02-24** = mese di febbraio  
**02-24** = anno 2024

Su tutte le siringhe Ultradent è stampata una data di scadenza composta da una lettera e 3 numeri. La lettera identifica il numero del lotto di produzione e i 3 numeri indicano la data di scadenza. I primi 2 numeri corrispondono al mese e il terzo numero è l'ultimo numero dell'anno di scadenza.



## Gli specialisti Ultradent

Supporto tecnico scientifico in tutto il territorio nazionale



**Luca Giuffrida**  
gluca@ultradent.com  
Cell: 335 8313803



**Francesco Gualtieri**  
gfrancesco@ultradent.com  
Cell: 335 5752817



**Vincenzo D'Andretta**  
dvincenzo@ultradent.com  
Cell: 335 5974152



**Raffaele Calafiore**  
craffaele@ultradent.com  
Cell: 338 6691939

## Distributori autorizzati Ultradent

Ultradent Products distribuisce i propri prodotti in Italia tramite una rete di 15 depositi autorizzati.



Tel.: + 39 0141 492311



Tel.: + 39 049 7662800



Tel.: + 39 051 0568930



Tel.: + 39 0543 929111



Tel.: +39 02 457731



Tel.: +39 075 506901



Tel.: + 39 02 6600419



Tel.: + 39 02 33668.1



Tel.: + 39 045 565416



Tel.: +39 0471 935550



Tel.: + 39 045 8238611



Tel.: +39 02 27000412



Tel.: + 39 030 3532856



Tel.: + 39 055 600545



Tel.: + 39 02 36512990

 **TRANSCEND**<sup>™</sup>  
UNIVERSAL COMPOSITE

# Restauri **JUST ONE SHADE**

Il composito Transcend<sup>™</sup> grazie alla tecnologia **“Resin Particle Match<sup>™</sup>”** garantisce una corrispondenza cromatica senza precedenti con l'utilizzo di una sola massa e senza l'uso di un agente bloccante.



**Ultradent Italia Srl**

Via G. L. Bernini, 7 - 20094 Corsico (MI)

Tel. 02.45864461 - Fax. 02.4501413 - [info@ultradent.it](mailto:info@ultradent.it) - [www.ultradent.it](http://www.ultradent.it)  
[www.ultradent.it](http://www.ultradent.it)

