

L'arte del trattamento Restaurativo

Le soluzioni
intelligenti
di GC
per tutte le
sfide cliniche

GC



Come si sceglie il materiale per restauri ottimale?

Oggi più che mai, sul mercato sono disponibili molti tipi di materiali per restauri e diventa sempre più difficile stabilire quale è il più adatto all'uso in ciascuna situazione clinica.

Quali sono le **caratteristiche più importanti** di un materiale per restauri?



Quali sono i **principali fattori relativi** al paziente e al singolo caso che devono essere presi in considerazione?



Come si raggiunge il massimo successo clinico?



Scoprite le innovative soluzioni di GC per tutti i restauri, anche i più complessi

Fin dalle sue origini, GC si è sempre concentrata sullo sviluppo di **materiali innovativi per i restauri** che consentissero di risolvere ogni specifica situazione clinica.

Dopo quasi 100 anni, GC è orgogliosa di presentare un portafoglio completo di prodotti per restauri e di potervi orientare nella scelta...

GC Smart Solutions
per tutte le vostre
sfide cliniche.



Quale **materiale** per restauri...

Rischio di carie elevato?



Pazienti meno collaborativi?



È necessaria una soluzione provvisoria?



Non è possibile un isolamento perfetto?



Le esigenze estetiche sono moderate oppure è necessaria una soluzione economica?



Scegli un **vetro-ionomero**

Scegli un materiale **vetroso**

...per quale **situazione clinica?**

Serve una soluzione a lungo termine?



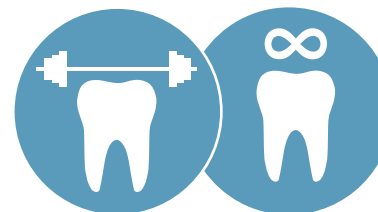
È possibile ottenere un buon isolamento?



Le esigenze estetiche sono elevate?



È necessaria una resistenza elevata?



ibrido

Scegli un **composito**





I restauri sono
la nostra eredità

I vetro-ionomeri di GC

- Fuji II LC
- Fuji TRIAGE
- Fuji IX family
- Fuji VIII GP
- Condizionatori

I vantaggi specifici dei vetro-ionomeri



I vetro-ionomeri sono i materiali più **tolleranti dell'umidità**

Quando si restaura un dente con un vetro-ionomero, **l'uso della guida di gomma è facoltativo** perché i vetro-ionomeri **tollerano bene l'umidità**. Questo è un grosso vantaggio nei **casi di restauri subgengivali** o nei casi in cui il tempo della **procedura deve essere breve**.



I vetro-ionomeri si **legano chimicamente** al dente

I vetro-ionomeri si **legano chimicamente** ai denti naturali, senza dover usare adesivi o primer. Garantiscono un sigillo marginale durevole e un'**ottima longevità** del restauro in tutti i casi: **dallo smalto giovane** e aprismatico alla **dentina vecchia e sclerotica**.



I vetro-ionomeri sono **meno traumatici per i denti**

I vetro-ionomeri possono essere utilizzati con la tecnica di **escavazione parziale della carie** che contribuisce a realizzare preparazioni mini-invasive. Poiché non si ricorre alla mordenzatura, non ci **sono rischi di sensibilizzazione nel post-operatorio**. Per questo motivo, i vetro-ionomeri offrono una **soluzione di trattamento sicura**.

GC Fuji® II LC

Vetroionomero modificato con resina
fotopolimerizzabile per restauri



Tecnica semplice – risultati belli e duraturi

I principali vantaggi

- **Indurimento controllato con la luce** per una procedura diretta e semplice
- **Estetica e traslucenza** eccellenti
- Eccezionale **performance clinica comprovata**
- Ideale nei casi di **erosione cervicale** / lesioni da abrasione, restauri delle **superfici radicolari** e interventi **pedodontici**
- Ottimale anche quando viene usato con la **tecnica sandwich chiusa e aperta**
- Elevata adesione chimica per una **perfetta integrità dei margini**

“Fuji II LC è un ottimo materiale quando è difficile ottenere un buon isolamento della cavità, ad esempio con pazienti pediatrici o geriatrici. Inoltre, Fuji II LC si lega perfettamente alla dentina, anche quella sclerotica, e dunque costituisce una buona scelta anche per i restauri di classe V, soprattutto quando la causa è l’abrasione”.
Dr Martin Hoftvedt, Norvegia

Formulazioni

- Capsule
- Polvere/Liquido

Gamma colori

- A1, A2, A3, A3.5, A4, B2, B3, B4, C2, C4, D2



Restauro di erosioni cervicali con Fuji II LC



Foto gentilmente fornite dal Dr Geoff Knight, Australia



Restauro di carie pedodontiche di Classe III con Fuji II LC



Foto gentilmente fornite dal Dr Jamie Lucas, Australia

GC Fuji® TRIAGE

Materiale vetro-ionomerico a bassa viscosità per restauri provvisori e protezione



Il materiale più polivalente per le situazioni difficili - La guida lungo il percorso verso la stabilizzazione della carie e la protezione superficiale

I principali vantaggi

- Tollera bene l'umidità e dunque è **facile da posizionare** anche su **molari parzialmente erotti**
- Bassa viscosità ed **eccellente scorrevolezza per un perfetto sigillo di solchi e fessure profondi**
- **Prodotto di riferimento per le situazioni complesse**: bambini, anziani, elevato rischio di carie, denti affetti da MIH (Ipomineralizzazione di molari e incisivi)
- Disponibile in un unico **colore rosa a indurimento accelerato**, consente un **facile monitoraggio**
- Grazie al colore rosa, è **facile rimuovere i restauri provvisori o i restauri degli accessi endodontici**
- Ideale anche per il trattamento dell'**ipersensibilità**

"Sono stato tra i primi in Francia a usare Fuji TRIAGE e dopo tutti questi anni sono ancora fedele a questo vetro-ionomero. Non ha rivali ed è comodissimo per gli interventi preventivi di routine".

Dr Michel Blique, Francia

Formulazioni

- Capsule
- Polvere/Liquido

Gamma colori

- Rosa, bianco



Protezione di un molare parzialmente erotto con Fuji TRIAGE rosa



Foto gentilmente fornite dal Dr Michel Blique, Francia



Protezione delle superfici radicolari con Fuji TRIAGE bianco e uno strato di rivestimento protettivo

Foto gentilmente fornite dal Dr Graeme Milicich, Nuova Zelanda



GC Fuji® IX GP, GP FAST & GP EXTRA

Materiali vetro-ionomerici a elevata viscosità per restauri posteriori



Il "gold standard" consolidato
Vetro-ionomeri facili per cavità posteriori

I principali vantaggi

- Materiali **condensabili, facili da applicare e da contornare**
- Non contengono resina
- Ideali con la **tecnica sandwich chiusa** e per **restauri provvisori**
- Fuji IX GP FAST ha un tempo di **lavorazione molto più breve**: solo 3 minuti dalla miscelazione alla rifinitura
- Fuji IX GP EXTRA contiene una **quantità maggiore di fluoro** disponibile e offre una **trasparenza più elevata**

"Fuji IX GP EXTRA è il migliore tra i materiali vetro-ionomerici universali per restauri e si distingue per la procedura semplice, il miglior sigillo coronale e l'elevata resistenza. Fuji IX GP EXTRA non ha rivali, è clinicamente consolidato e rimane il sistema vetro-ionomerico più versatile".

Dr Akit Patel, Regno Unito

Formulazioni

- Fuji IX GP FAST: Capsule
- Fuji IX GP e Fuji IX GP EXTRA: Capsule e Polvere/Liquido

Gamma colori

- Fuji IX GP: A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP FAST: A1, A2, A3, A3.5, B2, B3, C4
- Fuji IX GP EXTRA: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4



Otturazioni in amalgama da sostituire



Rimozione delle amalgame e preparazione



Otturazioni con Fuji IX GP EXTRA



Restauri provvisori finali

GC Fuji® VIII GP

Vetro-ionomero modificato con resina autoindurente per restauri anteriori



I principali vantaggi

- **Estetica e traslucenza elevate**, ideale per restauri anteriori
- Eccellenti proprietà meccaniche e **integrità dei margini durevole**
- Applicazione in **blocco**

Formulazioni

- Capsule
- Polvere/Liquido

Gamma colori

- A2, A3, A3.5, B2, B3, C4



Restauro di cavità di Classe III profonde con Fuji VIII GP

Foto gentilmente fornite dalla Dr Valeriy Tishenko, Russia

Condizionatori GC

I principali vantaggi

- Puliscono efficacemente le superfici **migliorando così l'adesione**
- Migliorano l'**umettabilità e l'adattamento** dei materiali per restauri
- Preparano la dentina e lo smalto per l'adesione chimica **senza aprire i tubuli dentinali**
- Migliorano il **sigillo marginale**
- Colorazione blu per un'**applicazione controllata**

GC Dentin Conditioner

Condizionatore di cavità con acido poliacrilico



- 10% di acido poliacrilico
- Tempo di applicazione: **20 secondi**

GC Cavity Conditioner

Detergente per cavità



- 20% di acido poliacrilico
- 3% di alluminio cloruro esaidrato
- Tempo di applicazione: **10 secondi**

La nuova generazione
di materiali per restauri di
lunga durata

**I sistemi
biomimetici
di lunga durata
di GC**

- EQUIA
- EQUIA Forte HT



GC EQUIA®

Sistema per restauri in blocco di lunga durata



Sistema consolidato per restauri posteriori Estetica a lungo termine semplificata

I principali vantaggi

- **Indicazioni a lungo termine** grazie alla combinazione di un materiale a indurimento rapido, **traslucido, ad elevata viscosità** (EQUIA Fil) e un rivestimento in **resina a riempimento elevato** (EQUIA Coat)
- **Materiale permanente veloce** da usare e adatto alle **diverse tecniche**
- **Elevata resistenza alla frattura**, alla flessione e alla flessione a fatica
- Maggiore resistenza del materiale nel tempo grazie allo speciale **effetto di maturazione attribuito** alla saliva
- Tempo totale della procedura pari a **solì 3'30"**
- È il materiale **più estetico della sua categoria** grazie all'**elevata traslucenza**
- **10 anni di evidenze cliniche** dimostrano l'eccellente percentuale di successi nei restauri posteriori

"Il sistema per restauri EQUIA è indicato per restauri provvisori e permanenti (piccole cavità occlusali e prossimali) e ha proprietà eccellenti quali adesione chimica ai tessuti dentali, sigillo marginale, migliori proprietà meccaniche, tolleranza alle diverse tecniche, procedura veloce e biocompatibilità".

Dr Jean-Pierre Attal, Francia

Formulazioni

- EQUIA Fil: Capsule
- EQUIA Coat: Flacone

Gamma colori

- A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3, C4, SW



Sostituzioni estetiche di amalgama realizzate con EQUIA



Restauro di cavità di Classe V realizzato con EQUIA



Foto gentilmente fornite dalla Dr Magdalena Kukurba-Setkowicz, Polonia

Foto gentilmente fornite dal Dr Michel Blique, Francia

I vantaggi aggiuntivi della tecnologia del vetro ibrido



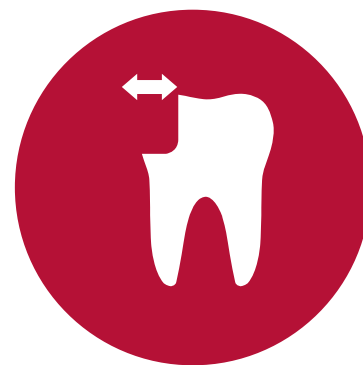
I materiali vetrosi ibridi sono superiori

I sistemi vetrosi ibridi offrono la **resistenza dei più moderni vetri innovativi** unita alla **resistenza all'usura dei rivestimenti con riempimento**. Grazie alla speciale sinergia tra il rivestimento e il materiale per restauri, la durezza e la **resistenza all'usura dei restauri aumentano**.



I materiali vetrosi ibridi sono perfetti per l'applicazione in blocco

I materiali vetrosi ibridi **induriscono chimicamente** in poco tempo e non necessitano di stratificazione*. Non vi sono **limiti dettati dalla profondità di indurimento** né si verifica contrazione dovuta all'indurimento del materiale. Per questi motivi offrono una **soluzione sicura quando vengono applicati in blocco**.



I materiali vetrosi ibridi ampliano la gamma di opzioni disponibili

Grazie alla loro resistenza, i materiali vetrosi ibridi sono gli unici materiali a base di vetro adatti a un'ampia **gamma di applicazioni**. Sono ideali per i restauri di Classe V e per le **cavità di Classe I e II soggette a carico***.



I materiali vetrosi ibridi sono perfetti per restauri di lunga durata

Gli studi clinici hanno dimostrato che i materiali vetrosi ibridi sono un'opzione eccellente per i **restauri posteriori di lunga durata** e per la **sostituzione di vecchie otturazioni in amalgama**.

*Consultare le Istruzioni per l'uso

GC EQUIA Forte™ HT

sistema bulk fill a base di vetroionomero ibrido



Forza alleata alla bellezza

Principali vantaggi

- Eccellente equilibrio tra **forza e lavorabilità** grazie al controllo intelligente della distribuzione e interazione delle particelle di con Tecnologia Glass Hybrid
- Consistenza non appiccicosa, perfetta per essere **utilizzata in bulk senza alcun adesivo**
- **Alta traslucenza** per elevati risultati estetici, grazie a indice di rifrazione ottimizzato del materiale
- Materiale perfetto per **restauri di lungo periodo di Classe I e II**
- Soluzione ideale per cavità profonde con limitata sensibilità post-operatoria
- Eccellente **alternativa all'amalgama**
- Ideale per **ripristinare i denti affetti da MIH** (Ipomineralizzazione di molari ed incisivi) grazie ad una perfetta adesione chimica anche alla dentina non trattata

"Estetico, biomimetico, forte e pratico ... Con queste proprietà, EQUIA Forte HT offre più opzioni efficaci di trattamento per i pazienti con lesioni cariose profonde nella mia pratica clinica quotidiana - senza provocare alcuna sensibilità post-operatoria ".

Dr Zeynep Bilge Kütük, Turchia

Formulazioni

- EQUIA Forte HT Fil: Capsule
- EQUIA Forte Coat: Flacone o monodosi

Gamma colori

- 8 colori: A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, B3 C4



Situazione iniziale mostra carie interprossimali



Preparazione della cavità ed inserimento di matrice sezionale







































Restauro effettuato con EQUIA Forte HT Fil aggiungendo come strato finale EQUIA Forte Coat



Situazione post-operatoria, dopo aver fopolimerizzato EQUIA Forte Coat

Foto gentilmente fornite dal Dr. Zeynep Bilge Kütük, Turchia

La scelta migliore per ogni indicazione

 Restauro a lungo termine  Vetro-ionomero a elevata viscosità  Vetro-ionomero a bassa viscosità  Vetro-ionomero modificato con resina  Materiale fotopolimerizzato			POSTERIORI						ANTERIORI		ALTRE INDICAZIONI					
			Classe I		Classe II			Classe V	Base (tecnica sandwich)	Classe III	Classe V	Stratificazione di monconi	Denti primari	Protezione di fessure	Protezione di superfici radicolari	Restauri provvisori
			Piccola, non soggetta a carichi	Grossa, soggetta a carichi	Piccola, non soggetta a carichi	Piccola, soggetta a carichi	Grossa, soggetta a carichi*									
																
EQUIA Forte HT (Vetroionomero ibrido)			+++	+++	+++	+++	+++	+		++	+++	++		+	+	
EQUIA			+++	+++	+++	+++		++	+		+++	++	++		+	+
Fuji II LC	 		+					++	+++	+++	+++	++	+++			
Fuji TRIAGE	 **												+++	+++	+++	
Fuji IX GP			+		+			+	+++		+	++	+		+	+++
Fuji IX GP FAST			+		+			+	+++		+	++	++		+	+++
Fuji IX GP EXTRA			+		+			+	+++		+	++	++		++	+++
Fuji VIII GP										+++	+++				++	

* La preparazione dovrebbe essere distante 1-1,5 mm dai picchi cuspidali. Consultare le istruzioni per l'uso.

** Indurimento controllato per il materiale di colore Rosa

EQUIA Forte HT

La soluzione ideale per restauri posteriori a lungo termine



- ✓ Classe I
- ✓ Classe II
- ✓ Restauri posteriori di Classe V
- ✓ Stratificazione di monconi
- ✓ Restauri di denti MIH (Ipomineralizzazione di molari ed incisivi)

Fuji II LC

L'opzione fotopolimerizzabile facile



- ✓ Pedodonzia
- ✓ Tecnica sandwich
- ✓ Classe III
- ✓ Restauri anteriori di Classe V

Fuji TRIAGE

La miglior protezione con un materiale fluido



- ✓ Desensibilizzazione di denti MIH (Ipomineralizzazione di molari ed incisivi)
- ✓ Cavità profonde
- ✓ Sigillo di fessure
- ✓ Denti parzialmente erotti
- ✓ Sigillo di cavità per accesso endodontico
- ✓ Protezione delle superfici radicolari
- ✓ Restauri provvisori

	EQUIA Forte HT	EQUIA	Fuji II LC		Fuji TRIAGE		Fuji IX GP		Fuji IX GP FAST	Fuji IX GP EXTRA		Fuji VIII GP	
Tempo di lavoro (mn) a 23°C	1'30	1'15	3'15	3'45	1'40		2'00		1'15	1'15	2'00	1'30	1'30
Tempo di indurimento netto (min) a 23°C	2'30	2'00	Fotopolimerizzato		2'30		2'20		2'00	2'00	2'20	2'10	2'10
Inizio della rifinitura finale dopo (min) a 37°C	2'30	2'30			6'00*		6'00		3'00	2'30	6'00	6'00	
Durata utile (anni)	Capsule - 2 Rivestimento - 3	Capsule - 2 Rivestimento - 3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	Polvere - 3 Liquido - 2

* 4'00 per il prodotto di colore Rosa quando si usa l'indurimento controllato

Quando l'estetica
incontra la **longevità**

I compositi di GC

- La famiglia Essentia
- La famiglia G-æniel
- La famiglia GRADIA DIRECT
- everX Flow
- GRADIA CORE

I punti di forza unici dei compositi



I compositi sono altamente estetici

Il composito è la scelta migliore quando si cerca un **materiale altamente estetico** per restauri anteriori o quando il paziente è particolarmente esigente. Grazie alla loro **trasparenza** e alle **proprietà di diffusione della luce**, i **compositi si fondono in modo naturale** con la **struttura dentale circostante** e dunque permettono di ottenere un risultato finale perfetto.



I compositi sono molto resistenti

I moderni compositi si distinguono per la loro **elevata resistenza** e la capacità di resistere alle **forze masticatorie**. Inoltre, essi sono stati sviluppati per **resistere all'usura** e per **mantenere una superficie liscia** nel corso del tempo. Un altro vantaggio dei compositi è che inducono **meno usura sugli antagonisti** rispetto ai materiali ceramici.



I compositi sono particolarmente durevoli

Grazie alle loro eccellenti proprietà fisiche, i compositi sono **molto durevoli** e garantiscono buone **performance sia funzionali che estetiche** anche a **lungo termine**. Tuttavia, è necessario mantenere una **buona igiene orale** per evitare l'accumulo di placca che può causare l'insorgenza di carie secondarie.

GC Essentia®

Il composito universale radiopaco fotopolimerizzabile

Aperte le porte alla semplificazione Scoprite l'innovazione estetica



I principali vantaggi

- **Scelta del colore intuitiva** grazie a una gamma semplificata di 7 colori
- Ottimi risultati estetici ottenibili con semplicità grazie a un **concetto di duplice stratificazione** che mira a riprodurre l'**effetto di invecchiamento naturale dei denti**
- **Elevata ritenzione della lucentezza** grazie alle particelle ultrafini usate nelle masse smalto
- **Manipolazione di ciascuna massa ottimizzata** per l'uso specifico (dentine più morbide, Universal compatto...)
- Scorte ridotte: **solo 7 siringhe** per gestire tutti i casi
- **Possibilità di effettuare la caratterizzazione** con Essentia Modifier per ottenere risultati estetici eccellenti

Gamma colori

- **3 Dentine:** Light (LD), Medium (MD), Dark (DD) per una mimetizzazione perfetta
- **2 Smalti:** Light (LE), Dark (DE) per traslucenza e opalescenza ottimali
- **1 Universal (U)** per i restauri mono-massa posteriori
- **1 Masking Liner (ML)** per nascondere le discromie
- **4 Modifier** (Opalescent OM, Black BM, White WM, Red-Brown RBM) per gli effetti speciali

"Emulare la natura con i compositi è una sfida difficile, ma con Essentia diventa un compito facile: basta modellare la dentina e lo smalto correttamente e il materiale farà il resto. Un sistema davvero intelligente"

Dr Javier Tapia Guadix, Spagna



Caso iniziale



Guscio palatale ottenuto con Light Enamel



Strato di dentina realizzato con Medium Dentin



Risultato finale

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna, e dalla Prof Marleen Peumans, Belgio

GC Essentia® HiFlo

Composito universale fotopolimerizzabile
a elevata scorrevolezza



GC Essentia® LoFlo

Composito universale fotopolimerizzabile
a bassa scorrevolezza



Fate un passo avanti con Essentia Universal 1 colore, 3 opzioni solide per tutte le indicazioni sui posteriori

I principali vantaggi

- **Una sola massa Universal (U)** disponibile in **tre viscosità** diverse (HiFlo, LoFlo, pasta)
- Incredibile **effetto di mimetizzazione** naturale
- Tutte le viscosità sono **raccomandate** per tutti i restauri, **dalle Classi I alle Classi V**, incluse le cavità occlusali
- **Eccellenti proprietà fisiche** per tutte le viscosità, anche quella più fluida
- Possibilità di scegliere la **maneggevolezza preferita**: HiFlo per umettabilità e scorrevolezza elevate e LoFlo per un'eccellente tissotropicità
- **Scorte ridotte** poiché una massa può essere usata per tutti i casi posteriori

Gamma colori

- **1 massa Universal (U)**

“Le procedure mini-invasive comprendono la definizione di cavità molto piccole e i compositi fluidi possono essere molto utili in queste situazioni cliniche. Mentre Essentia HiFlo è in grado di penetrare nei solchi e nelle fessure più piccoli, Essentia LoFlo è ideale per i restauri occlusali più grossi grazie alla sua viscosità tissotropica”.

Dr David Gerdolle, Svizzera



Cavità piccola di Classe I



Restaurata con Essentia HiFlo



Lesioni non cariose



Restaurate con Essentia LoFlo

/// G-ænial® Anterior /// G-ænial® Posterior

Compositi radiopachi fotopolimerizzabili per restauri



L'arte di creare estetica invisibile e duratura
Ottima maneggevolezza e incredibile mimetizzazione

I principali vantaggi

- **Facili da manipolare** grazie alla viscosità morbida e non appiccicosa
- Elevato livello estetico grazie alla **diffusione ottimale della luce e all'elevata integrazione**
- **Versatili nell'uso:** dalla semplicità della mono-massa alla complessità delle masse multiple
- Selezione dello smalto in **base all'età** del paziente
- La versione per i posteriori è più compattabile e radiopaca per **facilitare il posizionamento e il follow-up**

Gamma colori

G-ænial Anterior:

- Colori Standard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Colori Inside (opaco): AO2, AO3, AO4
- Colori Outside (smalto): JE (Junior), AE (Adult), SE (Senior), TE (Translucent), IE (Incisal), CVE (Cervical)

G-ænial Posterior:

- Colori Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Colori Outside (smalto): P-JE (Posterior Junior), P-IE (Posterior Incisal)

"G-ænial Anterior è un materiale stupendo, con una gamma di colori ideale e facile da maneggiare. Mi permette di realizzare restauri anteriori perfetti"

Dr Ulf Krueger Janson, Germania



Stratificazione con masse multiple con G-ænial Anterior



Restauro invisibile realizzato con G-ænial Posterior



Foto gentilmente fornite dalla Prof Marleen Peumans, Belgio

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna

G-ænial® Universal Injectable

Composito universale a elevata resistenza per restauri



Trasforma il modo di lavorare
Iniziate a iniettare!

I principali vantaggi

- **Indicato per cavità di tutte le classi** (senza strati di copertura), grazie alla sua eccezionale forza e resistenza all'usura
- Non cola: il materiale **mantiene perfettamente la forma** grazie alla sua tiosotropicità ottimale
- **Facile erogazione** dalla siringa, **non si attacca alla cannula**: questo garantisce la massima comodità d'uso
- **Estetica duratura** grazie all'eccellente **ritenzione della lucentezza** e alla stabilità cromatica
- Le punte di erogazione possono essere piegate per **facilitare l'accesso a qualunque cavità**
- Elevata radiopacità per un **follow-up perfetto**

"G-ænial Universal Injectable è il materiale d'elezione per tutte le indicazioni di ricostruzione. Oltre a essere facilissimo da controllare, il materiale ha una resistenza eccezionale e un'integrazione perfetta con i tessuti dei denti naturali".

Dr Ahmed Al-Jaff, Iraq

Gamma colori

16 colori in 3 diversi gradi di traslucenza:

- Colori Standard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Colori Opachi: AO1, AO2, AO3
- Smalti: JE (Junior), AE (Adult)



Situazione iniziale con cavità profonda di Classe II

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna



Le cannule pieghevoli sono utilissime per la lucidatura



Cavità trasformata in una Classe I



Situazione finale dopo la rifinitura e la lucidatura

G-ænial® Universal Flo

Composito universale iniettabile fotopolimerizzabile



Dai restauri più piccoli di Classe V a quelli più estesi di Classe II: scorrimento controllato, massima resistenza!

I principali vantaggi

- Materiale universale per restauri con **elevata resistenza** per **cavità di tutte le classi**
- Scorrimento controllato per un **adattamento perfetto**
- Tissotropicità ottimale per una **facile stratificazione delle forme anatomiche**
- **Eccellente ritenzione** della lucentezza nel tempo
- **Estetica straordinaria** con 15 colori che si **integrano perfettamente**

Gamma colori

15 colori in 3 diversi gradi di traslucenza:

- Colori Standard: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical)
- Colori Inside (opaco): AO2, AO3
- Colori Outside (smalto): JE (Junior), AE (Adult)

“Un vero materiale fluido per tutte le indicazioni – ottime proprietà meccaniche, facile da usare, bellissima tecnica del colore e della stratificazione”.

Dr Zbynek Mach, Repubblica Ceca



Situazione iniziale con cavità di Classe V



Risultato finale



Situazione iniziale con cavità di Classe I e II



Risultato finale

Foto gentilmente fornite dal Dr Ulf Krueger-Jansen, Germania

Foto gentilmente fornite dal Prof Joseph Sabbagh, Libano

G-ænial® Flo X

Composito fluido radiopaco fotopolimerizzabile

Dalla realizzazione di sottofondi perfetti alla ricostruzione di preparazioni a tunnel strette: scoprite le fondamenta di un'estetica perfetta!

I principali vantaggi

- Viscosità ottimale per **sottofondi e piccole cavità**
- Eccellente scorrevolezza per un **adattamento perfetto** alle pareti delle cavità
- **Facile follow-up** grazie all'elevata radiopacità anche quando lo spessore del materiale è ridotto
- Masse opache per **mascherare le discromie sul fondo delle cavità**
- Siringa dal design ergonomico per un'**applicazione comoda e precisa**

Gamma colori

8 colori con 2 gradi diversi di traslucenza:

- Colori Standard: A1, A2, A3, A3.5, A4, CV (Cervical)
- Colori Inside (opaco): AO2, AO3

"G-ænial Flo X è ideale quando viene usato insieme a G-ænial Posterior per trattare più aree affette da carie. È un'indicazione ideale perché l'elevata opacità facilita l'individuazione rapida dell'insorgenza di carie secondarie".

Dr Frédéric Raux, Francia



G-ænial Flo X usato per il sottofondo



G-ænial Flo X usato per restaurare piccole cavità



Foto gentilmente fornite dal Dr Mark Margolin, Switzerland

Foto gentilmente fornite dal Dr Per Nielsen, Svizzera

GRADIA® DIRECT Anterior
GRADIA® DIRECT Posterior
GRADIA® DIRECT X

Compositi fotopolimerizzabili per restauri



La semplicità di una singola massa unita a un'integrazione estetica perfetta e comprovata

I principali vantaggi

- **Estetica naturale e invisibile** grazie all'eccellente effetto mimetico
- Efficacia **cl clinicamente dimostrata** su un periodo di oltre 10 anni
- Eccellente maneggevolezza con applicazione e **modellazione semplice** e un **tempo di lavorazione esteso**
- Ideale sia per restauri **mono-massa** che per restauri realizzati con **più masse**
- Disponibile nelle versioni **Anterior e Posterior** e nella versione più radiopaca **GRADIA DIRECT X**

"Grazie alla predicibilità, alla facilità di adattamento e modellazione e alla comprovata qualità di Gradia direCT, riesco a ottenere l'affidabilità e l'estetica che i miei pazienti si aspettano".

Dr Michał Szewczyk, Polonia

Gamma colori

GRADIA DIRECT Anterior:

- Standard: XBW (Extra Bleach White), BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CV (Cervical), CVD (Cervical Dark)
- Inside (opaco): AO2, AO3, AO4
- Outside (traslucente): DT (Dark), CT (Clear), GT (Gray), NT (Natural), WT (White), CVT (Cervical)

- Standard: P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5
- Outside (traslucente): P-WT (Posterior White), P-NT (Posterior Natural)

GRADIA DIRECT Posterior:

- X-A1, X-A2, X-A3, X-A3.5, X-AO2, X-WT (White Translucent)



Chiusura di diastema con Gradia direCT Anterior



Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna



Smalto ipoplastico sugli incisivi centrali restaurato con GRADIA DIRECT Anterior al controllo dopo 9 e 12 anni



Foto gentilmente fornite dal Dr Serhat Köken, Turchia

GRADIA® DIRECT Flo

GRADIA® DIRECT LoFlo

Compositi fluidi fotopolimerizzabili



Compositi ibridi, estetici, con micro-riempimento per restauri semplici

I principali vantaggi

- Due diverse viscosità per soddisfare i requisiti di **molte indicazioni**:
 - GRADIA DIRECT Flo (a elevata fluidità) è ottimale per i **sottofondi, i sottosquadri e le imperfezioni dello smalto**
 - GRADIA DIRECT LoFlo (fluido a elevata viscosità) è perfetto per ottenere **un posizionamento stabile senza cedimenti**
- Compositi a elevato riempimento per una **resistenza superiore e un'ottima resistenza all'usura**
- Prodotti **cl clinicamente consolidati** da oltre 10 anni
- Coniugano la facilità d'uso con un'estetica naturale

Gamma colori

GRADIA DIRECT Flo e GRADIA DIRECT LoFlo: 7 colori con 2 diversi livelli di traslucenza

- Colori Standard: BW (Bleach White), A1, A2, A3, A3.5, CV (Cervical)
- Colore Inside (opaco): AO3

“Versatile ed efficace, GRADIA DIRECT Flo ha un'eccellente umettabilità e un'elevata capacità di riempire i vuoti più piccoli senza essere troppo fluido. Pertanto la sua applicazione è completamente controllata, sia sul fondo della cavità (evitando il rischio di vuoti) che quando si creano splintaggi o si sigillano fessure”.

Dr Laurent Viard, Francia



Situazione iniziale



Preparazione



Dopo l'applicazione di Gradia DIRECT LoFlo



Situazione al controllo

Foto gentilmente fornite dal Dr Elias Abou Tayeh, Libano

everX Flow™

Composito bulk rinforzato con fibre sostitutivo della dentina



Scoprite la forza delle fibre... La più resistente sottostruttura per compositi – per ampliare le potenzialità dei restauri diretti

I principali vantaggi

- Ottimale per la sostituzione della **dentina in cavità** di grosse dimensioni grazie al **rinforzo delle fibre**
- Resistenza alla frattura pari a quella della dentina e quasi doppia rispetto a quella di altri compositi
- Ideale per arrestare la propagazione delle fratture, **riducendo così il rischio di insuccessi**
- Perfetta tissotropia per un facile adattamento in cavità, non cola
- Stratificazione fino a 2 mm (colore Dentina) e 5,5 mm (colore Bulk)
- Indicato anche come sostituto della dentina e ricostruzione di monconi

Gamma colori

- Colore Bulk: ideale per cavità profonde, profondità fino a 5,5 mm
- Colore Dentina: ideale per la ricostruzione di monconi e sostituto della dentina, profondità fino a 2 mm

“Facile, veloce e biomimetico, everX Flow è il primo materiale per restauri in grado di emulare sia la dentina sia la giunzione smalto-dentinale, garantendo l’elasticità e la resistenza della dentina e la speciale proprietà di resistenza alla rottura della giunzione smalto-dentinale”.

Dr Mark Frater, Ungheria



Preparazione della cavità



Applicazione di everX Flow (Dentin)



Strato oclusale creato con Essentia (colore universale)



Restauro ultimato

Foto gentilmente fornite da Georg Benjamin, Germania

GRADIA® CORE

Composito a duplice polimerizzazione per la stratificazione del moncone e la cementazione del perno



Sistema completo per la stratificazione estetica del moncone e il fissaggio del perno eseguibili in una sola seduta

I principali vantaggi

- Tisotropicità ottimale: **scorre sotto pressione** per il fissaggio del perno e **mantiene la forma** per la stratificazione del moncone senza usare pre-forme
- **Procedura facile** con pochi passaggi per completare la realizzazione in una sola seduta
- Sensazione al taglio simile a quella della dentina, per una **finitura più facile e margini lisci**
- **Sufficientemente forte** da resistere alla pressione oclusale grazie a un carico di filler del 75%
- Modulo di elasticità prossimo a quello della dentina per **distribuire la sollecitazione** in modo naturale nella struttura dentale
- **Adesione garantita** grazie a una combinazione tra duplice indurimento e indurimento a contatto

Gamma colori

- **Una sola massa universale**

“Lavorare con GRADIA CORE è estremamente facile perché il materiale può essere utilizzato sia per fissare i perni che per stratificare i monconi, rendendo il restauro resistente e monolitico. Inoltre, permette di risparmiare tempo e denaro poiché si può fare tutto usando la stessa punta di miscelazione. La durezza del materiale, una volta polimerizzato, è molto simile a quella della dentina e dunque è facile preparare il moncone per i restauri indiretti senza creare solchi sull’interfaccia tra la struttura dentale e il materiale del moncone”.

Dr Rosen Venelinov, Bulgaria



Prova di inserimento del perno



Applicazione di GRADIA CORE Self-Etching Bond



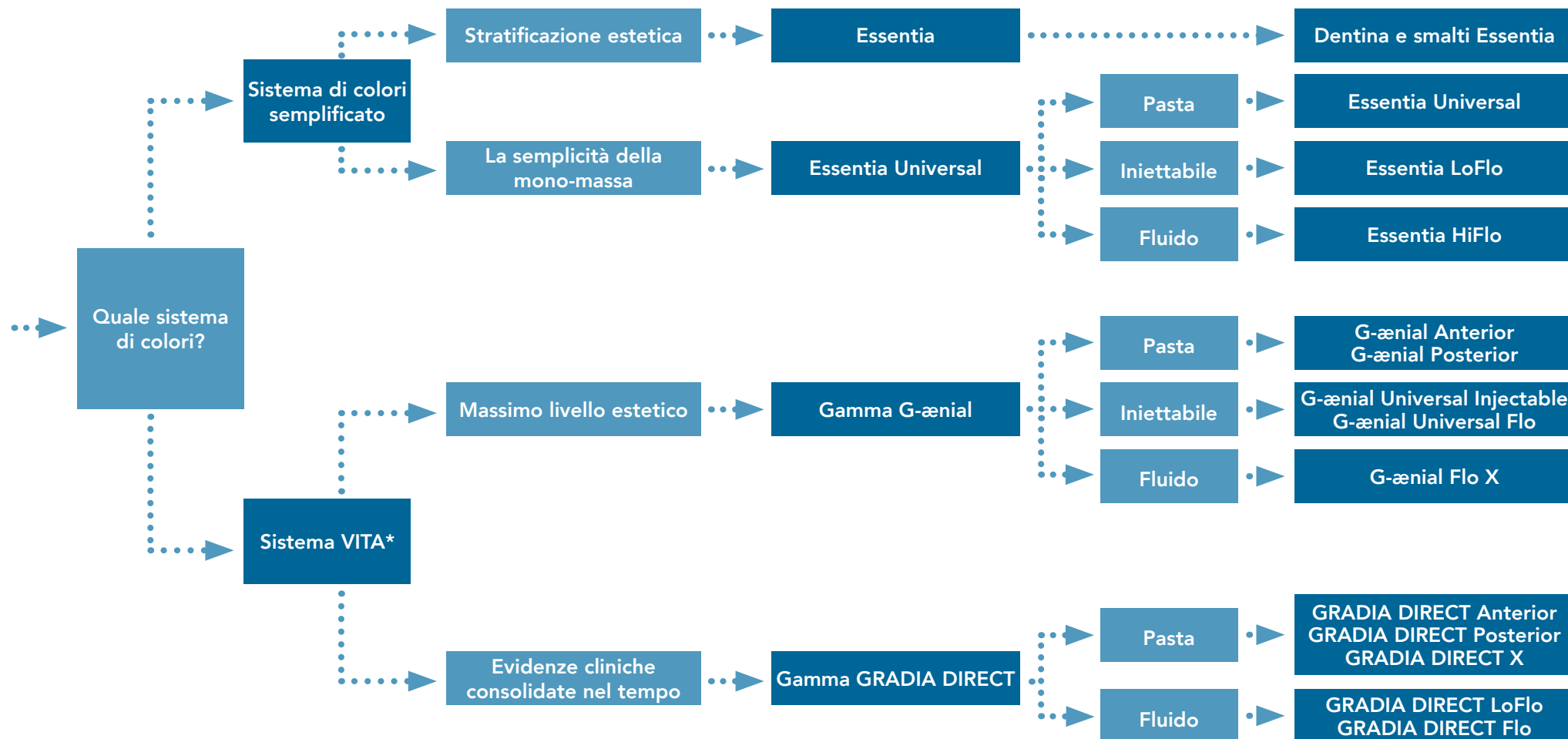
Applicazione di GRADIA CORE nel canale radicolare



Preparazione per la stratificazione finale del moncone

Courtesy of Prof Emmanuel D'Incau, France

La scelta migliore e più adatta alle vostre esigenze



		Viscosità	Tipologia	Principale indicazione	Formulazione in siringa	Volume della siringa	Formulazione Unidose	Volume Unidose	Gamma colori	% Riempitivi in volume	Radiopacità	Profondità di polimerizzazione	Tempo di lavorazione	Durata utile
Essentia	Essentia LD, MD, DD	Pasta	Micro-ibrido HDR	Universale	✓	2mL	✓	0,16mL	3	76%	142%	1,5-2,0mm	240s	3 anni
	Essentia LE, DE, OM	Pasta	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	✓	0,16mL	2	81%	291%	2,5mm	220s	3 anni
	Essentia U	Pasta	Micro-ibrido HDR	Universale	✓	2mL	✓	0,16mL	1	81%	252%	2,5mm	120s	3 anni
	Essentia ML	Iniettabile	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	1mm	70s	3 anni
	Essentia LoFlo	Iniettabile	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	-	-	1	69%	181%	2mm	70s	3 anni
	Essentia HiFlo	Fluidi	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	-	-	1	69%	303%	2mm	75s	3 anni
G-ænial	G-ænial Anterior	Pasta	Micro-ibrido HDR	Anteriori	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	76%	142%	1,5-3,5mm	240s	3 anni
	G-ænial Posterior	Pasta	Micro-ibrido HDR	Posteriori	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	81%	252%	2,0-3,0mm	120s	3 anni
	G-ænial Universal Injectable	Iniettabile	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	1mL	✓	0,16mL	16	69%	252%	1,5-2,5mm	100s	3 anni
	G-ænial Universal Flo	Iniettabile	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	-	-	15	69%	181%	1,5-2,0mm	70s	3 anni
	G-ænial Flo X	Fluidi	Ibrido ultra-fine	Universale	✓	2mL	-	-	8	69%	303%	1,5-2,0mm	75s	3 anni
GRADIA DIRECT	GRADIA DIRECT Anterior	Pasta	Micro-ibrido	Anteriori	✓	2,7mL	✓	0,16mL	22	73%	51%	1,5-3,5mm	270s	3 anni
	GRADIA DIRECT Posterior	Pasta	Micro-ibrido	Posteriori	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	131%	2,0-3,0mm	150s	3 anni
	GRADIA DIRECT X	Pasta	Micro-ibrido	Posteriori	✓	2,7mL	✓	0,16mL	6	77%	214%	2,0-3,5mm	150s	3 anni
	GRADIA DIRECT LoFlo	Fluidi	Ibrido HDR	Universale	✓	0,8mL	-	-	7	63%	130%	1,5-2,0mm	70s	3 anni
	GRADIA DIRECT Flo	Fluidi	Ibrido HDR	Universale	✓	0,8mL	-	-	7	67%	185%	1,5-2,0mm	70s	3 anni
everX	everX Flow	Fluidi	Rinforzato con fibre	Posteriori	✓	2mL	✓	0,16mL	2	70%	223%	2,0-5,5mm	90s	3 anni
	everX Posterior	Pasta	Rinforzato con fibre	Posteriori	-	-	✓	0,13mL	1	77%	290%	4mm	90s	2 anni



C'è
molto
di più
da scoprire!

Adesivi e prodotti correlati di GC

- D-Light Pro
- G-Premio BOND
- G-æniel Bond
- G-BOND
- everStick
- NEW METAL STRIPS
- EPITEX
- DIAPOLISHER PASTE
- GC Modeling Liquid

D-Light® Pro

Lampada fotopolimerizzatrice a LED a doppia lunghezza d'onda



Polimerizza. Protegge. Rileva...
Vedere l'invisibile con la lampada D-Light Pro in modalità di rilevazione

I principali vantaggi

- Ampio intervallo di emissione per **polimerizzare efficacemente tutti i materiali** indipendentemente dal fotoiniziatore
- Modalità High Power (alta potenza) per avere la **massima efficienza di polimerizzazione** in tutti i casi di routine
- Modalità Low Power (bassa potenza) ottimale per **ridurre la generazione di calore** quando si lavora vicino alla polpa
- Modalità Detection (rilevazione) basata sulla luce ultravioletta per **visualizzare la placca attiva, le micro-infiltrazioni, i vecchi restauri...**
- Ottima maneggevolezza e massimo confort grazie al manipolo leggero e sottile
- Manipolo e puntale autoclavabili per un'**igiene ottimale**

Caratteristiche tecniche

Lunghezze d'onda

- Picchi a 400-405nm e 460-465nm
- Polimerizzazione dei materiali fotoindurenti con luce visibile a una lunghezza d'onda compresa tra 400 e 480nm

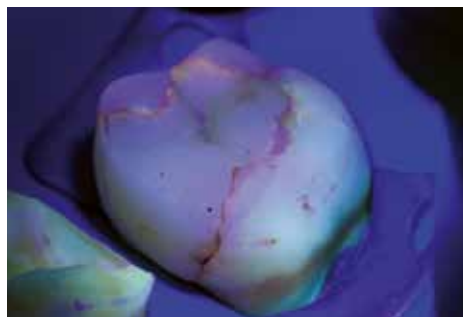
Potenza erogata

- Modalità High Power: 1400mW/cm²
- Modalità Low Power: 700mW/cm²

"Le informazioni visive supplementari che si ottengono utilizzando D-Light Pro in modalità Detection durante l'esame, l'escavazione di carie, la rimozione di compositi e perfino la ricostruzione con compositi rappresentano un'utilissima aggiunta a quanto si ottiene nelle modalità di fotopolimerizzazione".
Dr Stephane Browet, Belgio



Rilevazione della placca attiva



Rilevazione di micro-infiltrazioni



Rilevazione di restauri fluorescenti



Valutazione di fratture

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna

GC G-Premio BOND

Adesivo universale fotoindurente monocomponente

Scoprite l'adesivo universale di GC: zero compromessi sulla performance – zero compromessi sulla manipolazione

I principali vantaggi

- Compatibile con **tutte le tecniche di mordenzatura** (automordenzatura, mordenzatura selettiva o totale)
- Indicato per l'adesione diretta ma anche per il trattamento dell'**ipersensibilità e per le riparazioni**
- **Performance ottimale su diversi substrati** grazie ai 3 monomeri funzionali (4-MET, MDP e MDTP)
- Pellicola sottilissima (spessore 3µm) per **ridurre enormemente il rischio di discromie**
- Nessuna **sensibilizzazione post-operatoria** grazie all'eccellente penetrazione nei tubuli dentinali
- **Procedura facilissima** con bassissima sensibilità alla tecnica utilizzata
- **Nessuno spreco** grazie al tempo di lavoro prolungato e all'ugello sottile che eroga fino a 300 gocce a flacone

Formulazioni

- Flacone
- Monodose

"Ottenere un'adesione affidabile sui substrati dentali è da tempo un compito oneroso e sensibile alla tecnica impiegata. G-Premio BOND elimina questi problemi in tutte le procedure dirette e indirette. È davvero un materiale fantastico".

Dr Serhat Köken, Turchia



Mordenzatura selettiva dello smalto



Erogazione di G-Premio BOND



Applicazione G-Premio BOND



Strato adesivo invisibile

Foto gentilmente fornite dal Dr Serhat Köken, Turchia

GC G-ænial® Bond

Adesivo fotoindurente automordenzante monocomponente

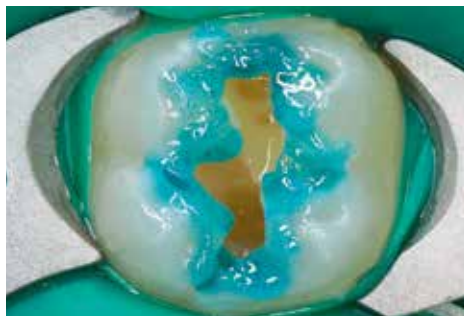


I principali vantaggi

- Compatibile sia con la **tecnica di automordenzatura** che con la **tecnica di mordenzatura selettiva**
- **Forza di adesione duratura** sia sullo **smalto** sia sulla **dentina**
- Eccellente integrità dei margini nel tempo, dimostrata con test indipendenti
- **Nessuna sensibilizzazione post-operatoria** dato che la dentina non viene mordenzata

Formulazioni

- Flacone



Mordenzatura selettiva dello smalto facoltativa

Foto gentilmente fornite dal Dr Stanislaw Lassociński, Polonia



Applicazione di G-ænial Bond

GC G-BOND

Adesivo fotoindurente automordenzante monocomponente



I principali vantaggi

- **Vero sistema mono-flacone** con applicazione in un solo passaggio
- **Procedura molto semplice e veloce** con ridotta sensibilità alla tecnica utilizzata
- Ampie evidenze cliniche dimostrano la **performance superiore nel corso del tempo**
- Effetto di mordenzatura leggera e composizione priva di HEMA per la **massima durezza**

Formulazioni

- Flacone
- Monodosi



Applicazione in modalità di automordenzatura Restauri finali

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna

Mini-invasivi e ben tollerati dal paziente Rinforzi in fibra per l'attività odontoiatrica di routine



I principali vantaggi

- Soluzioni **mini-invasive** e **reversibili** che lasciano **aperte tutte le opzioni** per trattamenti futuri
- **Ampie evidenze cliniche** e ricerche in vitro disponibili
- **Proprietà meccaniche** superiori
- **Adesione speciale e brevettata** con la tecnologia IPN (Interpenetrating Polymer Network = rete di polimeri interpenetranti)
- **Alternativa economica** ai trattamenti indiretti

Indicazioni d'uso

- **Ponti** in composito con rinforzo in fibre
- Strutture avanzate per ricostruzioni con **perno-moncone** endocanalare
- **Splintaggi** di denti mobili e traumatizzati
- Dispositivi di **ritenzione** ortodontici

"So che alcuni dentisti affermano che lavorare con le fibre è difficile. Probabilmente non hanno mai provato everStick... È immediato, facile da maneggiare, estremamente durevole sotto carico e permette di trattare i pazienti in modo mini-invasivo. Cos'altro si può chiedere?"

Dr Rudolf Novotny, Slovacchia



Ponte diretto rinforzato con fibre everStickC&B

Foto gentilmente fornite dalla Prof Marleen Peumans, Belgio



Posizionamento di uno splint con fibre everStickPERIO

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna



Perno individualizzato realizzato con everStickPOST

Foto gentilmente fornite dalla Dr Anja Baraba, Croazia



Splintaggio per trauma realizzato con everStickNET

Foto gentilmente fornite dal Dr Rudolf Novotny, Slovacchia

NEW METAL STRIPS

Strisce per finitura interprossimale

I principali vantaggi

- Materiale **flessibile e resistente**, molto sottile
- **Autoclavabili** e facili da pulire
- Disponibili in **4 diverse granulometrie** (Extra Coarse, Coarse, Medium, Fine)



EPITEX

Strisce per finitura e lucidatura

I principali vantaggi

- Materiale **flessibile e resistente**, molto sottile
- **Comodo sistema di erogazione**
- **4 diverse granulometrie** (Coarse, Medium, Fine, Extra Fine) e strisce matrice



Uso di EPITEX (grana media) per rifinire le aree interprossimali

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna

DIAPOLISHER PASTE

Pasta diamantata lucidante per compositi e porcellana

I principali vantaggi

- Ideale per ottenere velocemente una **lucentezza finale elevata**
- Efficace **nell'impedire l'adesione della placca e la formazione di discromie**
- Si **elimina facilmente** con acqua
- Piacevole sapore di menta per un **maggior confort** del paziente



GC Modeling Liquid

Liquido per modellare materiali compositi per restauri diretti

I principali vantaggi

- Semplifica l'**applicazione e la modellazione** dei compositi diretti
- Conferisce un **aspetto più liscio all'ultimo strato**
- **Invisibile** per ottenere i migliori risultati estetici



Applicazione del composito Essentia con un pennello inumidito di GC Modeling Liquid

Foto gentilmente fornite dal Dr Javier Tapia Guadix, Spagna, e dalla Prof Marleen Peumans, Belgio



GC EUROPE N.V.

Sede centrale
Researchpark
Haasrode-Leuven 1240
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32.16.74.10.00
Fax. +32.16.40.48.32
info.gce@gc.dental
<http://www.gceurope.com>

GC ITALIA SRL

Via Calabria, 1
20098 San Giuliano Milanese (Milano)
Telefono +39 02 98 28 20 68
info.italy@gc.dental
www.gcitalia.it

