



**everStick®C&B**  
 Contenuto 2 x 12 cm  
 1 x 8 cm  
 Codice articolo 900833  
 900834

**Stick**  
 Contenuto 4 x 15 cm  
 Codice articolo 900820

**StickNET**  
 Contenuto 3 x 30 cm²  
 Codice articolo 900821

**everStick®NET**  
 Contenuto 30 cm²  
 Codice articolo 900818



**StickRESIN, 5 ml**  
 Codice articolo 900823

**GC G-ænial Universal Flo (2 ml/3.4 g per syringe)**  
 Ricambio: 1 siringa, 20 punte per erogazione III Plastica  
 Contenuto shades A2 shades A3  
 Codice articolo 004203  
 004204

**StickREFIX L**  
 Codice articolo 900824  
 3+3 strumenti in silicone



## L'IPN fa la differenza! Un bonding superiore con la matrice IPN\* brevettata



Il fattore fondamentale per ottenere successo nei restauri o nelle protesi mobili realizzati con compositi rinforzati in fibra (FRC) è un'adeguata adesione tra le fibre e il composito/acrilico.

Solo le fibre everStick e Stick hanno la struttura speciale e brevettata IPN (Interpenetrating Polymer Network, rete di polimeri interpenetrante) che può essere riattivata con la resina. Questa riattivazione dissolve i polimeri lineari e forma nuovi legami chimici. Inoltre, la resina è in grado di penetrare più in profondità nella matrice di fibre e questo migliora la ritenzione micro-meccanica. La riattivazione è fondamentale per ottenere un bonding superiore in fase di cementazione dei restauri realizzati in laboratorio con everStick o Stick sui denti e in fase di riparazione e rimodellazione di restauri in composito rinforzato in fibra.

- Oltre alla struttura IPN, entrambe le fibre hanno una chimica della matrice speciale e brevettata:
- Le fibre everStick sono composte da una miscela di polimeri lineari a legame incrociato
  - Le fibre Stick sono composte da una matrice porosa di polimeri lineari

A fronte di tutto ciò, l'adesione tra le fibre e i compositi, i cementi in composito o gli acrilici è superiore e consente di realizzare applicazioni affidabili per ponti indiretti.

Questo fa di Stick ed everStick due prodotti fondamentalmente diversi da qualunque altra fibra o materiale composito disponibile sul mercato.

\*IPN = Interpenetrating Polymer Network (rete di polimeri interpenetrante)

### GC EUROPE N.V.

Head Office  
 Researchpark  
 Haasrode-Leuven 1240  
 Interleuvenlaan 33  
 B-3001 Leuven  
 Tel. +32.16.74.10.00  
 Fax. +32.16.40.48.32  
 info@gceurope.com  
 http://www.gceurope.com

### GC ITALIA S.r.l.

Via Calabria 1  
 I-20098 San Giuliano Milanese  
 Tel. +39.02.98.28.20.68  
 Fax. +39.02.98.28.21.00  
 info@italy.gceurope.com  
 http://italy.gceurope.com



# Per il laboratorio odontotecnico



Rinforzi in fibra  
**everStick®**  
 e **Stick** per il  
 laboratorio  
 odontotecnico

- Super-resistenti • Multi-funzione
- Facili da usare • Affidabili • Estetici
- Economici • Validità scientificamente dimostrata • Mini-invasivi



## Rinforzi in fibra di vetro everStick® e Stick:

### - prodotti superiori per manufatti di laboratorio superiori

I compositi rinforzati in fibra (FRC) everStick e Stick offrono una soluzione resistente, estetica e conveniente per rinforzare i compositi e gli acrilici. Sono realizzati con fibre di vetro E silanizzato incorporate in una matrice polimerica.

### Esistono due versioni: le fibre everStick e le fibre Stick:

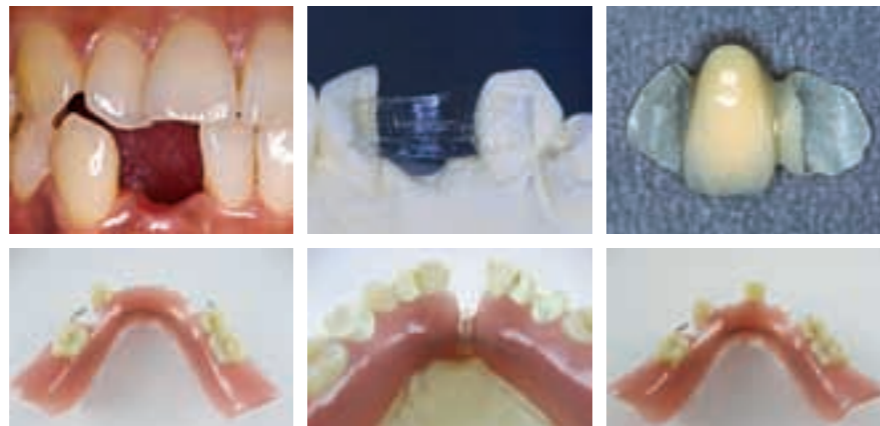
- Le fibre everStick sono pre-umettate e pronte all'uso. Sono impregnate con una matrice di polimeri termoplastici e resina fotopolimerizzabile.
- Le fibre Stick sono asciutte e devono essere bagnate con una resina fotopolimerizzabile o un acrilico polimerizzabile a caldo/freddo in funzione dell'indicazione. Le fibre Stick hanno una matrice porosa di polimeri termoplastici (PMMA).

## everStick®C&B

### Raccomandato soprattutto per i ponti

- Ponti a ritenzione superficiale
- Ponti su inlay e onlay
- Ponti ibridi
- Ponti su impianti
- Ponti provvisori

e per  
☛ protesi mobili

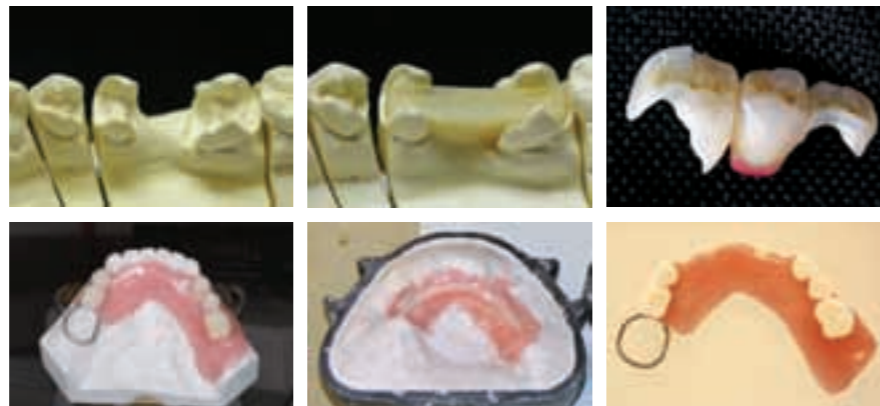


## Stick

### Raccomandato soprattutto per protesi mobili

- Protesi mobili nuove parziali e totali
- Riparazioni di protesi

- e per
- Ponti a ritenzione superficiale
  - Ponti su inlay e onlay
  - Ponti su impianti
  - Ponti ibridi
  - Ponti provvisori



## StickNET ed everStick®NET

### Raccomandati soprattutto per il rinforzo di corone e delle aree sottili di protesi mobili

- Corone
- Perni e corone su monconi
- Faccette
- Aree sottili di protesi mobili
- Aree di aggancio di protesi mobili

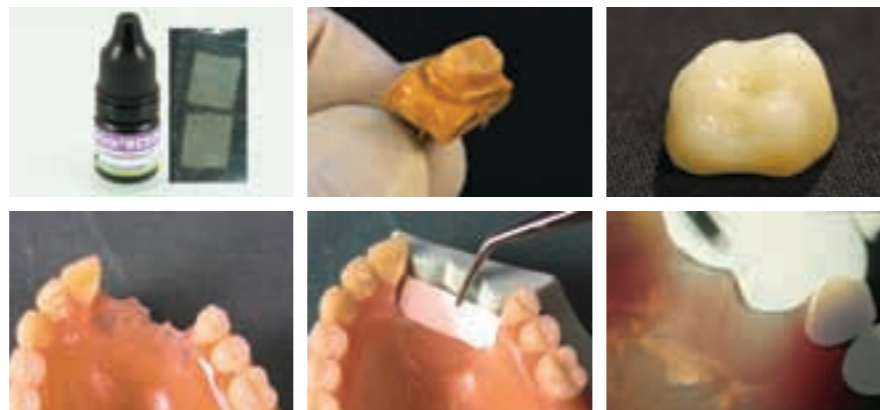
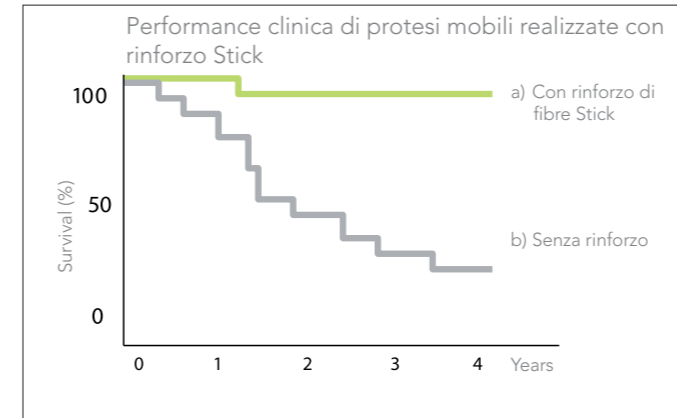


Immagine gentilmente fornite da Shinya Akikatzu, Pasi Alander, Max Grimbaum, Georg Grumming, Stefan Ahlborn

I benefici offerti dai prodotti sono confermati da eccellenti dati clinici di lungo periodo



- a) Indagine clinica sulle riparazioni di protesi mobili in resina acrilica con rinforzo in fibra di vetro (Clinical survey of acrylic resin removable denture repairs with glass-fibre reinforcement) Narva K, Vallittu PK & Yli-Urpo A, Int J Prosthodont 2001;14:219-224.  
b) Frequenza dei danni a protesi mobili e necessità di ripararle (Frequency of damage to and need repairs of removable dentures) Yli-Urpo A, Lappalainen R, Huuskonen O. Proc Finn Dent Soc 1985; 81: 151-155

- Soluzione per un'ampia gamma di indicazioni
- Compatibile con la maggior parte dei compositi e degli acrilici
- Bonding unico e brevettato
- Investimento iniziale ridotto
- Metodo di fabbricazione semplice e veloce
- Più resistenti di altre fibre<sup>1</sup>
- Resistente quanto il metallo<sup>2</sup>
- Privo di metallo ed estetico
- Facile da riparare
- Grande quantità di dati di ricerca

## Un modo facile per sostituire gli elementi dentari mancanti

**Risultati estetici.** Grazie alla trasparenza delle fibre, i ponti in composito rinforzato in fibra sono esteticamente belli quanto i ponti in ceramica integrale.

**Affidabilità.** Per avere maggior resistenza, basterà aggiungere più fibre. Svariate ricerche scientifiche dimostrano che i ponti con rinforzo in fibra sono resistenti quanto i restauri in metallo-ceramica o anche di più<sup>2</sup>. La resistenza è il risultato di un'adesione maggiore tra le fibre e i compositi di laboratorio e/o i cementi per fissaggio in composito.

**Redditività.** Gli investimenti iniziali per le fibre everStick e Stick sono minimi per il laboratorio. Basterà procurarsi la fibra, il composito e la lampada per fotopolimerizzare. Le fibre everStick e Stick sono compatibili con i principali compositi per laboratorio.



Image by Dr. Magdalena Kukurba-Setkiewicz - Poland



## Protesi mobili resistenti con l'aggiunta delle fibre Stick

Le fibre Stick sono materiali superiori per il rinforzo e la riparazione di tutti i tipi di protesi mobili in acrilico e di apparecchi ortodontici.

E' dimostrato che gli acrilici usati per le basi di protesi mobili rinforzati con fibre Stick sono più resistenti anche di un fattore 100 rispetto all'acrilico semplice per basi protesiche<sup>3</sup>.

Tipicamente, con le fibre di polietilene e i rinforzi in metallo si verificano cedimenti dell'adesione tra i rinforzi e gli acrilici usati per le basi protesiche. La matrice di PMMA contenuta nelle fibre Stick garantisce un legame eccellente con gli acrilici utilizzati per le basi protesiche e questo elimina il rischio di cedimento dell'adesione.

Fonti: 1. Freilich MA. & Meiers JC. Dent Clin North Am 2004; 48: 545-562. 2. Dyer SR. Tesi di dottorato, Università di Turku, Finlandia, 2005. 3. Vallittu PK. J Prosthodont 1996; 5: 115-121.