**Comunicato stampa**

Riepilogo della Ricerca su EQUIA

**Sistema per restauri EQUIA®: risultati eccellenti confermati da numerosi studi clinici a lungo termine**

**Lanciato nel 2007, il sistema per restauri EQUIA ha ben presto dimostrato di essere un nuovo standard nell’ambito della tecnologia per i restauri in quanto garantisce risultati estetici nei restauri posteriori realizzati in bulk e costituisce un’opzione avanzata per superare i limiti delle otturazioni in amalgama, composito e vetro-ionomero convenzionale. Nel corso degli anni, EQUIA ha ispirato diversi gruppi di rinomati ricercatori che hanno deciso di valutarne la performance clinica in numerosi studi a breve e lungo termine.**

**Una crescente quantità di evidenze su EQUIA**

Sempre più articoli pubblicati in autorevoli riviste di settore stanno evidenziando l’incredibile performance di EQUIA nei restauri di I e II classe dopo periodi di follow-up di 2 e 3 anni (Friedl *et al1*; Klinke *et al2*; Olegario *et al3*; Fatidou *et al4*; Lopez *et al5*). Altri due studi (Turkun *et al*6 e Basso *et al7*) hanno valutato i restauri EQUIA dopo periodi più prolungati rispettivamente pari a 6 e 7 anni e hanno concluso che si tratta di un sistema affidabile e durevole per i restauri di I, II e V classe.

Altri studi importanti hanno confrontato EQUIA con le convenzionali resine composite. Ad esempio, Menezes Silva *et al8* e Kupietzky *et al9* hanno dimostrato che EQUIA e la resina composita hanno tassi di successo analoghi nei restauri di II classe dopo 3 anni.

Dopo aver condotto uno studio di 5 anni, Molina *et al10* hanno concluso che EQUIA ha ottime performance nel trattamento di pazienti che richiedono cure speciali. EQUIA si è inoltre dimostrato affidabile nel restauro di lesioni cervicali non cariose dopo 1 anno e dopo 3 anni come descritto rispettivamente da Vaid *et al11* e Celik *et al12*. Uno studio controllato randomizzato diretto da Heck *et al13* ha dimostrato, dopo un follow-up di 6 anni, che EQUIA ha una performance accettabile nei restauri di II classe con il coinvolgimento di due o tre superfici.

Infine, Gurgan *et al.14* hanno condotto un notevole studio clinico di 10 anni e hanno riferito un eccellente tasso di successo del 100% ottenuto con il sistema per restauri EQUIA nelle cavità di I e II classe.

**Materiali in vetro ibrido: una nuova era per la performance**

Facendo leva sulle ampie e positive evidenze cliniche del sistema per restauri EQUIA, nel 2015 GC ha lanciato EQUIA Forte®, il primo materiale in vetro ibrido con il quale ora offre un’opzione senza precedenti per i restauri a lungo termine.

I risultati provvisori degli studi clinici dimostrano la sostenibilità di EQUIA Forte come materiale a lungo termine per restaurare cavità di II classe di grosse dimensioni[[1]](#footnote-1). Gurgan S. *et al15* hanno confrontato EQUIA Forte con un composito micro-ibrido e hanno concluso che, dopo 4 anni, entrambi i materiali presentavano ottime caratteristiche superficiali e un eccellente adattamento dei margini. Lo studio multicentrico su EQUIA Forte (Miletic I. *et al16*) confronta il materiale in vetro ibrido con un composito resinoso nano-ibrido (Tetric EvoCeram, Ivoclar Vivadent) e i risultati provvisori dopo 2 anni hanno dimostrato che i due materiali hanno una performance clinica simile.

Supportata da anni di ampie ricerche e di pubblicazioni sottoposte a revisione accademica, questa review della letteratura fornisce ai clinici un’incrollabile fiducia nei sistemi per restauri in vetro ibrido come un’ottima alternativa a lungo termine.

Il più recente prodotto in vetro ibrido, EQUIA Forte HT, offre un’estetica migliore e una maggiore resistenza rispetto al suo predecessore EQUIA Forte, confermando così che i materiali in vetro ibrido offrono al dentista un’opzione affidabile per i restauri a lungo termine e al contempo sono efficaci ed economicamente convenienti per i pazienti.

Bibliografia:

1. Friedl K et al, **Clinical performance of a new glass ionomer-based restoration system: a retrospective cohort study** Dent Mater. 2011 Oct;27(10):1031-7. doi: 10.1016/j.dental.2011.07.004
2. Klinke T *et al*. **Clinical performance during 48 months of two current glass ionomer restorative systems with coatings: a randomized clinical trial in the field** Trials. 2016 May 8;17(1):239. doi: 10.1186/s13063-016-1339-8
3. Olegário C *et al*, **Glass carbomer and compomer for ART restorations: 3-year results of a randomized clinical trial** Clin Oral Investig. 2019 Apr;23(4):1761-1770. doi: 10.1007/s00784-018-2593-9
4. Fatiadou *et al***, A 3-year controlled randomized clinical study on the performance of two glass ionomer cements in Class II cavities of permanent teeth** Quintessence Int. 2019;50(8):592-602. doi: 10.3290/j.qi.a42692  
   Lopez L *et al*, **Randomized clinical trial evaluating proximal retentions on ART restorations** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A):2120 <https://iadr2019.zerista.com/event/member/584705>
5. Türkün S *et al,* **A prospective six-year clinical study evaluating reinforced glass ionomer cements with resin coating on posterior teeth: quo vadis?** Oper Dent. 2016 Nov/Dec;41(6):587-598. doi.org/10.2341/15-331-C
6. Basso M *et al*, **7 Years, multicenter, clinical evaluation on 154 permanent restorations made with a glass ionomer-based restorative system.** J Dent Res Vol 95 (Spec Iss B): 0446. 2016. doi: 10.13140/RG.2.1.1603.2249
7. Menezes-silva I *et al,* **Three-year randomized clinical trial evaluating ART and composite resin restorations** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A):3732 <https://iadr2019.zerista.com/event/member/582959>
8. Kupietzky A *et al,* **Long-term clinical performance of heat-cured high-viscosity glass ionomer class II restorations versus resin-based composites in primary molars: a randomized comparison trial.**  Eur Arch Pediatric Dent. 2019 Feb 28. doi: 10.1007/s40368-019-00423-x
9. Molina G *et al*, **Five-year follow-up of ART and CRT in patients with disability.** J Dent Res Vol 98 (Spec Iss A): 1357, <https://iadr2019.zerista.com/event/member/583146>
10. Vaid DS *et al*, **One-year comparative clinical evaluation of EQUIA with resin-modified glass ionomer and a nanohybrid composite in non-carious cervical lesions.** Conserv Dent. 2015 Nov-Dec;18(6):449-52. doi: 10.4103/0972-0707.168805
11. Celik U *et al*, **Three-year clinical evaluation of high-viscosity glass ionomer restorations in non-carious cervical lesions: a randomized controlled split-mouth clinical trial** Clin Oral Investig. 2019 Mar;23(3):1473-1480. doi: 10.1007/s00784-018-2575-y
12. Heck K *et al,* **Six-year results of a randomized controlled clinical trial of two glass ionomer cements in class II cavities**J Dent*.* 2020 Jun;97:103333. doi: 10.1016/j.jdent.2020.103333
13. Gurgan S *et al*, **A randomized controlled 10 years follow-up of a glass ionomer restorative material in class I and class II cavities**  J Dent. 2020 Mar;94:103175. doi: 10.1016/j.jdent.2019.07.013
14. Gurgan S. *et al,* **48-Month clinical performance of a glass hybrid in extended size class II cavities**. J Dent Res Vol 99 (Spec Iss A): 1389 https://iadr2020.zerista.com/event/member/678011
15. Miletic *et al*, **Clinical performance of a glass-hybrid system compared with a resin composite in the posterior region: Results of a 2-year multicenter study.** J Adhes Dent. 2020;22(3):235-247. doi: 10.3290/j.jad.a44547.

Per ulteriori riferimenti e informazioni, consultare il sito web <https://europe.gc.dental/it-IT/products/equiaforte>

GC ITALIA  
VIA CALABRIA 1  
20098 – SAN GIULIANO MILANESE (MI)  
Tel. 0298282068   
Fax 0298282100‬  
https://europe.gc.dental/it-IT/products/equiaforteht  
Info.Italy@gc.dental

GC EQUIA – EQUIA Forte ed EQUIA Forte HT

1. Consultare le istruzioni per l’uso o la guida tecnica per le preparazioni delle cavità di seconda classe [↑](#footnote-ref-1)