

# vVARDIS

SWITZERLAND

BIOMIMETIC DENTAL SCIENCE

Fino al 95% dei tuoi pazienti può sviluppare white spots<sup>1,2</sup>  
Già un mese dopo l'applicazione dell'apparecchio<sup>3</sup>

## Proteggi il loro sorriso. Niente più white spots durante i trattamenti ortodontici.

Scopri il sistema ortodontico vVARDIS per il trattamento di white spots nei pazienti con apparecchi ortodontici fissi e aligner.



Tecnologia biomimetica brevettata a base di peptidi

Superiore alle sole vernici al fluoro<sup>5,10</sup>

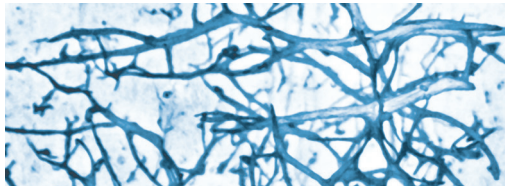
Non-invasivo

Indolore

Scientificamente provato in oltre 200 pubblicazioni

Raccomandato dai dentisti

Prodotto in Svizzera



### La tecnologia brevettata e biomimetica di vVARDIS

La tecnologia vVARDIS si basa su un peptide intelligente. Il peptide, costituito da amminoacidi presenti in natura, si autoassembla in una matrice biomimetica. Questa matrice ha un'elevata affinità per l'idrossiapatite e può legare gli ioni calcio e fosfato provenienti dalla saliva rigenerando lo smalto fino alla profondità della lesione cariosa iniziale. La tecnologia protegge lo smalto anche in superficie.

# Il sistema vVARDIS per la gestione della carie iniziale e delle white spots

## TRATTA con CURODONT™ REPAIR

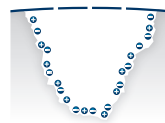
Pazienti ortodontici con apparecchi fissi  
Pazienti con aligners in ogni fase del trattamento



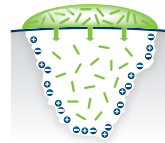
Riservato ai professionisti dentali.  
Applicazione facile e indolore in 8-10 minuti.

### CURODONT™ REPAIR offre l'unico trattamento non invasivo per white spots in presenza di apparecchi ortodontici fissi - clinicamente provato

- L'unica tecnologia in grado di rigenerare lo smalto in profondità - raggiunge la base della carie iniziale rigenerazione dello smalto fino alla profondità della lesione.<sup>4</sup>
- Tecnologia biomimetica brevettata a base di peptidi
- Inattivazione + regressione della carie iniziale: percentuale di successo tra l'80 e il 100% (rispetto al 35% delle sole vernici al fluoro).<sup>5</sup>
- Senza fluoro - non interferisce con l'adesione dei brackets.
- Non è necessario attendere la rimozione dei brackets.
- Adatto a tutte le età.



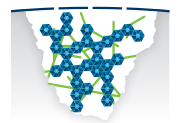
**t = 0 min**  
Lesione cariosa iniziale con uno strato superficiale di smalto pseudo-intatto



**t = 5 min**  
I peptidi monomerici si diffondono in pochi minuti fino alla profondità della lesione cariosa



**t = 5 min**  
I peptidi si auto-assemblano in una matrice peptidica biomimetica



**t = 3 months**  
La biomatrice attira ioni di calcio e fosfato dalla saliva creando nuovi **cristalli di idrossiapatite**

## PROTEGGI E MANTIENI con CURODONT™ PROTECT

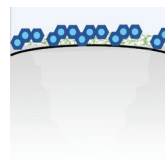
Al momento dell'attacco dei brackets  
Secondo necessità, idealmente ad ogni controllo  
Durante il trattamento



Per uso professionale e a casa, 2 volte a settimana intorno alle staffe e sui denti.

### CURODONT™ PROTECT protegge dalla formazione di white spots e remineralizza lo smalto clinicamente provato<sup>10</sup>

- Tecnologia biomimetica a base di peptidi arricchita con calcio, fosfato e fluoro.
- Forma uno strato protettivo stabile e ricco di minerali sulla superficie del dente.
- Protegge dalla progressione della carie iniziale intorno ai brackets ortodontici.<sup>10</sup>
- Rafforza e indurisce lo smalto meglio dei prodotti concorrenti.\*<sup>11</sup>
- Per tutti i pazienti 6+.



L'applicazione del gel da' origine ad uno strato protettivo ricco di minerali sullo smalto, stabile e aderente

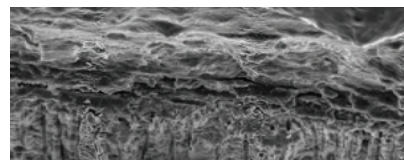


Immagine sezionale degli strati di peptidi depositati sulla superficie del dente<sup>12</sup> (SEM)

1. Richter AE et al. J Dent Res 88(Spec Iss A): Abstract Miami meeting, 2009 / 2. Lovrov S et al. J Orofac Orthop. 2007;68:353-63. / 3. Gorton J, Featherstone JDB. Am J Orthod Dentofacial Orthop 2003; 123:10-14. / 4. Gorton J, Featherstone JDB. / 4. Schmidlin, P et al. J Appl Oral Sci 2016;24:31-36 / 5. Alkilizy, M. et al. J Dent Res 2018;97:148 / 6. Bröseler F, et al. CI in Oral Investig. 2020;24:123-132 / 7. Sedlakova Kondelova P. et al. Sci Rep 2020;10:20211 / 8. Welk A et al. Scientific Rep 2020;10:6819 / 9. Knaup T et al. J Orofac Orthop. 2021;82:329-336. / 10. Jablonski-Momeni et al. Sci Rep 2019;9:269 / 11. Soares et al. Clin Diagn Res 2017;11:ZC136-ZC141 / 12. Hill R et al. J Dent Maxillofacial Res 2020;3:1-11

\*CPP-ACPF, vetro bioattivo, gel di idrossiapatite potenziato al fluoro