**Comunicato stampa di GC Europe**

GC Corporation e GC America vincono il contenzioso in materia brevettuale avviato da Ivoclar Vivadent negli USA.

**La Commissione per il Commercio Internazionale (ITC) ha rigettato la richiesta, avanzata da Ivoclar Vivadent, di escludere dal mercato americano il prodotto GC Initial LiSi Press**

**GC è lieta di annunciare che la Commissione per il Commercio Internazionale (ITC) americana ha emesso una sentenza favorevole nella causa Inv. No. 337-TA-1050 avendo giudicato che l’importazione e la vendita dei lingotti di disilicato di litio Initial® LiSi Press di GC non viola l’articolo 337 della legge tariffaria statunitense del 1930. Questa importante sentenza emessa dalla Commissione giudicante in composizione plenaria conferma il risultato di una precedente sentenza del Presidente del tribunale amministrativo (ALJ) della ITC. Ora la decisione della ITC è passata in giudicato ed è giuridicamente vincolante. Si è conclusa anche la causa parallela per violazione dei diritti brevettuali intentata contro GC presso il Tribunale distrettuale federale degli Stati Uniti per il Distretto Settentrionale dell’Illinois.**

A marzo 2017, pochi giorni prima dell’IDS 2017, la società Ivoclar Vivadent AG (Ivoclar), con sede nel Liechtenstein, ha richiesto l’avvio di un’indagine da parte dell’ITC e il rilascio di un provvedimento di esclusione negli USA a carico di GC Corporation e GC America, Inc. per asserita violazione brevettuale. Questa procedura è un’arma potente usata per ottenere in tempi rapidi il divieto di importare prodotti che violano le norme brevettuali e dunque a volte se ne abusa al fine di sferrare attacchi infondati miranti ad escludere i prodotti dei concorrenti dal mercato statunitense. In origine, Ivoclar fondò la propria richiesta su diverse rivendicazioni relative a quattro diversi brevetti statunitensi. Ivoclar ritirò volontariamente tutti i ricorsi relativi a due di tali brevetti ancor prima che avesse luogo l’udienza di marzo davanti alla commissione plenaria.

Il Presidente del Tribunale Amministrativo ha ritenuto invalidi o infondati tutti i restanti procedimenti pendenti in materia di violazione brevettuale per insussistenza dell’asserita violazione da parte di GC e pertanto l’accusa mossa da Ivoclar di violazione dell’articolo 337 della Legge tariffaria statunitense del 1930 risulta priva di fondamento. A seguito di un’ampia esposizione delle rispettive argomentazioni delle parti, la Commissione ha confermato il giudizio di insussistenza della violazione emesso dal Presidente del Tribunale Amministrativo. Ivoclar non ha fatto ricorso contro il provvedimento dell’ITC e ha inoltre ritirato il suo ricorso per violazione brevettuale a carico di GC intentato presso il Tribunale Distrettuale Federale Americano per il Distretto Settentrionale dell’Illinois a fronte della sentenza dell’ITC chiaramente favorevole a GC.

“Per GC e il suo team di sviluppo, questa sentenza è pienamente soddisfacente” ha affermato il Sig. Makoto Nakao, Presidente e Amministratore Delegato di GC. “Questa è una bella notizia per i dentisti e gli odontotecnici che ora continueranno ad avere accesso ai materiali per restauro di alta qualità offerti da GC. Siamo sempre rimasti fermi sulla nostra posizione e abbiamo sempre sostenuto che queste accuse fossero prive di merito. Dunque, è per noi motivo di profonda gratificazione constatare che la Commissione si è pronunciata a nostro favore. Rispettiamo i diritti di proprietà intellettuale dei nostri concorrenti e ci aspettiamo che loro rispettino i nostri, ma continueremo a difendere con forza GC contro tutte le accuse di violazione infondate”.

La micronizzazione ad alta densità (HDM) usata per Initial LiSi Press è una tecnologia proprietaria di GC che rende la microstruttura raffinata del materiale diversa dalla struttura del classico disilicato di litio. Grazie a questa tecnologia, i cristalli contenuti in LiSi Press sono più piccoli, densi e distribuiti in modo più uniforme nell’intera struttura di vetro.

In uno studio indipendente, Hallmann *et al*. hanno evidenziato il fatto che la microstruttura ha un effetto fondamentale sulle proprietà meccaniche delle vetro-ceramiche in disilicato di litio1. Questi autori hanno affermato che la microstruttura svolge un ruolo importante nel determinare la resistenza alla flessione, la robustezza, il modulo elastico e le proprietà ottiche. In un altro studio indipendente condotto da Ohashi *et al.*, si è stabilito che Initial LiSi Press presentava proprietà meccaniche e di stabilità chimica migliori rispetto agli altri materiali testati2.

Initial LiSi Press è incredibilmente stabile anche dopo diversi cicli di cottura e presenta un’elevata resistenza alla flessione pari a 500 MPa. Le proprietà fisiche di Initial LiSi Press fanno sì che il restauro sia altamente compatibile con gli antagonisti e resistente all’abrasione. Inoltre, l’elevata stabilità del colore e l’eccellente fluorescenza garantiscono l’ottenimento di un’estetica naturale del materiale ceramico pressabile.

La famiglia di prodotti Initial LiSi verrà presto ampliata con l’aggiunta di un nuovo blocco CAD/CAM, Initial LiSi Block, che si baserà sulla tecnologia HDM avanzata.

Per maggiori informazioni su Initial LiSi Press, consultare il sito web [https://www.gceurope.com/](https://www.gceurope.com/%20) .

1. Hallmann L, Ulmer P and Kern M. Effect of microstructure on the mechanical properties of lithium disilicate glass-ceramics. *J. Mech. Behav. Biomed. Mater.* 82, 355–370 (2018).

2. Ohashi K, *Kameyama Y, Wada Y, Midono T, Miyake K, Kunzelmann K-H, and Nihei T.* Evaluation and comparison of the characteristics of three pressable lithium disilicate glass ceramic materials. *Int. J. Dev. Res.* 07, 16711–16716 (2017).

|  |  |
| --- | --- |
| **GC Europe N.V.**  Interleuvenlaan 33  3001 Leuven  Tel. +32.16.74.10.00  Fax +32.16.74.11.99  www.gceurope.com  scientific.support@gc.dental |  |