

Bellezza naturale  
ripristinata in un unico  
appuntamento



*initial*<sup>TM</sup>  
LiSi Block

Blocchetto CAD/CAM  
in disilicato di litio per  
soluzioni chairside



Since 1921  
100 years of Quality in Dental

# Bellezza naturale ripristinata in un unico appuntamento

## Initial LiSi Block: nuovo blocchetto in disilicato di litio per trattamenti in un unico appuntamento

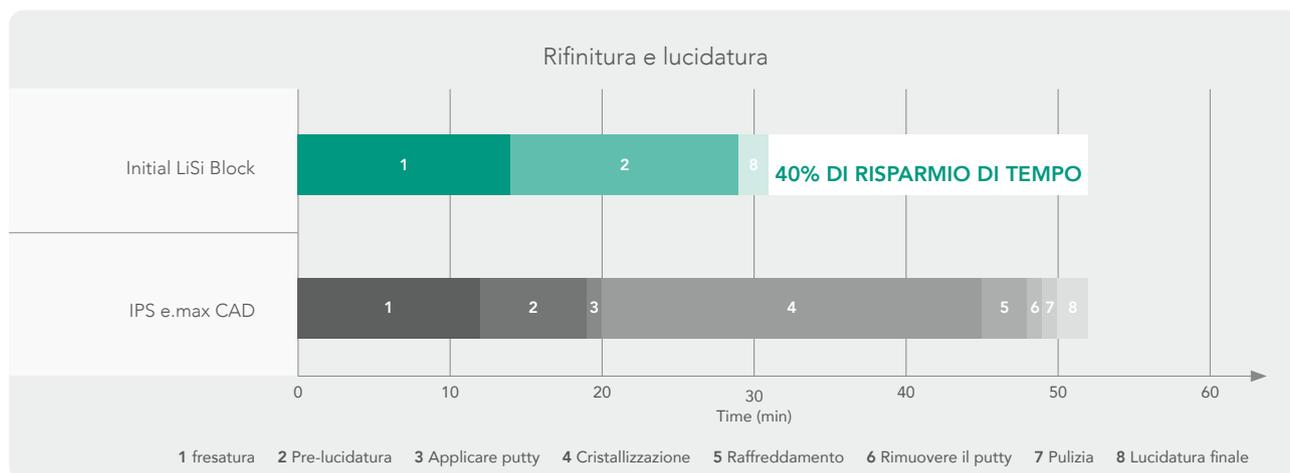
Initial LiSi Block è un **blocchetto di disilicato di litio completamente cristallizzato** che offre proprietà fisiche ottimali senza sinterizzazione. Questo materiale di GC è dotato della **tecnologia proprietaria HDM** (High Density Micronization) e offre un'elevata **resistenza all'usura**, margini lisci e brillanti risultati estetici. Queste caratteristiche lo rendono una soluzione ideale per risparmiare tempo e per i trattamenti chairside a singolo appuntamento.



- Risparmia tempo, poiché non è necessario sinterizzare
- Disilicato di litio completamente cristallizzato
- Margini durevoli, estetici e precisi
- Opalescenza naturale

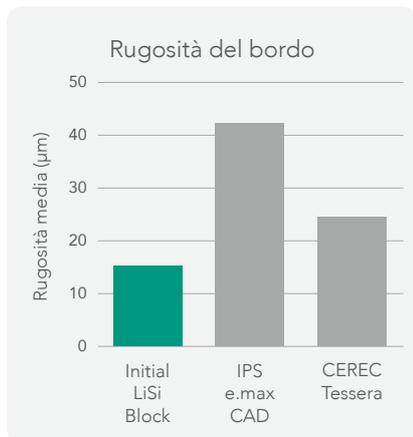
## Fresa, lucida e cementa

Initial LiSi Block può ridurre drasticamente i tempi del processo di lavorazione: non è necessario il passaggio in forno, quindi, glasare, caratterizzare e raffreddare. Ciò consente di risparmiare fino al **40% del tempo\***, riducendo il tempo alla poltrona per te e il tuo paziente. Hai solo bisogno di fresare, lucidare e cementare!

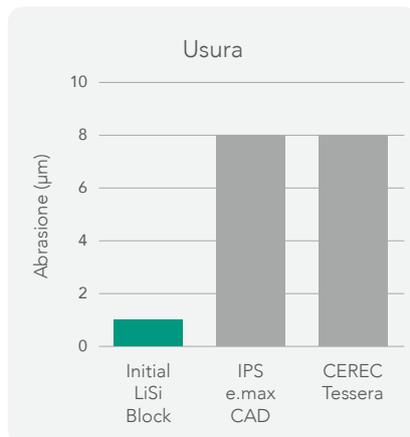


Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file  
\*In condizioni di test basate su IFU.

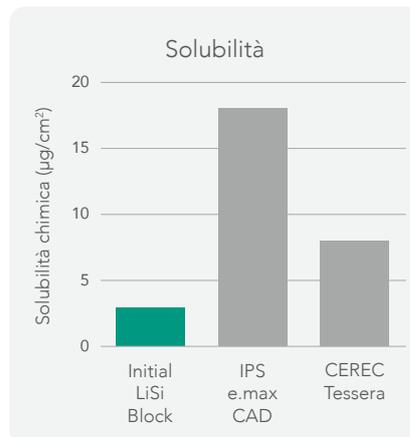
## Estetica durevole e margini lisci



Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file



Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file

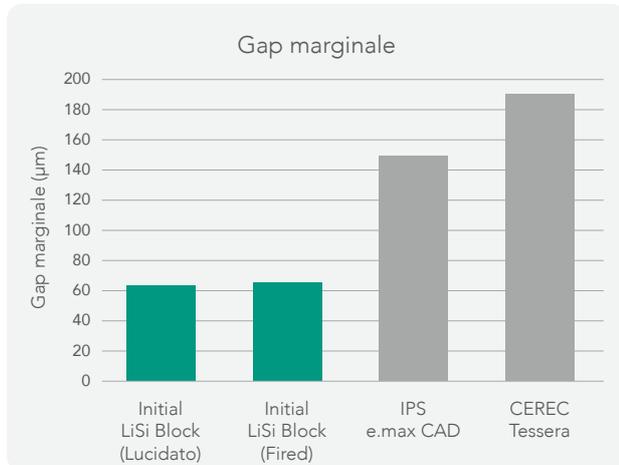


Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file

- Resistenza ottimizzata agli acidi e all'usura per preservare l'estetica dei vostri restauri nel tempo.
- Eccellente stabilità dei bordi per margini lisci.

## Margini più precisi

Essendo completamente cristallizzato prima della fresatura, Initial LiSi Block può essere **fresato direttamente con margini lisci e precisi**. In aggiunta, può essere cotto dopo la colorazione e mantenere una grande precisione marginale.



Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file



Initial LiSi Block sotto luce diretta e indiretta.



Per gentile concessione di dr. Tapia Javier Tapia Guadix, Spagna

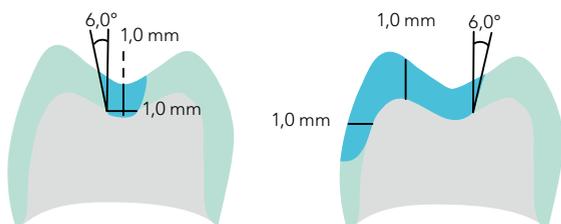
## Opalescenza naturale

Initial LiSi Block è disponibile in alta trasparenza (HT) e bassa trasparenza (LT) e offre un'opalescenza naturale con qualsiasi luce.

## Scegli la tua procedura di finitura preferita

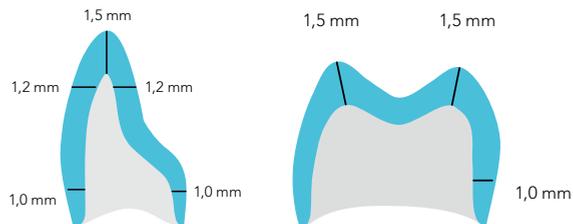
La brillantezza superiore può essere ottenuta in pochi minuti solo con la lucidatura e il restauro è quindi pronto per la cementazione. Per casi estetici sofisticati, si possono ottenere risultati notevoli con GC Initial Lustre Pastes ONE e Initial Spectrum Stains.

## Linee guida per la preparazione



### Intarsi / Onlay

- Angolo parete: 6° asse lungo
- Preparazione della spalla



### Corone complete

- Angolo parete: cono 6~10°
- Preparazione smusso profondo o smusso rotondo

## Raccomandazione per il cemento

La cementazione adesiva è consigliata per Initial LiSi Block. Sia G-CEM ONE che G-CEM LinkForce di GC possono essere utilizzati.



## La funzione incontra l'estetica

«Sono totalmente entusiasta dell'opalescenza naturale e della corrispondenza cromatica della versione HT di Initial LiSi Blocks.»

MDT Christian Hannker,  
Germania



«Amo l'opalescenza di Initial LiSi Block e di conseguenza la stabilità del colore e la perfetta corrispondenza.»

Dr. Christian Lampson,  
Germania



Per gentile concessione di: MDT Christian Hannker & Dr. Christian Lampson, Germania



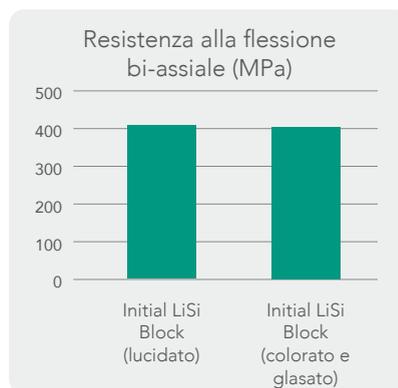
Per gentile concessione di: MDT Marco Marco Mutone, Dr. Alessandro Iorio, Italia

# Tecnologia HDM per l'odontoiatria CAD/CAM



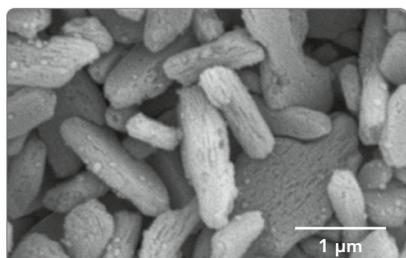
Nel 2016, con Initial LiSi Press, GC ha introdotto la tecnologia HDM (High Density Micronization), che utilizza microcristalli di disilicato di litio equamente dispersi per riempire l'intera matrice di vetro anziché utilizzare cristalli tradizionali di dimensioni maggiori. L'efficacia clinica di questa tecnologia è stata dimostrata dopo 5 anni di clinica<sup>1)</sup>.

GC ha ulteriormente sviluppato la tecnologia HDM per l'odontoiatria CAD/CAM ottimizzando le dimensioni dei cristalli e la rigidità della matrice di vetro. Grazie a questa nuova tecnologia si ottengono contemporaneamente buona lavorabilità, integrità marginale, lucidabilità e resistenza all'usura. Il risultato è un blocchetto resistente e facile da fresare che offre la stessa affidabilità senza passaggio in forno e dopo la caratterizzazione.



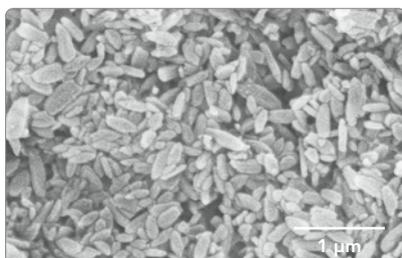
Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file

Disilicato di litio convenzionale (IPS e.max CAD)



Fonte: GC R&D, Giappone, dati su file

Tecnologia HDM per CAD/CAM (Initial LiSi Block)



**Rigidità della matrice di vetro migliorata** per un'elevata resistenza meccanica

**Cristallo più piccolo** per una facile fresatura e un'elevata resistenza all'usura

## Flusso di lavoro

Per gentile concessione di Prof. Matteo Basso, Itàlia



Preparare



Scansione



Design



Fresatura



Rifinitura



Condizionamento

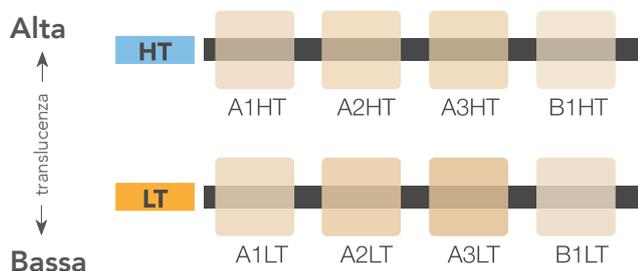


Cementazione



Risultato finale

## Informazioni per gli ordini



### Initial LiSi Block Attacco CEREC, misura 14

Articolo	Colore
012919	A1 HT
012920	A2 HT
012921	A3 HT
012922	B1 HT
012923	A1 LT
012924	A2 LT
012925	A3 LT
012926	B1 LT

1) Cagidiaco EF, Sorrentino R, Pontoriero D, Ferrari M. 2020. A randomized controlled clinical trial on two types of lithium disilicate partial crowns. Am J Dent. 33(6):291-295.

IPS e.max CAD e CEREC Tessera non sono marchi di GC.

G-CEM LinkForce™, G-CEM ONE™, Initial™ LiSi Press, Initial™ IQ Lustre Pastes ONE e Initial™ Spectrum Stains sono marchi registrati di GC.

## Prodotti correlati



**G-Multi PRIMER**  
Primer Universale



**G-CEM ONE**  
Cemento  
auto-adesivo



**Initial IQ**  
**Lustre Pastes ONE**  
Colori ceramici 3D

### 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.gce@gc.dental  
<http://europe.gc.dental>

### 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@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/it-IT>

