

# Bellezza naturale nei restauri



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

Il disilicato di litio  
ridefinito

*'GC.'*



# GC Initial™ LiSi Press

## La rivoluzionaria ceramica pressabile

Immaginate una ceramica pressabile con prestazioni superiori a tutti i prodotti attualmente disponibili. Immaginate una ceramica pressabile più resistente, durevole, esteticamente migliore che fa risparmiare molto tempo al laboratorio.

## La prima ceramica al disilicato di litio con tecnologia HDM

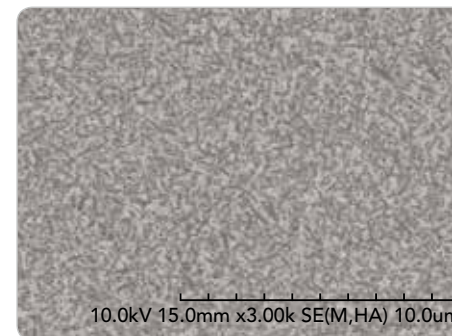
GC Initial™ LiSi Press è il primo lingotto di ceramica al disilicato di litio con tecnologia HDM (micronizzazione ad alta densità), una tecnologia esclusiva di GC che garantisce proprietà fisiche insuperabili e un'estetica più naturale e vitale di qualunque altra ceramica pressabile attualmente disponibile sul mercato. La HDM impiega micro-cristalli di disilicato di litio distribuiti uniformemente per riempire l'intera matrice di vetro invece di usare i tradizionali cristalli più grossi che non sfruttano appieno la struttura della matrice. Il risultato è un'eccellente combinazione di resistenza ed estetica che fanno di GC Initial™ LiSi Press un prodotto perfettamente adatto a tutti i tipi di restauri con qualunque grado di trasparenza. La tecnologia HDM contribuisce in modo sostanziale a far sì che il prodotto rimanga perfettamente stabile, senza distorsioni o riduzioni del valore, anche dopo cotture multiple.

GC Initial™ LiSi Press ha una densità molto elevata grazie a:

- Componenti ottimizzati
- Una nuova tecnologia di produzione innovativa e proprietaria (la HDM)



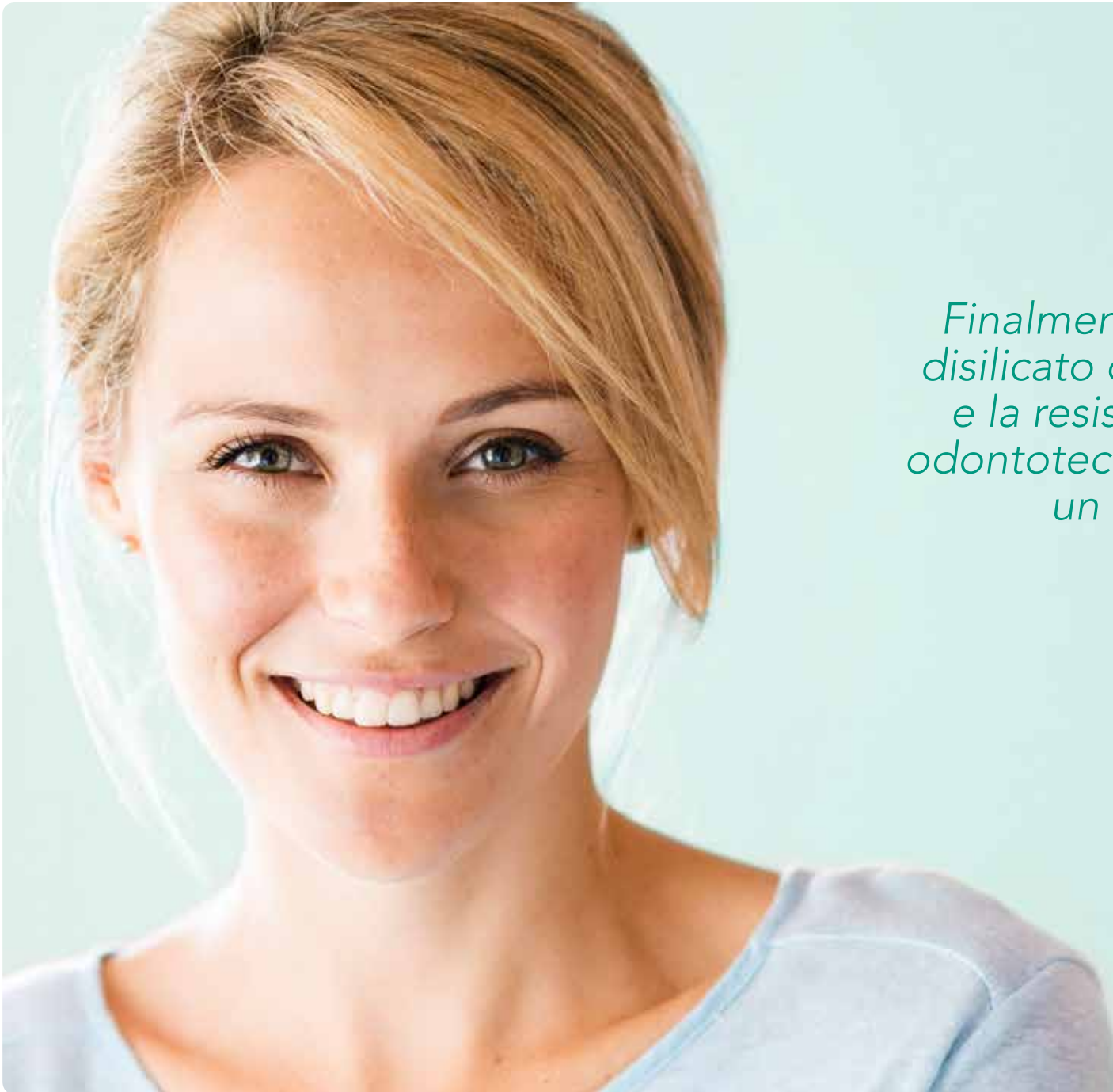
## Micronizzazione ad alta densità



HDM - Micronizzazione ad alta densità



*Finalmente una ceramica al  
disilicato di litio con l'estetica  
e la resistenza volute dagli  
odontotecnici, senza il limite di  
un valore basso.*



## Pressare per un bel sorriso

GC Initial™ LiSi Press è stato ottimizzato per l'uso congiunto con gli altri prodotti della famiglia GC Initial™, inclusa l'ormai nota ceramica per faccette GC Initial™ LiSi e GC Initial™ Lustre Pastes NF – le nostre ceramiche universali 3D applicabili con il pennello, migliorando ulteriormente l'estetica sulla più ampia gamma di indicazioni. E non scordatevi di usare GC Initial™ LiSi Press con il nostro cemento resinoso adesivo a duplice polimerizzazione, G-CEM LinkForce™, per ottenere un'adesione straordinariamente forte e durevole.

## I vantaggi di GC Initial™ LiSi Press:

- **Resistenza alla flessione impareggiabile**
- **Estetica insuperabile**
  - Colori più ricchi, caldi, lucenti con una fluorescenza eccellente
  - Materiale prevedibile e stabilità del colore anche dopo cotture multiple
  - Ottimizzato per l'uso con la ceramica per faccette GC Initial™ LiSi e con GC Initial™ Lustre Pastes NF
- **Grande risparmio di tempo**
- **Solubilità inferiore rispetto alle altre principali marche** – lucentezza permanente
- **Non danneggia gli antagonisti, resistente all'usura**
- **Assenza quasi totale dello strato di reazione alla smuffolatura**
  - pressate più pulite
  - Facile rimozione dello strato tramite sabbatura con sfere di vetro
  - niente acido fluoridrico
- **Curva di apprendimento rapida**

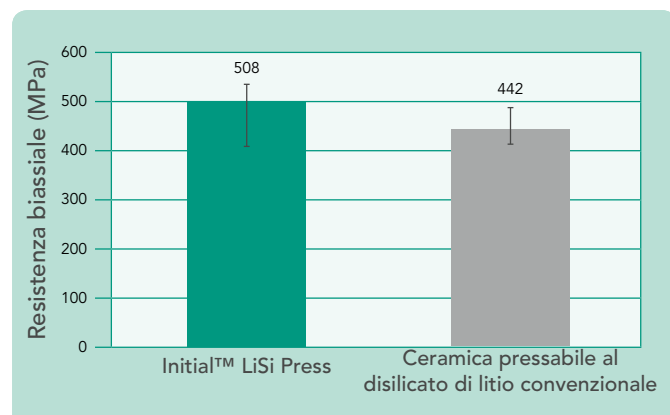




# Proprietà fisiche imbattibili

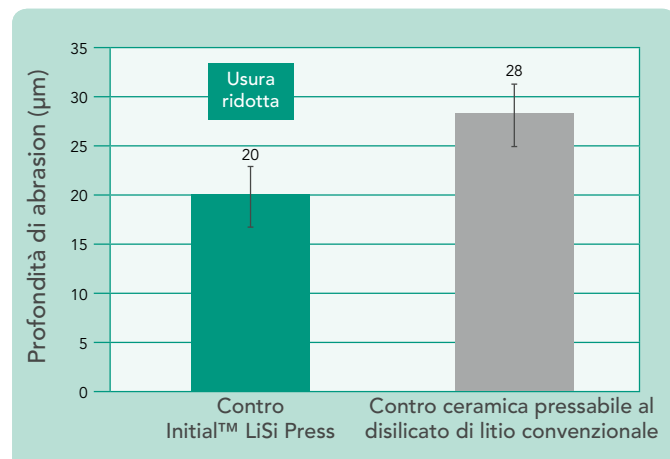
## Elevata resistenza alla flessione

esistenza biassiale alla flessione delle ceramiche pressabili



## Non danneggia gli antagonisti

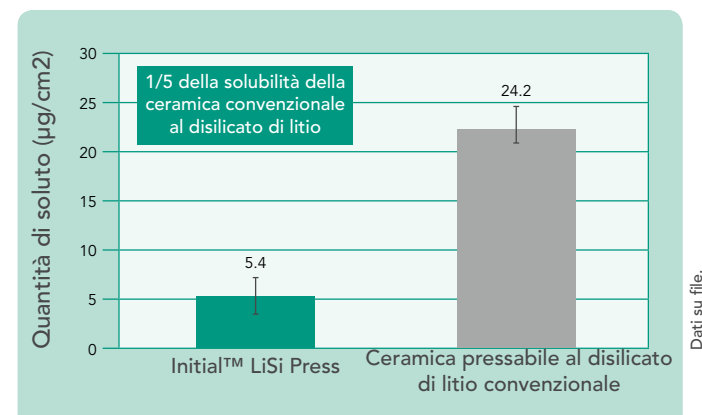
Profondità di abrasione di HAP sugli antagonisti dopo 400,000 scivolamenti



Risultati dei test interni condotti dal reparto ricerca e sviluppo di GCC secondo la norma ISO6872:2015

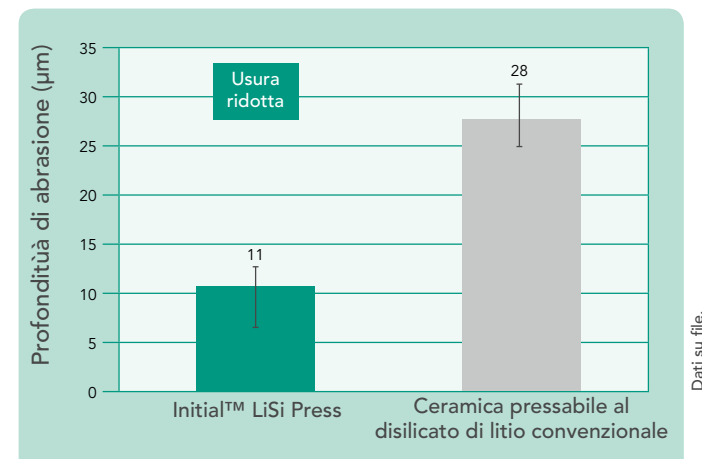
## Solubilità inferiore

quantità di soluto per ciascun campione inferiore al 4 vol.% di acido acetico



## Resistente all'usura

Profondità di abrasione del materiale dopo 400.000 scivolamenti



# Estetica insuperabile

## Scelta dei colori

- Serie di colori semplificata
- Riduzione delle scorte di prodotti e dei costi
- Adattabile per una stratificazione altamente estetica

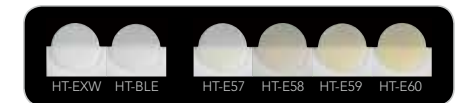
Trans. Grado	Bleach	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
HT	HT-EXW HT-BLE	HT-E58		HT-E59		HT-E60	HT-E57	HT-E59			HT-E60	HT-E59	HT-E60		HT-E59		
MT	MT-B00 MT-B0	MT-A1	MT-A2	MT-A3			MT-B1	MT-B2				MT-C1	MT-C2	MT-D2			
LT	LT-B00 LT-B0	LT-A1	LT-A2	LT-A3			LT-B1	LT-B2				LT-C1	LT-C2	LT-D2			
LT-IQ				LT-A			LT-B			LT-C			LT-D				
MO	MO-0	MO-1	MO-2			MO-1	MO-2	MO-1			MO-2						



# Disponibile in 4 traslucenze

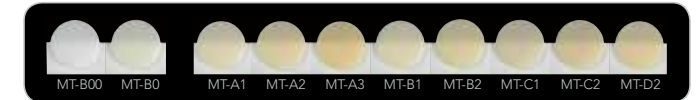
## High Translucency (HT) – Sostituzione dello smalto.

Massima corrispondenza della trasparenza con lo smalto del dente naturale, non assume un aspetto scuro (valore basso) in bocca.



## Medium Translucency (MT) – Pressatura e colorazione.

Serie di colori Vita corrispondente ai colori caldi della famiglia di materiali ceramici GC Initial.



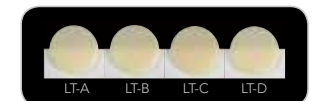
## Low Translucency (LT) – Colorare oppure stratificare

Blocchetto a bassa traslucenza, secondo la scala cromatica V- Shade. Ideale per colorare o stratificare seguendo la tecnica cut-back, in combinazione con GC Initial LiSi.



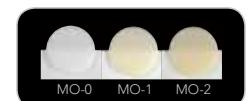
## Low Translucency (LT-IQ) – Concetto One Body A, B, C, D o stratificazione

Serie compatta di colori secondo il concetto One Body.

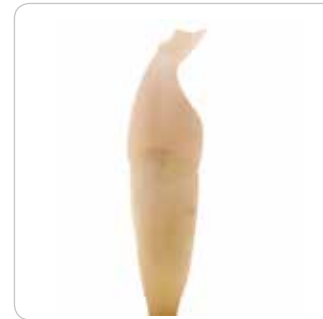
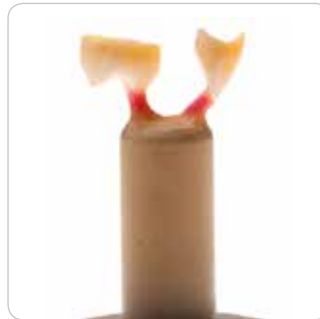


## Medium Opacity (MO) – Stratificazione

Grazie all'elevata fluorescenza, si riesce a riprodurre una sensazione cromatica vitale quando si realizzano faccette con la porcellana Initial LiSi.



# Lavorazione e indicazioni



Immagini gentilmente fornite da Quini G., odontotecnico, Spagna

	Tecniche di lavorazione			Indicazioni				
	Tecnica di colorazione	Tecnica di Cut-Back	Tecnica di stratificazione	Faccette	Inlay	Onlay	Corone	Ponti a 3 elementi
HT	•			•	•	•		
MT	•	•		•	•	•	•	•
LT	•	•					•	•
LT-IQ		•	•				•	•
MO			•				•	•



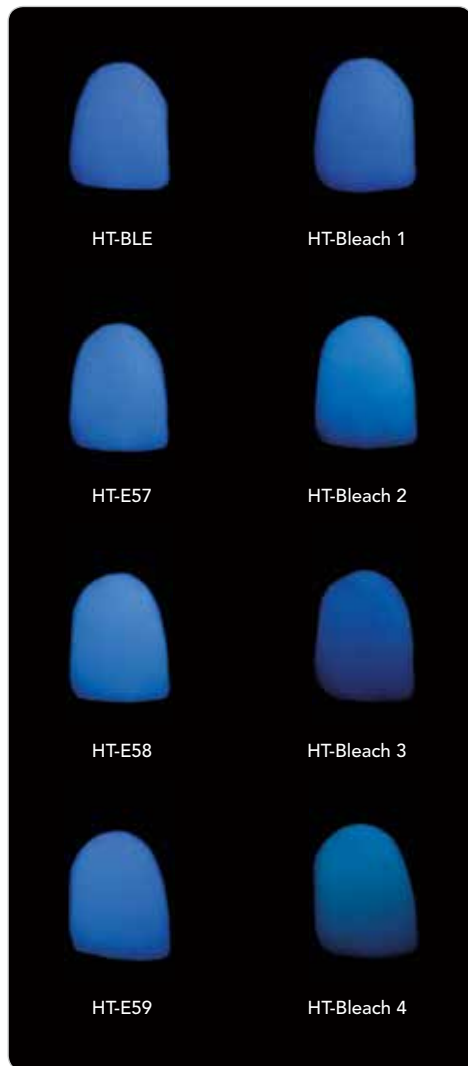
Immagini gentilmente fornite da D. Ibraimi, odontotecnico, Svizzera



# Dinamica della luce naturale

**GC Initial™  
LiSi Press**

**Ceramica pressabile  
al disilicato di litio  
convenzionale**



**La fluorescenza parte dalla struttura interna**

MO-0 stratificato con GC Initial™ LiSi



Immagini gentilmente fornite da S. Maffei, Italia

**Opalescenza naturale**



Immagini gentilmente fornite da S. Roozen, odontotecnico, Austria

**Tonalità cromatiche vivaci e più brillanti**

**GC Initial™  
LiSi Press MT-A2**

**Ceramica pressabile  
al disilicato di litio  
convenzionale MT-A2**



# Approccio sistemico per un'estetica impareggiabile

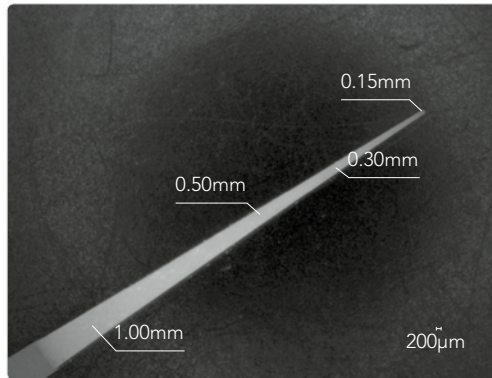
Ottimizzato per l'uso con la ceramica per faccette GC Initial™ LiSi e con GC Initial™ Lustre Pastes NF per aggiungere maggiore vitalità alle corone pressate!



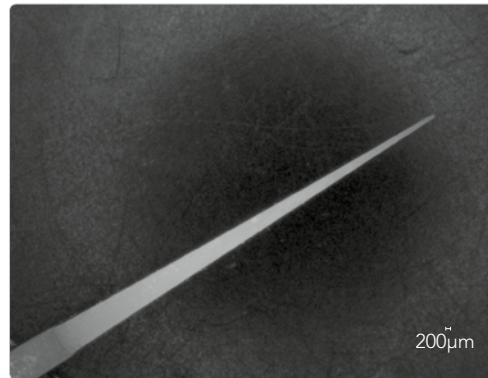
Foto di M. Brüsck, Germania

# Stabilità durante cotture multiple

Initial LiSi Press  
Prima della cottura



Initial LiSi Press  
Dopo la cottura

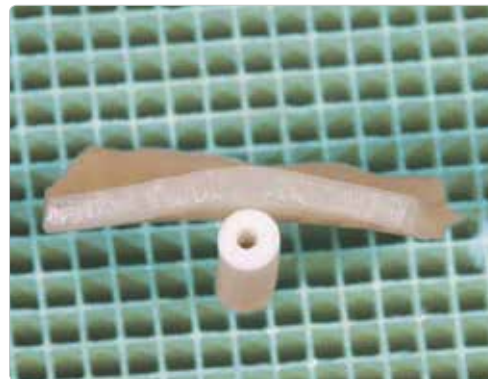


Simulando il margine, il campione con il bordo è stato cotto ripetutamente. Nessuna deformazione o rottura dopo cotture multiple.

Initial LiSi Press



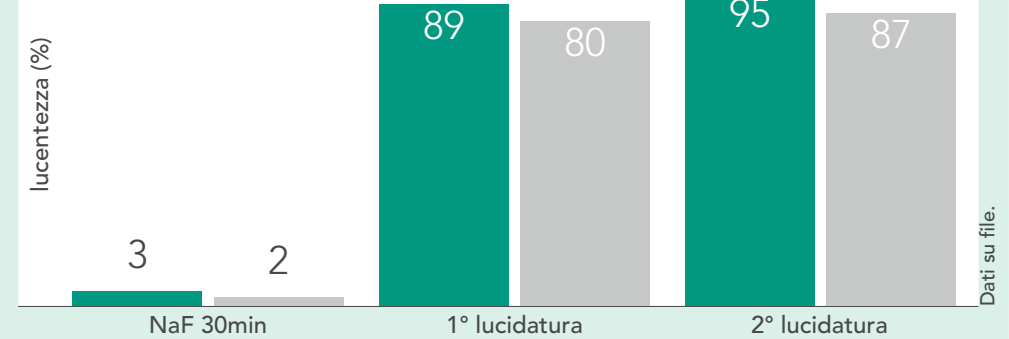
Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale



Risultati dopo la quinta cottura (770°C 1min, mantenimento). Test condotto da Masayuki Hoshi, RDT.

# Lucidabilità superiore

Confronto di lucentezza dopo la lucidatura con pasta diamantata



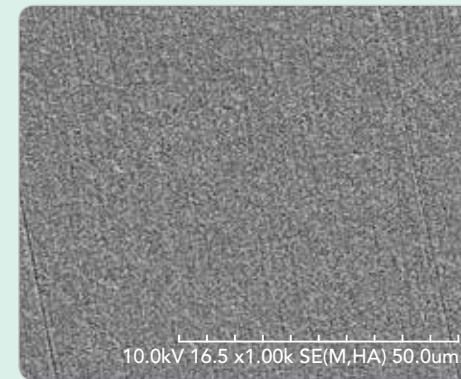
Metodo:

Lucidatura della superficie di ciascun prodotto dopo mordenzatura con NaF usando una RobinsonR Bristle Brush\* con Zircon Brite\* alle medesime condizioni (8.000 giri al minuto).

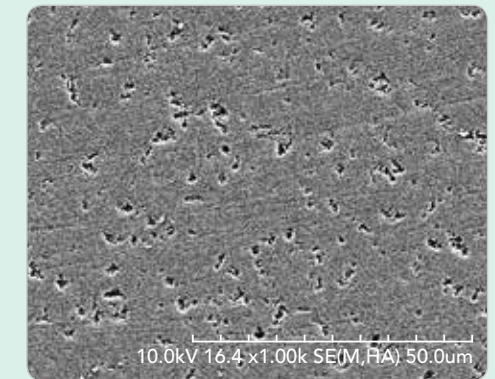
■ Initial LiSi Press

■ Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale

Initial LiSi Press  
Superficie lucidata (2° lucidatura)



Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale – Superficie lucidata (2° lucidatura)



# Rivestimento e pressatura GC LiSi PressVest

## Il rivestimento diventa semplice!

- Elevata fluidità
- Tempo di lavorazione esteso
- Tempo di indurimento stabile
- Tempo più flessibile prima della cottura in forno
- Risparmio di tempo – ottimo per i flussi di lavoro del laboratorio
- Maggiore capacità di imperniatura
- Adattamento interno migliore
- Facile rimozione dello strato di reazione – niente acido fluoridrico

## Semplicemente più facile da usare!



Foto di M. Brüsck, odontotecnico, Germania



Initial LiSi Press



Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale

Con GC LiSi PressVest lo strato di reazione che si crea è minimo ed è facilmente eliminabile con le sfere di vetro. Non è necessario correre rischi con l'utilizzo di acido fluoridrico o allumina.

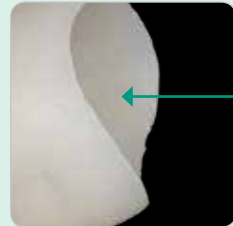
Un elemento fondamentale nell'eliminazione dello strato di reazione è GC LiSi PressVest SR (Surface Refining) Liquid, che viene spruzzato leggermente sull'intaglio prima di rivestire.



# Il segreto di GC LiSi PressVest

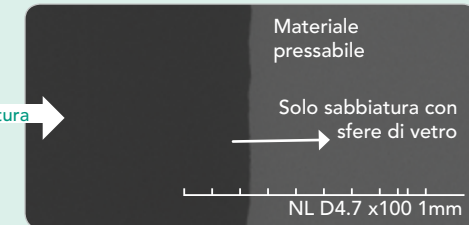
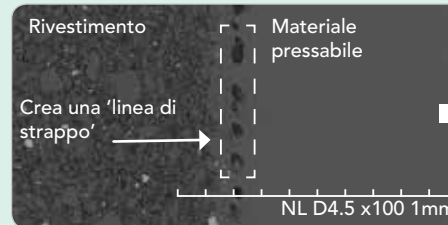
Strato di reazione ridotto e facile da eliminare

## Initial LiSi Press



Pressata liscia e pulita

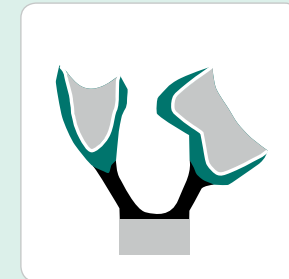
Usando uno speciale agente distaccante nella polvere del rivestimento e LiSi PressVest SR liquid, si crea un'intercapedine o "linea di strappo" che genera uno strato di reazione facile da rompere.



Sabbiatura



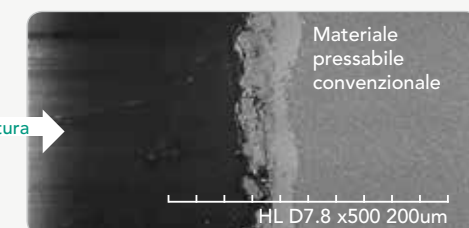
**LiSi PressVest SR Liquid** viene spruzzato sull'intaglio (all'interno) della corona dove generalmente lo strato di reazione è più forte.



## Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale



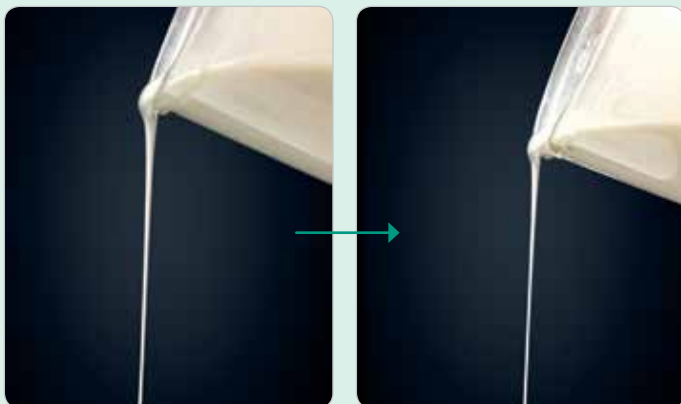
**Strato di reazione:** strato ibrido composto da rivestimento o materiale pressabile



Sabbiatura

# Fluidità elevata e tempo di lavorazione esteso

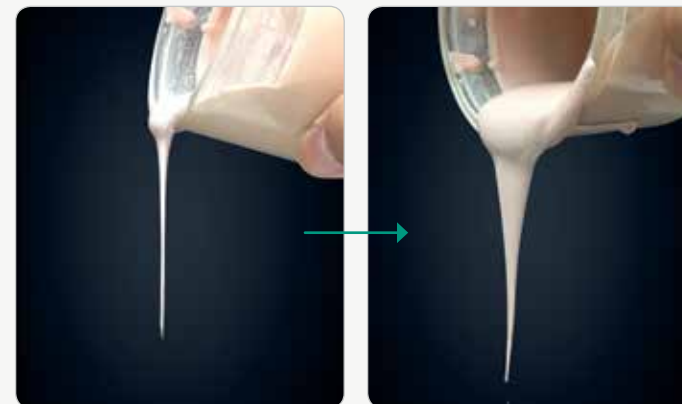
GC LiSi PressVest



1 min. dopo la miscelazione

5 min. dopo la miscelazione

Prodotto concorrente



1 min. dopo la miscelazione

3 min. dopo la miscelazione

**Tempo che trascorre fino all'inserimento del modello rivestito nel forno per l'eliminazione della cera**

**Da 20 min. a 180 min.**

Il modello rivestito può essere inserito nel forno anche dopo 160 minuti.

**Da 30 min. a 45 min.**

Possono trascorrere solamente 15 minuti prima dell'inserimento in forno.



# Risparmio di tempo

Initial LiSi Press



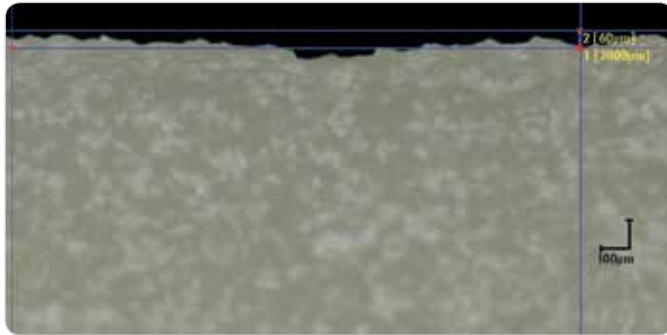
Tempo risparmiato: 15-20 minuti.  
Non serve acido fluoridrico.

Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale

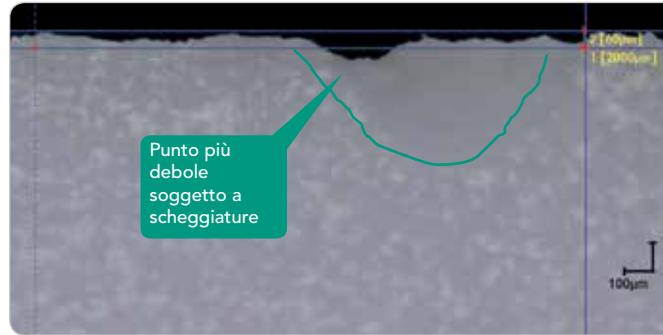


# Integrità dei margini insuperabile

Initial LiSi Press



Ceramica pressabile al disilicato di litio convenzionale



Integrità dei margini ideale con Initial LiSi Press

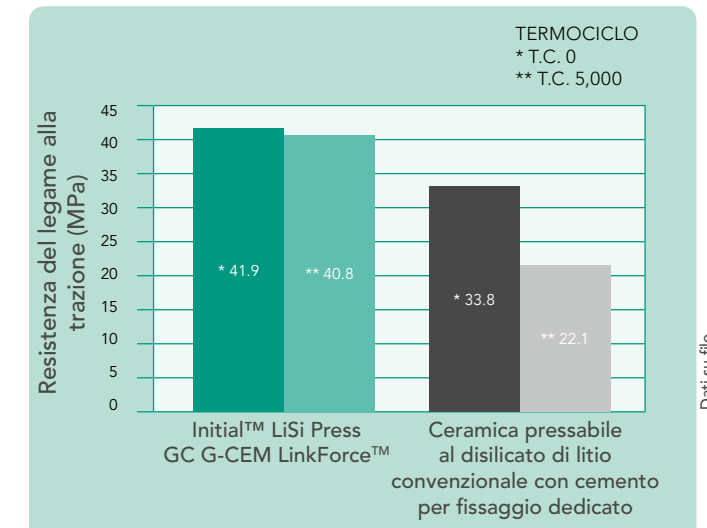


Immagini fornite da A. Hodges, odontotecnico, USA

# Forza adesiva elevata e durevole



Immagini fornite da S. Maffei, odontotecnico, Italia







# Casi realizzati con la famiglia di ceramiche Initial™ LiSi



Caso di C. De Gracia, Spagna



Caso di J-C Allègre, e del Dr. Rousselet/Immagini di Dino Li, Francia



Caso di S. Maffei, Italia



Caso di P. Llobell, Francia



Caso di M. Bladen, Regno Unito



Caso di B. Marais, USA



Caso di C. Fischer, Germania



Caso di O. Yildirim, e Dr. S. Tavas, Turchia



Caso di P. Brito, Portogallo



Caso di Mirko Picone, Belgio



# GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press Confezionamenti



- 901428 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-EXW, 3g x 5
- 901429 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-BLE, 3g x 5
- 901430 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E57, 3g x 5
- 901431 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E58, 3g x 5
- 901432 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E59, 3g x 5
- 901433 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, HT-E60, 3g x 5

- 901434 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B00, 3g x 5
- 901435 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B0, 3g x 5
- 901436 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A1, 3g x 5
- 901437 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A2, 3g x 5
- 901438 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-A3, 3g x 5
- 901439 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B1, 3g x 5
- 901440 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-B2, 3g x 5
- 901441 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C1, 3g x 5
- 901442 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-C2, 3g x 5
- 901443 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MT-D2, 3g x 5

- 901444 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A, 3g x 5
- 901445 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B, 3g x 5
- 901446 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C, 3g x 5
- 901447 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-D, 3g x 5
- 901541 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B00, 3g x 5
- 901542 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B0, 3g x 5
- 901538 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A1, 3g x 5
- 901539 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A2, 3g x 5
- 901540 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-A3, 3g x 5
- 901543 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B1, 3g x 5
- 901544 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-B2, 3g x 5
- 901545 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C1, 3g x 5
- 901546 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-C2, 3g x 5
- 901547 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, LT-D2, 3g x 5

- 901448 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-0, 3g x 5
- 901449 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-1, 3g x 5
- 901450 GC Initial<sup>TM</sup> LiSi Press, MO-2, 3g x 5



**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  
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@gc.dental  
<http://italy.gceurope.com>

**GC**