

# Guida rapida

*initial* IQ ONE SQIN



## Grazie di aver scelto il nostro concept GC Initial IQ ONE SQIN!

GC Initial IQ ONE SQIN è un sistema di ceramiche verniciabili per “colore e forma” utilizzato nella realizzazione estetica di framework monolitici o framework minimali ridotti a livello vestibolare fatti in zirconia o disilicato di litio.

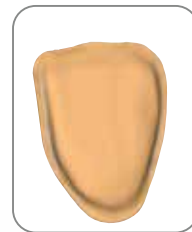
### Framework monolitici integrali



#### Design del framework

Il framework monolitico può essere realizzato in zirconia o in disilicato di litio seguendo le istruzioni del rispettivo produttore. La gestione del colore del framework è un fattore importante per ottenere il risultato estetico desiderato. Scegliete il colore base e il grado di traslucenza ideali che più si adattano al vostro restauro.

### Framework monolitici ridotti a livello vestibolare



#### Design del framework

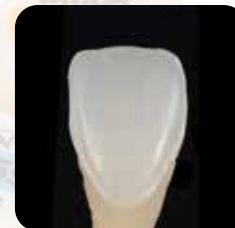
Il tipo di framework monolitico deve essere progettato per la micro-stratificazione dell'area vestibolare. È possibile ottenere una profondità cromatica realistica ed effetti di traslucenza naturale già con uno spazio vestibolare compreso tra circa 0,2 mm e 0,6 mm. Il framework può essere realizzato in zirconia o in disilicato di litio seguendo le istruzioni del rispettivo produttore. La gestione del colore del framework è un fattore importante per ottenere il risultato estetico desiderato. Scegliete il colore base e il grado di traslucenza ideali che più si adattano al vostro restauro.



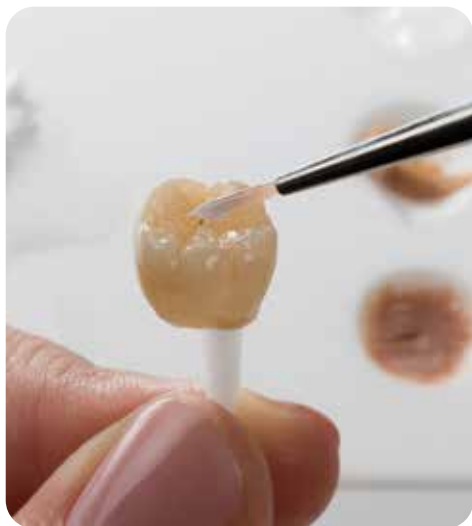
### Preparazione del framework

Il framework viene modellato e contornato utilizzando strumenti dedicati.

Dopo la pre-lucidatura con un lucidante specifico per la ceramica, il framework finito e le superfici che richiedono l'applicazione di ceramica vengono sabbati delicatamente con ossido di alluminio a 50 micron a una pressione di max. 1,5 bar.



## Realizzazione estetica di framework monolitici utilizzando Initial IQ Lustre Pastes ONE



	TEMP. INIZIALE	TEMPO DI ASCIUGATURA	VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
Disilicato di litio	450°C	4 min	SI	45°C/min	735°-760°C*	1 min
Zirconia	450°C	6 min	SI	45°C/min	800°-900°C	1 min

\*Temperature di cottura per LiSi Block 730°-750°C



### Importante:

Le Lustre Pastes ONE vengono cotte sotto vuoto.

I parametri di cottura sopra riportati sono solo indicativi e devono pertanto essere sempre adattati in base al forno di cottura utilizzato e alla sua corretta funzionalità.

La cosa più importante è ottenere il risultato di cottura corretto. Questi parametri di cottura devono essere considerati come meramente indicativi.

## Realizzazione estetica di framework ridotti a livello vestibolare



### Passaggio 2 – Forma e texture utilizzando GC Initial IQ SQIN

	TEMP. INIZIALE	TEMPO DI ASCIUGATURA	VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
Lithium disilicate	450°C	4 min	Si	45°C/min	760°C*	1 min
Zirconia	450°C	6 min	Si	45°C/min	850°C	1 min

*\*Temperature di cottura per LiSi Block 740°-750°C*



#### **Importante:**

Le Lustre Pastes ONE vengono cotte sotto vuoto. Se necessario, si possono usare i supercolori Spectrum Stains cuocendoli contemporaneamente. Le temperature indicate garantiscono una cottura ottimale delle connessioni.

Dopo la cottura, si consiglia di sabbare leggermente con ossido di alluminio da 50µm e a bassa pressione per ottenere una superficie leggermente ruvida prima di applicare la ceramica SQIN (passaggio 2).

## Realizzazione estetica di framework ridotti a livello vestibolare

### Passaggio 2 – Forma e texture utilizzando GC Initial IQ SQIN

	START TEMP.	TEMPO DI ASCIUGATURA 8 min		VUOTO	VELOCITA' DI RISCALDAMENTO	TEMP. DI COTTURA	TEMPO DI PERMANENZA
		PRE-ASCIUGATURA	CHIUSURA CAMERA				
Lithium disilicate	400°C	4 min	4 min	Si	40°C/min	740-780°C*	1 min
Zirconia	400°C	4 min	4 min	Si	40°C/min	750-800°C	1 min

\*Temperature di cottura per LiSi Block 750°C-760°C



#### Importante:

**Il processo di asciugatura dura minimo 4 minuti. La chiusura della camera di cottura richiede 4 minuti.**

Per strati più spessi è necessario prolungare il tempo di asciugatura di un pari intervallo temporale. Dopo la cottura, si nota un effetto “auto-glasura” (lucido). L'intensità della texture e della lucidità superficiale è dettata dalla temperatura. È possibile eseguire una cottura supplementare di Initial IQ SQIN riducendo la temperatura di cottura di 10°C. Si può eseguire una cottura di glasura supplementare e un'ulteriore individualizzazione con LP ONE e/o Spectrum Stains & Glaze applicando lo stesso programma di cottura utilizzato per l'ultima cottura della ceramica SQIN. Se necessario, si può eseguire una lucidatura manuale per ottenere la lucentezza desiderata. I parametri di cottura sopra riportati sono solo indicativi e devono pertanto essere sempre adattati in base al forno di cottura utilizzato e alla sua corretta funzionalità. La cosa più importante è ottenere il risultato di cottura corretto. Questi parametri di cottura devono essere considerati come meramente indicativi.

## Lavori eseguiti con GC Initial IQ ONE SQIN



Andreas Pilch, odontotecnico, Hetjens Dental-Labor, Germania



Michael Brüsck, odontotecnico, Germania



Carsten Fischer, odontotecnico, Germania



Carsten Fischer, odontotecnico, Germania



Andreas Pilch, odontotecnico, Hetjens Dental-Labor, Germania



Patric Freudenthal, odontotecnico, Svezia

## Il sistema di ceramiche verniciabili per "colore e forma" Initial IQ ONE SQIN



### Cottura di individualizzazione e delle connessioni con GC Initial IQ Lustre Pastes ONE & NF Gum

Le Lustre Pastes ONE devono essere utilizzate nell'area dei denti per ottenere una dinamica della luce e una fluorescenza naturali. Le Lustre Pastes NF Gum si applicano sull'area gengivale per ottenere l'estetica rosa. Il risultato dovrebbe riflettere le aspettative estetiche finali relative alla tonalità cromatica e all'effetto individualizzato.

Questa cottura di individualizzazione e delle connessioni può essere effettuata in più fasi di cottura se necessario.



### Forma e texture con GC Initial IQ SQIN

Le GC Initial Lustre Pastes ONE vengono usate come strato di colore e individualizzazione e garantiscono una perfetta cottura delle connessioni prima dell'applicazione di SQIN con la tecnica della micro-stratificazione. Le forme dei denti a livello vestibolare vengono completate con IQ SQIN.

Il materiale SQIN permette di modellare in modo ottimale la forma dei denti integrando anche la texture.



### Risultato finale

Con una sola cottura si ottiene un risultato estetico molto bello con una lucentezza vitale e una forma e texture naturali. Grazie all'effetto di auto-glasura, non è più necessario eseguire una cottura di glasura supplementare.

Facoltativo: IQ SQIN può essere applicato con cotture multiple se necessario. Se è richiesta una individualizzazione esterna più intensa, si possono utilizzare sia le Initial IQ Lustre Pastes ONE / NF GUM sia le Initial Spectrum Stains & Glaze.



## Tecnica ONE SQIN – per tutti i vostri restauri in zirconia e in disilicato di litio

- ✓ Creare i dettagli di forma e texture fine nella fase bagnata – Nessuna modifica dopo la cottura.
- ✓ Proprietà di auto-glasura – Si ottiene una bella rifinitura lucida in una sola cottura.
- ✓ Livello di fluorescenza ottimale – L'aspetto dei denti naturali è garantito in tutte le condizioni di luce.
- ✓ Massima estetica in un micro-strato.

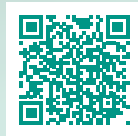


Per conoscere altri trucchi  
e consigli, consultare il  
Manuale Tecnico di  
Initial IQ ONE SQIN.

Manuale tecnico



Pagina dedicata al prodotto



*Le immagini della procedura passo per passo sono state gentilmente fornite dagli odontotecnici Stefan M. Roozen e Carsten Fischer.*

### 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  
<https://www.gc.dental/europe>

### GC ITALIA S.r.l.

Via Luigi Cadorna, 69  
20055 Vimodrone (MI) Italia  
Tel.: +39 02 98282068  
<https://www.gc.dental/europe/it-IT>