



TECNOPOLIMERI



# TECNOPOLIMERI

**superfici di qualità superiore**  
**rapidità**  
**affidabilità**  
**alta risoluzione**  
**biocompatibilità**

IN 3D LAB fornisce specifiche tecniche, parametri di stampa e protocolli post lavorazione per ogni resina a garanzia della qualità delle applicazioni. Abbiamo investito nella miglior tecnologia 3D S.L.A. e T-S.L.A. con l'impiego di macchinari all'avanguardia. Questa tipologia di stampa è particolarmente indicata per i suoi dettagli precisi, la finitura di superficie liscia, l'assoluta precisione, accuratezza delle parti e attributi meccanici quali isotropia, impermeabilità e versatilità dei materiali.

---

## Irix Max

---



### Ceramica ibrida per restauri definitivi estetici traslucenti

Irix Max è il rivoluzionario materiale biocompatibile per la realizzazione di restauri definitivi estetici che spiccano per la loro traslucenza, la loro elevata resistenza e il fitting preciso.

Il materiale ha un'eccellente resistenza meccanica alla frattura e all'usura in occlusione.


Irix Max permette riabilitazioni mini-invasive sul dente naturale e impianto.

Irix® Max è un nuovo materiale ibrido composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali permanenti quali: intarsi, (inlay, onlay), faccette, corone singole e ponti fino a tre elementi mediante stampa 3D stereolitografica.

Irix® Max è un dispositivo medico\* marcato CE in classe IIa\*.

Per soddisfare esigenze estetiche e funzionali, Irix® Max è disponibile in differenti tonalità monocromatiche e nell'esclusivo gradiente adattivo Photoshade.

I restauri ottenuti con Irix® Max si distinguono per l'eccellente resa estetica e gli elevati valori di resistenza. Per una perfetta caratterizzazione, possono essere individualizzati con prodotti biocompatibili (lacche, glasure, etc.) e/o colori fotopolimerizzanti. La protesi configurata è un dispositivo medico su misura di tipo monouso.

 \*dispositivo medico invasivo, a lungo termine in Classe IIa secondo la Regola 5, dell'allegato IX, Dir. 93/42/CEE.

### Vantaggi e caratteristiche

- Estetica superiore
- Alta resistenza meccanica alla frattura che consente riabilitazioni affidabili e ripetibili
- Alta resistenza all'usura in occlusione
- Produzione diretta di corone singole e/o su impianto, ponti, intarsi e faccette anche dai minimi spessori
- Grazie alla tecnologia PHOTOSHADE è possibile la fedele foto-riproduzione del dente naturale
- Ricostruzioni economiche grazie alla veloce produzione e all'efficace finalizzazione
- Restauri fedeli nel dettaglio, precisi e sottili, grazie a materiale con struttura mista che lo rende simile al dente naturale
- Superficie di qualità superiore
- Alta stabilità dimensionale
- Fit preciso
- Disponibile in sei tonalità: N, A1, A2, A3, A3.5, B1

### Dati tecnici dopo il trattamento di polimerizzazione

Resistenza a flessione (MPa) (ISO 10477)	> 80
Assorbimento ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ ) (ISO 10477)	< 10
Solubilità ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ ) (ISO 10477)	< 1.4
Applicazione/uso	Restauri protesici definitivi

Lavorazione

**IRIXMAX CERAMICA IBRIDA PER DEFINITIVI MULTISTRATO**

## Irix Plus




### IRIX PLUS COMPOSITI IBRIDI PER RESTAURI DEFINITIVI

Irix Plus è un materiale composito ibrido con alte proprietà elastiche e biocompatibile. Consente la realizzazione di restauri definitivi in diverse tonalità monocromatiche grazie all'esclusivo gradiente adattivo PHOTOSHADE.

I restauri ottenuti con Irix Plus si distinguono per l'estetica e gli elevati valori di resistenza alla compressione. Materiale ideale che può caratterizzare con i prodotti biocompatibili (lacche, glasure, etc.) e/o supercolori disponibili in commercio.

Irix® Plus è un materiale composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali permanenti quali: intarsi, (inlay, onlay), faccette, corone singole e ponti fino a tre elementi mediante stampa 3D stereolitografica. Irix® Plus è un dispositivo medico\* marcato CE in classe IIa. Per soddisfare esigenze estetiche e funzionali, Irix® Plus è disponibile in differenti tonalità monocromatiche e nell'esclusivo gradiente adattivo Photoshade. I restauri ottenuti con Irix® Plus si distinguono per l'estetica e gli elevati valori di resistenza. Per una perfetta caratterizzazione, possono essere individualizzati con prodotti biocompatibili (lacche, glasure, etc.) e/o colori fotopolimerizzanti. La protesi configurata è un dispositivo medico su misura monouso.

 \*dispositivo medico invasivo, a lungo termine in Classe IIa secondo la Regola 5, dell'allegato IX, Dir. 93/42/CEE.

### Vantaggi e Caratteristiche

- Composito ibrido con alte proprietà elastiche per soluzioni estetiche
- Alta stabilità dimensionale
- Superficie di qualità superiore
- Fit preciso
- Produzione diretta di corone singole e/o su impianto, ponti, intarsi
- Dispositivo medico marcato CE in classe IIa
- Si suggerisce tecnica di cementazione adesiva con tecnica Total-etch oppure cementazione adesiva con mordenzatura selettiva (ad es. 3M™ RelyX™ Universal cemento composito)
- Disponibile in sei tonalità: N, A1, A2, A3, A3.5, B1
- Disponibile nella tecnologia di gradiente adattivo Photoshade

### Dati tecnici dopo il trattamento di polimerizzazione

Resistenza a flessione (MPa) (ISO 10477)	> 80
Assorbimento (µg/mm <sup>3</sup> ) (ISO 10477)	< 40
Solubilità (µg/mm <sup>3</sup> ) (ISO 10477)	< 1.4
Applicazione/uso	Restauri protesici definitivi

Lavorazione

**IRIX PLUS COMPOSITO IBRIDO PER DEFINITIVI MULTISTRATO**

## TEMPORIS



### TEMPORIS COMPOSITI PER RESTAURI A LUNGO TERMINE

Ponti e corone provvisori a lungo termine prodotti direttamente e dall'aspetto del tutto naturale. Le qualità estetiche di Temporis imitano il colore autentico dei denti.

Temporis® è un materiale composito fotosensibile per la produzione customizzata di protesi dentali quali intarsi, ponti e corone.

Temporis® è un dispositivo medico\* marcato CE in classe IIa per la realizzazione di intarsi, corone o ponti provvisori per applicazioni a lungo termine, fino alla realizzazione di un restauro permanente.

Per soddisfare esigenze estetiche e funzionali, Temporis® è disponibile in differenti colorazioni e tonalità e può essere facilmente modellato e lucidato.

Per una customizzazione perfetta, Temporis® può essere rivestito con composti biocompatibili e personalizzati con qualsiasi tipo di pigmentazione. La protesi configurata è un dispositivo medico su misura di tipo monouso.



### Vantaggi e Caratteristiche

- Produzione diretta di corone, ponti, intarsi e facette
- Meno passaggi rispetto ai metodi tradizionali
- Rapidità d'esecuzione e costi operativi contenuti
- Dispositivo medico marcato CE in classe IIa
- Si suggerisce tecnica di cementazione adesiva con tecnica Total-etch oppure cementazione adesiva con mordenzatura selettiva (ad es. 3M™ RelyX™ Universal cemento composito)
- Superficie di qualità superiore
- Alta stabilità dimensionale
- Fit preciso
- Disponibile in sei tonalità: N, A1, A2, A3, A3.5, B1

### Dati tecnici dopo il trattamento di polimerizzazione

Resistenza a flessione (MPa) (ISO 10477)	> 80
Assorbimento ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ ) (ISO 10477)	< 40
Solubilità ( $\mu\text{g}/\text{mm}^3$ ) (ISO 10477)	< 1.4
Applicazione/uso	Restauro a lungo termine

Lavorazione

**PROVVISORIO IN COMPOSITO A LUNGO TERMINE MONO CROMATICO**

**PROVVISORIO IN COMPOSITO A LUNGO TERMINE MULTISTRATO**

## PRECISA RD097



### Materiale per modelli dentali

PRECISA RD097 è stata progettata per ottenere modelli dentali da scansioni intraorali, in sostituzione al tradizionale modello in gesso.

Ha la particolarità di essere resistente e antigraffio con una corretta stabilità dimensionale nel tempo.

### La serie Precisa

La serie Precisa include i materiali adatti alla produzione di modelli che richiedono alta accuratezza e precisione.

Lavorazione

**Modello protesico: emiarcata con antaonista PRECISA RD097**

**Modello protesico: emiarcata senza antaonista PRECISA RD097**

**Modello protesico: arcata completa con antaonista PRECISA RD097**

**Modello protesico: arcata completa senza antaonista PRECISA RD097**

**Provino protesico in resina da file PRECISA RD097**

### Caratteristiche

- Antigraffio
- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta definizione
- Alta resistenza
- Simil-gesso
- Color pesca
- Perfetta stabilità nel tempo

## THERMA 294



### Il materiale nanoceramico

THERMA 294 è un materiale fotosensibile nanoceramico per stampanti 3D stereolitografi, sviluppato per la produzione di modelli destinati a test di resistenza termica, modelli in alta definizione per stampi in gomma vulcanizzata e **modelli per la termoformatura di allineatori**.

### La serie Therma

La serie Therma include tutti quei materiali adatti per la produzione di modelli per stampi in gomma. Questi materiali sono estremamente accurati e precisi.

Lavorazione

**Modelli ortodontici: arcata per termoformatura THERMA 294**

### Suggerimenti per il design

THERMA 294 è adatta sia per modelli sottili che compatti. È il materiale ideale per produrre stampi in gomma. I modelli realizzati con THERMA 294 sono estremamente lisci e precisi.

### Caratteristiche

- Superfici lisce
- Alta Risoluzione e Precisione
- Alta Accuratezza
- Caratteristiche Meccaniche Elevate

---

## DS 3000

---

### Materiale biocompatibile per applicazioni dentali

DS 3000 è una resina fotosensibile biocompatibile in Classe I appositamente sviluppata per la produzione di guide chirurgiche ad altissima precisione e per tutte le applicazioni che richiedono un contatto con il corpo per un limitato periodo di tempo.



### Caratteristiche

- Biocompatibile
- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta accuratezza
- Duraturo nel tempo
- Trasparente

Lavorazione

**Dima chirurgica emiarcata DS 3000**

**Dima chirurgica arcata completa DS 3000**

---

## DS 2000

---

### Materiale trasparente per il medical imaging e la diagnostica

Vitra DS2000 è un materiale trasparente che rende possibile la visione della struttura anatomica e della posizione delle nervature del paziente per lo studio e la progettazione di azioni chirurgiche.



### Caratteristiche

- Superfici lisce
- Alta risoluzione
- Alta accuratezza
- Trasparente
- Nessuna rifinitura manuale richiesta

Lavorazione

**Biomodelli inferiori bianco/trasparente DS 2000**

**Biomodelli superiori bianco/trasparente DS 2000**



I L F U T U R O È





**IN 3D LAB s.r.l. Unipersonale**

Via G. Filippini, 3 - 61032 Fano (PU)

Tel: +39 0721 854104 - Fax: +39 0721 854104 - [info@in3dlab.com](mailto:info@in3dlab.com)

[www.in3dlab.com](http://www.in3dlab.com)

 IN 3D LAB Srl -  [in\\_3d\\_lab\\_srl](https://www.instagram.com/in_3d_lab_srl)