



Trasformazione digitale a portata di mano

Un ecosistema di stampa 3D di nuova generazione e workflow certificati dai leader della stampa 3D per l'odontoiatria.



Form 3B+

Lavora in modo più veloce ed efficiente

Produzione rapida di applicazioni, protesi e modelli dentati precisi e di alta qualità grazie alla Form 3B+: una stampante 3D desktop avanzata sviluppata per i professionisti dell'odontoiatria.



WORKFLOW TOTALMENTE CONVALIDATI PER STUDI E LABORATORI

Produci parti eccellenti senza complicazioni o costi proibitivi. Riduci prove ed errori nel tuo laboratorio o studio dentistico, grazie a workflow convalidati testati da esperti del settore odontoiatrico di diverse specialità e discipline.



DALLA SCANSIONE AL MODELLO IN TEMPI RECORD

Stampa un solo modello in 20 minuti o fino a 60 modelli in un solo giorno. Passa meno tempo a gestire la stampante e dedicati ad attività più importanti, così potrai ottenere un ritorno sul tuo investimento in poche settimane o qualche mese.



UNA STAMPANTE, DIVERSE APPLICAZIONI

Produci applicazioni, protesi e modelli dall'aspetto fantastico e dalle prestazioni elevate utilizzando una sola stampante con un'ampia scelta di materiali per la stampa 3D rigorosamente testati. Ottieni il massimo dal tuo investimento in attrezzatura grazie a una stampante davvero versatile.



LA STAMPANTE 3D PIÙ SEMPLICE DA UTILIZZARE

Se stai pensando di adottare i workflow digitali per la prima volta o di trasferire la produzione alle stampanti 3D SLA di Formlabs, la Form 3B+ semplifica l'implementazione iniziale e la successiva crescita, grazie alla gestione facile dei materiali, un software intuitivo e utili tutorial online.

Form 3BL

Produttività massima, interventi minimi.

Produzione ininterrotta di modelli e altri prodotti dentali grazie alla Form 3BL: una stampante 3D industriale di grande formato sviluppata per i laboratori.



PERFEZIONISMO IN SCALA

Risoluzione XY: 25 micron

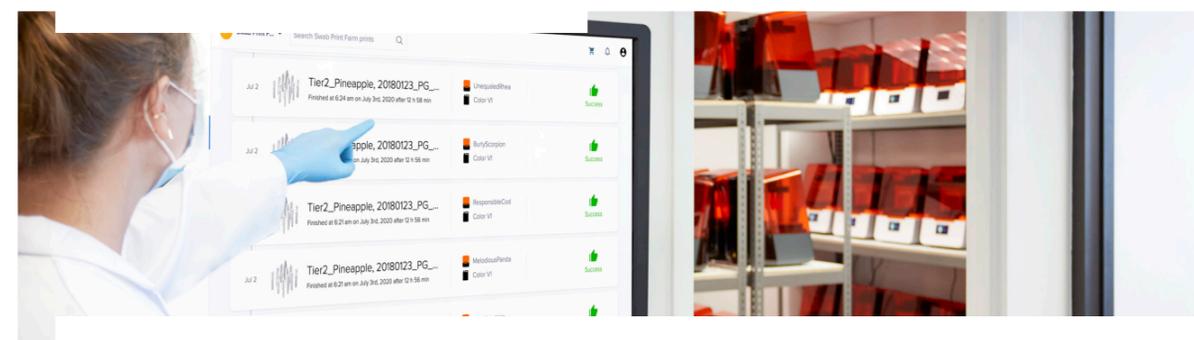
Grazie alla tecnologia Low Force Stereolithography (LFS)™, due Light Processing Unit (LPU) all'interno della Form 3BL garantiscono precisione e livello di dettaglio uniformi in entrambe le metà della piattaforma di stampa. Testata su migliaia di stampanti, questa tecnologia di stampa 3D stereolitografica di quinta generazione fornisce una solida base per una produzione affidabile.



VOLUMI PIÙ GRANDI, COSTI PIÙ BASSI

Volume di stampa: 33,5 × 20 × 30 cm

Stampanti 3D per l'odontoiatria con simili volumi di stampa di solito hanno un prezzo a sei cifre. La Form 3BL, con tutto l'occorrente per iniziare a stampare e un Dental Service Plan della durata di un anno, può essere tua a un prezzo senza precedenti. Massimizza il rendimento di ogni lavoro di stampa realizzando fino a 120 modelli in un solo giorno, con pochissimi interventi sulla stampante.



PRODUZIONE MASSIMA, INTERVENTI MINIMI

La Form 3BL è progettata con cura per mantenere condizioni di stampa ideali con interventi minimi da parte degli operatori. Grazie a Dashboard, puoi monitorare e ispezionare la tua flotta di stampanti in remoto e online. Il nostro sistema automatico di erogazione della resina eroga nuova resina mentre le parti vengono stampate, mentre le opzioni di post-elaborazione automatica facilitano la produzione personalizzata. Le Light Processing Unit, i rulli e la finestra ottica possono essere sostituiti in-house, in modo che, se qualcosa dovesse andare storto, non dovrai aspettare l'arrivo di una stampante sostitutiva.

Confronta le stampanti 3D di Formlabs Dental



Form 3B+



Form 3BL

VOLUME DI STAMPA
(L x P x A)

14,5 x 14,5 x 18,5 cm

33,5 x 20 x 30 cm

RISOLUZIONE XY

25 micron

25 micron

POTENZA DEL LASER

1 laser da 250 mW

2 laser da 250 mW

PESO

17,5 kg

54,4 kg

DIMENSIONI DELLA STAMPANTE
(L x P x A)

40,5 x 37,5 x 53 cm

77 x 52 x 74 cm

CAPACITÀ DI STAMPA

Fino a 9 modelli per lavoro di stampa
Fino a 60 modelli al giorno

Fino a 50 modelli per lavoro di stampa
Fino a 200 modelli al giorno

APPLICAZIONI CONVALIDATE

- Modelli ortodontici o per allineatori
- Modelli di corone e ponti
- Dime chirurgiche
- Bite dentali e occlusali
- Protesi dentali complete
- Modelli per fusione e stampaggio
- Vassoi per impronte personalizzati
- Restauri temporanei e permanenti
- Vaschette per il bonding indiretto
- Modelli maxillofacciali e di diagnostica di grandi dimensioni

- Modelli ortodontici o per allineatori
- Dime chirurgiche
- Bite dentali e occlusali
- Vassoi per impronte personalizzati
- Modelli maxillofacciali e diagnostici

LA FORM 3B+ È IDEALE PER

- Laboratori odontotecnici e ortodontici e studi dentistici
- Più stampe rapide al giorno
- Stampa di parti singole o di piccoli lotti
- Alternanza di diverse applicazioni sulla stessa stampante o stampa contemporanea su più stampanti

LA FORM 3BL È IDEALE PER

- Laboratori odontotecnici e ortodontici
- Interventi minimi da parte dell'utente
- Stampa di parti in lotti di grandi dimensioni
- Produzione di una singola applicazione

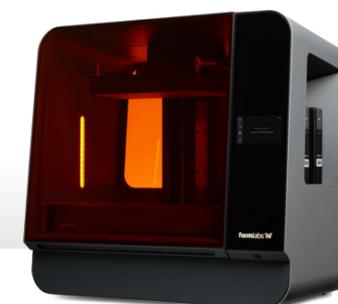
Ecosistema Formlabs Dental

Stampa 3D di alta precisione, un catalogo di materiali specializzati in continua espansione, software intuitivo e servizi professionali, tutto in un unico pacchetto.



FORM 3B+

Comprende gli strumenti essenziali necessari ad avviare la stampa di parti dentali e applicazioni biocompatibili di alta qualità, il nostro Dental Service Plan (DSP)* della durata di un anno e un litro di Model Resin.



FORM 3BL

Comprende gli strumenti essenziali necessari ad avviare la stampa di parti dentali e applicazioni biocompatibili di alta qualità, nonché il nostro Dental Service Plan (DSP)* della durata di un anno.

* In Nord America ed Europa

Resine convalidate per ogni workflow

Produci in modo rapido applicazioni biocompatibili come dime chirurgiche, bite dentali, matrici e modelli fissi, modelli per allineatori, protesi dentali complete e molto altro.



Post-elaborazione semplificata

Accessori intuitivi semplificano il processo di stampa 3D per aiutare a produrre parti di alta qualità con meno tempo e fatica.

BUILD PLATFORM 2

La tecnologia di rilascio rapido brevettata (Quick Release Technology), permette di rimuovere le parti dalla piattaforma di stampa in pochi secondi, senza usare nessuno strumento.

FORM WASH E FORM CURE

Pulisci ed esegui la polimerizzazione post-stampa delle parti con soluzioni automatiche convalidate che riducono al minimo lo sforzo e il disordine.

FORM WASH L E FORM CURE L

Soluzioni automatiche per il massimo rendimento.

Software plug and play

Prepara le parti da mandare in stampa con pochi clic e accedi alle tue stampanti dal cloud grazie agli strumenti software avanzati di Formlabs.

PREFORM

PreForm prepara i modelli 3D da inviare alla stampante Formlabs attraverso l'utilizzo di funzionalità quali orientamento, generazione dei supporti e posizionamento automatico dei modelli.

Gratuito (nessun canone annuo).

DASHBOARD

Gestisci da remoto più stampanti, ricevi avvisi quando una stampante inizia e termina un lavoro oppure monitora i livelli di resina e l'utilizzo dei serbatoi in modo tale da sapere quando è il momento di acquistare nuovi materiali di consumo. Carica e avvia la stampa da remoto 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

Gratuito (nessun canone annuo).

Assistenza di qualità per l'odontoiatria

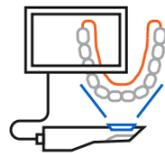
Dietro a Formlabs Dental c'è un team di specialisti certificati del settore dentale che sanno esattamente come assisterti.

- ✓ Assistenza telefonica e assistenza e-mail prioritaria
- ✓ Hot swap per la sostituzione dell'hardware

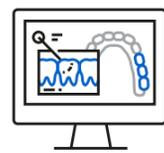
- ✓ Formazione personalizzata
- ✓ Garanzia per la durata del piano

La scelta più semplice per la produzione di apparecchi digitali

Risparmia tempo e produci parti eccellenti senza complicazioni o costi proibitivi. Formlabs offre affidabilità, alta qualità e facilità di utilizzo, con flussi di lavoro consolidati e testati da un team di esperti del settore odontoiatrico.



1. SCANSIONE



2. PROGETTAZIONE



2. STAMPA



4. POST-ELABORAZIONE



5. CONSEGNA

Scopri come l'odontoiatria digitale sta cambiando i workflow dentali e come integrare la stampa 3D nel tuo laboratorio con le nostre risorse gratuite: webinar, whitepaper e guide passo passo.

dental.formlabs.com/resources



Assistenza di qualità per la stampa 3D, su misura per il settore odontoiatrico

Dietro a Formlabs Dental c'è un team di specialisti certificati del settore odontoiatrico che sanno esattamente come assisterti. L'assistenza premium, disponibile per un periodo di uno, due o tre anni, è pensata per soddisfare le tue esigenze e per consentirti di lavorare con tranquillità.

CONSULENZA PRIORITARIA DI UN ESPERTO CERTIFICATO DEL SETTORE ODONTOIATRICO

Linea diretta con un esperto certificato del settore odontoiatrico e assistenza via e-mail prioritaria da parte del nostro personale specializzato.

HOT SWAP PER LA SOSTITUZIONE DI HARDWARE

Assicurati che la tua stampante resti sempre in funzione. Se la tua stampante dovesse avere bisogno di riparazioni o sostituzioni, Formlabs ti invierà immediatamente un apparecchio sostitutivo.

FORMAZIONE PERSONALIZZATA

Una sessione di formazione in video con un esperto certificato del settore odontoiatrico, personalizzata in base alle tue esigenze.

GARANZIA PER LA DURATA DEL PIANO

Il Dental Service Plan estende la garanzia di un anno inclusa con la tua stampante per l'intera durata del piano scelto.

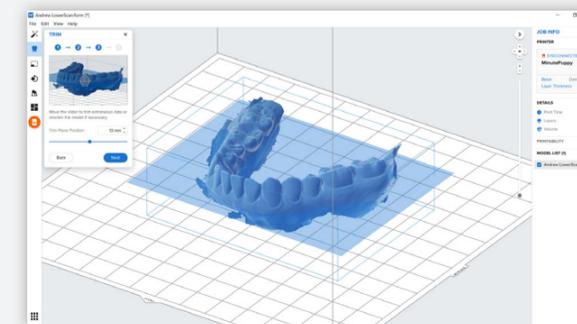
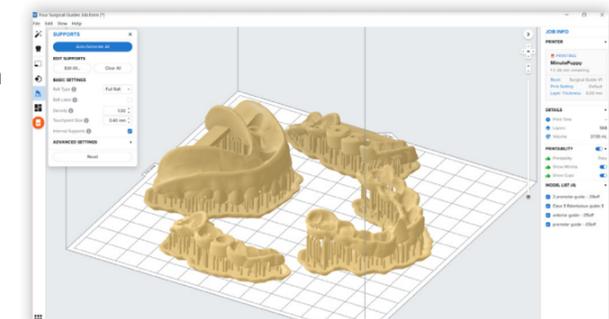
Soluzioni software complete per la stampa 3D odontoiatrica

I nostri strumenti software gratuiti sono progettati per aiutare il tuo team a lavorare in maniera più efficace. Prepara le parti da mandare in stampa con pochi clic e accedi alle tue stampanti dal cloud grazie a strumenti software avanzati.



Preparazione della stampa semplice con PreForm

Posiziona i modelli in pochi clic o regola manualmente una vasta gamma di parametri, ad esempio la densità e le dimensioni dei supporti, così da definire nei minimi dettagli i risultati.

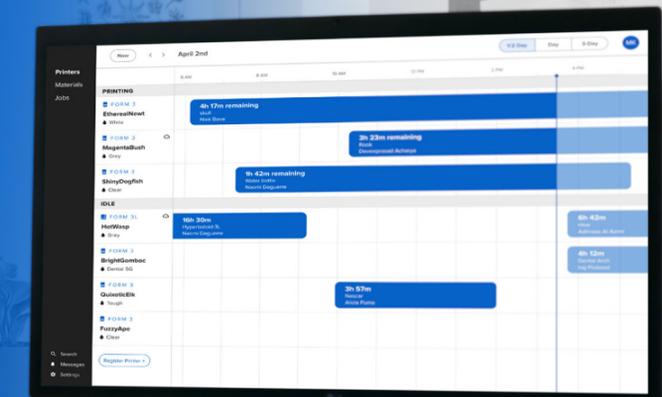


Converti in modello le tue scansioni

All'interno di PreForm potrai convertire i file ricavati dalle scansioni 3D intraorali in modelli solidi pronti alla stampa che potrai utilizzare come modelli ortodontici, di diagnostica, o per verificare l'aderenza.

Gestisci le stampanti da qualsiasi posizione con Dashboard

Monitora le tue stampanti in remoto e ricevi avvisi, oppure prepara la stampante prima di lasciare lo studio e avvia i lavori di stampa ovunque tu sia grazie alla stampa in remoto.



Finitura perfetta

Accessori progettati in maniera intuitiva semplificano il processo di post-elaborazione per aiutarti a ottenere risultati di alta qualità in maniera uniforme, con meno tempo e fatica.



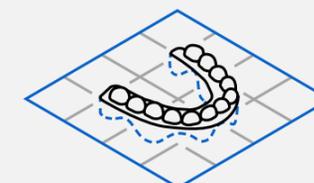
Modelli di diagnostica

Il workflow più semplice per creare modelli di diagnostica

Produci modelli per la visualizzazione dell'anatomia dei pazienti e la pianificazione dei casi, e aumenta il numero dei casi accettati grazie alla presentazione dei modelli e all'istruzione dei pazienti. Formlabs offre diverse opzioni in termini di materiale. Usa la Draft Resin per stampe rapide, la Model Resin per modelli del colore della pietra o la White Resin per modelli di presentazione lucidi.

CONVERTI IN MODELLO

Con la funzione **Converti in modello** di PreForm, è possibile convertire in modo diretto le impronte digitali in modelli diagnostici da stampare sulle stampanti 3D Formlabs, senza usare un software di progettazione dentale indipendente.



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+	CAPACITÀ DELLA FORM 3BL
Modello diagnostico a ferro di cavallo (Draft Resin a 200 µm)	2-3 € (per arcata)	Fino a 8 modelli per stampa in ~1 ora oppure 1 modello in ~20 minuti	Fino a 24 modelli per stampa in ~2,5 ore
Set di modello diagnostico palatale (Draft Resin a 200 µm)	6-8 € (per set)	Fino a 3 set di modelli per stampa in ~1 ora oppure 1 set in ~25 minuti	Fino a 10 set di modelli per stampa in 3 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

VANTAGGI

- ✓ Modelli di diagnostica a soli 2 € per arcata
- ✓ Ampia scelta di materiali
- ✓ Nessun software aggiuntivo richiesto

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

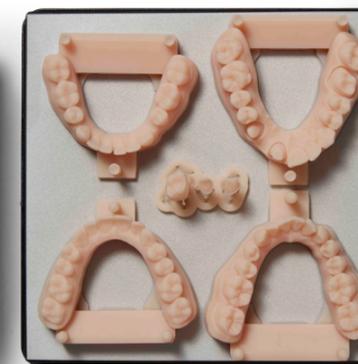
- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

Il massimo della tranquillità grazie a workflow convalidati

Tutti i nostri materiali vengono sottoposti a test rigorosi riguardanti le prestazioni e la sicurezza per garantire che soddisfino strettissimi requisiti specifici per hardware, software e prodotti finali, su un totale di più di 80 stampanti. I workflow consigliati vengono testati esternamente dai leader del settore per assicurarsi che siano adatti alle necessità del contesto clinico reale.



White Resin



Model Resin



Draft Resin

Form 3BL Build Platform

Modelli ortodontici o per allineatori

Produci in-house in modo economico allineatori e retainer trasparenti tramite la termoformatura

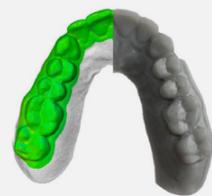
Semplifica il tuo workflow e garantisci ai tuoi pazienti un'esperienza migliore consegnando loro allineatori che aderiscono in modo perfetto, in modo rapido e senza costi proibitivi. Con la Draft Resin, le stampanti 3D SLA di Formlabs sono le opzioni perfette per tutti i laboratori e gli studi ortodontici che vogliono spostare in-house la produzione di allineatori e retainer. Produci modelli per la termoformatura di allineatori trasparenti, retainer, bite dentali, placche di Hawley o altri apparecchi.

"La facilità di utilizzo della stampante e del software PreForm consente di delegare quasi tutte le fasi del flusso di lavoro, dalla progettazione al confezionamento degli allineatori. Il fatto di poter delegare il processo di stampa e fabbricazione è un enorme vantaggio. La facilità di utilizzo permette agli assistenti dello studio di svolgere il lavoro con un intervento minimo da parte del medico. Ho notato con interesse e con una certa sorpresa che tutti i miei assistenti preferiscono il workflow digitale piuttosto che doversi occupare delle impronte, di riempire e rifilare i modelli, ecc. Credo che semplifichi loro la vita. La facilità di utilizzo da parte del personale mi ha portato a scegliere senza esitazione le stampanti Formlabs: ecco perché ne ho tre."

– Dr. Jay Burton, DMD, MBA, ortodontista certificato presso SmileMaker Orthodontics

STUDIO SULLA PRECISIONE

Non rinunciare alla qualità per ottenere la massima velocità di stampa. La Draft Resin consente di produrre modelli ortodontici estremamente precisi, anche durante le stampe rapide. Se si stampa a 200 micron, il 98% delle superfici ha uno scarto inferiore ai 100 micron rispetto alle scansioni effettive.



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+	CAPACITÀ DELLA FORM 3BL
Modelli ortodontici, stampati direttamente sulla piattaforma di stampa (Draft Resin a 200 µm)	2-3 €	Fino a 8 modelli per stampa in ~1 ora oppure 1 modello in ~20 minuti	Fino a 24 modelli per stampa in ~2,5 ore
Modelli ortodontici, stampati direttamente sulla piattaforma di stampa (Draft Resin a 100 µm)	2-3 €	Fino a 8 modelli per stampa in ~2 ore	Fino a 24 modelli per stampa, impostazioni di stampa disponibili a breve
Modelli ortodontici, stampati in posizione quasi verticale (Draft Resin a 100 µm)	2-3 €	Fino a 18 modelli per stampa in ~5,5 ore	Fino a 52 modelli per stampa, impostazioni di stampa disponibili a breve

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

Modelli per corone e ponti

Verifica le protesi fisse con tranquillità grazie a modelli a stampa rapida ad alta precisione

Produci velocemente modelli solidi di alta qualità, modelli di monconi sfilabili e modelli analogici per impianti con margini e superfici di contatto impeccabili. I laboratori di tutte le dimensioni possono ottenere risultati di alta qualità nei casi di odontoiatria restaurativa digitale.

"La Form 3B soddisfa gli standard di alta qualità necessari per i professionisti dell'odontoiatria che devono produrre restauri di alta gamma. Coniuga uniformità, alta precisione e finitura superficiale senza precedenti in un prodotto di facile utilizzo che permette a qualsiasi laboratorio odontotecnico di avviare una produzione digitale in-house."

– Stephan Kreimer, manager presso Kreimer Dentallabor GmbH & Co. KG.



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Modelli di quadrante per protesi fisse	2-4 € per kit	Fino a 4 kit di modelli di quadrante (superiore, posteriore e moncone) per stampa in ~2,5 ore
Modelli di arcata completa per protesi fisse	6-8 € per kit	Fino a 2 kit di modelli di arcata completa (superiore, inferiore e moncone) in ~2,5 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

VANTAGGI

- ✓ Modelli ortodontici a soli 2 € per arcata
- ✓ Prodotti pronti per l'uso in un giorno

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

VANTAGGI

- ✓ Stampa e post-elaborazione rapide
- ✓ Ritorno d'investimento rapido
- ✓ Facile da imparare, da utilizzare e da delegare

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

Restauri temporanei e permanenti

Le prime resine del colore dei denti per la stampa 3D di restauri dentali temporanei e permanenti

Riduci i costi associati alla produzione attuale di corone e ponti, liberando risorse legate alla fresatura dei modelli e allo stesso tempo aumentando la qualità del prodotto finale. Passa a workflow odontoiatrici completamente digitali con restauri stampati in 3D e la possibilità di processi veloci ed economici, basati sulla collaborazione di dentisti, odontotecnici e pazienti.

La Temporary CB Resin è una resina dello stesso colore dei denti adatta alla stampa 3D di restauri temporanei che coinvolgono corone, ponti, inlay, onlay e faccette. Questo materiale, indicato per ponti fino a sette unità, per un periodo fino a 12 mesi, garantisce livelli straordinari di adattamento marginale, resistenza ed estetica.

La Permanent Crown Resin è una resina del colore dei denti, rafforzata con ceramica, adatta alla stampa 3D di singoli restauri permanenti come corone, inlay, onlay e faccette. La Permanent Crown Resin permette di produrre restauri estremamente resistenti adatti all'applicazione a lungo termine, con un'aderenza precisa e accurata. Il basso assorbimento d'acqua e la finitura liscia fanno in modo che i restauri abbiano una tendenza ridotta all'invecchiamento, allo scolorimento o all'accumulo di placca.

"Ancora una volta, Formlabs ha dato prova della versatilità della Form 3B grazie a un'ampia gamma di resine biocompatibili di qualità, adatte alla nostra attività nel settore odontoiatrico. Poter stampare le protesi permanenti è davvero comodo! Siamo all'alba di una nuova era per la produzione e la gestione dei casi clinici. È una rivoluzione."

– MDT Samuel Maurice, CO Director presso Argoat Prothèse

APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Corone e ponti temporanei	2 € a unità	Una corona in ~40 min o fino a 100 unità in ~5 ore
Corone permanenti	<4 € a unità	Una corona in ~40 min fino a 130 unità per stampa in ~5,5 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.



VANTAGGI

- ✓ Adattamento marginale, resistenza e aspetto estetico eccellenti
- ✓ Investimento iniziale trascurabile
- ✓ Maggior capacità di fresatura per altre applicazioni

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Temporary CB Resin: Form 2, Form 3B+
- ✓ Permanent Crown Resin: Form 3B+

TONALITÀ DISPONIBILI

- ✓ Temporary CB Resin A2, A3, B1 e C2
- ✓ Permanent Crown Resin A2, A3, B1 e C2

BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/materials. La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/regional-availability oppure contatta il reparto vendite o il tuo rivenditore autorizzato.

Dime chirurgiche

Effettua interventi chirurgici precisi ed economici con esiti clinici migliori

La Surgical Guide Resin è una resina biocompatibile di classe 1 per applicazioni come la stampa 3D di dime chirurgiche per impianti dentali. Questo materiale, sviluppato specificamente per le stampanti Formlabs e rigorosamente testato con autoclavi, solventi e sistemi di impianto, è stato progettato da zero per superare le aspettative del settore odontoiatrico in termini di qualità, precisione e prestazioni. Sfrutta i vantaggi dell'implantologia digitale per ridurre i tempi di modifica durante gli appuntamenti, migliorare l'esperienza dei pazienti e ottenere con facilità un posizionamento ottimale dell'impianto.

"Di recente abbiamo cominciato a usare la nuova Surgical Guide Resin, e siamo rimasti davvero colpiti. La resistenza di questa nuova resina è INCREDIBILE! È praticamente indistruttibile. Con la nuova Form 3B e grazie alla migliore finitura superficiale della Surgical Guide Resin e alla stabilità dimensionale, è stato possibile produrre dime chirurgiche esteticamente gradevoli e durevoli per i nostri pazienti, con un aumento della qualità e della produttività, ma non dei costi."

– Dr. Timothy Hart, DDS, MS, protesista

VANTAGGI

- ✓ Chirurgia guidata a soli 2-4 € per guida
- ✓ Autoclavabile in unità di sterilizzazione standard
- ✓ Posizionamento degli impianti più facile e rapido

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

STUDIO DI PRECISIONE

Grazie all'uso della Surgical Guide Resin, la Form 3B+ è in grado di produrre in maniera uniforme dime chirurgiche della massima precisione, per aiutarvi a garantire un posizionamento degli impianti preciso.

MARGINE DI PRECISIONE SUPERFICIE NEL MARGINE DI PRECISIONE

● ± 100 µm 94% ± 4%

Le parti di convalida sono state stampate su stampanti Form 3B con la Model Resin. I risultati sono variabili.

Dima chirurgica arcata edentula completa Surgical Guide Resin, con uno spessore dello strato di 100 µm



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+	CAPACITÀ DELLA FORM 3BL
Dima chirurgica per quadrante	2-3 €	Fino a 29 per stampa in ~5 ore	24 dime chirurgiche (14 arcate complete e 10 dime chirurgiche quadranti) per stampa in ~7,5 ore
Dima chirurgica per arcata completa	3-6 €	Fino a 8 per stampa in ~4 ore	

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/materials. La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/regional-availability oppure contatta il reparto vendite o il tuo rivenditore autorizzato.

Bite dentali e occlusali

Stampa in-house bite occlusali di alta qualità in modo diretto e a costi accessibili

Produci in-house bite dentali e occlusali di alta qualità a costi accessibili grazie alla Dental LT Clear Resin, un materiale biocompatibile a lungo termine. Estremamente durevole e resistente alle fratture, questo materiale biocompatibile richiede una lucidatura minima per raggiungere un'alta trasparenza ottica e resiste allo scolorimento nel tempo, per realizzare un'applicazione finale che esibirai con orgoglio.

"Dopo aver testato la nuova Dental LT Clear Resin (V2) di Formlabs sono rimasto colpito dalle migliorie in termini di resilienza, resistenza e nitidezza di questa resina. Questi fattori avranno sicuramente un impatto positivo sul comfort e sull'accettazione da parte dei pazienti."

— Rick Ferguson DMD, DABOI/ID, DICOI, Implant Educators Academy

VANTAGGI

- ✓ Bite di alta qualità in 45 minuti, al costo di 4-5 € per parte
- ✓ Materiale che richiede lucidatura minima, levigabile per una trasparenza elevata
- ✓ Estremamente durevole e resistente alla rottura

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

Vaschette per il bonding indiretto

Un materiale biocompatibile per il posizionamento preciso ed efficiente dei bracket dentali

La stampa 3D di vaschette per il bonding indiretto riduce il tempo necessario per le sedute e aumenta il comfort per i pazienti grazie al posizionamento simultaneo di tutti i bracket o di interi quadranti. L'IBT Resin è un materiale conforme di classe I caratterizzato da resistenza alla lacerazione, trasparenza e flessibilità ottimali per la produzione di applicazioni facili da progettare, utilizzare e rimuovere.

"Dal punto di vista clinico ho trovato le vaschette per il bonding indiretto stampate con l'IBT Resin di Formlabs precise, facili da posizionare e da rimuovere."

— Dr. Lisa Alvetro, ortodontista, Alvetro Orthodontics

"Dopo molti anni di esperienza nella stampa di vaschette per il bonding indiretto, ho trovato l'IBT Resin di Formlabs precisa e semplice da stampare con il software PreForm. Apprezzo molto il fatto che l'IBT Resin di Formlabs sia quasi inodore. Le vaschette per il bonding indiretto stampate si rimuovono facilmente dalla piattaforma di stampa e i passaggi di post-elaborazione sono molto semplici da seguire. Stampare con l'IBT Resin di Formlabs è stata un'esperienza molto positiva!"

— Patricia Mitchell, specialista di workflow digitali, Alvetro Orthodontics

VANTAGGI

- ✓ Apparecchi flessibili, traslucidi e facili da gestire
- ✓ Facili da rimuovere dalla bocca senza provocare lo spostamento dei bracket
- ✓ Maggior comfort per i pazienti

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

STUDIO DI PRECISIONE

Con la Dental LT Clear Resin, la Form 3B+ è in grado di produrre in-house bite dentali e occlusali di alta qualità, in modo uniforme e a prezzi accessibili.

MARGINE DI PRECISIONE

± 100 µm

SUPERFICIE NEL MARGINE DI PRECISIONE

96% ± 5%

Le parti di convalida sono state stampate su stampanti Form 3B con la Dental LT Clear Resin.

Bite occlusale
Dental LT Clear Resin, con uno spessore dello strato di 100 µm



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+	CAPACITÀ DELLA FORM 3BL
Bite occlusali	4-5 € per parte	6 bite per stampa in ~4 ore	Fino a 24 modelli per stampa, impostazioni di stampa disponibili a breve

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/materials. La disponibilità può variare in base alle regioni. Nelle regioni in cui non è disponibile la Dental LT Clear Resin (V2), consigliamo la Dental LT Clear Resin. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/regional-availability oppure contatta il reparto vendite o un rivenditore autorizzato.



BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/materials. La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/regional-availability oppure contatta il reparto vendite o un rivenditore autorizzato.

APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Vaschetta per il bonding indiretto	~6 € per vaschetta	Fino a 6 vaschette per stampa in ~2 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.



Resine per protesi dentali digitali

La prima protesi dentale stampata direttamente in 3D veramente accessibile

Formlabs sta ampliando l'accesso alle protesi dentali digitali con una soluzione che permette una produzione efficiente ed economica: le resine per protesi dentali digitali di Formlabs. Le resine di classe II biocompatibili a lungo termine Denture Base Resin e Denture Teeth Resin permettono ai professionisti dell'ortodonzia di produrre protesi dentali in modo accurato e affidabile tramite stampa 3D. La produzione digitale di protesi dentali si integra perfettamente nel protocollo clinico tradizionale, ma sarà anche adatta per workflow puramente digitali una volta che questi ultimi saranno ampiamente adottati.

"Con la stampante Formlabs possiamo stampare in 3D le protesi dentali per il nostro laboratorio odontotecnico a un costo davvero ridotto. Inoltre, grazie al suo prezzo accessibile, possiamo utilizzare più stampanti con resine diverse. L'integrazione con Dashboard di Formlabs e l'assistenza specifica per le protesi dentali stampate in 3D in futuro saranno fondamentali per il nostro reparto dedicato alle protesi rimovibili."

– Joseph Lee, CTO, Friendship Dental Lab



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Denti da protesi	3-5 € per parte	Fino a 8 set di denti da protesi per stampa in ~5 ore
Basi protesiche	5-7 € per parte	Fino a 8 basi protesiche per stampa in ~10 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

VANTAGGI

- ✓ Produzione a basso costo per soli 10 € per protesi dentale finale
- ✓ Risultati precisi, uniformi e di alta qualità
- ✓ Si adatta ai processi tradizionali

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+

TONALITÀ DISPONIBILI:

- ✓ Formlabs Denture Teeth Resin A1, A2, A3, A3.5, B1 e B2
- ✓ Formlabs Denture Base Resin LP (rosa chiaro), OP (rosa originale), RP (rosa rossastro), DP (rosa scuro)

BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina [dental.formlabs.com/materials](https://www.dental.formlabs.com/materials). La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina [dental.formlabs.com/regional-availability](https://www.dental.formlabs.com/regional-availability) oppure contatta il reparto vendite o un rivenditore autorizzato.



Vassoi per impronte personalizzati

Vassoi per impronte economici per impianti, protesi dentali, corone, ponti e molti altri casi

Stampa in modo diretto vassoi per impronte per impianti, protesi dentali, corone, ponti e molti altri casi. I vassoi per impronte prodotti digitalmente consentono impronte accurate e uniformi, per un'odontoiatria di alta qualità. La Custom Tray Resin stampa vassoi per impronte velocemente con uno spessore dello strato pari a 200 micron, permettendoti di risparmiare tempo e manodopera e consentendo un rendimento più alto.

"Ho sempre considerato i vassoi per impronte personalizzati una parte importante dell'odontoiatria clinica, in particolare dell'implantologia dentale. La Custom Tray Resin di Formlabs stampa a una velocità incredibile. La resina è rigida e leggermente traslucida. Questa caratteristica è di grande aiuto al momento di applicare gli aggiustamenti finali a un vassoio per impronte per la creazione delle cappette di un impianto. Il costo associato alla stampa di un vassoio per impronte personalizzato con una Form 2 o una Form 3B è molto inferiore a quello di usare il metodo tradizionale di un foglio a fotopolimerizzazione su un modello fisico. E a questo si aggiungono un processo di design rapido ed economico, nonché la possibilità di lavorare senza un modello fisico preliminare. La produzione di vassoi per impronte personalizzati in-house non solo migliorerà i risultati clinici, ma potrebbe garantire il ritorno d'investimento in tempi piuttosto brevi, anche se i vassoi per impronte personalizzati sono l'unico motivo per cui avete acquistato una stampante 3D."

– Dr. Timothy Hart, DDS, MS, protesista



APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Vassoio per impronte personalizzato	7-9 € per vassoio	Fino a 8 vassoi per stampa in ~6 ore oppure un vassoio in meno di 1 ora

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

VANTAGGI

- ✓ Vassoi per impronte personalizzati a soli 7 €
- ✓ Un vassoio per impronte in meno di un'ora
- ✓ Impronte uniformi e precise

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL

BIOCOMPATIBILITÀ E DISPONIBILITÀ

Tutti i materiali indicati per apparecchi biocompatibili sono stati sottoposti a rigidi test per soddisfare i requisiti della norma ISO relativa alla specifica applicazione. Per maggiori informazioni, visita la pagina [dental.formlabs.com/materials](https://www.dental.formlabs.com/materials). La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina [dental.formlabs.com/regional-availability](https://www.dental.formlabs.com/regional-availability) oppure contatta il reparto vendite o un rivenditore autorizzato.



Modelli per fusione e stampaggio

Crea in-house modelli ad alta precisione di corone e ponti, cappette e armature interne nonché scheletrati al costo per parte più basso del settore

La Castable Wax Resin è stata testata a lungo dagli odontotecnici per consentirti di ottenere contorni netti e precisi. Questa resina contiene il 20% di cera e consente una fusione affidabile e una combustione pulita. I modelli stampati sono resistenti e non necessitano di polimerizzazione post-stampa, rendendo così il flusso di lavoro più semplice e snello.

"La Castable Wax Resin si adatta perfettamente al mio workflow e si integra benissimo con la mia fresatrice. Mi permette di stampare modelli di protesi parziali rimovibili per la fusione o anche modelli di corone e ponti per la pressatura. Il materiale è facile da utilizzare e la sua combustione è pulita."

– Stephan Kreimer, Master Dental Technician (MDT), Kreimer Dentallabor GmbH & Co. KG



VANTAGGI

- ✓ Adattamento di precisione su pilastri con margini sigillati
- ✓ Miglior costo per parte e per attrezzatura nel settore
- ✓ Maggiore facilità di utilizzo nel settore, con un workflow semplice da seguire

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+



Modelli analogici per impianti

Simula i tessuti molli per modelli di impianti digitali ad alta precisione

Usa una sola stampante 3D per creare sia i modelli rigidi che le maschere gengivali flessibili e verifica gli impianti protesici con una simulazione accurata dei tessuti.

Stampa i modelli rigidi con la Model Resin e usa il pacchetto iniziale Soft Tissue Resin per creare la tua Soft Tissue Resin in tonalità personalizzabili di rosa scuro, medio o chiaro.

"La Model Resin e i modelli di protesi sono perfetti. Abbiamo bisogno di risultati affidabili e prevedibili, e le prestazioni di questa resina sono all'altezza delle nostre aspettative per la produzione di modelli di protesi semplici e precisi per il trattamento dei nostri pazienti."

– Alan Jurim, DDS direttore del dipartimento di odontoiatria digitale presso il Touro College of Dental Medicine

VANTAGGI

- ✓ Simulazione di tessuti gengivali e altri tessuti molli più rigidi (durometro Shore 80A)
- ✓ Pigmenti per colorazione personalizzabile
- ✓ Facilità di taglio e modifica con strumenti odontoiatrici

COMPATIBILITÀ STAMPANTI

- ✓ Form 2
- ✓ Form 3B
- ✓ Form 3B+
- ✓ Form 3BL



Foto gentilmente fornite dal dr. Alan Jurim

APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Corone e/o cappette	0,25-0,50 €	Fino a 100 parti per stampa in ~8 ore
Scheletrati	3-5 €	Fino a 7 scheletrati per stampa in ~8 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

APPLICAZIONE	COSTO DELLA STAMPA	CAPACITÀ DELLA FORM 3B+
Maschera gengivale	1-3 €	Fino a 26 parti per stampa in ~4 ore
Modelli analogici per impianti di quadrante	2-4 €	Fino a 4 kit di modelli di quadrante per stampa in ~2,5 ore
Modelli analogici per impianti di arcata completa	4-6 €	Fino a 2 kit di modelli di arcata completa per stampa in ~2,5 ore

I costi, i tempi e la capacità di stampa possono variare a seconda del modello e delle impostazioni di stampa.

DISPONIBILITÀ

La disponibilità può variare in base alle regioni. Per maggiori informazioni, visita la pagina dental.formlabs.com/regional-availability oppure contatta il reparto vendite o un rivenditore autorizzato.

Listino prezzi stampanti 3D Dentale

EUR

Form 3B+

PACCHETTO BASE

Stampante, Resin Tank (serbatoio resina),
Build Platform (piattaforma di stampa),
Finish Kit,

1 Anno Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-BASIC	4799 € <i>Risparmio 134 €</i>
2 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-BASIC	5899 € <i>Risparmio 532 €</i>
3 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-BASIC	6799 € <i>Risparmio 1130 €</i>

PACCHETTO COMPLETO

Stampante, Resin Tank (serbatoio resina),
Build Platform (piattaforma di stampa),
Finish Kit,
Form Wash, Form Cure

1 Anno Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-COMPLETE	5899 € <i>Risparmio 282 €</i>
2 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-COMPLETE	6999 € <i>Risparmio 680 €</i>
3 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3B-SVC-COMPLETE	7899 € <i>Risparmio 1278 €</i>

Form 3BL

PACCHETTO BASE

Stampante, Resin Tank (serbatoio resina),
Build Platform (piattaforma di stampa),
Finish Kit

1 Anno Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3BL-BASIC	12999 € <i>Risparmio 69 €</i>
2 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3BL-BASIC	15499 € <i>Risparmio 968 €</i>
3 Anni Dental Service Plan incl. garanzia	PKG-F3BL-BASIC	17499 € <i>Risparmio 2367 €</i>

PACCHETTO COMPLETO

Stampante, Resin Tank (serbatoio resina),
Build Platform (piattaforma di stampa),
Finish Kit, Form Wash L, Form Cure L

1 Anno Dental Service Plan incl. Garanzia	PKG-F3BL-COMPLETE-230V	19299 € <i>Risparmio 338 €</i>
2 Anni Dental Service Plan incl. Garanzia	PKG-F3BL-COMPLETE-230V	21799 € <i>Risparmio 1237 €</i>
3 Anni Dental Service Plan incl. Garanzia	PKG-F3BL-COMPLETE-230V	23799 € <i>Risparmio 2636 €</i>

Listino prezzi accessori

EUR

Form 3B+

FORM 3 RESIN TANK V2.1	RT-F3-02-01	135 €
FORM 3 BUILD PLATFORM	BP-F3-01	90 €
FORM 3 BUILD PLATFORM V2	BP-F3-02	199 €
STAINLESS STEEL BUILD PLATFORM <small>Da usare con la Temporary CB Resin e la Permanent Crown Resin</small>	BP-CBSS-02	228 €
FORM 3 FINISH KIT	FK-F3-01	100 €

Form 3BL

FORM 3L RESIN TANK V2	RT-F3L-02	275 €
FORM 3L BUILD PLATFORM	BP-F3L-01	329 €
FORM 3L FINISH KIT: CLEANING TOOLS	CT-F3L-01	55 €
FORM 3L FINISH KIT: RINSE BUCKET V2	RB-F3L-02	329 €

Post-elaborazione

FORM WASH	FH-WA-01	549 €
FORM CURE	FH-CU-01	699 €
FORM WASH L	FHL-WA-01	3699 €
FORM CURE L	FHL-CU-230V-01	3199 €

Listino prezzi materiali

EUR

Resine dentali

MODEL RESIN 1L	RS-F2-DMBE-03	135 €
GREY RESIN 1L	RS-F2-GPGR-04	135 €
WHITE RESIN 1L	RS-F2-GPWH-04	135 €
DRAFT RESIN 1L (V2)	RS-F2-DRGR-02	135 €
CASTABLE WAX RESIN 1L	RS-F2-CWPU-01	249 €
CASTABLE WAX 40 RESIN	RS-F2-CW40-01	225 €
SURGICAL GUIDE RESIN 1L	RS-F2-SGAM-01	225 €
DENTAL LT CLEAR RESIN 1L	RS-F2-DLCL-01	359 €
CUSTOM TRAY RESIN 1L	RS-F2-CTBL-01	225 €
BIOMED AMBER RESIN 1L	RS-F2-BMAM-01	225 €
BIOMED CLEAR RESIN 1L	RS-F2-BMCL-01	315 €
SOFT TISSUE STARTER PACK	PKG-ST-FMYW	235 €
IBT RESIN	RS-F2-IBCL-01	225 €

Listino prezzi materiali

EUR

Resine per protesi dentali

DENTURE BASE DP RESIN 1L	RS-F2-DBDP-01	299 €
DENTURE BASE LP RESIN 1L	RS-F2-DBLP-01	299 €
DENTURE BASE OP RESIN 1L	RS-F2-DBOP-01	299 €
DENTURE BASE RP RESIN 1L	RS-F2-DBRP-01	299 €
DENTURE TEETH A1 RESIN 1L	RS-F2-DTA1-01	399 €
DENTURE TEETH A2 RESIN 1L	RS-F2-DTA2-01	399 €
DENTURE TEETH A3 RESIN 1L	RS-F2-DTA3-01	399 €
DENTURE TEETH A3.5 RESIN 1L	RS-F2-DTAS-01	399 €
DENTURE TEETH B1 RESIN 1L	RS-F2-DTB1-01	399 €
DENTURE TEETH B2 RESIN 1L	RS-F2-DTB2-01	399 €

Listino prezzi materiali

EUR

Listino prezzi piani di assistenza

EUR

Resine per corone e ponti temporanei

TEMPORARY CB RESIN STARTER PACK <small>(1 Cartuccia + 1 Stainless Steel Build Platform)</small>	PKG-TCB-BPRS	677 €
TEMPORARY CB RESIN A2	RS-F2-TCA2-01	449 € <small>0.7L / 1kg</small>
TEMPORARY CB RESIN A3	RS-F2-TCA3-01	449 € <small>0.7L / 1kg</small>
TEMPORARY CB RESIN B1	RS-F2-TCB1-01	449 € <small>0.7L / 1kg</small>
TEMPORARY CB RESIN C2	RS-F2-TCC2-01	449 € <small>0.7L / 1kg</small>

Resine per corone permanenti

PERMANENT CROWN STARTER PACK <small>(1 Cartuccia + 1 Stainless Steel Build Platform)</small>	PKG-PC-BPRS	1327 €
PERMANENT CROWN RESIN A2	RS-F2-PCA2-01-US	1099 € <small>0.7L / 1kg</small>
PERMANENT CROWN RESIN A3	RS-F2-PCA2-01-US	1099 € <small>0.7L / 1kg</small>
PERMANENT CROWN RESIN B1	RS-F2-PCA2-01-US	1099 € <small>0.7L / 1kg</small>
PERMANENT CROWN RESIN C2	RS-F2-PCA2-01-US	1099 € <small>0.7L / 1kg</small>

RINNOVO FORM 3B DENTAL SERVICE PLAN

Valido per 1 Anno incl. garanzia

SVC-EW-DP

1498 €

RINNOVO FORM 3BL DENTAL SERVICE PLAN

Valido per 1 Anno incl. garanzia

SVC-3BL-DP-12R

3399 €

RINNOVO FORM 3BL DENTAL SERVICE PLAN

Valido per 2 Anni incl. garanzia

SVC-3BL-DP-24R

6254 €
Risparmio 543.84 €

Formlabs Dental

Il tuo partner per l'innovazione

Fin dal 2016, Formlabs ha rivoluzionato la stampa 3D dentale, portando affidabilità, alta qualità e facilità di utilizzo nei laboratori a una frazione di prezzo rispetto agli apparecchi standard offerti da altri marchi del settore.

Formlabs Dental, stabilita come divisione aziendale nel 2019, ha migliorato la vita di centinaia di migliaia di pazienti grazie ai migliaia di professionisti dell'odontoiatria e dell'ortodonzia che utilizzano la stampa 3D. Dai laboratori agli studi dentistici, i prodotti Formlabs sono adatti per qualsiasi attività del settore odontoiatrico.

Scelto dai leader del settore odontoiatrico

Con una squadra di oltre 75 membri del team di assistenza e oltre 150 scienziati e ingegneri dei materiali, Formlabs Dental affianca ai propri prodotti il team più solido nel settore della stampa 3D.

**OLTRE
350 000** APPARECCHI BIOCOMPATIBILI

**OLTRE
10 000 000** PRODOTTI ODONTOIATRICI STAMPATI

**OLTRE
10 000** PROFESSIONISTI DEL
SETTORE ODONTOIATRICO



Informazioni vendite Italia
eu-sales@formlabs.com
+39 06 9480 1310
dental.formlabs.com/it

Informazioni vendite Europa
eu-sales@formlabs.com
+49 30 88789870 (EU)
+44 20 3037 8983 (UK)
dental.formlabs.com

Informazioni vendite internazionali
Trova un rivenditore nella tua regione:
formlabs.com/it/company/partners/