



# Stampante 3D Envisiontec One

La Stampante 3D più veloce al mondo per il dentale e l'ortodonzia

# Il sistema completo per il flusso digitale dentale

Con EnvisionTEC One potrai utilizzare la più ampia gamma di materiali per la stampa 3D Dentale.

Con la capacità di stampare fino a 6 modelli dentali in orizzontale in soli 15 minuti raggiungendo una velocità di stampa di 80 mm/ora grazie alla tecnologia brevettata cDLM, Envisiontec One è la risposta a chi cerca un sistema affidabile, produttivo e qualitativamente perfetto.



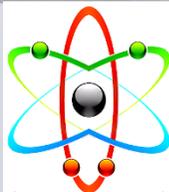
EnvisionTEC ha trascorso molti anni al fianco delle aziende leader del mercato per assicurarsi che i sistemi siano compatibili con il software.  
EnvisionTEC ONE permette di rendere facile e veloce il passaggio da software CAD CAM alla messa in stampa dei prototipi.



Industry Partners



ULAB SYSTEMS



**Galassia 3D**

Sistemi di prototipazione rapida

**Stampanti 3D**



# Alta risoluzione, Veloce e Precisa

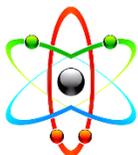
EnvisionTEC One cDLM ha un pixel nativo di 93µm ed una risoluzione in Z da 25 a 150 µm.

Grazie alla brevettata Maschera di Grigi è possibile implementare la risoluzione in X&Y fino a 60 µm, ideale per lavori ortodontici e dentali di precisione elevate. La precisione rimarrà costante su tutto il piano di stampa di 180 x 101 mm.

Envisiontec One utilizza la brevettata tecnologia cDLM che elimina le forze di separazione, problema comune nelle stampanti DLP e SLA che utilizzano vaschette e metodi di stampa dal basso verso l'alto. Parti di grandi dimensioni o serie di oggetti con superfici piane saranno stampante senza problemi ed in modo preciso e qualitativamente perfetto.

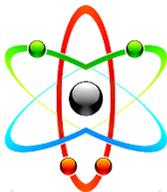


**Stampe orizzontali prototipate in 15 minuti**



**Galassia 3D**  
Sistemi di prototipazione rapida  
**Stampanti 3D**

**envisionTEC**



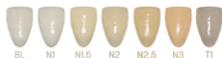
**Galassia 3D**

Sistemi di prototipazione rapida

**Stampanti 3D**

**envisionTEC**

## Materiali utilizzabili



**Protesi mobili**

**E1-Denture 3D+**

**E1-Dent 400 MFH**



**Modelli termoformabili:**

**E1-Model Light**

**E1-Model Beige**

**E1-RigidForm Beige**



**Modelli con**

**monconi sfilabili:**

**E1-Model**

**E1-Model Beige**

**E1-RigidForm Beige**



**Modelli**

**Ortodontici**

**E1-SepFree**



**Bandaggio indiretto:**

**E1-IDB**



**Bite:**

**E1-Guard**



**Dime chirurgiche:**

**E1-Guide Tint**



**Scheletrati**

**Press-E1-Cast**

# Software semplice ed intuitivo

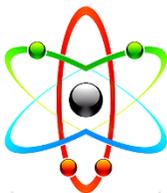
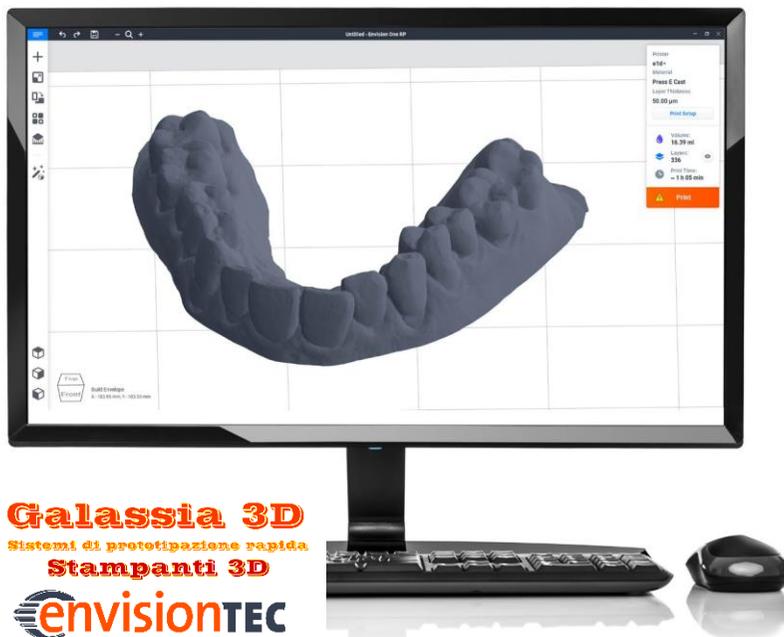
Il software Envisiontec One Rapid Prototype ( RP) riceve i file 3D e li trasmette alla stampante.

L'interfaccia di utilizzo è estremamente semplice e potente.

Creare dei supporti ai modelli sarà facile ed automatico, grazie al fatto di avere supporti personalizzati per ogni materiale e tipologia di oggetto da stampare.

Il software si connette automaticamente alla stampante trasferendo via rete il lavoro ed è possibile monitorare l'andamento della stampa da remoto.

Soddisfa quindi i requisiti dell'industria 4.0 ( Iperammortamento o Superammortamento)



**Galassia 3D**  
Sistemi di prototipazione rapida.  
**Stampanti 3D**  
**envisionTEC**

# Tecnologia cDLM

Cosa distingue la stampante Envisiontec One dalle altre?

La tecnologia brevettata cDLM ( Stampa 3D in continuo) e la vasta gamma materiali utilizzabili.

La tecnologia cDLM si basa sulla stampa 3D in continuo tramite l'utilizzo di ossigeno e un proiettore UV LED da 385nm con ottiche in vetro.

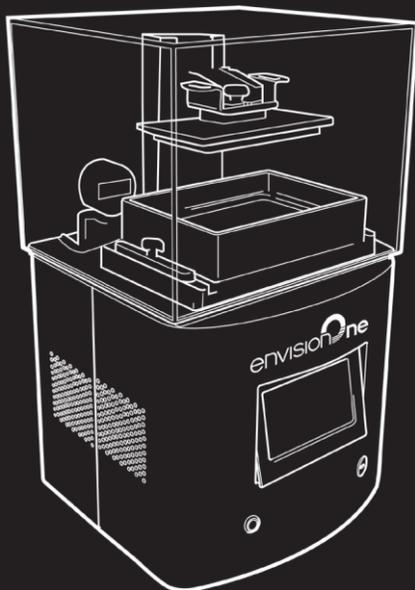
Questa tecnologia permette di accorciare notevolmente i tempi di esposizione e di separazione ottenendo velocità incredibili che la posizionano tra le stampanti 3D più veloci al mondo.

**Un'esempio? 6 arcate dentali in meno di 15 minuti mediante resina E-Model!**

I supporti inoltre sono ridotti fino al 70% in meno rispetto che alla tradizionale tecnologia DLP ed SLA, facilitando notevolmente l'utilizzo del software e la messa in macchina della stampa.

Inoltre lo speciale basamento progettato da EnvisionTEC permette di stampare **SENZA forze di separazione** e quindi di annullare stampe fallite a causa del degrado del basamento.





## EnvisionTEC One

- Piano di Stampa: 180 x 101 x 85 mm
- Velocità di stampa: fino a 80mm/h
- Risoluzione XY: 93 micron
- Risoluzione XY con maschera di grigi: 60 micron
- Risoluzione Z: da 25 a 150 micron
- File: .STL
- Tecnologia cDLM brevettata EnvisionTEC
- Proiettore da 385nm con ottiche in vetro
- Dimensione stampante: 39 x 43 x 63 cm
- Peso: 32 Kg

---

### Distributore Ufficiale Galassia 3D

Via XI febbraio 13,  
20056 Trezzo sull'Adda (MI)

[info@inonso.it](mailto:info@inonso.it)  
+39 0291669283  
[www.galassia3d.it](http://www.galassia3d.it)

### Distributore Gold Italia

Galassia 3D fornisce tutta la gamma di stampanti 3D Envisiontec oltre che assistenza tecnica certificata post-vendita, garanzia, installazione & training personalizzati e consumabili

---

**envisionTEC**

