



OMEGA
Printone

**ACCURATE, FAST
AND USER FRIENDLY**





HI-TECH RIGHT ON YOUR DESK

3D printer with **DPL technology** and modified LED projector.

Innovative, flexible, ergonomic, it comes with proprietary software complete of support/pin generator and new work control system. The procedure allows the technician to halt the printing, to check the correct progress and to resume from the breakpoint.

OMEGA Printone is the ideal 3D printer for **complex geometry objects**, rich of details, where high **accuracy** and very smooth surfaces are required. Excellent performance with **melting models**.

OMEGA Printone is designed and produced in Italy, with high mechanical accuracy standards.

Simple and **user friendly**, wide workspace, minimal amount of space **430x300x430 mm**, weight 23 kg.

The bowl is equipped with a quick-hitch that allows the operator to **quickly replace** the used resin.

OMEGA Printone is set up for **4 resin types**, but can work with any kind of 405 nm photo-hardening resin.

HI-TECH SULLA TUA SCRIVANIA

Stampante 3D a **tecnologia DLP** con proiettore LED modificato.

Innovativa, flessibile, ergonomica, dotata di software proprietario completo di generatore di supporti/pin e nuovo sistema di controllo del lavoro. La procedura permette al tecnico di interrompere la stampa, di verificarne il corretto avanzamento e di riprendere dallo stesso punto.

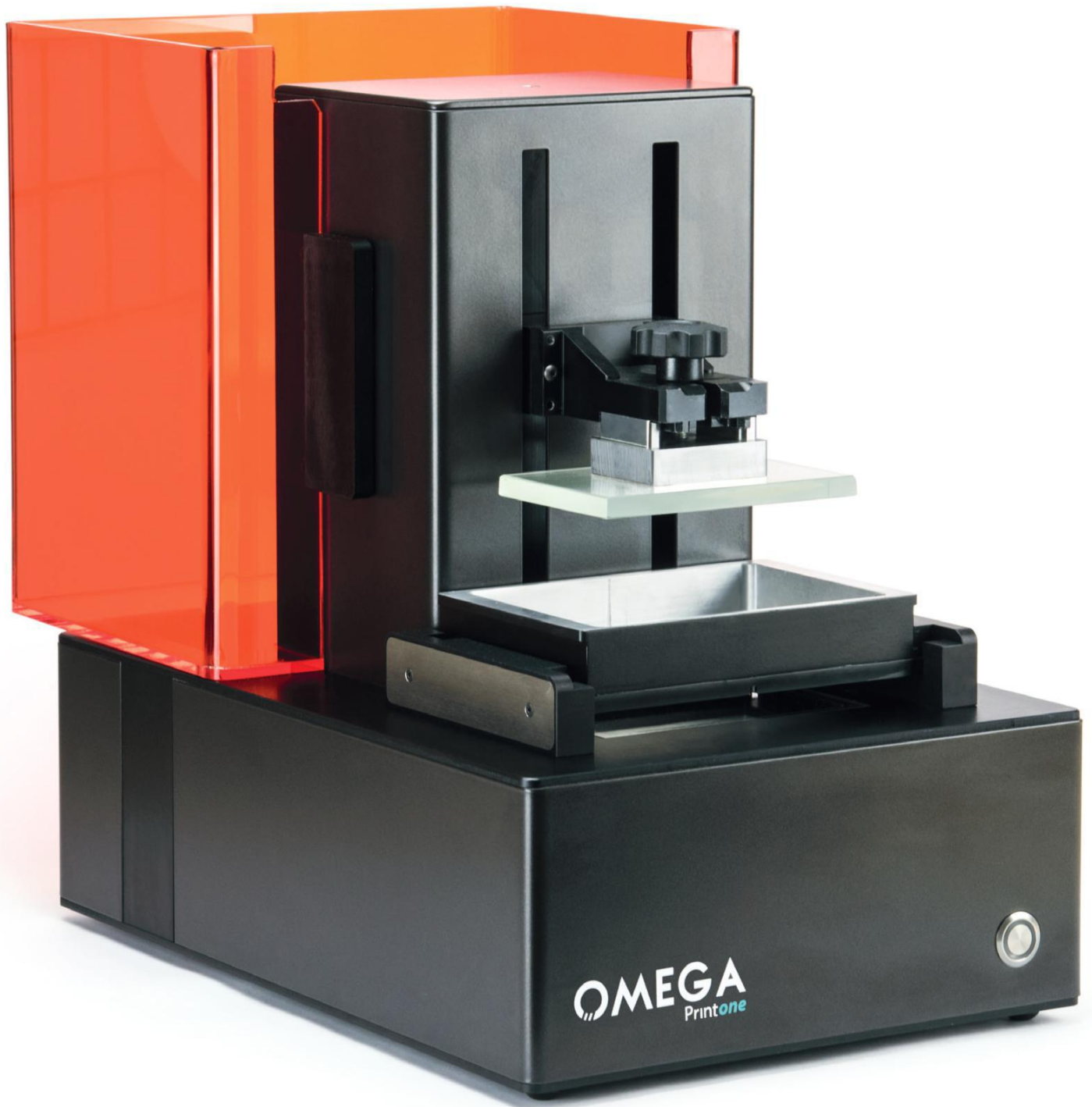
OMEGA Printone è la stampante 3D ideale per la produzione di **oggetti a geometria complessa**, ricchi di dettagli, dove sono richieste **precisione** e superfici molto levigate. Ottima performance nella produzione di **modelli da fusione**.

OMEGA Printone è stata progettata e prodotta in Italia, con alti standard di precisione meccanica.

Semplice e intuitiva, ampia area di lavoro, ingombri ridotti **430x300x430 mm**, peso 23 kg.

La vaschetta è dotata di un inserimento a **innesto rapido** che consente all'operatore di sostituire rapidamente il tipo di resina utilizzata.

OMEGA Printone viene configurata per **4 tipi di resina**, ma può lavorare con qualsiasi tipo di resina foto-indurente a 405 nm.





APPLICATION FIELDS

Goldworking
Dental technology
Audiology
Model building

With **OMEGA Printone** any kind of 405 nm photo-hardening resin can be used.

CAMPI D'UTILIZZO

Oreficeria
Odontotecnica
Audiologia
Oggettistica

Con **OMEGA Printone** si può utilizzare **ogni tipo di resina polimerica foto indurente a 405 nm**

OUR RESINS

With **OMEGA Printone** any kind of 405 nm photo-hardening resin can be used. **OMEGA Printone** is set up for 5 resin types we supply:

AuroPrint Cast, castable resin for accurate melting

AuroPrint Model, resin for 2 color models, beige and sand

AuroPrint Flex, flexible and elastic resin for resistant and long-lasting models

AuroPrint ABS, low-cost resin for any need

AuroPrint Dent, resin with stability and accuracy features, with high resistance to abrasion. Light brown color



LE NOSTRE RESINE

Con **OMEGA Printone** si può utilizzare **qualsiasi tipo di resina** foto-indurente a 405 nm. **OMEGA Printone** viene **configurata** per 5 tipi di resine di **nostra fornitura**:

AuroPrint Cast, resina calcinabile per fusioni di precisione

AuroPrint Model, resina per modelli di 2 colori, beige e sabbia

AuroPrint Flex, resina flessibile per costruire modelli resistenti e durevoli

AuroPrint ABS, resina economica per ogni esigenza

AuroPrint Dent, resina con caratteristiche di stabilità e precisione, con alta resistenza all'abrasione. Color marroncino

3D printer with **DLP technology**
for resin objects with a
complex geometry production.

Wide workspace, **high accuracy** and
smooth surfaces.

User-friendly, fast printing and minimal
amount of space.

Dedicated software, complete of support
generator, automatic or manual, with work
progress control.

OMEGA Printone is configurable in two formats.

*Stampante 3D con **tecnologia DLP**
per la produzione in resina
di oggetti a geometria complessa.*

*Ampia area di lavoro, **elevata precisione** e
superfici levigate.*

Intuitiva, veloce e con ingombri ridotti.

***Software dedicato** completo di generatore di
supporti automatico e manuale con controllo
avanzamento lavoro.*

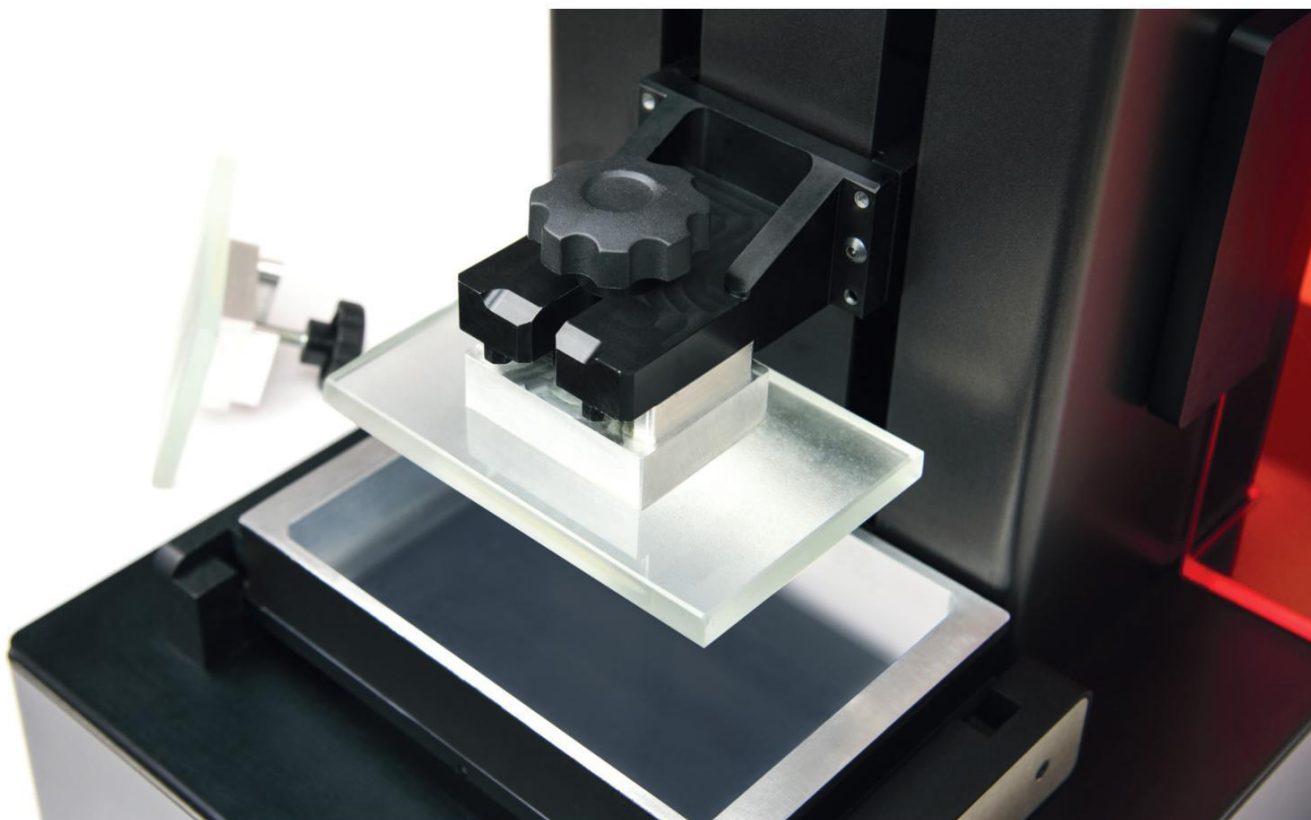
***OMEGA Printone** è configurabile in due formati.*

Print*one*

SMALL

MEDIUM

Workspace	65x41 mm	131x82 mm
Precis. axis X/Y	50 μm	100 μm
Precis. axis Z	da 10 a 75 μm	
Axis Z height	150 mm	
LED UV	405 nm	
Printing speed	20 mm/h	
Min LED lifetime	20.000 h	
File format	STL	



DLP TECHNOLOGY

OMEGA Printone has a **LED Projector with a DMD module**. The projector has been modified for only **UV 405 nm** light to obtain the **best energy concentration** for the photo-hardening resin.

Additive DLP technology allows to produce complex geometry objects with an **excellent accuracy level** and very smooth surfaces.

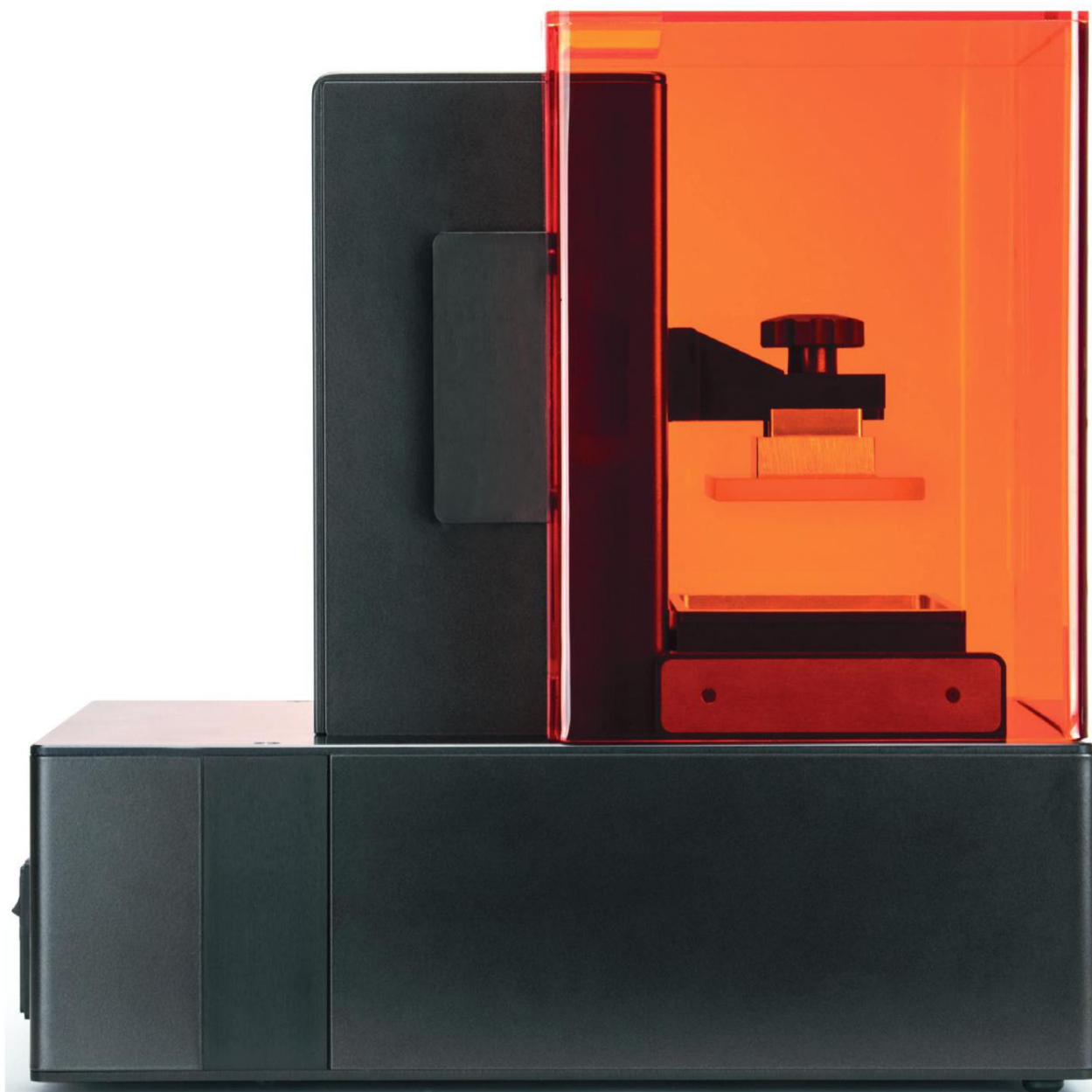


TECNOLOGIA DLP

OMEGA Printone utilizza un **proiettore DLP a LED** con modulo DMD. Il proiettore è stato modificato per la sola luce **UV a 405 nm** per ottenere la **massima concentrazione di energia** per la resina foto-indurente.

La tecnologia additiva DLP permette di ottenere oggetti complessi **ad alta precisione** e con **superfici altamente levigate**.





Aurotre Srl
Via Rieti, 5, 25125 Brescia, BS, Italia
Tel. 030-3544806 - Fax 030-3532617
E-mail: aurotre@aurotre.com
www.aurotre.com