

# 3D DESK

## Stampante 3D

**Olivetti 3D Desk** è la nuova stampante pensata in particolare per le **scuole** e per gli **studi professionali** che necessitano di una stampante 3D dalle ottime prestazioni e di grande affidabilità e sicurezza.

La struttura chiusa per garantire **massima sicurezza d'uso, dimensioni compatte, ed elevata velocità** (fino a 200mm/sec) fanno della Olivetti 3D Desk la soluzione ideale per trasformare in modo rapido ed economico un disegno tridimensionale nella sua realizzazione concreta.

La qualità meccanica a **standard industriali** e la flessibilità nel creare oggetti con varie tipologie di materiale termoplastico, sono ulteriori elementi che rendono la Olivetti 3D Desk la scelta ideale per un contesto scolastico e professionale.

L'utilizzo di **componenti** firmware e software **open source** garantisce facile implementazione di nuove funzionalità.

---

**STRUTTURA CHIUSA PER LA MASSIMA SICUREZZA D'USO**

---

**DIMENSIONI COMPATTE E AREA DI STAMPA  
200 X 200 X 200MM**

---

**PIENAMENTE CONFORME ALLE NORMATIVE CE  
ED ALLA DIRETTIVA MACCHINE (2006/42/CE)**

---

**AFFIDABILITÀ E QUALITÀ INDUSTRIALE**

---

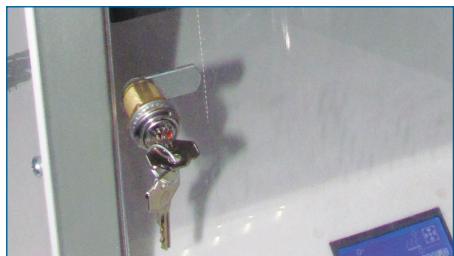
**LAVORAZIONE DI VARI MATERIALI PLASTICI**

---

**POSSIBILITÀ DI STAMPA DIRETTA DA SD CARD**

---





Struttura chiusa con serratura allo sportello



Scocca e pannellatura di qualità industriale



Elevata qualità di stampa e definizione dei dettagli

## Specifiche tecniche

### CARATTERISTICHE GENERALI

Fabbricazione a Fusione di Filamento (FFF)  
 Area di stampa 200 x 200 x 200mm  
 Scocca in alluminio anodizzato 30mm x 30mm raggato  
 Pannellatura in policarbonato  
 Singolo estrusore  
 Possibilità di stampa diretta da SD card senza uso del PC  
 Velocità massima: fino a 200mm/sec  
 Pannello LCD di controllo integrato  
 Ugelli intercambiabili (diametro da 0,30mm a 0,80mm)

### FUNZIONI DEL PANNELLO LCD

Possibilità di variazione parametri in fase di stampa:

- Velocità di stampa
- Temperatura di estrusione
- Regolazione Flusso
- Calibrazione carico e scarico del filamento
- Pausa di stampa e movimento assi

### ALTRE CARATTERISTICHE

Area di stampa 200 x 200 x 200mm  
 Volume di stampa circa 8 litri  
 Ugelli disponibili: 0,30 - 0,40 (default) - 0,50 - 0,60 - 0,80mm  
 Spessore minimo del layer: 0,05mm (50 micron), variabile in funzione del diametro ugello  
 Tolleranza di precisione al netto della retrazione materiale:  
 - Assi X-Y: 0,04mm (40 micron)  
 - Asse Z: 0,01mm (10 micron)  
 Temperatura massima Estrusore: 285°C  
 Diametro filamento: 1,75mm

### SICUREZZA

Piena conformità alle Normative di Sicurezza CE ed alla Direttiva Macchine (2006/42/CE), a garanzia della massima sicurezza per gli utilizzatori  
 Carrozzeria a struttura chiusa, con serratura sullo sportello

### SOFTWARE CONSIGLIATO

Repetier host (free)  
 Cura (free)  
 Simplify3D

### MATERIALI UTILIZZABILI

La 3D Desk può utilizzare svariate tipologie di materiale termoplastico  
 I materiali a catalogo sono PLA, PLA high quality "Renegade" e "Layer", Filamenti Speciali  
 I Filamenti originali Olivetti sono disponibili in vari colori e dimensioni delle bobine. Per maggiori informazioni, consultare il sito [www.olivetti3d.com](http://www.olivetti3d.com)

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni:  
 Senza imballo: 430 x 430 x 680mm (L x P x A)  
 Con imballo: 600 x 600 x 940mm (L x P x A)  
 Peso:  
 Senza imballo: 23Kg circa  
 Con imballo: 31Kg circa

Prestazioni riferite ad un utilizzo del prodotto in condizioni ottimali.  
 Con riserva di variazione delle specifiche tecniche.  
 I marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.  
 3D DESK è distribuito da Olivetti S.p.A.  
 (02/2017) - Codice: 49525-00-w

OLIVETTI S.P.A.  
 VIA JERVIS 77  
 10015 IVREA (TO) ITALY  
[www.olivetti.it](http://www.olivetti.it) [www.olivetti3d.com](http://www.olivetti3d.com) [olivetti3d@olivetti.com](mailto:olivetti3d@olivetti.com)

