

S2-3D Printer

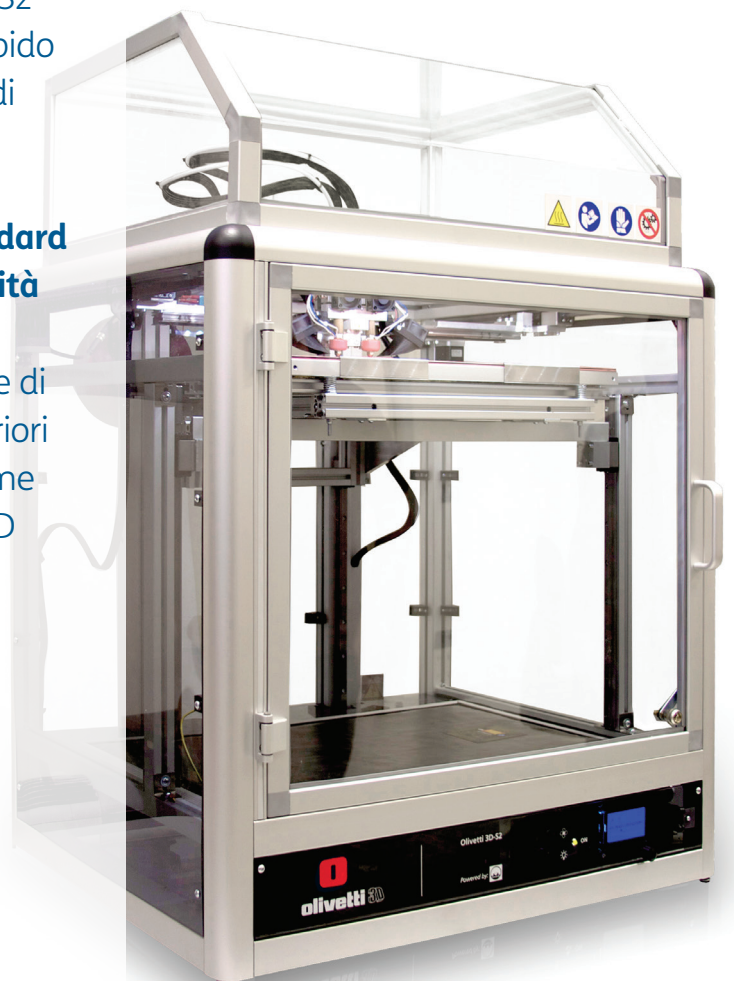
Area di stampa di grandi dimensioni
Conforme alla “direttiva macchine” (2006/42/ce)
Affidabilità e qualità industriale
Lavorazione di vari materiali plastici
Possibilità di stampa diretta da sd card
Doppio estrusore

Olivetti S2 è la nuova **stampante 3D**, specificamente progettata per le piccole e medie imprese impegnate nel processo di trasformazione digitale.

L'area di stampa di grandi dimensioni (fino a 400x400x400 mm), la **piena conformità alle normative di sicurezza e la elevata velocità di posa** (oltre 150 mm/sec) fanno della Olivetti S2 la soluzione ideale per realizzare, in modo rapido ed economico, oggetti e prototipi industriali di dimensioni rilevanti.

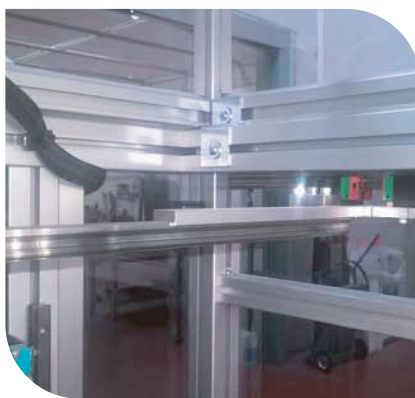
La qualità meccanica ed elettronica a standard industriali, e la grande affidabilità e **flessibilità** nel creare oggetti con svariate tipologie di **materiale termoplastico** - anche con cariche di legno, carbonio, marmo, vetro - sono gli ulteriori elementi che caratterizzano la Olivetti S2 come un prodotto di riferimento tra le stampanti 3D destinate ad un uso professionale.

L'utilizzo di **componenti** hardware e software “**open source**” garantisce facilità di implementazione di nuove funzionalità.





Ampio piano riscaldato in vetro temperato, per alte temperature di esercizio



Guide lineari con pattini a ricircolo di sfere per precisioni centesimali



Grandi formati, multi materiali, multi colori, infinite applicazioni

Specifiche tecniche

CARATTERISTICHE GENERALI

Fabbricazione a fusione di Filamento (FFF)
 Area di stampa 400x400x400mm, tra le più ampie della categoria
 Scocca in alluminio anodizzato 45x45 mm raggiato
 Pannellatura in policarbonato
 Doppio estrusore
 Piano riscaldato maggiorato in vetro temperato
 Possibilità di ugelli di diverso diametro, da 0,30 mm a 0,80 mm
 Pannello LCD di controllo integrato

FUNZIONI DEL PANNELLO LCD

Possibilità di variazione parametri in fase di stampa:

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

ALTRE CARATTERISTICHE

Area di stampa 400x400x400mm
 Volume di stampa circa 64 litri
 Ugelli disponibili: 0,30 - 0,40 - 0,50 (default) - 0,60 - 0,80mm
 Spessore minimo del layer: 0,05 mm (50 micron) variabile in funzione del diametro ugello:
 - diametro ugello 0,30 mm: spessore minimo layer 0,05mm
 - diametro ugello 0,40 mm: spessore minimo layer 0,10 mm
 - diametro ugello 0,80 mm: spessore minimo layer 0,20 mm
 Tolleranza di precisione al netto della retrazione materiale:
 - assi X-Y: 0,08 mm (80 micron)
 - asse Z: 0,01 mm (10 micron)
 Temperatura massima Estrusore: 285° C
 Temperatura massima del piano: 120° C
 Diametro filamento: 1,75 mm

SICUREZZA

Piena conformità alle Normative di Sicurezza per le macchine utensili ad uso industriale. Superati tutti i test previsti dalla Direttiva Macchine (2006/42CE), a tutela della sicurezza degli operatori nelle varie fasi del ciclo di vita del prodotto.
 Carrozzeria a struttura chiusa, con serratura sul pannello frontale
 Sensori che arrestano la macchina in presenza di ostacoli nel movimento del piano di stampa
 Stop di emergenza

SOFTWARE CONSIGLIATO

Repetier host (free)
 Cura (free)
 Simplify 3D

MATERIALI UTILIZZABILI

La S2 può utilizzare svariate tipologie di materiale termoplastico I materiali a catalogo sono PLA, PLA "Layer", Nylon, Gomma, SBC, Filamenti Speciali
 Diametro 1,75 mm
 I Filamenti originali Olivetti sono disponibili in vari colori e dimensioni delle bobine. Per maggiori informazioni, consultare il sito www.olivetti3d.olivetti.com

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni:
 - senza imballo: 840x740x1.210 mm (LxPxA)
 - con imballo: 1.000x1.000.1.400 mm (LxPxA)
 Peso: 98 kg

Powered by:



Prestazioni riferite ad un utilizzo del prodotto in condizioni ottimali. Con riserva di variazione delle specifiche tecniche. I marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari. S2 è distribuito da Olivetti S.p.A. (09/2016) - Codice: 49498-01-w

OLIVETTI S.P.A.
 VIA JERVIS 77
 10015 IVREA (TO) ITALY
www.olivetti.it www.olivetti3d.olivetti.com

