

# Serie F123 Stratasys

Le stampanti 3D Stratasys F120™, F170™, F270™ e F370™ combinano l'affidabile tecnologia FDM con il software GrabCAD Print™ per garantire risultati di stampa 3D accurati e professionali.

Le stampanti Serie F123 sono progettate per la semplicità d'uso, per cui non richiedono una particolare esperienza nella stampa 3D. Reale capacità plug-and-play, auto-calibrazione e possibilità di cambiare rapidamente e in modo semplice i materiali implicano maggiore tempo a disposizione per la stampa e di conseguenza ottimizzazione della produttività. Il funzionamento estremamente silenzioso e pulito rende l'uso di queste stampanti adatto ad ambienti di ufficio e scolastici.

La modalità di bozza rapida stampa le idee di progettazione iniziali rapidamente e in modo economico, dimezzando il consumo del materiale. La rimozione del supporto solubile senza l'intervento manuale consente la creazione di parti complesse senza compromessi in termini di precisione o dettagli. Il monitoraggio remoto permette di gestire con semplicità i processi di stampa dall'esterno dell'ufficio.

## Specifiche del prodotto

Dimensioni e peso del sistema	F120: 889 x 870 x 721 mm, 124 kg F170, F270, F370: 1626 x 864 x 711 mm, 227 kg con materiali di consumo
Specifiche relative al rumore	46 dB massimo in fase di costruzione, 35 dB quando non attiva
Precisione <sup>1</sup>	I componenti sono prodotti con un margine di precisione pari a +/- 0,200 mm (0,008 pollici) o +/- 0,002 mm (0,002 pollici/pollici), prevalendo tra i due il valore maggiore.
Opzioni per la consegna del materiale	<b>Stratasys F120:</b> 2 contenitori esterni alla stampante, 1 per il materiale, 1 per il supporto <b>Stratasys F170:</b> 2 alloggiamenti per le bobine di materiale, 1 per modello, 1 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità <b>Stratasys F270/F370:</b> 4 alloggiamenti per le bobine di materiale, 2 per modello, 2 per il supporto ubicato in un cassetto nella parte anteriore dell'unità
Connettività di rete	<b>Cablata:</b> protocolli TCP/IP a 100 Mbps minimo 100 Base T, protocollo Ethernet, connettore RJ45 <b>Pronta per il wireless:</b> IEEE 802.11n, g o b; Autenticazione: WPA2-PSK, 802.1x EAP <b>Crittografia:</b> CCMP, TKIP
Software	<b>GrabCAD Print (download):</b> Stratasys F120, F170, F270 e F370 <b>Licenza software Insight:</b> Solo Stratasys F370
Requisiti di sistema	Windows 7, 8, 8.1 e 10 (solo a 64 bit) con almeno 4 GB di RAM (8 GB o più consigliati)
Ambiente operativo	<b>In funzione:</b> Temperatura: 15-30 °C, umidità: 30-70% RH <b>Stoccaggio:</b> Temperatura: 0-35 °C, umidità: 20-90% RH
Alimentazione	100-132V/15A o 200-240V/7A. 50/60 Hz
Conformità alle normative	CE (direttiva a basso voltaggio ed EMC), FCC, EAC, cTUVus, FCC, KC, RoHs, WEEE, Reach

# Serie F123 Stratasys

## Funzionalità del modello

Stampante	Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	Materiali dei modelli
Stratasys F120	254 x 254 x 254 mm	ABS-M30™, ASA, Materiale di supporto SR-30
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pollici)	Materiale di supporto PLA <sup>2</sup> , ABS-M30™, ASA, FDM TPU 92A,QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 pollici)	Materiale di supporto PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A,QSR
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 pollici)	Materiale di supporto PLA <sup>2</sup> , ABS-ESD7, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07, FDM TPU 92A, PC-ABS, QSR

## Spessore degli strati

Materiale	0,330 mm	0,254 mm	0,178 mm	0,127 mm <sup>3</sup>
<a href="#">PLA</a>	○	●	○	○
<a href="#">ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">ASA</a>	●	●	●	●
<a href="#">PC-ABS</a>	●	●	●	●
<a href="#">ABS-ESD7</a>	○	●	○	○
<a href="#">Diran 410MF07</a>	●	●	●	○
<a href="#">FDM TPU 92A</a>	○	●	○	○

<sup>1</sup> La precisione dipende dalla geometria. Le specifiche relative alla precisione ottenibile sono ricavate da dati statistici con una resa dimensionale del 95%. La precisione dei componenti Z include un'ulteriore tolleranza di -0,000/+altezza della sezione.

<sup>2</sup> PLA non utilizza il materiale di supporto solubile. I supporti sono realizzati in PLA asportabile.

<sup>3</sup> Non disponibile su F120.

### RIVENDITORE AUTORIZZATO

**EnergyGroup**

3D Printing Solutions for Industry

a SolidWorld Group company

BOLOGNA - TREVISO - MILANO - ANCONA  
info line 051 864519  
www.energygroup.it

**Technimold**

Industrial Additive Manufacturing

a SolidWorld Group company

GENOVA  
info line 010 6018463  
www.technimoldsystemi.com

**CAD Manager**

Additive Manufacturing Solutions

a SolidWorld Group company

FIRENZE  
info line 055 8071974  
www.cadmanager.it

### Sedi principali di Stratasys

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344  
USA  
+1 952 937 3000 (internazionale)  
+1 952 937 0070 (Fax)

1 Holtzman St., Science Park, PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israele  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000 (Fax)

stratasys.com  
Zertifikat ISO 9001:2008

Stratasys GmbH  
Airport Boulevard B120  
77836 Rheinmünster, Germania  
+49 7229 7772-0  
+49 7229 7772-990 (Fax)

© 2018, 2019 Stratasys. Tutti i diritti riservati. Stratasys, il logo Stratasys e FDM sono marchi registrati di Stratasys Inc. F123, F120, F170, F270, F370, ABS-ESD7, Diran 410MF07, ABS-M30, QSR Support e GrabCAD Print sono marchi Stratasys, Inc. Tutti gli altri marchi appartengono ai rispettivi titolari e Stratasys non si assume alcuna responsabilità in merito alla selezione, alle prestazioni o all'utilizzo di questi prodotti non Stratasys. Specifiche di prodotto soggette a modifica senza preavviso. PSS\_FDM\_F123Series\_EMEA\_A4\_IT\_0919a

