

# 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, RCM

# Serie F123 Stratasys

## Funzionalità del modello

Stampante	Dimensioni di costruzione massime (XYZ)	Materiali dei modelli
Stratasys F120	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pollici)	ABS-M30™, ASA, Materiale di supporto SR-30
Stratasys F170	254 x 254 x 254 mm (10 x 10 x 10 pollici)	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, Materiale di supporto QSR™
Stratasys F270	305 x 254 x 305 mm (12 x 10 x 12 pollici)	PLA <sup>2</sup> , ABS-M30, ASA, FDM TPU 92A, ABS-CF10, Materiale di supporto QSR
Stratasys F370	355 x 254 x 355 mm (14 x 10 x 14 pollici)	PLA <sup>2</sup> , ABS-ESD7™, ABS-M30, ASA, Diran™ 410MF07 <sup>2</sup> , FDM TPU 92A, PC-ABS, ABS-CF10, Materiale di supporto 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>	○	●	○	○
<a href="#">ABS-CF10<sup>3</sup></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 e Diran 410MF07 non utilizza il materiale di supporto solubile. I supporti sono realizzati in PLA asportabile.

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

### USA - Sede principale

7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 952 937 3000

### EMEA

Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germania  
+49 7229 7772 0



### CONTATTACI.

[www.stratasys.com/it/contact-us/locations](http://www.stratasys.com/it/contact-us/locations)

### ISRAELE - Sede principale

1 Holtzman St., Science Park  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000

### ASIA PACIFICO

7th Floor, C-BONS International Center  
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon  
Hong Kong, China  
+ 852 3944 8888

[stratasys.com](http://stratasys.com)

Certificazione ISO 9001:2015

