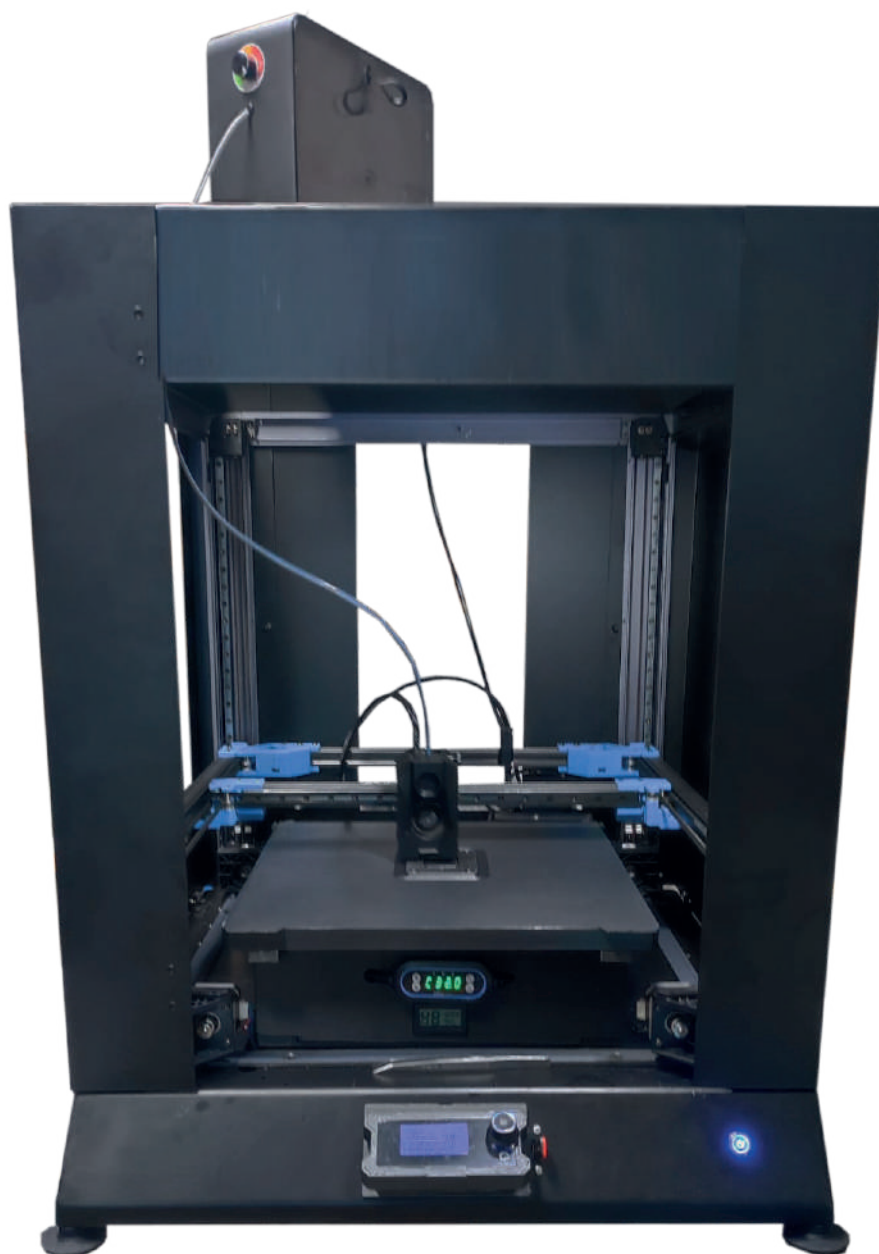




**STAMPATREDDI**  
FLEXIBLE SOLUTIONS

# FLEXMED F35



FLEXMED è la stampante 3D di ultima generazione prodotta da STAMPATREDDI

Una stampante per professionisti del settore, di estrema facilità e versatilità di utilizzo  
la macchina offre la migliore qualità di stampa della sua categoria.

Può stampare con una vasta gamma di materiali.

FLEXMED è prodotta in Italia

# SPECIFICHE TECNICHE

## CARATTERISTICHE

- Area di lavoro 330x350x330mm (versione standard)
- Diámetro filamento 1,75mm.
- Movimento asse X-Y-Z su cinghie e guide Hiwin di altissima precisione.
- Scheda madre a 64bit e drive 1/128 step SILENT.
- Sensore fine filamento.
- Sistema di gestione da remoto 4.0 e livellamento del piano automatico.
- Estrusore fino a 300° per filamenti tecnici.
- Ugello 0,4mm(std) opzionale 0,2 mm-0,5mm-0,6mm-0,8mm.
- Piano riscaldato 220v 750W fino a 110°C e piano di stampa in acciaio con rivestimento in PEI.
- Alimentazione 220 volt.
- Controllo da remoto tramite CAM FULLHD.
- Aspiratore fumi con filtro carboni attivi.

## CARATTERISTICHE ESTRUSORE

- Essiccatore con regolazione elettronica della temperatura.
- Corpo in alluminio ricavato dal pieno con CNC.
- Cartuccia riscaldante 24V 60w (std) temperatura fino a 300°C.
- Sensore ntc 100k in acciaio inox/Thermal barrier in titanio.
- Ventola raffreddamento estrusore 24V 40x40x10 mm.
- Ventola raffreddamento filamento turbofan 24V 50mm.
- Precisione di stampa 0.03mm su asse X-Y/Z=0,01mm
- 0,3 mm/0,5 mm/0,6 mm/0,8 mm(predefinito 0,4 mm).
- Ugello in acciaio indurito.

## FILAMENTI UTILIZZABILI

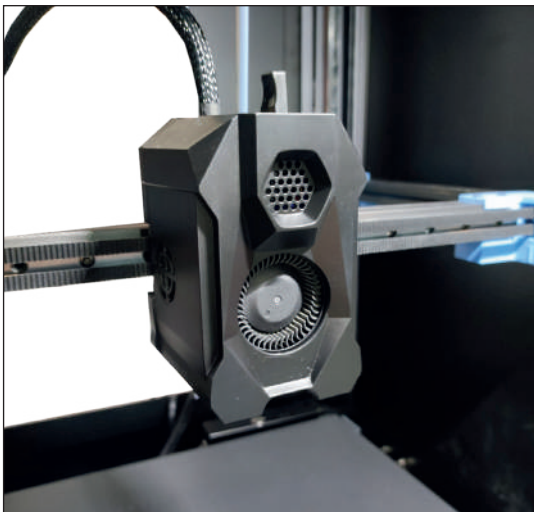
PCL,CERA,PA12,FILAMENTI MEDICALI

PLA,PET,NYLON,WOOD,TPU,TPE,TPC,PC-BBT FINO

TECH FILAMENT,ABS,PC,PEC,PC-PBTFC,CARBON,PPS, PA12 CARBON, PA12 KEVLAR.

## SPECIFICHE DI INTERCONNESSIONE 4.0

- Controllo della stampante tramite PLC (touch screen) installato nel corpo macchina.
- Interconnessione ai sistemi informatici dell'azienda con caricamento da remoto di istruzioni e/o file.
- Integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo.
- Interfaccia semplice ed intuitiva.
- Rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.
- Sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto.
- Monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori .
- Caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo.
- Equipaggiata con sistema integrato (personal computer) con Windows 10 PRO.



STAMPATREDDI di Enrico Orsili  
Via Purita', 130 – 62015, Monte San Giusto (MC)  
Info: +39 339 5312072  
[www.stampatreddi.it](http://www.stampatreddi.it) - [info@stampatreddi.it](mailto:info@stampatreddi.it)