

**LAYERLOOP**

the power of 3D to infinity

PICCOLE DIMENSIONI

×

**PRODUZIONI IN  
LARGA SCALA**





## Stampante desktop

Un sistema desktop che occupa solo 0,36mq in grado di produrre a livello industriale: Questa è Layerloop.

Produttività, automazione e performance al servizio della fabbricazione in serie. Abbiamo abbattuto i limiti di stampa grazie al suo asse inclinato a 30° il quale può produrre pezzi 3D di dimensioni infinite.



# AVVIA LA TUA PRODUZIONE IN SERIE!



## Produzione in serie

Abbiamo ottimizzato tempi di produzione, formati producibili e soprattutto l'investimento iniziale. Il banco riscaldato estraibile con tappeto in fibra di carbonio permette di produrre 24 ore su 24, 7 giorni su 7.

# TUTTI I VANTAGGI A PORTATA DI MANO



BASTA UN

CLAAAKI



**Facile da  
configurare e sostituire**

L'estrusore di Layerloop è in grado di raggiungere temperature di estrusione fino a 300°. Nessuna calibrazione della testina ad ogni avvio di stampa  
Facile da sostituire e configurare grazie al suo sistema magnetico.  
Basta un Claaak!



**Infinite possibilità  
di stampa**

In Layerloop abbiamo prestato molta attenzione alla scelta dei materiali stampabili, i nostri filamenti vengono prodotti in Italia su specifiche del nostro reparto R&D.  
Abbiamo creato una gamma di materiali completa ed innovativa:  
Dal semplice e pratico PLA per finire con materiali resistenti e flessibili come il LAYRBON (carbonio + nylon) o il LAYFLEX (TPU) perfetto per la stampa in gomma.  
Oltre 10 materiali di stampa.

# VASTA GAMMA DI MATERIALI



 Testina di stampa intercambiabile  
inclinata a 30°

 Banco riscaldato estraibile con tappeto  
in fibra di carbonio

 Area di stampa Layerloop Next 200: 200 mm x infinito;  
Area di stampa Layerloop Next 300: 300mm x infinito;  
Area di stampa Layerloop Next 400: 400mm x infinito

 Ugelli disponibili  
da 0.4mm a 0.8 mm

 Velocità di stampa  
180 mm sec

 Manutenzione  
Componentistica magnetica

 Colorazioni  
Personalizzabile in 5 colori

 Alimentazione  
220w

 Interconnessione  
Compliance 4.0

 Materiali stampabili  
Oltre 12 materiali disponibili\*

\*  
LAYECO PLA - LAYMETAL -  
LAYECO ZERO INTERFERENCE -  
LAYPETG - ASA - LAYPACTH ABS -  
LAYLON NYLON - LAYECO HIGHSPEED  
LAYECO EXPAND - LAYGLASS -  
LAYFLEX TPU 60- 75 - 90 SHORE -  
LAYRBON

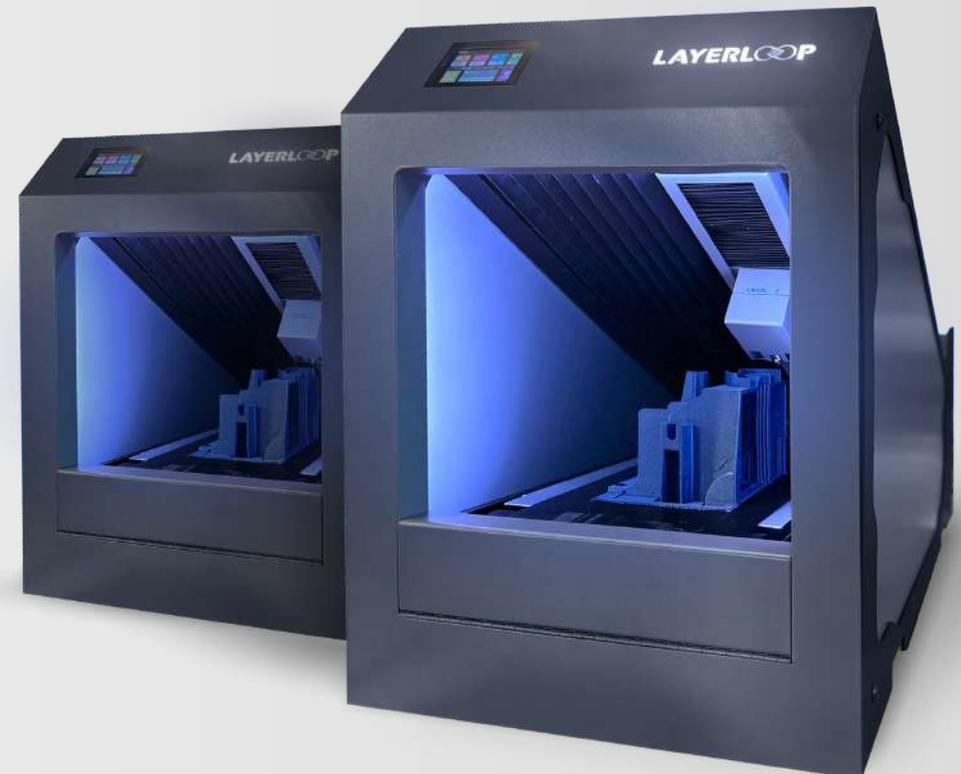
# WHAT'S NEXT?



## Piccole dimensioni per produzioni in larga scala

Layerloop è la prima stampante 3D al mondo in grado di realizzare Smart Object tramite la sua testina di stampa proprietaria che include automaticamente tag RFID/NFC all'interno dell'oggetto stampato.

Le sue caratteristiche innovative l'hanno resa idonea alle agevolazioni fiscali per l'industria 4.0





LAYERLOOP

**LAYERLOOP**

the power of 3D to infinity



[layerloop3d.com](http://layerloop3d.com)

**Smart Lab Industrie 3D**

Bari, Via Calabria 12 – Z.I.

70021 Acquaviva delle fonti (Bari)

Mail: [info@smab3d.it](mailto:info@smab3d.it)

Tel: 080 8890568

Iscritta nel registro delle start up innovative

Consociata del Gruppo Finlogic SpA



@smartlabindustrie3d

SMART LAB  
**INDUSTRIE 3D**

**FINLOGIC**  
Labeling & Barcode Solutions