

WELCOME
TOGETHER
3D production
and IOT



LAYERLOOP

the power of 3D to infinity

3D printing
**OUT OF
THE BOX**

Layerloop è una stampante
3D progettata e prodotta da
Smart Lab Industrie 3D
s.r.l. azienda consociata al

gruppo Finlogic SpA,
quotato sul mercato AIM di
Borsa Italiana.

FINLOGIC
Labeling & Barcode Solutions

**SMART LAB
INDUSTRIE 3D**



Testina di stampa configurabile

260° (standard)- IOT



Banco riscaldato estraibile con tappeto in

PET - NYLON - PEI



Volume di stampa

260mm x 260mm x infinito, personalizzato



Materiali stampabili

PLA-NYLON-ABS-PETG-TPU-CARBONIO



Risoluzione di stampa

0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,8 mm



Velocità di stampa

180 mm sec



Manutenzione

Componentistica magnetica



Colorazioni

Personalizzabile in 5 colori



Alimentazione

220w



Interconnessione

Compliance 4.0

small printer

BIG

PARTS

LAYERLOOP

Layerloop è la prima stampante 3D al mondo in grado di produrre **oggetti in serie**, di piccolo e grande formato, che integrino al proprio interno tag **RFID o NFC**, attraverso una testina di stampa proprietaria e brevettata.

Parte del focus tecnologico di questo sistema è stato orientato verso la conversione della **stampa 3D a sistema desktop di produzione per piccoli lotti** in serie in una vasta gamma di polimeri e tecnopolimeri plastici, sino ai composti in **fibra di carbonio**.

Layerloop 3D è la prima stampante al **100% personalizzabile** e configurabile a seconda delle necessità produttive.

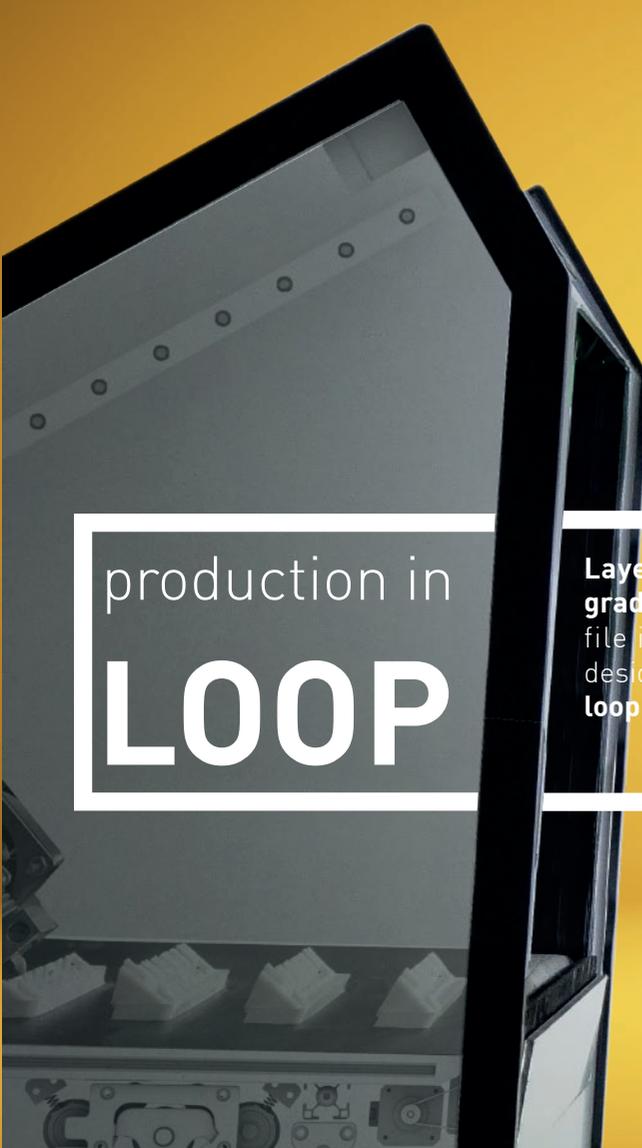
Layerloop 3D è progettata per **produrre a ciclo continuo** grazie al suo asse di stampa inclinato a 30° ed al tappeto che funge da banco di stampa sostituibile in funzione dei materiali da produrre.

Grazie a Layerloop abbiamo abbattuto il limite del formato di stampa, limite tipico di tutti gli altri sistemi di stampa 3D, ottimizzando così i tempi di produzione, i formati producibili e soprattutto l'investimento. E' la prima ed unica stampante 3D in grado di realizzare **Smart Object**, grazie alla testina di stampa proprietaria che include automaticamente tag RFID / NFC all'interno di ogni oggetto stampato 3D ove sia richiesto!

additive manufacturing +
auto ID =

SMART OBJECT





production in
LOOP

Layerloop è dotata di un **software in grado di replicare** la produzione di un file in serie indicandone la quantità desiderata. **La stampante produrrà in loop autonomamente H24 7/7** ottimizzando i tempi di produzione.

LAYERLOOP

Layerloop è stata progettata partendo dall'esperienza maturata dalla Smart Lab Industrie 3D in quasi **10 anni di service di produzione 3D** con stampanti 3D di ogni marchio.

Tutte le difficoltà ed i limiti incontrati, sono stati trasformati in soluzioni progettuali che hanno permesso a Layerloop di divenire un vero e proprio **strumento produttivo** che abbatte il limite della velocità in favore di cicli di produzione potenzialmente infiniti.

Layerloop è totalmente prodotta in Puglia negli stabilimenti della **Finlogic SpA**, ed è possibile **acquistarla in tutta Europa**.

La rete di **tecnici diramati su tutto il territorio nazionale** è pronta a supportare tutti gli utenti Layerloop e ad intervenire prontamente.

Per richiedere un
PREVENTIVO o una
DEMO

www.layerloop3D.com - www.smartlab3d.com - www.finlogic.it

e-mail info@smab3d.it info@layerloop3D.com - tel. **080 88 90 568**

Acquaviva delle Fonti (Ba), Via Calabria lotto 12
Bollate (Mi), Via Galileo Ferraris 125
Roma, Via Silicella 84