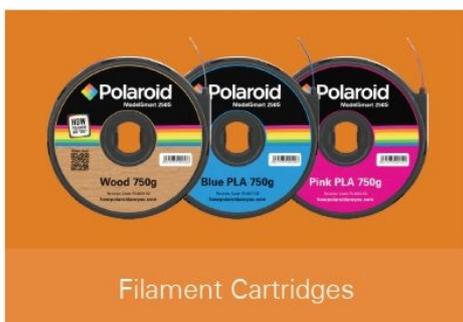




ModelSmart 250S 3D Printer



Filament Cartridges



Z-Axis Sheets



# ModelSmart 250S

Stampante 3d – filamenti – Software – accessori

Distribuita in Italia da: Micronet Italia s.r.l. - [www.silhouetteitaly.com](http://www.silhouetteitaly.com)



Polaroid Modelsmart 250S è una stampante 3D desktop plug-and-play, dotata di tecnologie all'avanguardia, con un'ampia area di stampa e impostazioni variabili della velocità e dei livelli di altezza, che consentono una fantastica flessibilità per ottenere stampe sempre perfette.

## Caratteristiche Principali:

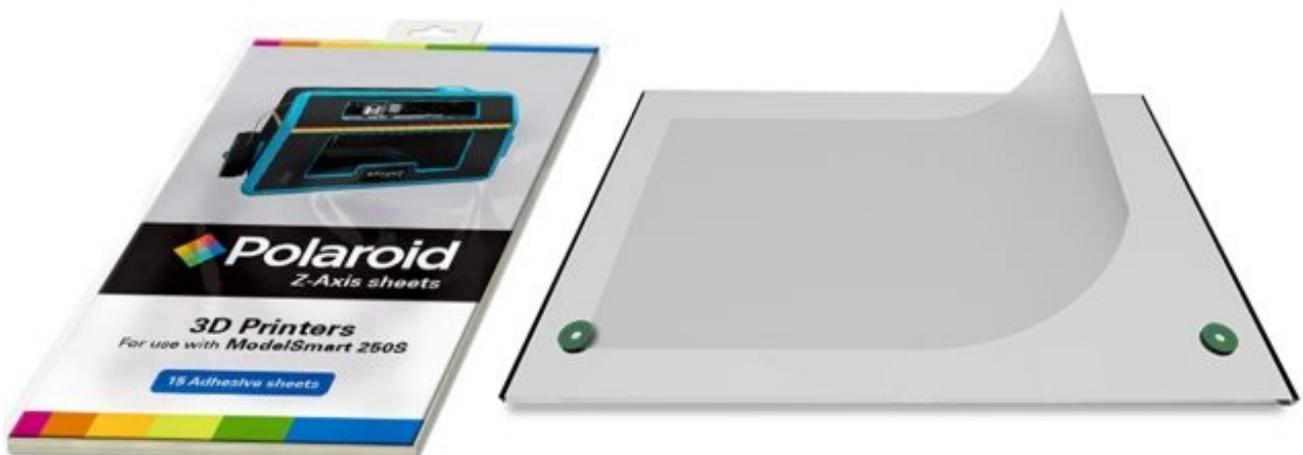
- Piano di stampa da 250 mm che consente di stampare contemporaneamente modelli di grandi dimensioni e modelli multipli.
- Sono sufficienti 2 clic per stampare e non necessita alcuna conoscenza preliminare 3D; importa e modifica i file .stl nell'intuitivo software di stampa Polaroid Prep (scaricabile gratuitamente dopo l'acquisto della stampante) e con solo 2 clic inizia la stampa.
- Livellamento automatico del piano di stampa ogni volta che si avvia la stampa, non è necessario effettuare alcuna regolazione manuale.
- La risoluzione verticale (o l'altezza del livello) è variabile da 50 a 350 micron (ovvero da 0,05 mm a 0,35 mm) per strato.
- Velocità di stampa facilmente regolabile da 20mm/s a 100mm/s per la stampa di qualità alta, normale, o in modalità bozza.
- Stampa multicolore ottenibile con le funzionalità di pause prestabilite tramite il software Polaroid Prep.
- Il design chiuso (con portello) della stampante è perfetto per tutti gli ambienti di utilizzo quali scuola, casa o ufficio.
- La fotocamera inclusa e montata all'interno della stampante è accessibile tramite una semplice applicazione per smart phone. Questo consente di monitorare in continuo, in modo remoto, l'esecuzione del lavoro da qualsiasi posto dotato di accesso a rete wi-fi.
- Z-Axis sheets sono fogli trasparenti di un particolare materiale adesivo fronte-retro che va applicato al piano di stampa prima di ogni stampa; consente una robusta adesione del modello e successivamente una facile rimozione del modello stesso a stampa terminata.
- Piano di stampa in vetro staccabile senza problemi per facilitare l'applicazione di fogli Z-Axis e la rimozione dei modelli stampati.
- La stampante ModelSmart 250S può stampare PLA in una gamma attuale composta da nove colori. PLA è una plastica robusta e compostabile, adatta per usi generici.
- La stampante ModelSmart 250S inoltre può stampare in filamenti di vero legno denominati Polaroid Wood. Questo è un materiale a base di segatura che permette di ottenere modelli di legno sorprendenti per aspetto e qualità, anche la resa al tatto è molto simile a quella del vero legno.
- La stampante ModelSmart 250S utilizza cartucce di filamento dotate di smartchip che identifica la quantità di filamento presente nella cartuccia stessa in modo preciso e in tempo reale, garantendo anche il corretto utilizzo del materiale, tale tecnologia permette di evitare la perdita di stampe causate da insufficiente materiale disponibile nelle cartucce.
- Il software Polaroid Prep effettua automaticamente la Generazione dei supporti di stampa (quando necessario).
- La stampante ModelSmart 250S può funzionare collegata al PC o MAC tramite la porta USB, oppure può funzionare standalone (senza connessione a PC/MAC) tramite scheda SD.
- Il software Polaroid Prep è compatibile con PC e Mac.

## Descrizione del prodotto:

La Polaroid ModelSmart 250S è una stampante 3D desktop semplice e facile da usare, come tutti i prodotti polaroid è stata progettata per consentire a chiunque di entrare in contatto con la stampa 3D, anche con poca o nessuna esperienza 3D precedente e costruita con materiali di prima qualità.

Per coloro che hanno la necessità di utilizzare la stampa 3D senza avere specifiche conoscenze e per ottenere stampe sempre precise e senza problemi, la stampante Polaroid ModelSmart 250S è un ottimo modo per iniziare. Basta estrarla dalla scatola, collegarla e avviare la stampa. Sarà realmente tutto così semplice.

Il software Polaroid Prep, intuitivo e di facile utilizzo, consente di scaricare e importare modelli (con migliaia di disegni preesistenti già disponibili gratuitamente) e stampare con due semplici clic del mouse. Per gli utenti più avanzati ci sono un piccolo ma completo numero di impostazioni aggiuntive che consentono di apportare modifiche al modo in cui il modello viene stampato, se lo si desidera.



## Progettata con il mercato Educational in mente

La **Polaroid ModelSmart 250S** è una stampante 3D che è stata progettata con il mercato dell'educational in mente.

Con l'introduzione nelle scuole di materie di insegnamento relative al design e alla modellazione 3D, la possibilità di stampare oggetti fisici 3D è sempre più importante e necessaria per consentire agli studenti di testare la robustezza, la funzionalità e l'ergonomia del proprio modello, La Polaroid ModelSmart 250S offre la possibilità concreta di ottenere oggetti reali in poco tempo e senza problemi.

Il design a unità chiusa della ModelSmart 250S la rende perfetta per qualsiasi ambiente scolastico in quanto viene utilizzata in sicurezza senza esporre gli studenti a parti riscaldate o in movimento.

Gli studenti potranno stampare modelli in PLA in una scelta di 9 fantastici colori, o anche stampare in legno!

Il software di stampa Polaroid Prep, facile da utilizzare, consente di stampare facilmente in più colori e di regolare l'altezza dei livelli da 50micron a 350 micron!

Lo smartchip sul filamento assicura che sia sempre disponibile materiale sufficiente per terminare una stampa e agli utenti sono fornite informazioni di stampa e di utilizzo del filamento prima di ogni stampa, permettendo loro di gestire in modo ottimale le proprie stampe e di identificare il costo di ogni modello stampato.



## Videocamera incorporata

La stampante Polaroid ModelSmart 250S include al suo interno (parte interna dello sportello) una videocamera utile per monitorizzare in tempo reale l'esecuzione del lavoro di stampa.

Tramite apposita App è possibile l'utilizzo in remoto utilizzando uno smart phone.

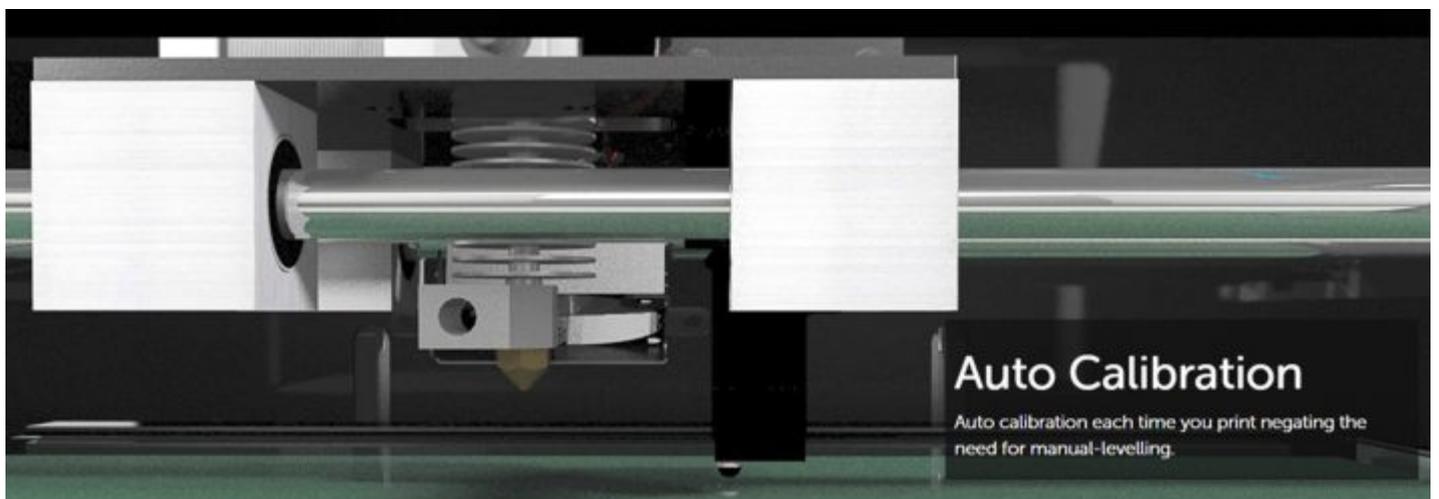
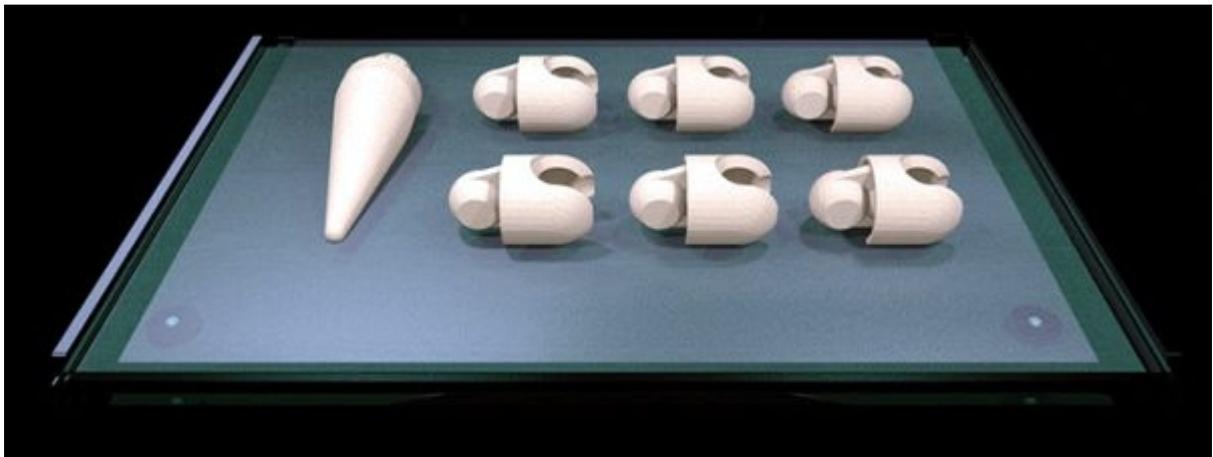


## Autocalibrazione del piano di Stampa

La ModelSmart 250S calibra automaticamente il piano di stampa prima dell'esecuzione di ogni stampa, non è richiesto alcun intervento manuale.

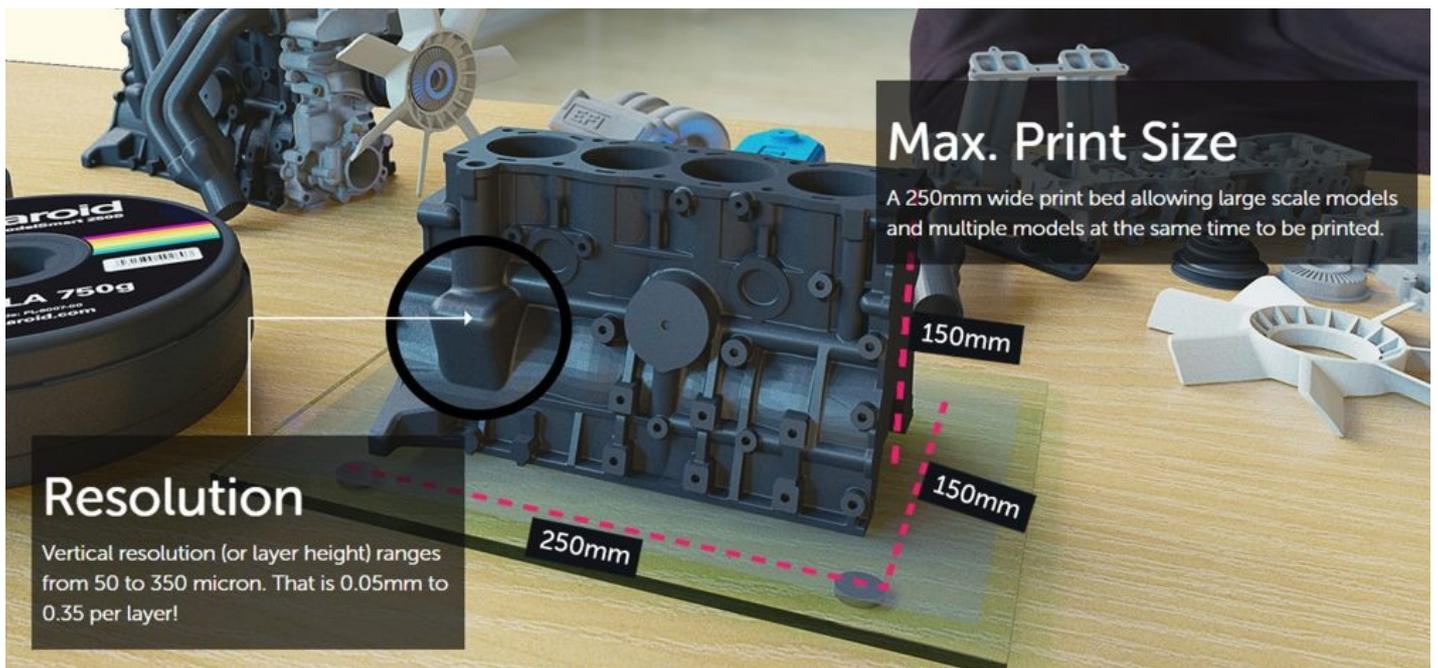
Il piano di stampa è anche autolivellante.

Queste importanti e utilissime funzione influiscono direttamente sulla qualità finale del modello stampato.



## Grande volume di stampa e qualità straordinaria

- Le dimensioni del volume di stampa della ModelSmart 250S sono di 250mm(w) x 150mm(h) x 150mm(d)
- Le generose dimensioni del volume di stampa consentono di ottenere contemporaneamente la stampa di più modelli.
- La risoluzione verticale (o altezza del livello) va da 50 a 350 micron; ovvero da 0,05mm a 0,35mm per strato!
- La velocità di stampa varia da 20 mm/s a 100 mm/s



## Software Polaroid Prep

Con il software Polaroid Prep (in dotazione) è possibile:

- Stampare in multicolore.
- Stampare più elementi contemporaneamente.
- Visualizzare, modificare e salvare l'area di stampa prima di stampare.
- Vedere la durata della stampa e calcolare la quantità di materiale da utilizzare.
- Scaricare e stampare i modelli gratuiti direttamente dalla nostra libreria di modelli.
- Utilizzare il software driver di stampa brevettato per visualizzare con precisione e in tempo reale i livelli di filamento.

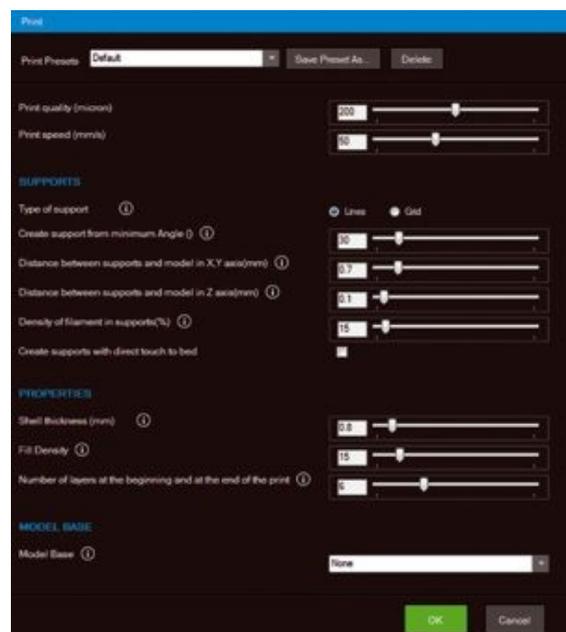
**Polaroid Prep 3D** è la piattaforma software per preparare, modificare e stampare senza difficoltà i tuoi modelli.

Importa e modifica file .stl e con soli due click del mouse si inizia la stampa.

Per gli utenti più avanzati ci sono un piccolo numero di impostazioni avanzate che consentono di apportare modifiche di stampa, se lo si desidera.

Utilizzando Polaroid Prep Software driver stampante® (in dotazione) è possibile controllare i livelli di filamento in qualsiasi momento mentre la stampante è connessa al PC, visualizzando in tempo reale quanto filamento è disponibile nella cartuccia e avverte anche quando il filamento è vicino all'esaurimento.

È presente anche un comodo pulsante di acquisto che consente di acquistare dal comfort della propria casa.



## Stampa multicolore

Anche se la stampante 3D Polaroid ModelSmart 250S dispone di un solo estrusore, è comunque possibile stampare facilmente i modelli in più colori.

Selezionando l'opzione "Multi Color" in Polaroid Prep è possibile predisporre uno o più punti sul modello affinché la stampante si fermi automaticamente per consentire la sostituzione del filamento caricato con altro di diverso colore.

L'apertura della porta durante la stampa, inoltre, mette in pausa la stampante consentendo anche il cambio della cartuccia di filamento.

Quando si salva il file, il software Polaroid prep vi informa esattamente circa il tempo necessario per la stampa e quanto materiale sarà utilizzato.

Lo smartchip sulla cartuccia comunicherà se rimane sufficiente filamento per stampare interamente il modello che si intende realizzare.

Mai più lavori interrotti da buttare o irrimediabilmente rovinati a causa dell'esaurimento improvviso del filamento.

### Multi Colour

Although the Polaroid ModelSmart 250S 3D printer has only one extruder, you can easily print models in multiple colours.

By selecting Multi Colour in Polaroid Prep you can pre-set points on your model for the printer to pause to allow you to change your filament to another colour. Opening the door, during printing, will also pause the printer to allow you to change your cartridge.



## Caratteristiche tecniche:

Polaroid ModelSmart 250S 3D Printer	
Max Model Size	250(w) x 150(h) x 150(d) mm
Resolution	50 - 350 microns
Speed (mm/s)	20 - 100 mm/s
Filament Size	1.75mm
Extruder	1
Auto Calibration	✓
PLA	✓
Wood	✓
Z-Axis Sheets	✓
Wi-Fi Camera	✓
Auto Support Generation	✓
Polaroid Helpful Printer Driver®	✓
Guarantee	12 month manufacturer's guarantee

Per acquisti e assistenza tecnica contattare:

### **Micronet Italia s.r.l.**

Distributore per l'Italia dei prodotti Polaroid 3D  
via Lorenteggio 280/2 – 20152 Milano  
tel 02/32960053 – 0232960056

vendita online:

[www.silhouetteitaly.com/online-store](http://www.silhouetteitaly.com/online-store)

Presso la nostra sede è possibile visionare, e acquistare tutti i prodotti Polaroid 3D