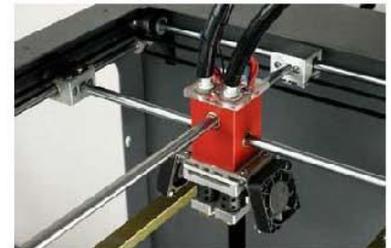
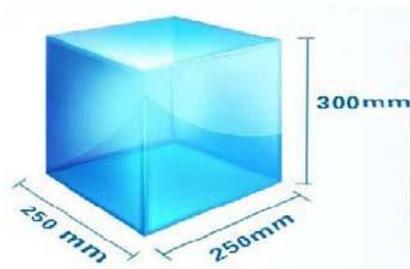


**Distribuisce per l'Italia**



## Stampante 3D Fullscale XT

<b>Caratteristiche generali</b>	
Tecnologia:	Fused deposition modeling (FDM)
Numero Estrusori:	1 or 2 (Dual extruders Perfect supported)
Dimensioni pezzo prodotto:	250 x 250 x 300mm
<b>Specifiche</b>	
Precisione:	assi X,Y 0.01mm, asse Z 0.015mm
Risoluzione strato:	0.04 mm-0.4 mm
Diametro ugello:	0.4 mm
Max. Velocità Spostamento:	250 mm/sec.
Max. Velocità di Stampa:	180 mm/sec
Max. Temperatura Estrusore:	270 °C
Max. Temperatura Piano di Stampa:	110 °C
Max. Velocità Estrusione:	100 mm/sec
<b>Filamenti</b>	
Tipo Filamento:	ABS, PLA(Spec.), PVA, PS, Nylon
Diametro Filamento:	3 mm
Temperatura Filamento:	150~270 °C
Colore Filamenti:	Nero, Bianco, Rosso, Giallo, Verde, Blu, etc.
<b>Hardware</b>	
Controller	Arduino ATmega2560 R3Micro Controller
Mother Board	Mankati Stable Main Board V3.x
Stepper Motor	X, Y axis 42*48, 1.3A; Z axis 42*63, 1.5A
Geared Motor	E42*42, Ratio 1:10
Potenza Ingresso:	110~220V, 1.5A
Potenza Uscita:	24V, 10.5A
<b>Software</b>	
Sistem Operativo:	XP, Vista, Win7, Win8, Mac, Linux/Unbutu
File Format:	STL, OBJ, GCode
Printing Software and Slicer:	Mankati UM, Cura
Linguaggi Software:	English, Deutsch, French, Nederlands, Spanish, Polish
<b>Macchina</b>	
Dimensioni:	380 x 420 x 530mm
Peso	circa 34KG



### **Grande Volume di, Stampa**

**250x250x300mm**

### **Alta Precisione di Stampa, Risoluzione di strato 0.04mm:**

- Nessuna sbavatura sugli spigoli vivi del modello.
- Superficie liscia senza protuberanze

### **Alta Velocità di Stampa:**

La Testina di stampa è separata dall'estrusore, il peso ridotto permette alla testa di muoversi più velocemente. La stampante a più alta velocità sul mercato.

- velocità di marcia fino a : 250mm/sec,
- velocità di stampa fino a 180mm/sec, (più di RepRap e MakerBot).

## **Guardate come assicuriamo precisione e stabilità della Stampante 3D Fullscale XT**

### **Corpo della Stampante completamente in acciaio:**

Il corpo della stampante in solido acciaio è garanzia di durata e precisione. Un corpo stampante in legno o in acrilico non può assicurare una stampa stabile a lungo termine in quanto la stampante 3D contiene molte parti in movimento, quali le teste di stampa, la piattaforma, i motori passo-passo, ecc.. Le stampanti non metalliche, dopo un lungo periodo di lavoro, acquistano giochi, si rompono o si spostano,.



### **Sistema di pilotaggio ad alta precisione:**

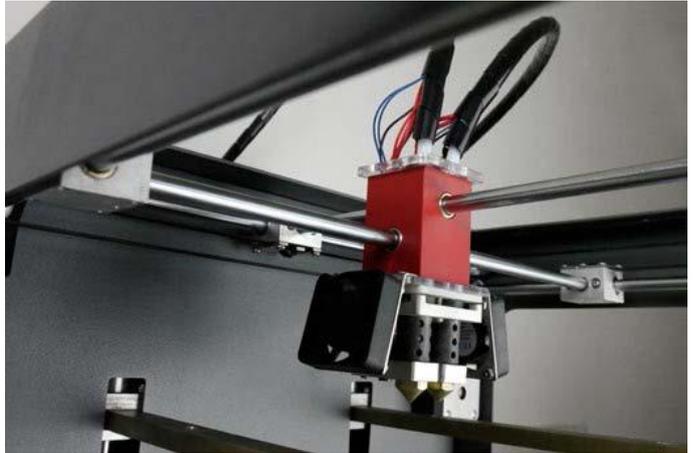
Il sistema di pilotaggio ad alta precisione assicura un'alta definizione della traiettoria di movimento della testa di stampa che si traduce in alta risoluzione della superficie stampata. Sono state usate viti a ricircolo di sfere, ingranaggi e guide di importazione, tutte le parti sono state lavorate con macchine CNC. La precisione degli assi X e Y è fino a 10 micro, per l'asse Z fino a 40 micro



***Le viti a ricircolo di sfere e le boccole di scorrimento che abbiamo scelto, sono prodotti di alta qualità.***

## Testa di Stampa Brevettata:

- Estrusione uniforme del filamento.
- Un termistore di alta qualità assicura un controllo stabile della temperatura, importante per la stampa di alta precisione.
- Grazie a materiali quali Teflon e PEEK, la testa di stampa ha un'alta prestazione termostabile e nessun problema di intasamento dell'ugello.



## Componenti speciali per il Sistema di alimentazione del filamento:



***Per il dispositivo di alimentazione del filamento, usiamo un motoriduttore, questo assicura un funzionamento molto più preciso senza manchevolezze. Inoltre, l'intero dispositivo di alimentazione del filamento è realizzato in lega di alluminio, mentre molte stampanti sul mercato utilizzano parti in plastica.***



***Molte altre stampanti, come dispositivo di alimentazione, usano due ingranaggi pilotati da un motore passo-passo, dove uno dei due ingranaggi è in materiale plastico.***

## Piano di supporto ad alta resistenza:

Il piano di supporto è di solido acciaio. Non si deformerà con l'uso.



## Spazio di stampa chiuso a temperature costante:



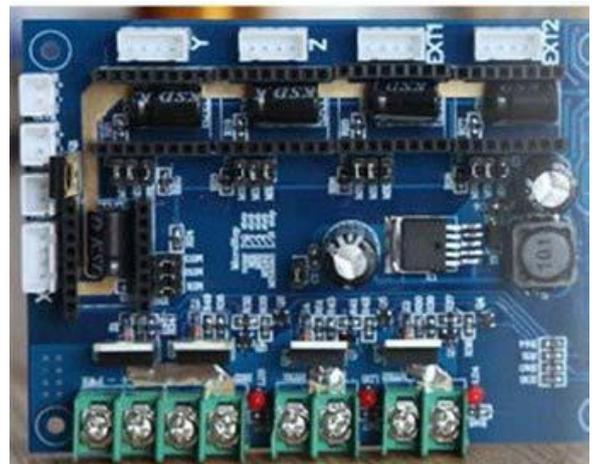
Con la stampante sono fornite tre piastre di materiale acrilico, che permettono di mantenere una temperatura stabile.

Una temperature più alta reduce I ritiri in un modello in stampa. Uno spazio di stampa a temperatura costante assicura il successo della stampa 3D, soprattutto per modelli di grandi dimensioni.

## Main Board con prestazioni stabili:

Le main board "open source" non sono stabili, pertanto abbiamo riprogettato la main board dandole alta stabilità di prestazioni.

Molti concorrenti usano main boards "open source".



**La stampante ha 1 anno di garanzia**

## Ecco alcuni campioni di stampa:

Campione 1



Campione 2



Rivenditore per l'Italia : **Sistemi 2000 srl** – Via Fontanella 2.  
62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) Tel. 0733 825611 Fax 0733 825695  
[www.sistemiduemila.it](http://www.sistemiduemila.it) ; [info@sistemiduemila.it](mailto:info@sistemiduemila.it) Main office:

Add: Lane 128, Xinjiayuan Road, Songjiang District, Shanghai, China  
Tel: 86 21 3461 7081 E-mail: [sales@mankati.com](mailto:sales@mankati.com) Skype: sales\_mankati  
Shanghai VISION Technology Co., Ltd.