



## SERVIZIO TAGLIO LASER

### INFORMAZIONI GENERALI

Il servizio è disponibile **solo su prenotazione tramite posta elettronica**

Per concordare un appuntamento inviare una e-mail a [laserstampa3D-ACL@polimi.it](mailto:laserstampa3D-ACL@polimi.it), indicare come OGGETTO la presente dicitura "TAGLIO\_LASER\_codice persona" e allegare i file in formato **.dxf** specificando il tipo di materiale che si desidera tagliare

### MATERIALI

È possibile effettuare taglio su carta, cartoncino, cartone vegetale, legno, compensato, plexiglass (solo PMMA). Lo spessore massimo lavorabile è di 5mm. Presso POLIPRINT sono disponibili cartoncini CANSON Mi-Tenses da 160 g/m<sup>2</sup>, CANSON COLORLINE da 220 g/m<sup>2</sup>, cartoncini CORDENONS da 300 g/m<sup>2</sup> o 450 g/m<sup>2</sup> e cartoni vegetali da 0,5mm, 1mm, 1,5mm, 2mm.

Per i materiali acquistati esternamente il personale si riserva di valutare l'idoneità del materiale fornito prima di procedere con la lavorazione.

### MISURE MASSIME MATERIALE

Il piano di lavoro della macchina può contenere pannelli di misura massima 102x70cm, l'area massima di taglio è di 61x100 cm. A prescindere dalla dimensione utilizzata lasciare almeno 1 cm di spazio tra il bordo del pannello e i pezzi da tagliare.

### COME CREARE IL FILE

Scaricare il template "POLIPRINT\_Layout\_MATERIAL.dwg"

Il file va impostato con un layer diverso a seconda del tipo di lavorazione che si vuole eseguire:

- le grafiche da tagliare su layer **ROSSO**
- le grafiche da incidere superficialmente su layer **GIALLO**
- le grafiche da campire su layer **CIANO**

L'unità di misura del file è in **mm** e non va modificata

Una volta terminato il disegno è **necessario esplodere** BLOCCHI, RETINI e TESTI

Controllare che **non ci siano linee sovrapposte**: utilizzare il comando -OVERKILL per eliminarle.

I pezzi da tagliare vanno ottimizzati sul piano di lavoro avvicinandoli e organizzandoli in modo da evitare sprechi di spazio. I pezzi possono essere attaccati l'uno all'altro, avendo cura di rimuovere le linee sovrapposte.

Il file deve essere salvato in formato **.dxf** e deve essere nominato "codice persona\_MATERIALE\_spessore" modificando in base ai propri dati ed al materiale che si desidera tagliare.

### PREZZI

Il costo del servizio è di € 1,70 al minuto + € 4,00 per la messa in macchina.

Il preventivo verrà fatto in base a una simulazione di taglio mediante software dedicato.