



SERVIZIO TAGLIO LASER

INFORMAZIONI GENERALI

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

Per prenotare il servizio inviare una e-mail a laserstampa3D-ACL@polimi.it e indicare come OGGETTO la presente dicitura "TAGLIO_LASER_codice persona "

Il personale addetto si impegnerà a rispondere entro tre giorni lavorativi dalla ricezione dell'e-mail per concordare un appuntamento.

MATERIALI

Possiamo effettuare tagli su carta, cartoncino, cartone vegetale, legno, compensato, tessuti e materiali di origine naturale, plexiglass (solo PMMA).

Lo spessore massimo lavorabile è di 5 mm

Presso POLIPRINT sono disponibili cartoncini CANSON Mi-Tenses da 160g/m², CANSON COLORLINE da 220 g/m², cartoncini CORDENONS da 300 g/m² o 450 g/m² e cartoni vegetali da 0,5 mm, 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 61x100cm. A prescindere dalla dimensione utilizzata lasciare almeno 1cm 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 per ogni lavorazione che si vuole eseguire:

- **TAGLIO**: tutte le grafiche da tagliare 'da parte a parte' su layer di colore **ROSSO**
- **INCISIONE** le grafiche vettoriali da incidere superficialmente su layer **GIALLO**
- **CAMPITURA/INCISIONE RASTER**: le aree da campire su layer **CIANO**

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

I layer sono preimpostati e **non vanno modificati o rinominati**

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 vuole 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.