



Modellistica e fai da te  
Via Pollini 16  
CP1645  
6850 Mendrisio  
[www.modellisticaefaidate.ch](http://www.modellisticaefaidate.ch)  
[daniele.walser@modellisticaefaidate.ch](mailto:daniele.walser@modellisticaefaidate.ch)  
Tel. +41 (0)91 630 18 01

Diamo forma alle vostre idee

## Quali materiali posso lavorare con il mio laser?

Una premessa: parliamo di laser a infrarossi (CO2) che è tra i più diffusi ed è la macchina di cui dispongo in officina.

I seguenti materiali sono adatti al taglio laser nella mia officina:

- Cartone
  - spessore massimo tagliabile: 8mm
  - Particolarmente adatto per elementi filigrani
  - In stock cartone vegetale, cartone bianco e cartone grigio da 1 a 3mm
- MDF
  - spessore massimo tagliabile: 8mm
  - negli spessori da 3 a 5mm adatto per pezzi filigrani
  - in stock MDF da 3,4,5,6,8 mm di spessore
- Aviatik (compensato di betulla)
  - spessore massimo tagliabile: 8mm
  - spessori sottili (fino 4mm) adatti per pezzi filigrani
  - in stock Aviatik da 0.5, 1, 1.5, 2, 2.5, e 3mm
- Balsa
  - spessore massimo 8mm
  - non adatto per elementi filigrani
  - in stock balsa da 1 a 10mm
- Tiglio, noce, legno massiccio
  - spessore massimo tagliabile: 8mm
  - spessori sottili (fino 4mm) adatti per pezzi filigrani
  - in stock tiglio da 1, 1.5, 2, 2.5, e 3mm, noce e altre essenze su ordinazione
- Plexiglas (PMMA).
  - spessore massimo tagliabile: 12mm
  - inadatto per pezzi filigrani a causa della deformazione del materiale dovuta al calore.
  - I bordi sono lisci e privi di bruciature
  - **attenzione:** non tutto quello che viene venduto come plexiglas è PMMA e quindi adatto al taglio laser. Per questa ragione taglio solo materiale proveniente dal mio stock o comunque chiaramente identificabile come PMMA.

I seguenti materiali **non** possono venir lavorati sul laser di modellistica e fai da te:

- Metalli (il tipo di laser non permette di lavorare i metalli)
- PVC (i vapori sono tossici e aggressivi per la macchina)
- Forex (il materiale ingiallisce e annerisce lungo il taglio) Plastiche varie (in parte fondono, in parte generano vapori tossici)