

# FLEXI

## Lo stato dell'arte nei sistemi di marcatura ed incisione laser nei 10.6 $\mu\text{m}$



- Innovativa testa scanner 3D con elettronica "full digital" di produzione SEI
- Massima qualità del fascio laser (diametro spot inferiore a 400 micron su area 500x500 mm<sup>2</sup>)
- Fuoco dinamico ad elevatissime prestazioni movimentato da motore lineare
- Campo utile di marcatura fino a 500x500 mm<sup>2</sup> (FLEXI PLUS fino a 1.000x500 mm<sup>2</sup>)
- Massima flessibilità di utilizzo con la tavola di movimentazione pezzi montata su asse X interpolato (FLEXI PLUS)

- Laser work center in classe 1 con porta frontale automatica
- Asse Z controllato elettronicamente per selezione automatica area di lavoro
- Sorgente laser CO<sub>2</sub> sigillata a manutenzione zero
- Soluzione ideale per la marcatura, l'incisione ed il taglio di carta e cartoncino, pelle e finta pelle, cuoio, tessuti naturali e tecnici, denim, gomma, legno, acrilico, acetati e materiali organici in genere su grandi aree fino a 500x500 mm<sup>2</sup> (FLEXI PLUS fino a 1.000x500 mm<sup>2</sup>)

Flexi Plus

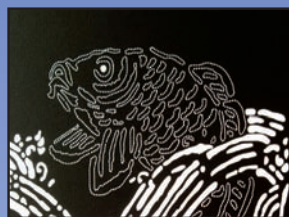
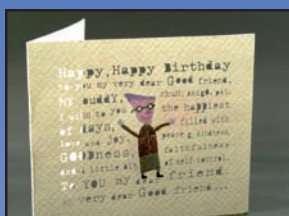
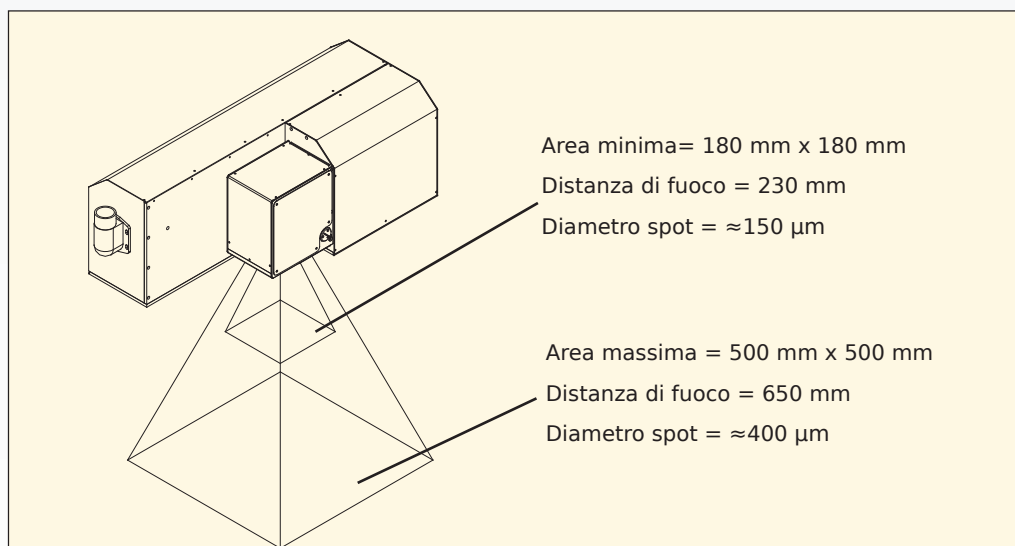
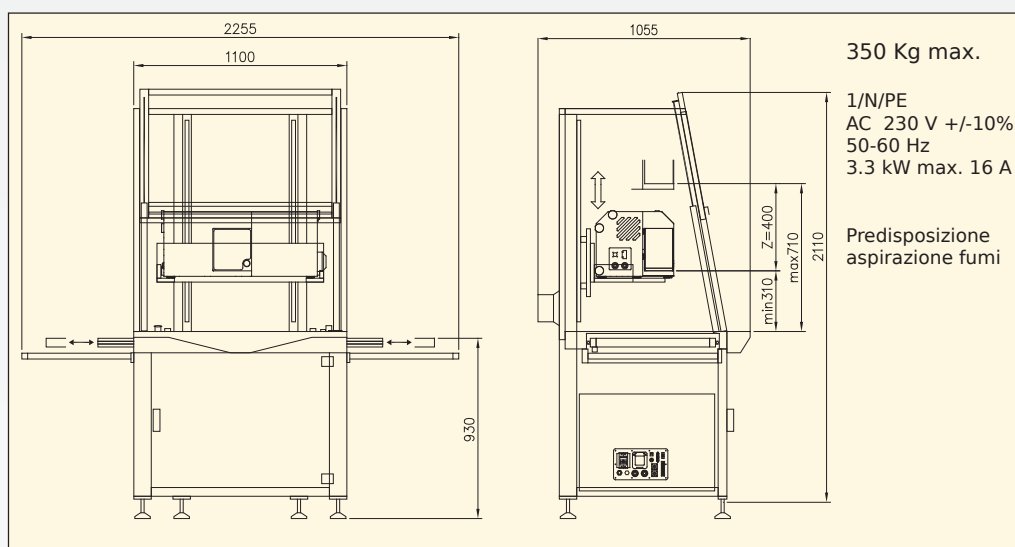


LASER MARKING SYSTEMS

## Caratteristiche tecniche

Modello	Flexi 70 W	Flexi 135 W
Lunghezza d'onda [ $\mu\text{m}$ ]	10.6	
Massima potenza (tipica) [W]	>85	>145
Frequenza ripetizione impulsi [kHz]	0-25	0.1-50
Fattore qualità di fascio $M^2$	< 1.2	
Diametro spot [ $\mu\text{m}$ ]	$\approx 150$ (su area $180 \times 180$ ) $\approx 400$ (su area $500 \times 500$ )	
Raffreddamento	$\text{H}_2\text{O}$ a circuito chiuso	
Area di lavoro [mm]	$180 \times 180 \Rightarrow 500 \times 500$ (FLEXI PLUS fino a $1.000 \times 500 \text{ mm}^2$ )	
Velocità scrittura [m/s]	fino a 6	

Flexi è un prodotto classificato in **Classe 1** conforme alla normativa CEI EN 60825/1



Sei S.p.A.  
 Via R. Ruffilli, 1 - 24035 Curno (BG) - ITALY  
 Tel.: +39 0355788900 Fax: +39 035463843  
 http://www.seilaser.com e-mail:info@seilaser.com

Sei Laser Converting  
 Via Jacopo Linussio 1 - 33020 Amaro (UD) - ITALY  
 Tel.: +39 0433 890378 Fax: +39 0433 890372  
 http://www.seiconverting.com e-mail:info@seiconverting.it