

## ALCUNI SETTORI DI APPLICAZIONE



Automotive



Navale



Consulenza



Progettazione



Idraulica



Aerospace



Service



Oil & Gas



Plastiche

## I NOSTRI SERVIZI



## MARCATURA LASER

**SI.MA MARKING SYSTEMS SRL**

+39.328.7090144

Via Torino, 3/5 20814 Varedo (MB)

[www.simarking.it](http://www.simarking.it)



[sales@simarking.it](mailto:sales@simarking.it)



[www.simarking.it](http://www.simarking.it)



# UN PRODOTTO PER

# OGNI LAVORAZIONE

## CHI SIAMO E COSA FACCIAMO

SI.MA Srl è una società giovane e dinamica, nata dall'esperienza ultradecennale dei suoi fondatori nel settore della marcatura e tracciabilità industriale. Specializzata nella progettazione e produzione di sistemi di marcatura permanente con tecnologia laser e micropercussione, si propone come partner ideale per tutte quelle realtà che necessitano di sistemi efficienti e affidabili per la tracciabilità dei loro prodotti o di quelli dei loro clienti. Vista la sempre maggiore necessità di codifica, tracciabilità e personalizzazione del prodotto, i nostri sistemi consentono di codificare testi, dati variabili, numeri progressivi, data/ora e logo tramite codice datamatrix e codice alfanumerico. Il nostro team, composto da professionisti esperti, vi seguirà e supporterà nella scelta del prodotto più adatto tra quelli disponibili a catalogo. Qualora si rendesse necessario lo sviluppo di sistemi personalizzati, verrete supportati dal reparto R&D. I nostri servizi comprendono anche la consulenza per sviluppo di sistemi hardware e software volti alla tracciabilità e all'industria 4.0, oltre al post-vendita con service, manutenzioni e training mirati ad utilizzatori e operatori del settore. SI.MA è il partner ideale per soddisfare tutte le vostre esigenze di marcatura e tracciabilità!



## IL PRODOTTO

### Tecnologia di marcatura:

I laser a fibra utilizzano diodi semiconduttori come meccanismo di pompaggio e un cavo in fibra ottica drogata come mezzo di guadagno. In un laser a fibra, la fibra ottica drogata, funge da risonatore. I laser fibra sono la tecnologia laser più affidabile oggi disponibile per applicazioni di lavorazione dei materiali, offrono la migliore combinazione di affidabilità e qualità di marcatura.

### Software di marcatura:

Consente di gestire tutti i parametri del Laser in modo completo e flessibile, per adattarsi a molteplici materiali e condizioni. Opera in ambiente Windows. Effettua marcatura vettoriale e raster. Consente di importare file grafici DWG, DXF, BMP, JPG e di creare codici a barre, DataMatrix e QR Code. Consente la marcatura nel piano e/o sul tondo (per mezzo di dispositivi opzionali)



[www.simarking.it](http://www.simarking.it)



[sales@simarking.it](mailto:sales@simarking.it)

## LaserInt



### LASER FIBRA OEM - Classe 4

Marcatore laser per l'integrazione. Adatto per le applicazioni che richiedono la marcatura direttamente in linea o per soluzioni custom. Possibilità di configurazione secondo le esigenze applicative. Accessori: PC, I/O digitali, Testa 3D, Marcatura "al volo", 20/30/50 W

## LaserSmall



### LASER FIBRA ALL-IN-ONE - Classe 1

Sistema di marcatura da banco, piccolo e compatto. Carica frontale del pezzo e regolazione manuale della distanza di fuoco. Totale sicurezza grazie al portello dotato di microinterruttore di sicurezza che disattiva la sorgente in caso di apertura durante la lavorazione. Completo di: area di marcatura 100x100mm, predisposizione aspirazione fumi asse Z manuale - potenza 20W

### LASER FIBRA DESKTOP - Classe 1

Marcatore laser da banco, con apertura del portello verticale su 3 lati. Regolazione elettrica della distanza focale con possibilità di controllo da software. Sorgente laser di lunga durata, circa 100.000 ore di marcatura. Totale sicurezza grazie al portello dotato di microinterruttore di sicurezza che disattiva la sorgente in caso di apertura durante la lavorazione. Accessori: aree di marcatura maggiorate, asse Z controllato da software, quarto asse, 20/30/50 W

## LaserT



## LaserMax



### LASER FIBRA STAND-ALONE - Classe 1

Stazione di marcatura laser per produzioni intensive. Soluzione stand-alone con apertura del portello in verticale su 3 lati. Ampio piano di appoggio L810mm x P550mm. Sorgente laser di lunga durata, 100.000 ore di marcatura. Aree di marcatura disponibili: 100x100 mm, 170x170mm, 200x200mm. Accessori: assi X, Y e Z automatici, quarto asse gestito da software, PC integrato, sistema laser 3D