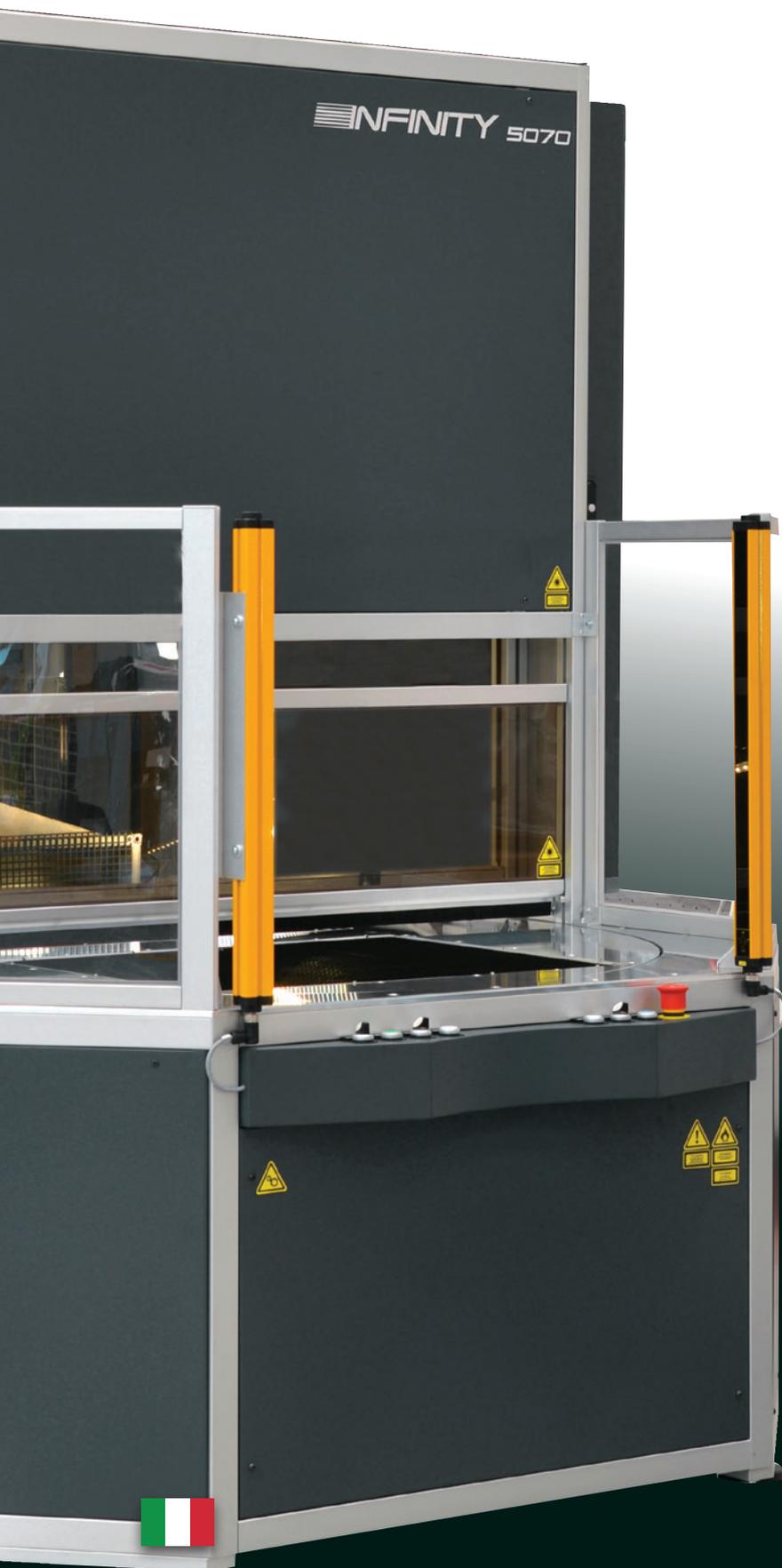


INFINITY

LINE





Dal 1982 siamo una solida realtà industriale, leader nella tecnologia **laser**.

Siamo il partner ideale al servizio dei clienti, per offrire loro, soluzioni innovative e in grado di rispondere alle specifiche richieste del mercato di riferimento.

Grazie al nostro know-how e ai continui investimenti forniamo sistemi laser che assicurano performance significative in termini di costi, efficienza operativa e qualità del prodotto finale.

La completa gamma di sistemi laser, sviluppati dal nostro dipartimento R&D, crea **valore** e soddisfa le esigenze applicative di tutti i nostri clienti.

THE LASER WAY

Da **40 anni** produciamo i nostri sistemi laser **in Italia** grazie ai cinque reparti (meccanico, elettronico, optoelettronico, informatico e produttivo) che seguono tutte le fasi del processo di sviluppo.

I sistemi **SEI Laser** sono controllati da software e firmware sviluppati internamente, da un team di programmatori esperti e in grado di rispondere tempestivamente alle diverse esigenze applicative.

Tecnologie d'avanguardia richiedono impegno e costante ricerca; la nostra storia ha i suoi capisaldi nella fidelizzazione e stima reciproca con i clienti.

Questa alchimia ci ha consentito di instaurare rapporti professionali e **solidi**, che durano da decenni e si rinnovano costantemente.



TIME OPTIMIZATION FOR INFINITE PRODUCTIVITY



SEI Laser, il principale produttore italiano di sistemi laser industriali, presenta la linea **Infinity Line**, l'innovativa e flessibile linea di sistemi laser CO₂ specificatamente progettati per soddisfare tutte le esigenze di lavorazione di materiale in foglio o lastra, su un'area di lavoro fino a 700x700 mm.

Disponibile in **svariate** configurazioni ed equipaggiata da sorgenti laser CO₂ con tecnologia "sealed off" e potenza da 80 a oltre 500 W, la linea Infinity permette la lavorazione ad alta produttività di materiali sottili, organici e accoppiati in foglio o in lastra, grazie alla dotazione di una tavola girevole che permette di massimizzare la produttività, eliminando i tempi di carico e scarico dei pezzi.

Le possibilità sono **infinite** e senza eguali: dal taglio preciso di profili anche molto complessi, passando dalla microperforazione, arrivando alla marcatura perfetta.

Infinity line è disponibile in svariati modelli e grazie alle opzioni e agli accessori appositamente sviluppati si adatta a qualsiasi ambiente e processo produttivo.



INFINITY LINE

Infinity line è la gamma di laser CO₂ professionali specificatamente sviluppati da SEI Laser per il taglio, la marcatura, l'incisione e la perforazione di materiali sottili in foglio o in lastra e sono caratterizzati non solo da alte prestazioni, ma anche da una flessibilità di impiego e una produttività senza eguali.

La tavola girevole a due posizioni di cui sono dotati tutti i sistemi laser della linea Infinity garantisce un incremento della produttività: il caricamento del materiale sul piano di lavoro avviene contemporaneamente alla lavorazione laser e garantisce sia la diminuzione del tempo di produzione, sia l'ottimizzazione delle operazioni di carico e scarico, che avvengono pertanto in tempo mascherato.

La struttura solida, unita alla movimentazione dell'asse Z controllato dal software, garantisce performance produttive e qualitative uniche, oltre che l'ottimizzazione dello spot laser sulla base delle effettive dimensioni del materiale da processare.

I sistemi laser CO₂ della linea Infinity assicurano una velocità di lavorazione di riferimento per il settore e delle alte prestazioni grazie all'adozione di una configurazione ottica a 3+1 assi con ottica mobile movimentata da motori galvanometrici.

I sistemi laser CO₂ della linea Infinity sono estremamente affidabili e performanti: grazie alla possibilità di montare la testa di scansione iScan, assicurano la massima qualità del fascio laser.



Il sistema **Infinity 3550** è una stazione di lavoro laser dotata di tavola girevole a due posizioni, ideale per lavorazioni nella marcatura, incisione, fustellatura e taglio di materiali sottili in foglio o in lastra generalmente sensibili alla radiazione laser CO₂ con dimensioni fino a 500x300 mm.

500 x 300 mm

500 x 300 mm

area di lavoro



INFINITY 3550

INFINITY 5070



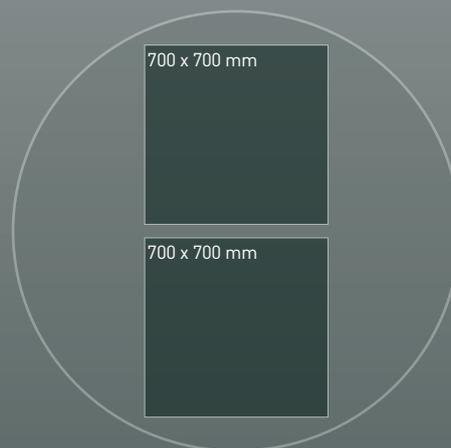
700 x 500 mm

700 x 500 mm

area di lavoro

Il sistema **Infinity 5070** è una stazione di lavoro laser dotata di tavola girevole a due posizioni, ideale per lavorazioni nella marcatura, incisione, fustellatura e taglio di materiali sottili in foglio o in lastra generalmente sensibili alla radiazione laser CO₂ con dimensioni fino a 700x500 mm.

Il sistema **Infinity 7070** è una stazione di lavoro laser dotata di tavola girevole a due posizioni, ideale per lavorazioni nella marcatura, incisione, fustellatura e taglio di materiali sottili in foglio o in lastra generalmente sensibili alla radiazione laser CO₂ con dimensioni fino a 700x700 mm.

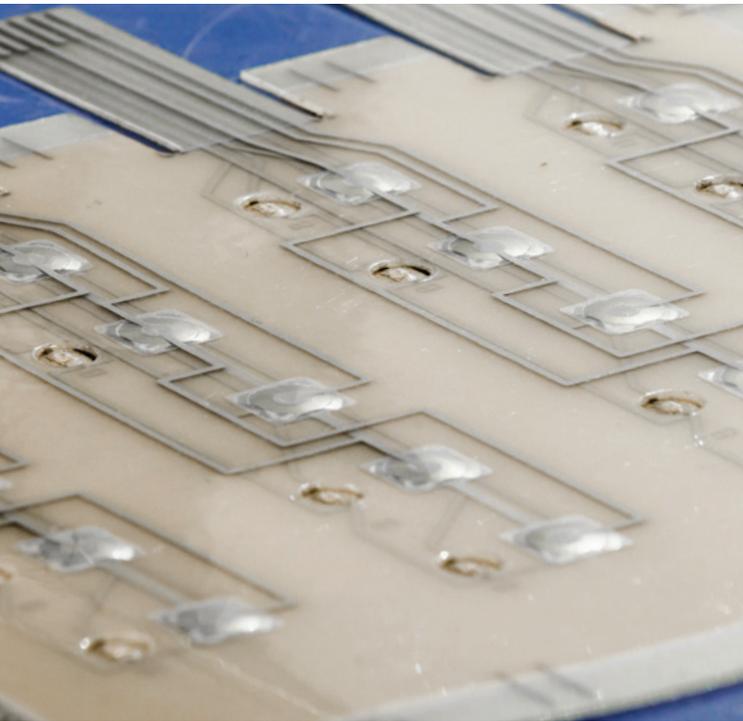


area di lavoro



INFINITY 7070

PLUS UNICI

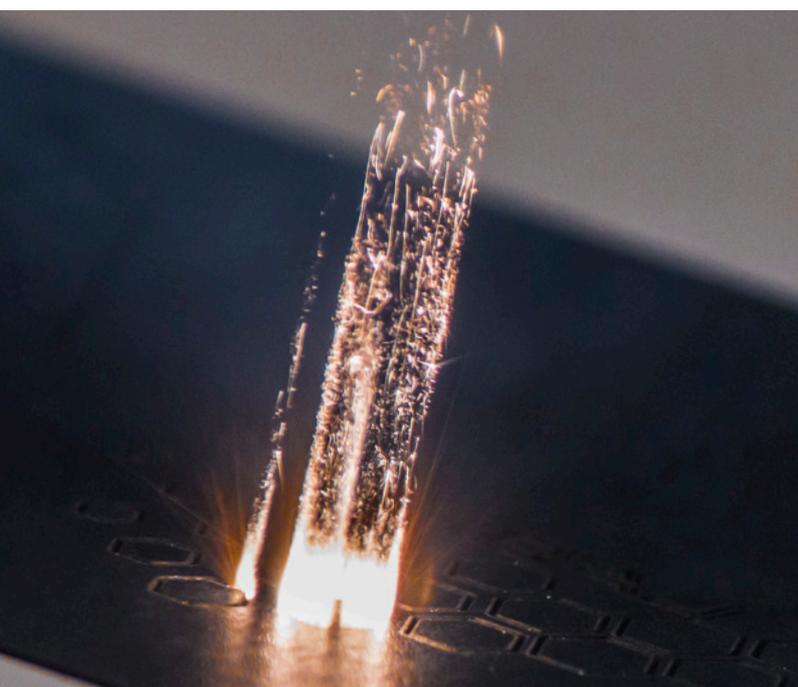


- **Produttività**
- Semplicità di utilizzo.
- Elevata **accuratezza**.
- **Manutenzione** ridottissima, **robustezza** e lunga durata della sorgente laser.
- Ridotto ingombro al suolo e svariate configurazioni che rendono il sistema adatto a qualsiasi ambiente e processo di produzione.
- Industria **4.0 ready**: semplici inserimenti in workflow digitalizzati e automatici.





- Progettazione e produzione 100% SEI Laser: garanzia di stabilità e ripetibilità.
- Movimentazione dell'asse Z controllata dal software per l'ottimizzazione dello spot laser.
- Classe 1-60 IEL 60825-1 per la sicurezza dell'operatore e ambiente di lavoro.
- **Software Icaro** proprietario, intuitivo e user friendly.

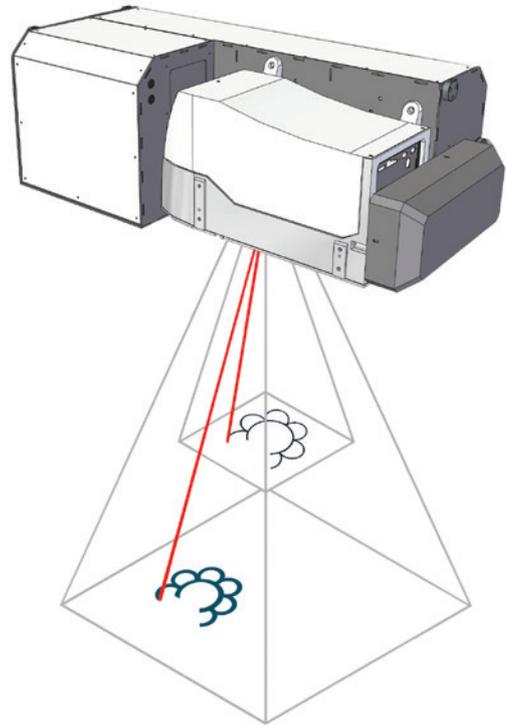


**100%
MADE
IN ITALY**

ESTREMA FLESSIBILITÀ

Le svariate configurazioni disponibili di Infinity line, rendono il sistema adatto a qualsiasi ambiente e processo produttivo.

- Sistema di visione (in opzione) per la centratura automatica della lavorazione in funzione della posizione dei pezzi.
- Barriere ottiche di sicurezza per la protezione dell'operatore nella zona di caricamento (in opzione).
- L'asse Z controllato dal software consente l'ottimizzazione dello spot laser a seconda delle dimensioni e dello spessore del materiale, oltre che dell'area di lavoro.



MATERIALI PROCESSABILI

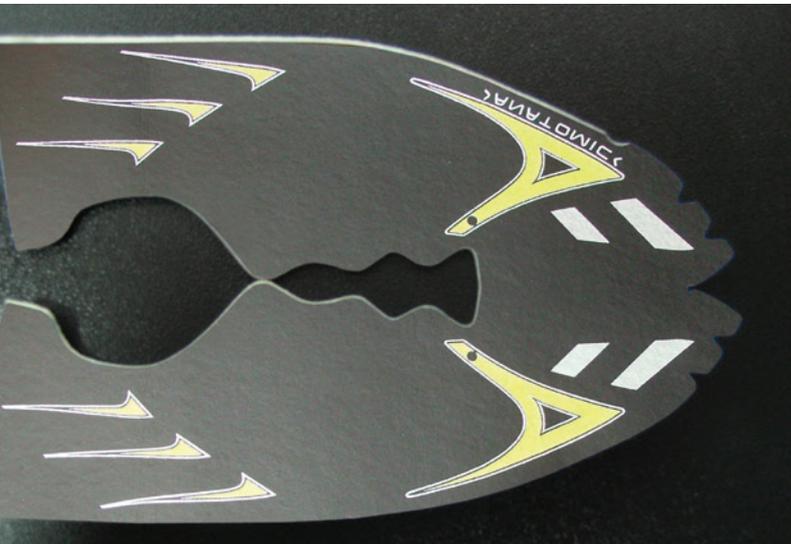


Infinity Line è in grado di processare innumerevoli **materiali** organici e accoppiati sottili in foglio o in lastra.

Materiali Plastici:

- Acrilico (PMMA)
- Acetati
- Fogli e pellicole in plastica
- Foils e materiali plastici accoppiati e non





Tessuti:

Pelle
Ecopelle
Cuoio
Tessuti naturali e tecnici

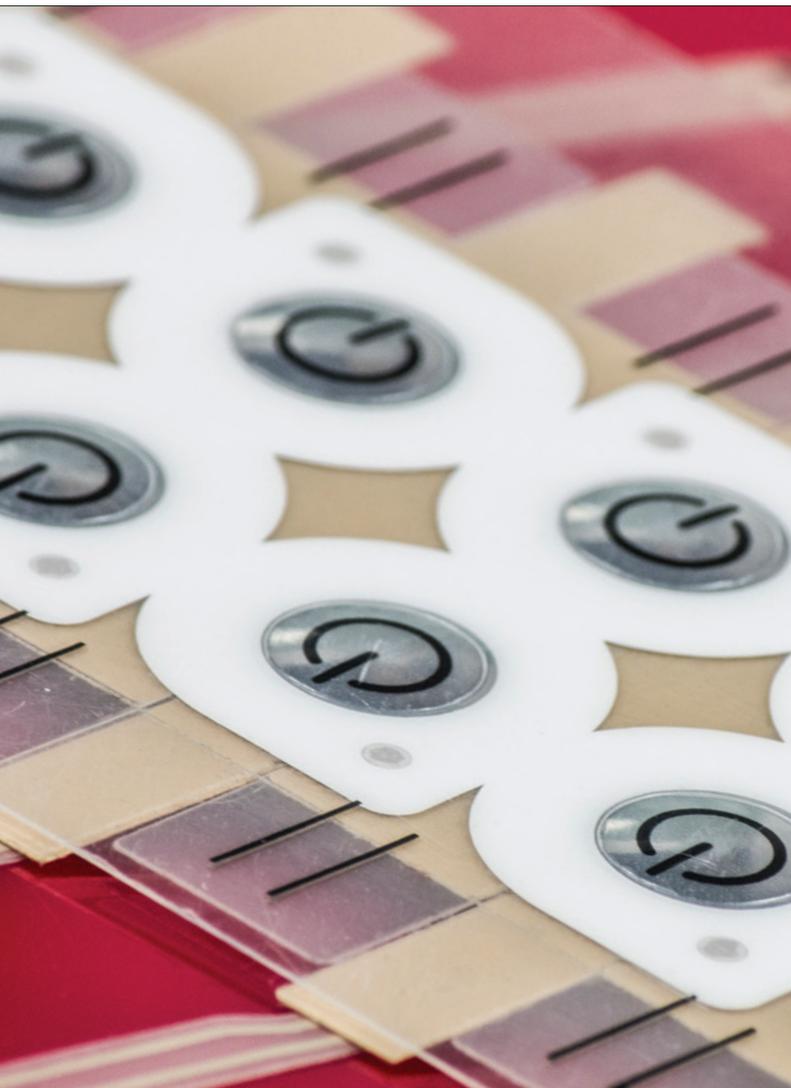


Altri materiali:

Carta
Cartoncino
Gomma
Legno

INFINITE APPLICAZIONI

Le svariate configurazioni disponibili rendono il sistema Infinity line estremamente flessibile, perfetto per soddisfare qualsiasi esigenza applicativa.

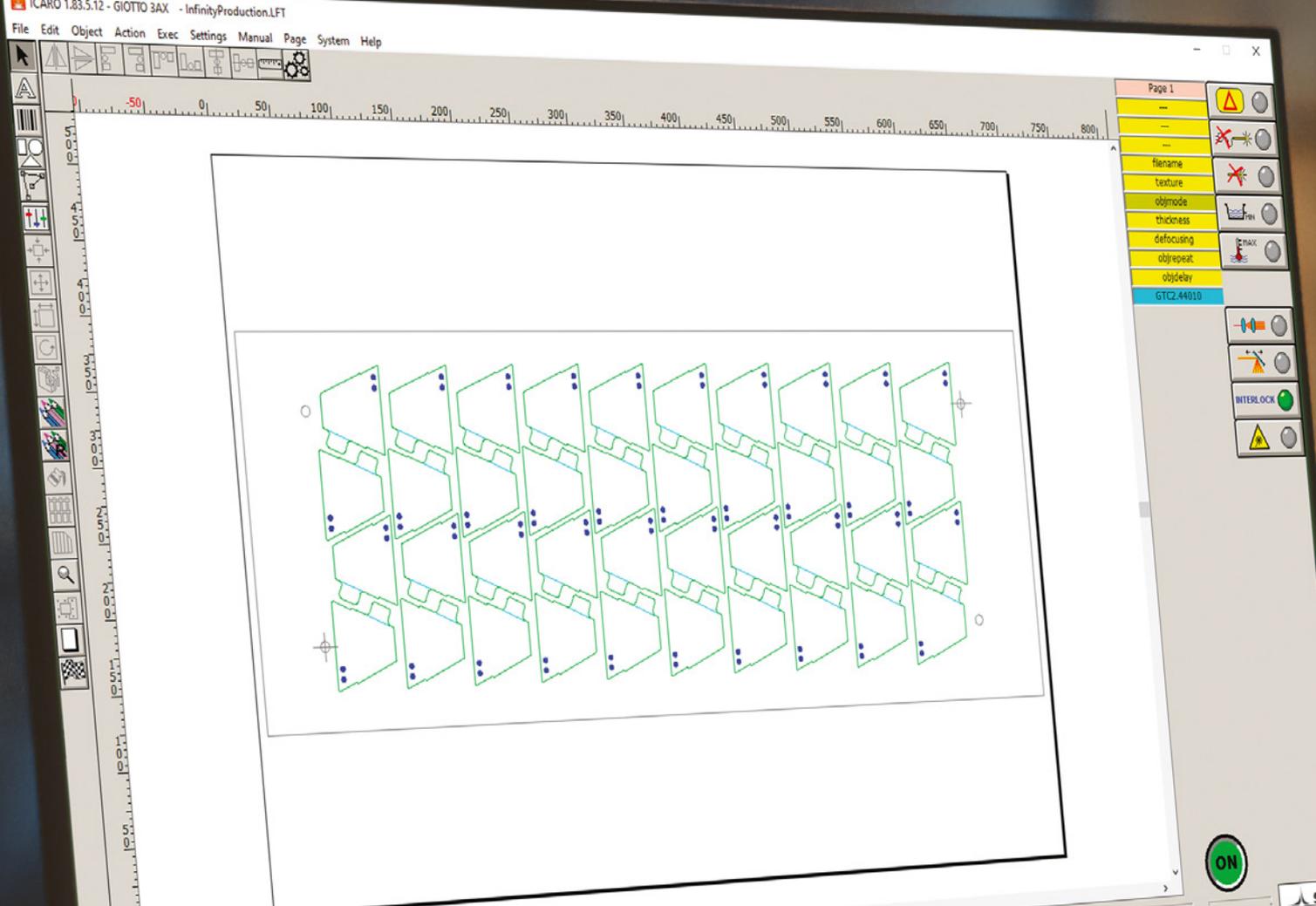


Arti grafiche
Calzaturiero
Pelletteria
Etichette
Interior design
Arredamento



Job shop
Automotive
Elettronica
Finishing cartotecnico
Packaging



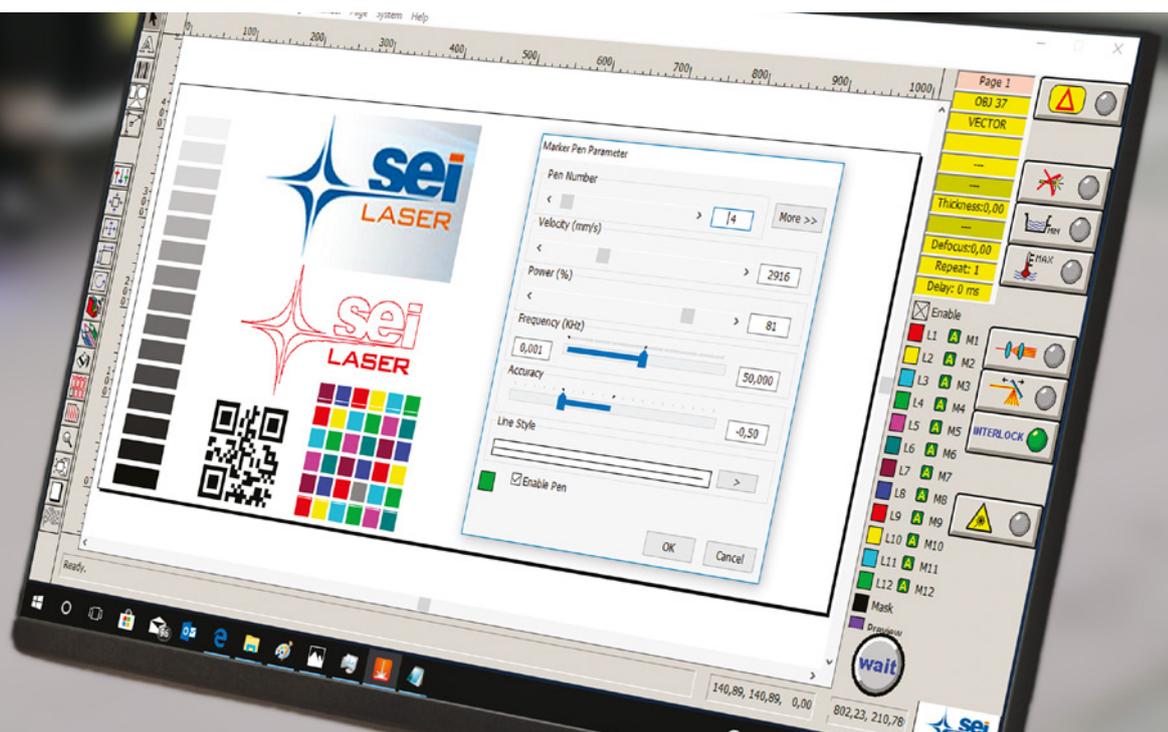


Il nostro software proprietario **Icaro** è estremamente intuitivo e user-friendly.

La facile importazione dei file, sia CAD che grafici e la semplice impostazione dei parametri laser, rendono Icaro l'innovativa interfaccia software multifunzione, **"made in Italy"** 100% SEI Laser.

- Camera CCD per la lavorazione laser a registro e per l'upload automatico dei file grazie ai marcatori di stampa singoli o multipli e lettori di codici a barre 2D/3D con illuminazione radiale/perpendicolare RGB.
- Grazie all'integrazione con Post Processor personalizzati, Icaro permette una semplice, veloce ed intuitiva progettazione del lavoro e un'automatica programmazione del sistema laser.
- Efficace diagnostica del sistema e della sorgente laser: semplici operazioni di assistenza remota.

SOFTWARE ICARO

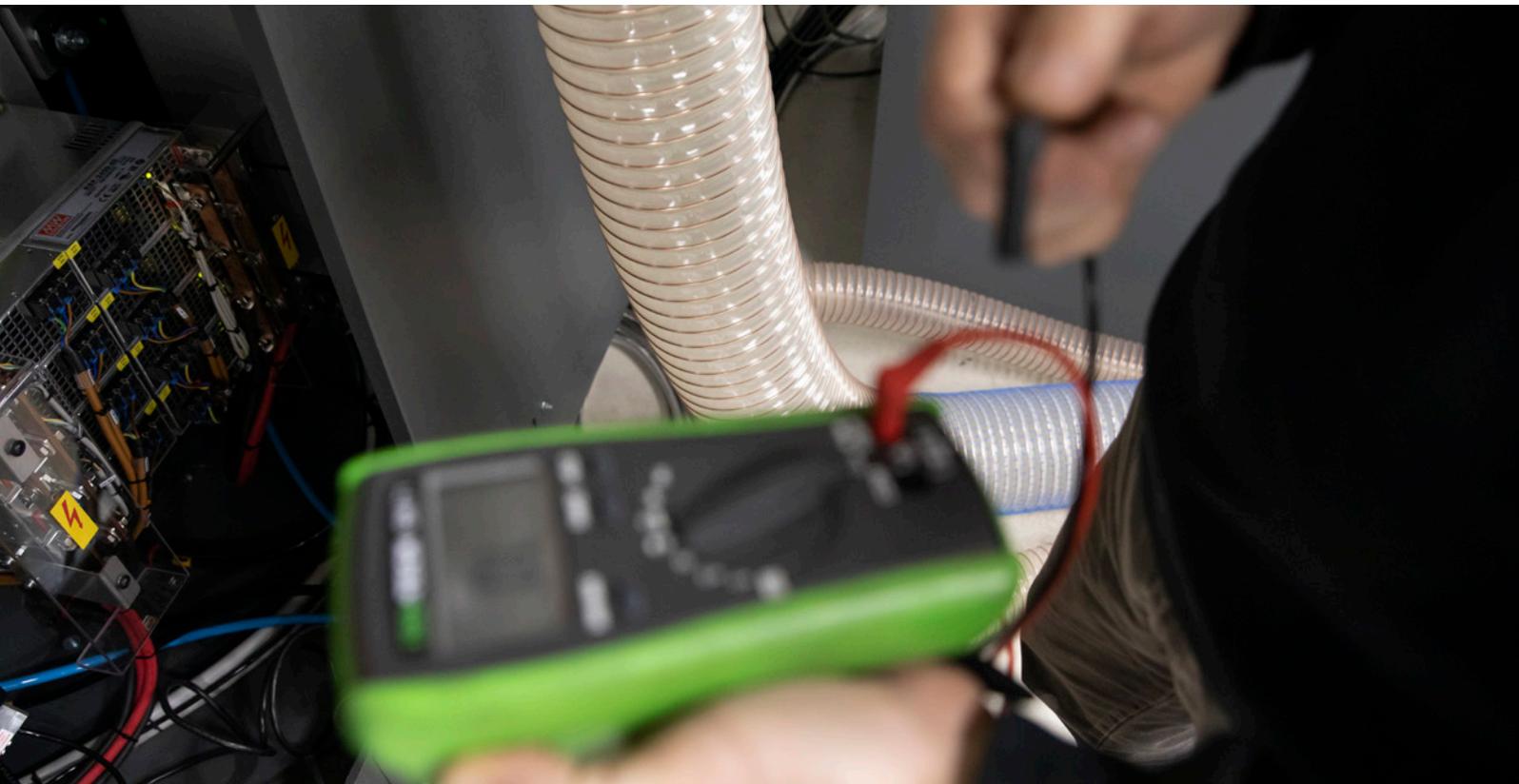


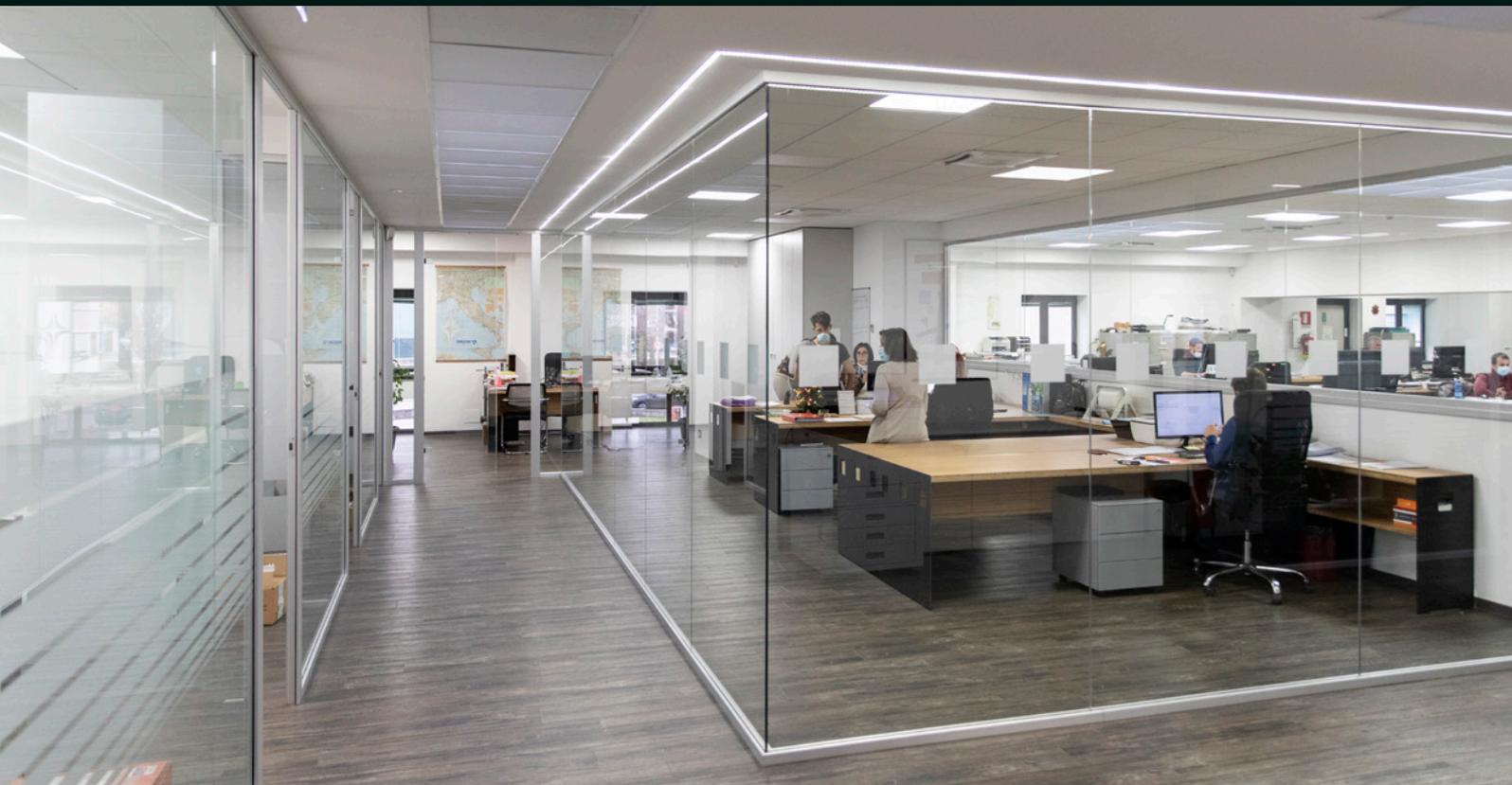
INSTALLAZIONE

Tutti i sistemi **SEI Laser** sono predisposti per l'integrazione in processi produttivi a controllo digitale automatizzato e sono **certificati** per la conformità alla legislazione relativa all'Industria 4.0.

Tutti i sistemi SEI Laser sono certificati per soddisfare i seguenti requisiti:

- controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller);
- interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program;
- integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo;
- interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive;
- rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro.





SEI Laser, grazie alla sua vasta gamma di servizi di assistenza tecnica offerti e alla sua presenza capillare, garantisce una risposta puntuale, efficace e personalizzata alle differenti esigenze dei clienti. Oltre agli interventi tecnici sul campo, SEI Laser offre un valido servizio di **controllo da remoto**. La comunicazione tra l'azienda e il cliente, gestita in tempo reale tramite chat, permette all'operatore di essere guidato **passo-passo** nelle seguenti operazioni tecniche:

- visualizzazione e modifica dei **parametri** di configurazione del sistema laser;
- visualizzazione e modifica dei parametri di lavorazione;
- **diagnostica** della sorgente laser e delle parti di controllo;
- LOG relativi allo storico del funzionamento;
- trasferimento di file;
- aggiornamento del software di gestione macchina.

POST VENDITA

CONFIGURAZIONI

Versioni

Tecnologia laser

Potenza laser (W)

Lunghezza d'onda (μm)

Frequenza (kHz)

Testa laser di scansione

Min area di lavoro (mm)

Dimensione spot laser (μm)

Max area di lavoro (mm)

Dimensione spot laser (μm)

Ingombro (mm)

Corsa asse Z (mm)

Raffreddamento

OPZIONI

Sistema di visione

Barriere ottiche di protezione

Accessori per aspirazione

Accessori HW e SW



INFINITY 3550		INFINITY 5070			
V80	V150	V150	V300	V400	V500
Sorgente CO ₂ sigillata eccitata a radiofrequenza					
80	150	150	300	420	540
10,6 (10,25-9,3)					
0-100					
Hi30	Hi30 / Hi50	I-Scan			
200x200	200x200 (Hi30) / 250x250(Hi50)	500x500			
220	220 (Hi30) / 200 (Hi50)	220			
350x500		500x700			
420	420 (Hi30) / 300 (Hi50)	330			
335 x 580 x 710			570 x 740 x 1146		570x740x1220
650					
A liquido (chiller a circuito chiuso)					

•	•
•	•
•	•
•	•

Le specifiche tecniche indicate, a titolo illustrativo, possono variare in fase di offerta commerciale

CONFIGURAZIONI

Versioni

Tecnologia laser

Potenza laser (W)

Lunghezza d'onda (μm)

Frequenza (kHz)

Testa laser di scansione

Min area di lavoro (mm)

Dimensione spot laser (μm)

Max area di lavoro (mm)

Dimensione spot laser (μm)

Ingombro (mm)

Corsa asse Z (mm)

Raffreddamento

OPZIONI

Sistema di visione

Barriere ottiche di protezione

Accessori per aspirazione

Accessori HW e SW



INFINITY 7070

V150	V300	V400	V500
Sorgente CO ₂ sigillata eccitata a radiofrequenza			
150	300	420	540
10,6 (10,25-9,3)			
0-100			
I-Scan			
500x500			
220			
700x700			
330			
335 x 580 x 710	570 x 740 x 1146		570 x 740 x 1220
650			
A liquido (chiller a circuito chiuso)			

-
-
-
-

Le specifiche tecniche indicate, a titolo illustrativo, possono variare in fase di offerta commerciale



SEI S.p.A.

Sito produttivo
Via San Cassiano, 2
24030 Mapello (BG) - Italy
T. +39 035 4376016
info@seilaser.com
www.seilaser.com

SEI Laser Converting

Via Praz dai Trois, 16
33030 Buja (UD) - Italy
T. +39 0432 1715827
F. +39 0432 1715828
info@seiconverting.it
www.seilaser.com

SEI Deutschland GmbH

Moosweg 9
D-82386 Huglfing - Germany
T. +49 8802 913600
F. +49 8802 9136066
info@seilaser.de
www.seilaser.de



**VICINO
A CHI GUARDA
LONTANO**

SEI S.p.A.
Via R. Ruffilli, 1
24035 Curno (BG) - Italy
T. +39 035 4376016
F. +39 035 463843
info@seilaser.com
www.seilaser.com

SEI Laser France

Le Korner
17 Rue du Prof. Jean Bernard
69007 Lyon - France
T. +33 4 37 70 48 93
france@seilaser.com
www.seilaser.com/fr

SEI Laser Latin America

Industria e Comercio
de Equipamentos LTDA
Rua Antonia Martins Luiz, 410,
CEP: 13347-404,
Distrito Industrial João Narezzi,
Indaiatuba San Paolo - Brasil
T. +55-(19)-3935-1550
T. +55-(19)-3935-2950
Whatsapp: +55-(19)-99350-4466
atendimento@seilatinamerica.com.br
seilatinamerica.com.br

SEI Laser Systems (SHAOXING)

Co. Ltd.
N°128, Zheduan Road,
Pukou Development, Shengzhou,
Post Code 312400 Zhejiang - China
T. +86 575 83933766
F. +86 575 83933766
info@seilaserasia.com
www.seilaserasia.com





SEI S.p.A.
Via R. Ruffilli, 1
24035 Curno (BG) - Italy
T. +39 035 4376016
F. +39 035 463843
info@seilaser.com
www.seilaser.com