

SISTEMA DI TAGLIO/MARCATURA DI NUOVA GENERAZIONE DELLA LINEA OEM
CON IL PIÙ GRANDE CAMPO DI LAVORO E LO SPOT-SIZE PIÙ PICCOLO



Caratteristiche tecniche	I-Scan 150 W	I-Scan 300 W	I-Scan 500 W
Lunghezza d'onda [micron]	10,4-11,2		
Tecnologia Laser CO ₂	Sigillato con eccitazione e scarica in radiofrequenza		
Potenza nominale [W]	150	250	450
Max potenza di picco (W)	330	700	1200
Fattore di qualità M ²	< 1.2		
Raffreddamento	Acqua (circuiti chiusi)		
Protezione	IP54, con finestra di protezione in ZnSe e percorso ottico sigillato		
Conformità normative e sicurezza	2006/95/CE Direttiva Bassa Tensione 2006/42/CE Direttiva Macchina 2004/108/CE Direttiva Compatibilità Elettromagnetica CEI EN 60825-1 Laser I-Scan è un prodotto in Classe 4		



Backlight (LGP Panel)



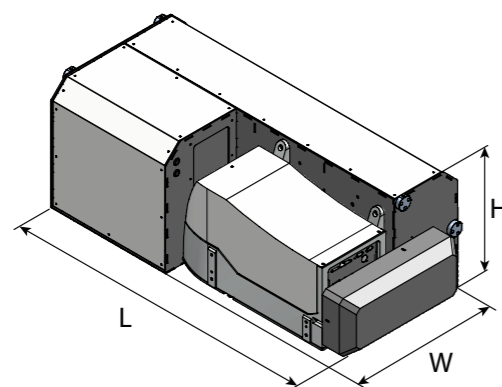
Acrilico - Decorazione



Legno - Decorazione



Pietra e ceramica

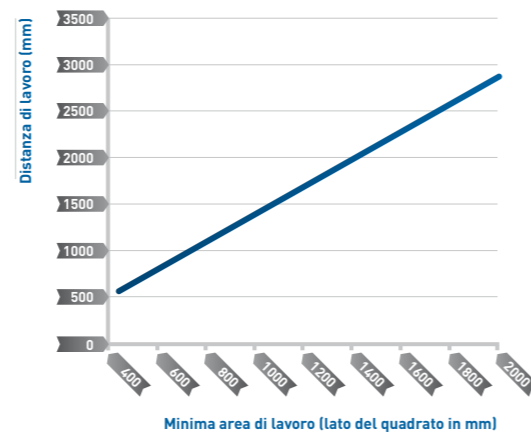


I-Scan 150 W	I-Scan 300 W	I-Scan 500 W
W = 552 mm	W = 677 mm	W = 677 mm
L = 1240 mm	L = 1610 mm	L = 1610 mm
H = 449 mm	H = 480 mm	H = 480 mm
250 kg	300 kg	350 kg

Caratteristiche

- Zero manutenzione
- Elevata affidabilità
- Stato dell'arte per contenuti tecnologici e prestazioni
- Ottimizzato per applicazioni OEM e su linee di produzione
- Modulo per diagnosi remota incluso
- Elettronica di controllo "full digital"
- Capacità di funzionamento in "stand alone" senza PC collegato
- Distanza di fuoco settabile via software (tecnologia a 4 assi ottici)
- Camera integrata nella testa di scansione, con visione allineata al percorso del fascio laser
- Calibrazione ottica dell'area di lavoro
- Roto-traslazione dei file di lavoro in accordo ai marker di posizione rilevati dalla camera

Tabella focali



03/2016

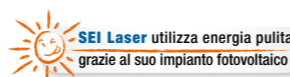


- **I-Scan** è un sistema di taglio/marcatura di nuova generazione della linea **OEM** con il più grande campo di lavoro e lo "spot-size" più piccolo. È stato specificatamente progettato e sviluppato da **SEI Laser** per lavorazioni di converting e fustellatura nei settori tessile, calzaturiero, pelle, cartotecnico, elettronico, lighting (LGP - Backlight) e automotive (tessuti tecnici) su un'area di lavoro fino a 2000x2000 mm.
- **I-Scan** può essere equipaggiato con un sistema di visione basato su camera CCD, integrato nella testa di scansione, per effettuare lavorazioni con accuratezza assoluta di posizionamento del fascio laser sull'oggetto da lavorare.
- La linea **OEM** è una gamma di prodotti concepiti da **SEI Laser** per una facile integrazione della tecnologia laser in linee di produzione o sistemi verticali.

Il prodotto è marcato CE.
Caratteristiche e requisiti di sistema possono variare senza preavviso.

www.seilaser.com

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



THE LASER WAY





Easy opening - Flexible packaging



Mezzotaglio - Perforazione



Settore calzaturiero



Circuiti stampati



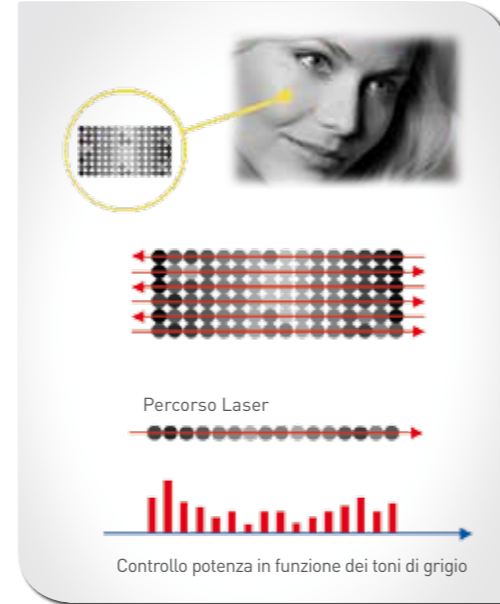
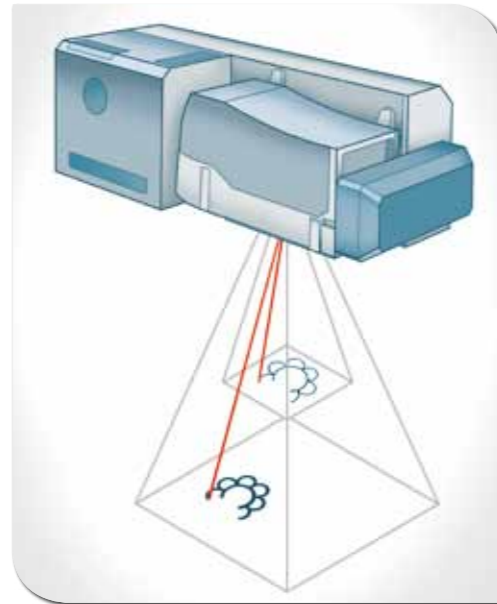
Settore cartotecnico



Pelle - Abbigliamento

Il mercato del "Digital Converting" è in forte espansione e **SEI Laser** soddisfa le esigenze di tale mercato proponendo **I-Scan**. Un sistema di marcatura laser, basato su sorgenti CO₂ sigillate eccitate in RF, espressamente sviluppato per essere facilmente integrabile su linee di produzione.

La soluzione si caratterizza, oltre che per l'utilizzo di sorgenti laser con tecnologia a zero manutenzione, soprattutto per la particolare architettura ottica di pilotaggio del fascio laser a tre assi galvanometrici interpolati ed un'elettronica di tipo "full digital". Quest'ultima permette di effettuare



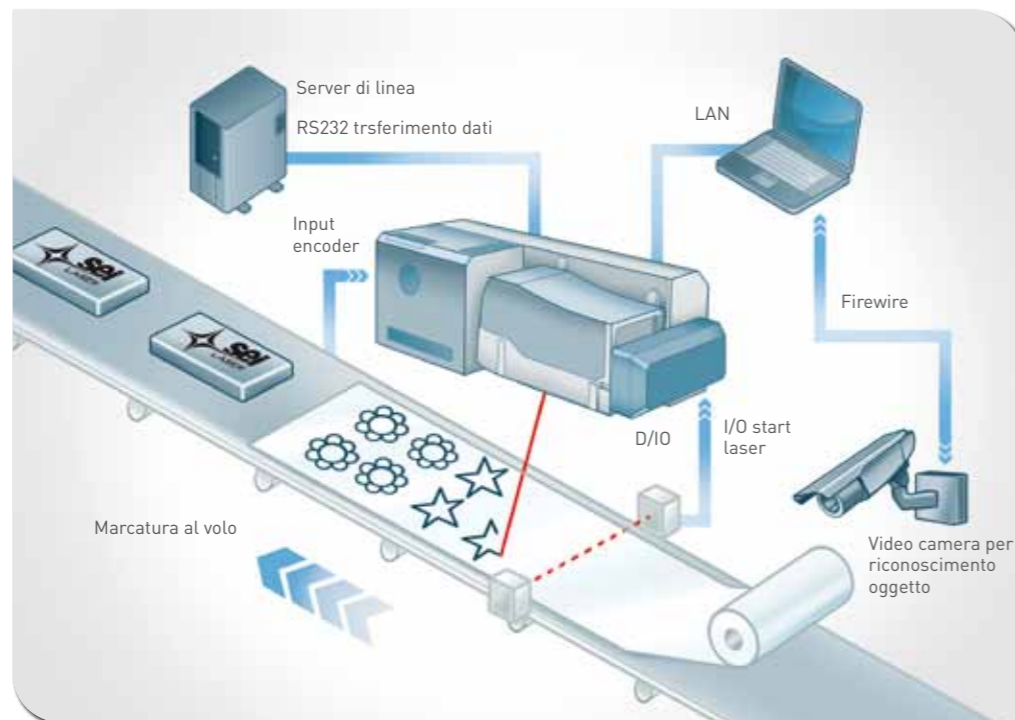
AREE DI LAVORO

Area minima = 450 mm x 450 mm
 Distanza di fuoco = 600 mm
 Diametro spot = ≈220 µm

Area massima = 2000 mm x 2000 mm
 Distanza di fuoco = 2850 mm
 Diametro spot = ≈950 µm

MARCATURA TONI DI GRIGIO (MODALITÀ LASER ENERGY)

Massima performance ad alta velocità per BITMAP fotorealistici

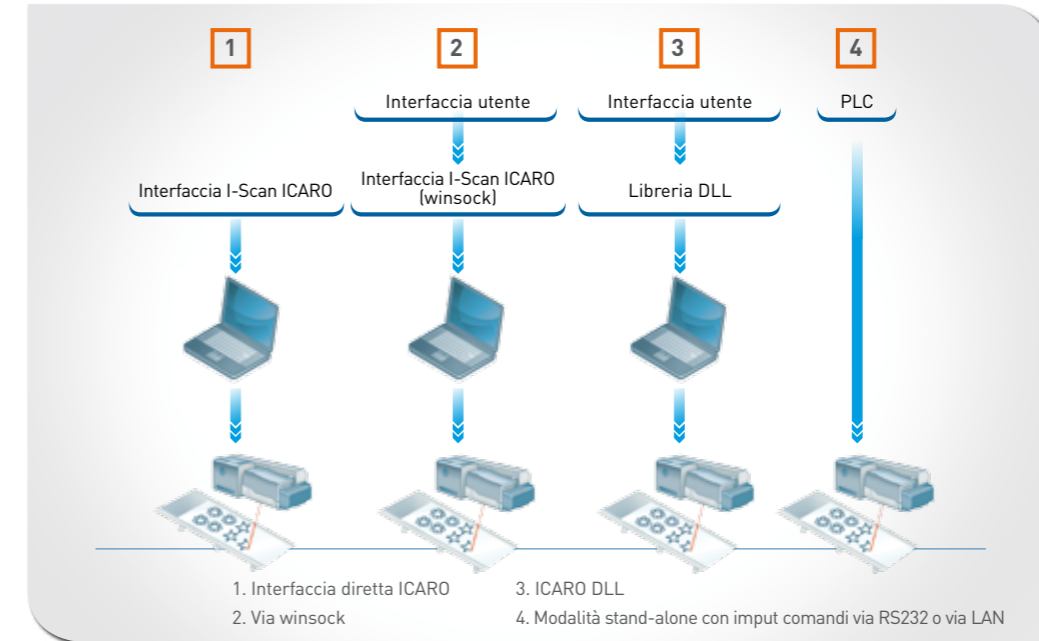


OPZIONE MARCATURA AL VOLO

Con lettura in tempo reale della velocità di linea, da un encoder esterno per il massimo della produttività

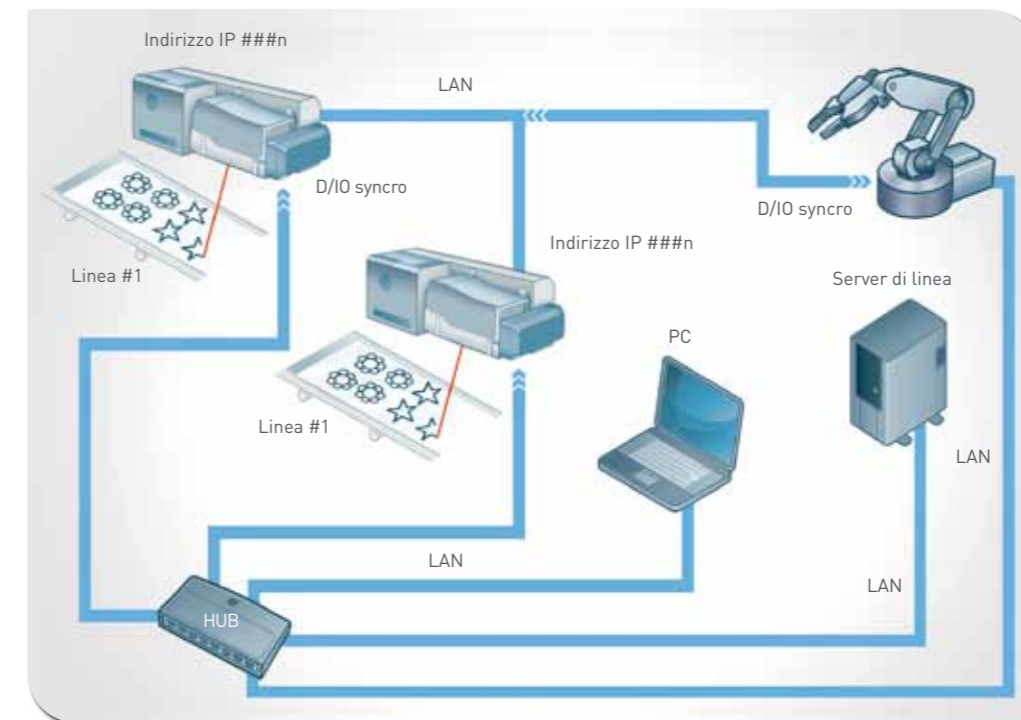
lavorazioni di taglio, marcatura ed incisione di qualità. **I-Scan** può essere pilotato da qualsiasi PC grazie alla interfaccia utente ICARO (Windows) oppure in modalità "stand alone" (senza PC collegato). La possibilità di marcare al volo su una linea in movimento, la presenza di una completa dotazione

di I/O digitali, porte seriali RS 232/485 e connessione di rete LAN10/100, rendono **I-Scan** lo strumento di marcatura ideale per l'integrazione in linee di produzione ed automazioni di qualsiasi genere.



COMPLETA FLESSIBILITÀ DI CONTROLLO E COMANDO DEL LASER

Dall'interfaccia completa icaro alla modalità stand alone senza pc collegato



SISTEMA COMPLETAMENTE "PLUG & PLAY"

Per un veloce e semplice inserimento in qualsiasi linea di produzione automatica



Pelle - Calzaturiero



Cuoio - Cinture



Pelle sintetica



Tessuti - Abbigliamento



Tessuti - Denim



Tessuti tecnici