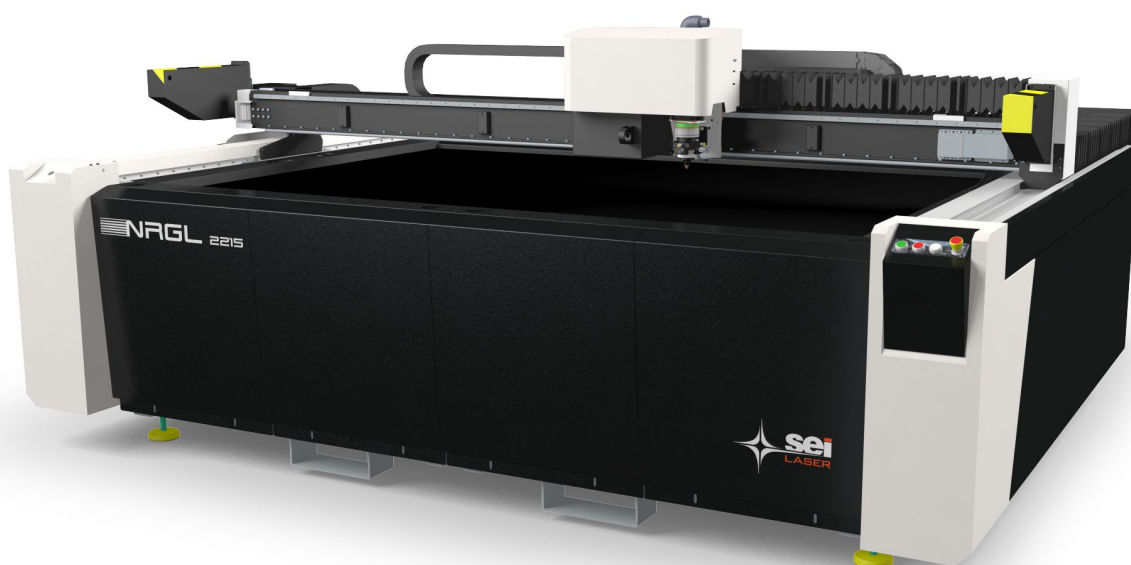




# NRGL

## Il sistema laser CO<sub>2</sub> di medio e grande formato per taglio, incisione e marcatura.

- **NRGL** è il sistema laser appositamente progettato per il taglio, l'incisione e la marcatura di materiali in foglio ed in bobina con un'area di lavoro massima di 3200x2000 mm.
- I materiali lavorabili sono: carta, cartoncino, pelle, pelle sintetica, cuoio, tessuti naturali e tecnici, gomma, legno, plastica, PMMA ecc...
- **NRGL** è dotato di sistema a tavola fissa e ponte mobile ad assi cartesiani X-Y con asse Z motorizzato.
- Alte prestazioni dinamiche grazie al sistema di movimentazioni assi con quattro motori brushless per l'asse X e un motore brushless per l'asse Y (interpolati), con controllo digitale **SEI Laser**.
- Testa di taglio con asse Z motorizzato e con valvola proporzionale per la regolazione del gas di assistenza al taglio e alla marcatura.
- Software proprietario "Icaro" (cam) per la gestione del processo di taglio e marcatura. Le sue funzioni avanzate permettono la creazione di timbri (raster con scala di grigi fino a 16 bit) e il taglio 3D.
- Industria 4.0: si integra in un moderno processo produttivo digitale.



*Bocchetta per aspirazione su testa di taglio*



*Barriere ottiche di protezione*





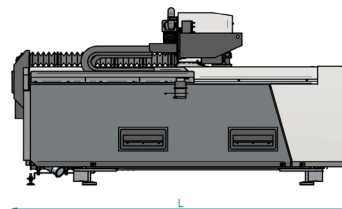
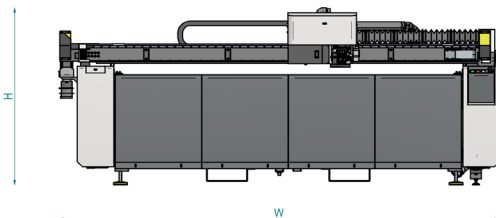
## Principali caratteristiche tecniche:

Modelli disponibili	1612	2215	3215	3220
Aree di lavoro utili (mm)	1600x1200	2200x1500	3200x1500	3200x2000
Sorgenti laser (W)	150-300-400			
Tecnologia laser	Sorgente CO <sub>2</sub> sigillata eccitata a radiofrequenza			
Passaggio sotto testa/ugello (mm)	70 (con lente focale 5")			
Ripetibilità (mm)	± 0,05			
Risoluzione assi X-Y (mm)	< 0,002			
Max. accelerazione (m/s <sup>2</sup> )	15			
Max. velocità vettoriale (mm/s)	2000			
Max. velocità raster asse Y (mm/s)	2000			
Interfaccia software	CAM Icaro su piattaforma Windows™			
Compatibilità file vettoriali	.dxf; .plt; .ai; .eps; .pdf;			
Compatibilità file raster	.bmp; .jpg; .tiff; .wmf; .pcd; .pnt; .pcx; etc.			
Certificazioni	2014/35/EU Direttiva Bassa Tensione			
	2006/42/CE Direttiva Macchina			
	2014/30/EU Direttiva Compatibilità Elettromagnetica			
	CEI EN 60825-1 Laser			



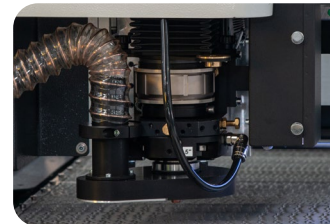
### Opzioni disponibili per offrire la massima flessibilità di impiego:

- Kit per taglio a registro con riconoscimento marcatore di stampa; ottica CCD + software di gestione;
- Funzione software 3D per taglio/rifilatura di materiali con superfici in rivoluzione 3D (compatibilità file .dxf 3D);
- Kit per cordonatura su cartoncino e cartone ondulato;
- Lenti focali e gruppi porta lente disponibili: 3,75"; 5"; 7,5";
- Conveyor, svolgitoro/avvolgitoro per applicazioni tessili;
- Predisposizione aspirazione fumi.



	1612	2215	3215	3220
<b>W</b>	2605 mm	3245 mm	4250 mm	4250 mm
<b>L</b>	2165 mm	2845 mm	2845 mm	3095 mm
<b>H</b>	1425 mm	1425 mm	1425 mm	1425 mm

Testa di taglio + CCD camera



Testa di taglio + Cordonatore

