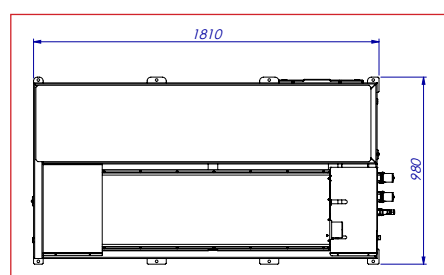
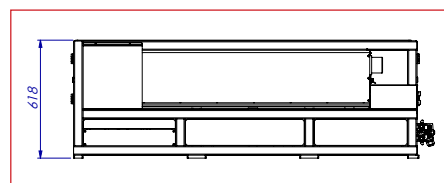


### The Soul of the Process

**Tx** is a custom solution suitable for many applications. Adjustable to production lines, complete systems or to part of them, **Tx** is the heart of the engrave/cut principle. It consists of a laser source and a galvo scan head, each one with their own control and service devices. The mechanical housing can be installed easily in lines or in systems. The configuration and the performances depend on the production needs of the application.

### Il cuore del processo

**Tx** rappresenta una soluzione Custom adatta a molteplici applicazioni. Adattabile a linee di produzione, a sistemi completi o a parti di sistema, **Tx** è il cuore del sistema di marcatura/taglio, formata da una sorgente laser e da una testa di scansione galvanometrica, ciascuna con i relativi controlli e servizi. La struttura meccanica che la ospita può essere installata agevolmente su linee o sistemi. La configurazione interna e le sue prestazioni sono determinate dalle necessità produttive dell'applicazione a cui **Tx** è destinata.



BLADE RF	177*	303*	333**
Lunghezza d'onda / Wavelength	10.6 ± 0,4 µm	10.6 ± µm	10.6 ± µm
Potenza d'uscita media / Average output power	150 W	300 W	10 to 300 W
Potenza di picco / Peak power	600 Watt	1100 Watt	1000 Watt
Frequenza / Repetition Rate	Up to 50 kHz	Up to 50 kHz	50 kHz
Durata dell'impulso / Pulse length	2 µs to 1000 µs	2 µs to 1000 µs	2 µs to 1000 µs
Stabilità in potenza (lungo termine) / Power stability (long term)	± 3%	± 3%	± 3%
Diametro del fascio (all'uscita) / Beam size (at aperture)	9,5 ± 0.5 mm	8 ± 0.5 mm	9,2 ± 0.5 mm
Divergenza / Beam divergence	3.0 ± 0.3 mrad	2.0 ± 0.2 mrad	2.0 ± 0.2 mrad
Tensione continua e corrente d'ingresso / Voltage and input DC current	48Vdc, 60 A max	48Vdc, 115 A max	48Vdc, 100 A max
Bombola di gas laser (12 Ni) / Gas mix cartridge (12 Nit)	El.En. P/N 030300013	El.En. P/N 030300013	El.En. P/N 030300013
Nessuna alimentazione di gas esterna / No need for gas refurbishment			

BLADE RF	555**	777**	888**
Lunghezza d'onda / Wavelength	10.6 ± µm	10.6 ± µm	10.6 ± µm
Potenza d'uscita media / Average output power	10 to 550 W	10 to 750 W	10 to 850 W
Potenza di picco / Peak power	1500 Watt	2000 Watt	2000 Watt
Frequenza / Repetition Rate	50 kHz	50 kHz	50 kHz
Durata dell'impulso / Pulse length	2 µs to 1000 µs	2 µs to 1000 µs	2 µs to 1000 µs
Stabilità in potenza (lungo termine) / Power stability (long term)	± 3%	± 3%	± 3%
Diametro del fascio (all'uscita) / Beam size (at aperture)	11,8 ± 0.5 mm	11,8 ± 0.5 mm	11,8 ± 0.5 mm
Divergenza / Beam divergence	1.0 ± 0.1 mrad	1.0 ± 0.1 mrad	1.0 ± 0.1 mrad
Tensione continua e corrente d'ingresso / Voltage and input DC current	48Vdc, 130 A max	48Vdc, 180 A max	48Vdc, 100 A max
Bombola di gas laser (12 Ni) / Gas mix cartridge (12 Nit)	El.En. P/N 030300013	El.En. P/N 030300013	El.En. P/N 030300013
Nessuna alimentazione di gas esterna / No need for gas refurbishment			

\* "sealed off" \*\* "Blade self refilling"