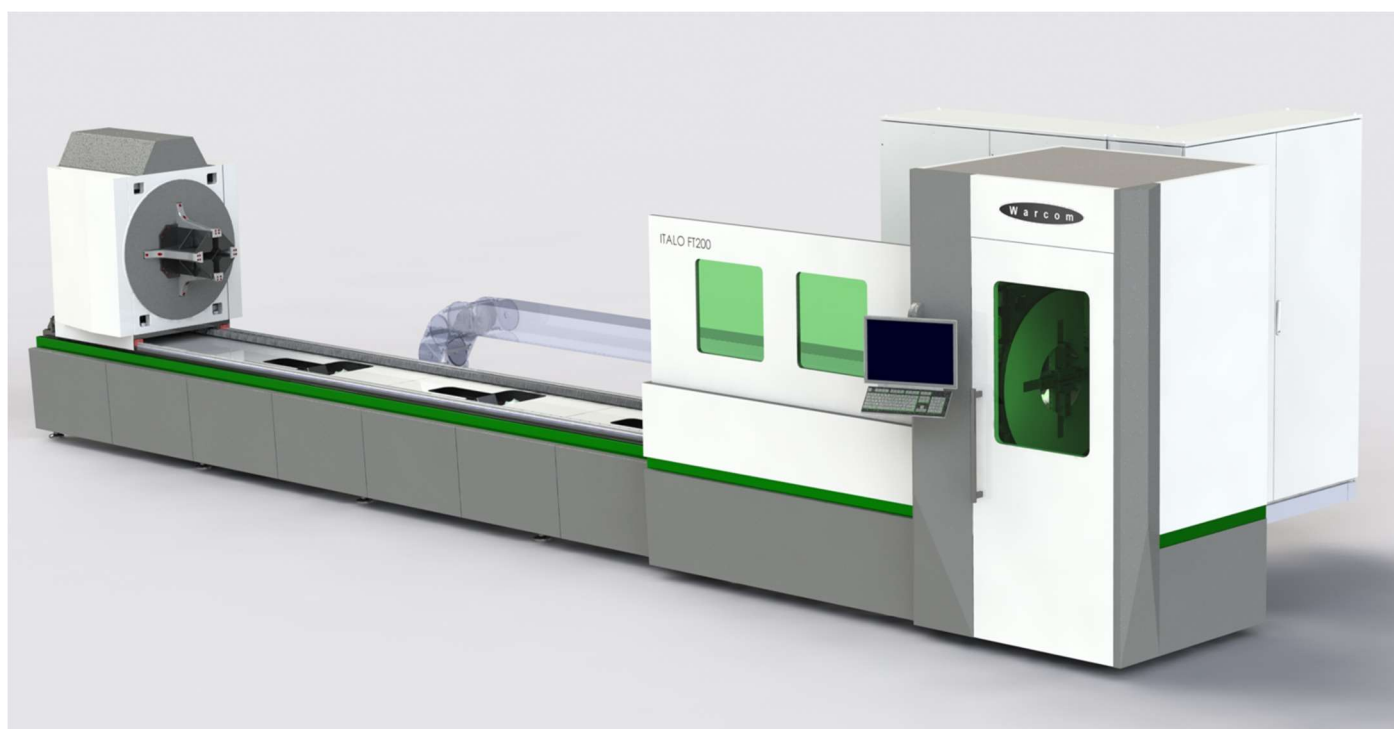




**stargroup**  
PERFORMING TUBING

## LASER TUBO



## Laser Tubo

---

### PRECISIONE E VERSATILITÀ

Il laser tubo sviluppato da Warcom per Stargroup è pensato per coniugare la precisione e la qualità del taglio laser fibra con la versatilità di un impianto compatto ad un prezzo competitivo.

Ideale per le aziende che devono lavorare tubi in piccole serie con semplicità.

Partendo da una configurazione di base con carico manuale e sorgente da 1 kW, si può arrivare ad una configurazione con carico automatico da fascio e da catena, scarico automatico e sorgente 3 kW.

È possibile effettuare fori, sgolature, sezionature su tubi di sezioni tonde, quadrate e rettangolari sino diametro massimo di 200 mm.

L'impianto è fornito di software CAD-CAM Libellula Tube, un software facile da usare e dotato di importazione dei principali assiemi 3D.



## LASER TUBO

Lunghezze max. per il carico	6.500 mm
Peso massimo del tubo	25 kg/m
Sezioni	rotonda, quadrata, rettangolare
Dimensioni sezione rotonda	Min. 12 mm per il carico da catena / manuale Max. 200 mm per il carico da catena/ manuale
	Min. 20 mm per il carico da fascio Max. 120 mm per il carico da fascio
Dimensioni sezione quadrata (min;max)	Min. 20x20 mm per il carico da catena/manuale Max. 150 x 150 mm per il carico da catena/manuale
	Min. 20x20 mm per il carico da fascio Max. 120 x 120 mm per il carico da fascio
Dimensioni sezione rettangolare (min;max)	Min 20x30 Max ogni rettangolo inscritto in una circonferenza $\varnothing_{max}$ 200 mm (per il carico da fascio max inscritto in una circonferenza $\varnothing_{max}$ 120 mm)
Massima velocità lineare mandrini	X= 150 m/min
Velocità assi testa di taglio	Y = 100 m/min Z = 100 m/min
Massima velocità di rotazione mandrini	200 r.p.m.
Lunghezze max. disponibili per il sistema di scarico	4.000 mm
Orientamento macchina carico-scarico	Sinistra-Destra
Potenza sorgente laser fibra	1 – 2 – 3 kW

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sistema di carico disponibili: manuale, automatico da fascio e/o automatico da catena.

Sistema di scarico automatico da 2.000 a 4.000 mm.

Sorgente laser fibra IPG o nLight, fino a 3 kW.

Testa di taglio 2D.

Software Libellula Tube.

### VANTAGGI

Ottimo rapporto prestazioni/prezzo.

Ampia gamma di sezioni lavorabili.

Manutenzione ridotta grazie alla sorgente laser fibra.

Taglio preciso e di alta qualità

Software facile da usare.

Completamente sviluppato e prodotto in Italia.