

Larghezza da 2,5 a 4 metri  
Widths from 2,5 to 4 meters



# TROFEO

TAGLIO LASER - LASER CUTTING



**WARCOM SRL**  
via Enrico Fermi, 3 | 25030, Adro (BS), Italia  
Tel +39 030 7450461 - Fax +39 030 7450156  
info@warcom.it - www.warcom.it



## SCOPRI TROFEO: L'EVOLUZIONE DEL TAGLIO LASER PER GRANDI FORMATI

*Discover TROFEO: the next evolution in large-format laser cutting*

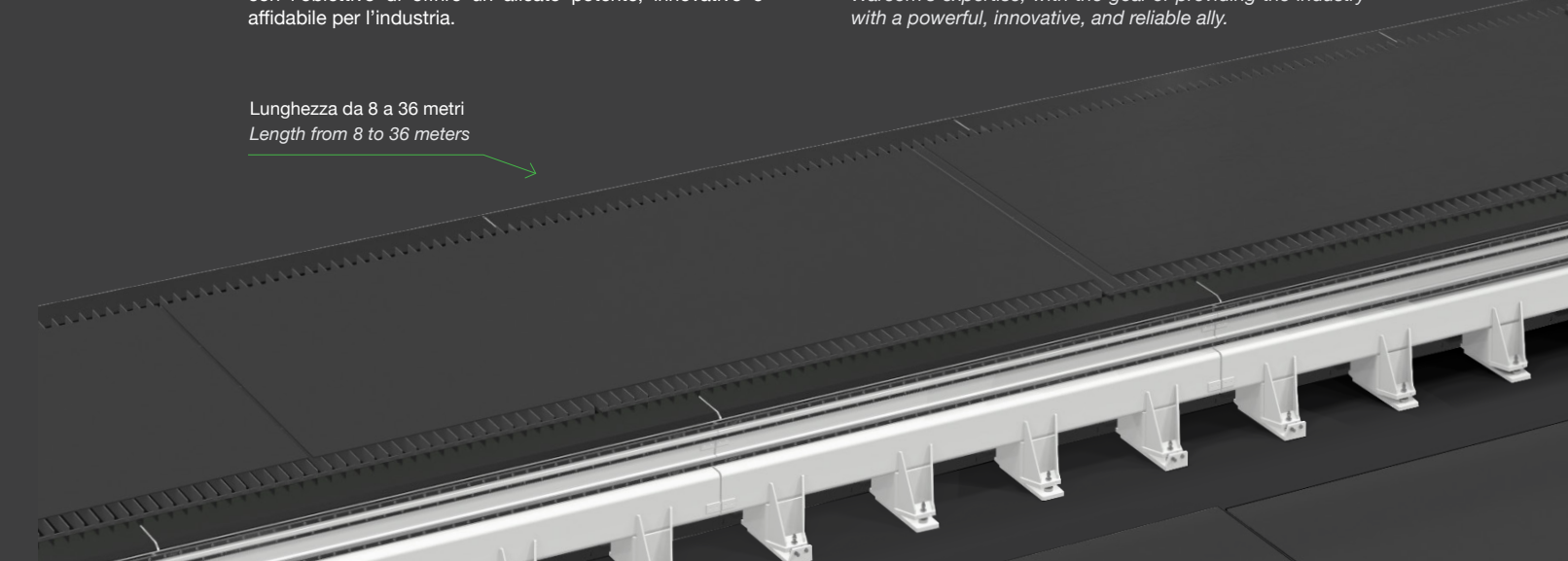
TROFEO è un sistema di taglio laser fibra che unisce l'efficienza del grande formato con la precisione della tecnologia laser, rivoluzionando il taglio dei metalli.

Progettato per lavorare in sincronia tra cabina di protezione e sorgente laser, consente carico e scarico durante il ciclo produttivo in totale sicurezza. Ideale per chi proviene da tecnologie al plasma o CO<sub>2</sub>, nasce dall'esperienza Warcom, con l'obiettivo di offrire un alleato potente, innovativo e affidabile per l'industria.

*TROFEO is a fiber laser cutting system that combines the efficiency of large-format processing with the precision of laser technology, revolutionizing metal cutting.*

*Designed to operate in perfect sync between the protective enclosure and the laser source, it allows for safe loading and unloading during the production cycle. Ideal for those transitioning from plasma or CO<sub>2</sub> technologies, it stems from Warcom's expertise, with the goal of providing the industry with a powerful, innovative, and reliable ally.*

Lunghezza da 8 a 36 metri  
Length from 8 to 36 meters



## STRUTTURA E MOVIMENTAZIONE: LA PERFEZIONE IN MOVIMENTO

### Structure and Movement: Perfection in Motion

TROFEO è un sistema di taglio laser fibra modulare e altamente personalizzabile, con lunghezze da 8 a 36 metri e larghezze da 2,5 a 4 metri, progettato per adattarsi all'evoluzione della produzione industriale. Garantisce precisione e affidabilità grazie a pignoni e cremagliere rettificati, motori brushless ad alta efficienza e componenti realizzati nello stabilimento WARCOM con tecnologie avanzate.

La cabina di protezione si muove autonomamente e in sincronia con il gantry di taglio, scorrendo su guide prismatiche per una stabilità eccellente. La zona di taglio è facilmente accessibile grazie a pannelli removibili e sportelli laterali, facilitando manutenzione e pulizia.

Il sistema offre un'interfaccia intuitiva con pannelli tattili, comando portatile per operazioni complesse, CNC remoto a bordo cabina e pulpito mobile con monitor integrato e telecamere, per un controllo completo e in tempo reale.

*TROFEO is a modular and highly customizable fiber laser cutting system, with lengths ranging from 8 to 36 meters and widths from 2.5 to 4 meters, designed to evolve alongside industrial production needs. It ensures precision and reliability through ground helical rack-and-pinion drives, energy-efficient brushless motors, and components manufactured in WARCOM's state-of-the-art facility.*

*The protective enclosure moves independently and in perfect sync with the cutting gantry, running on prismatic dual guides for exceptional stability. The cutting area is easily accessible thanks to removable panels and side doors, simplifying maintenance and cleaning.*

*The system features an intuitive interface with touch panels, a handheld control for complex operations, a remote CNC on board the enclosure, and a mobile console with integrated screen and internal cameras, allowing for complete and real-time monitoring of the cutting process.*



## ELEVATA DINAMICA E PRESTAZIONI AL TOP

### High Dynamic Range and Top Performance

Grazie alla meccanica innovativa e al sistema di azionamento avanzato, TROFEO offre elevate prestazioni nel taglio di sagome piccole, con velocità fino a 150 m/min e accelerazione di 1G, mantenendo al contempo alta qualità anche nei grandi formati. Un equilibrio ideale tra velocità, precisione e potenza.

*Thanks to its innovative mechanics and advanced drive system, TROFEO delivers high performance in cutting small shapes, with speeds up to 150 m/min and acceleration of 1G, while maintaining top quality even on large formats. A perfect balance of speed, precision, and power.*

## TAGLIARE IN SICUREZZA: INNOVAZIONE AL SERVIZIO DELLA PROTEZIONE

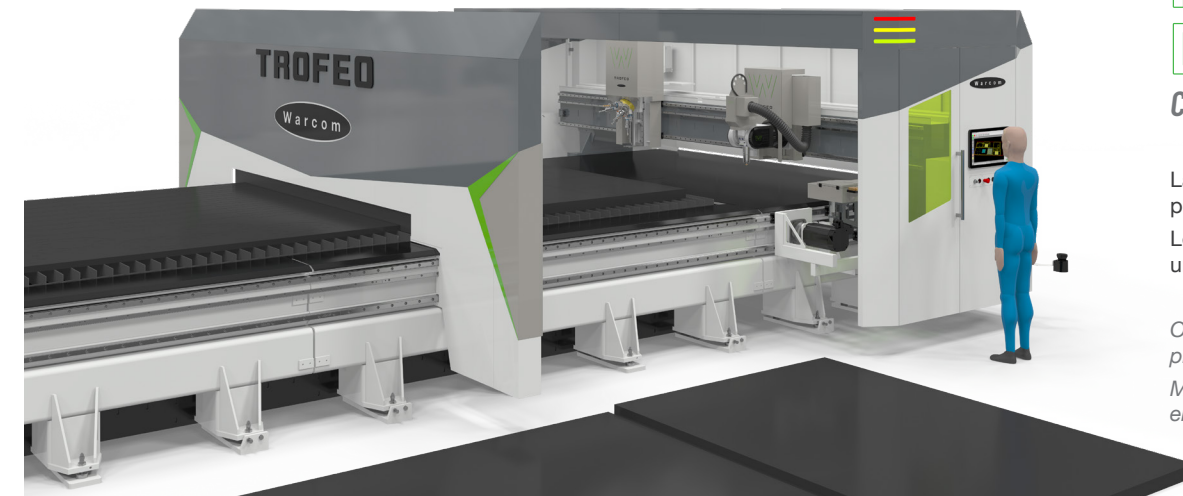
### Cutting with Safety: Innovation for Protection

La sicurezza dell'operatore è garantita da scanner e fotocellule laser che proteggono i movimenti del carro, evitando collisioni.

Le coperture multiple impediscono la fuoriuscita di luce laser, assicurando un ambiente di lavoro sicuro.

*Operator safety is ensured by strategically placed laser scanners and photocells around the carriage, preventing collisions.*

*Multiple covers prevent any laser light from escaping the cutting area, ensuring a safe working environment.*



## VERSATILITÀ DEGLI OPTIONAL: POTENZA E ADATTABILITÀ

### Versatility of Options: Power and Adaptability

TROFEO offre eccellenza nel taglio e si adatta a qualsiasi esigenza produttiva grazie alla vasta gamma di optional.

La testa Bevel 3D con motore torque e sistema a trasmissione diretta consente smussi precisi e di alta qualità con angolazioni di +/- 45°, per una lavorazione più versatile.

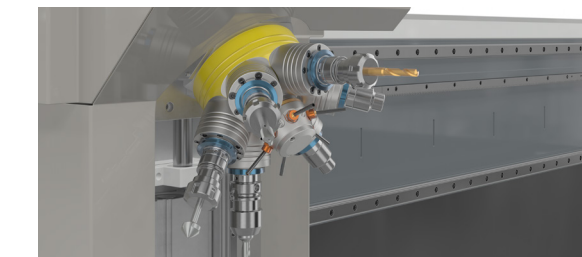
*TROFEO delivers cutting excellence and adapts to any production need with a wide range of options.*

*The 3D Bevel cutting head with torque motore and direct drive system enables precise, high-quality beveling with angles of +/- 45°, offering even more versatile machining.*



## FORATRICE: ESPANDI LE POSSIBILITÀ DI LAVORAZIONE

### Drilling Unit: Expanding Processing Capabilities



Le torrette a revolver serie HT a 6 posizioni ampliano le capacità di TROFEO, consentendo operazioni di foratura, svasatura, filettatura e lamatura direttamente sui pezzi, senza operazioni esterne. Una soluzione completa e produttiva che riduce tempi e costi mantenendo alta precisione.

*The HT series 6-position turret further enhances TROFEO's capabilities, enabling drilling, countersinking, threading, and chamfering directly on the workpieces, without the need for external operations. A complete and productive solution that reduces time and costs while maintaining high precision.*

## EVACUATORE SFRIDI AUTOMATICO: EFFICIENZA E SEMPLICITÀ NEL RECUPERO

### Automatic Scrap Recovery: Efficiency and Simplicity in Waste Collection

Il sistema evacuatore di recupero sfridi raccoglie facilmente i materiali di scarto in un cassone anteriore tramite canali vibranti lungo tutta la macchina.

Una soluzione innovativa che semplifica la gestione degli sfridi, ottimizzando il flusso produttivo e riducendo i tempi di lavoro.

*The scrap recovery system collect waste material in a front-mounted bin through vibrating channels along the entire length of the machine. An innovative solution that simplifies scrap management, optimizing the production flow and reducing work time.*

## CAMBIO UGELLI AUTOMATICO W-CHANGE

### Automatic nozzle change system w-change

Un dispositivo che permette di cambiare in automatico gli ugelli della testa di taglio, in base alle informazioni sul materiale impostate nel CNC. È dotato di 10 stazioni di cambio.

*An automatic system created to change the nozzle on the cutting head, based on the material information input to the CNC. It is equipped with 10 changing stations.*

