

TECNOGROUP E IMPRESA:



**SERVIZIO SPECIALIZZATO PER IL
TRATTAMENTO SUPERFICI E
DECAPAGGIO LASER**



MODALITA' DI FUNZIONAMENTO



La pulizia al laser si basa sull'uso di impulsi laser ad alta energia che evaporano gli strati sottilissimi senza contatto fisico con la superficie. Questo metodo permette di eliminare impurità e strati ossidati o funzionali in modo controllato e preciso, rendendo la superficie perfettamente pulita e pronta per ulteriori processi di lavorazione come saldature, verniciature, incollaggi e finiture estetiche.

Il laser assicura un trattamento uniforme solo nelle aree necessarie, preservando l'integrità del resto della superficie. Rispetto a tecnologie tradizionali, infatti, non danneggia in alcun modo le superfici e contrae sensibilmente i tempi necessari al trattamento.

Il sistema di aspirazione integrato, infine, aspira direttamente gli strati asportati, assicurando una maggior igiene negli spazi operativi e riducendo l'impatto ambientale.

Efficiente e versatile per uso industriale non solo migliora la qualità della pulizia ma offre anche un metodo ecologico e sicuro, eliminando la necessità di sostanze chimiche nocive.

DECAPAGGIO TRATTAMENTO LASER



Il decapaggio delle saldature in acciaio inossidabile ha sempre comportato l'uso di sostanze chimiche aggressive, con costi elevati di smaltimento e rischi per operatori e ambiente.

Oggi esiste un'alternativa più sicura ed efficiente: **il trattamento laser per il decapaggio** che elimina completamente l'uso di agenti chimici e garantisce una lavorazione più rapida, pulita e sostenibile.

Il trattamento viene eseguito direttamente in loco, eliminando così i costi e i tempi di logistica e movimentazione, ottimizzando l'efficienza produttiva.

I VANTAGGI DEL TRATTAMENTO LASER

- Eliminazione delle sostanze chimiche: nessun utilizzo di acidi o gel tossici, con un impatto positivo sulla sicurezza e sull'ambiente.
- Ottimizzazione dei tempi di lavorazione: il trattamento è immediato, non richiede tempi di raffreddamento e può essere integrato direttamente nel processo produttivo.
- Riduzione o eliminazione incidenza trasporti
- Riduzione dei costi di gestione: nessuna spesa per consumabili, trasporti speciali o smaltimento di rifiuti pericolosi.
- Maggiore precisione: la tecnologia è efficace anche su superfici complesse e materiali diversi.

NON SOLO INOX - ALTRE APPLICAZIONI

➤ **COMPONENTI DI FERRAMENTA**

➤ **LUCIDATURA SALDATURA**

➤ **PULIZIA RESIDUO GRASSO**

➤ **RESIDUO SU STAMPI**

➤ **STAMPI DI PNEUMATICI**

➤ **VERNICI**

➤ **RUGGINE SUPERFICIALE**

➤ **SVERNICIATURA CARROZZERIA**

➤ **SVERNICIATURA LEGNO**

➤ **VERNICI STRATIFICATO**

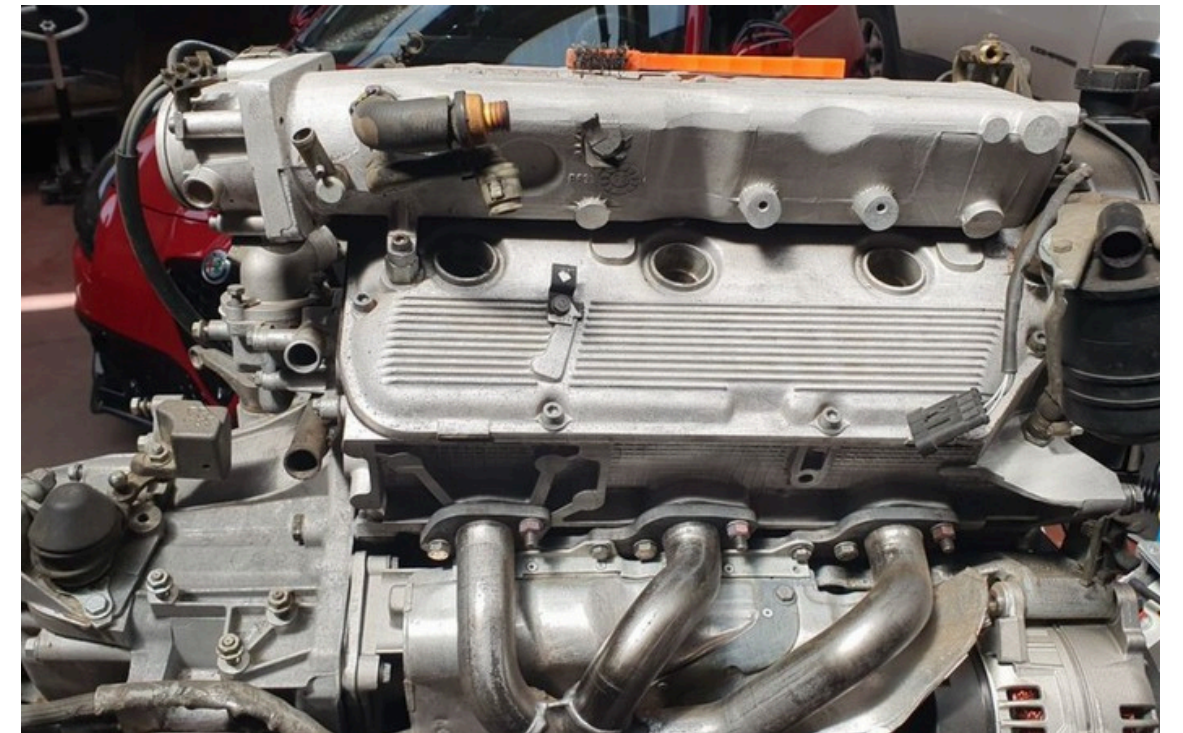
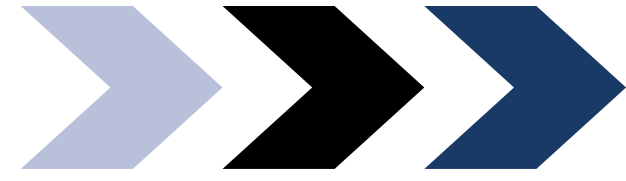
➤ **DECALCIFICAZIONE ACCIAIO**

➤ **DISSOSSIDAZIONE METALLO**

➤ **PULIZIA SALDATURA**

➤ **SVERNICIATURA METALLI**

PRIMA E DOPO





PRIMA E DOPO





[VIDEO RIMOZIONE MUFFA - CLICK HERE](#)



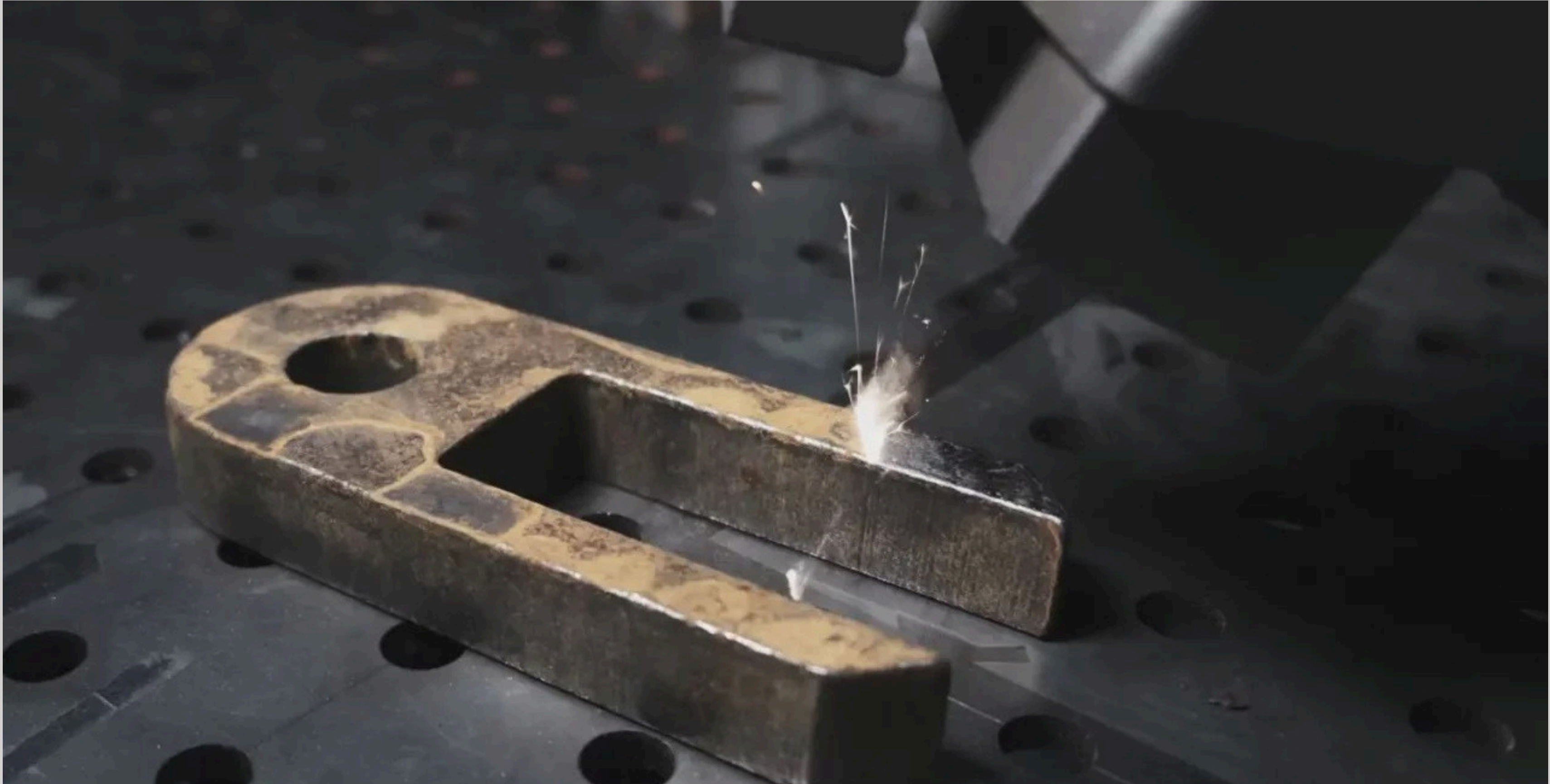
[VIDEO - CLICK HERE](#)



[VIDEO - CLICK HERE](#)



[VIDEO - CLICK HERE](#)



[VIDEO - CLICK HERE](#)

LINK VIDEO APPLICAZIONI

- **MACCHINE E MOTO** <https://www.youtube.com/watch?v=Aj8S-qTJZFc>
- **RIMOZIONE RUGGINE** <https://www.youtube.com/watch?v=Vd-hdDgVScM>
- **PULIZIE PEZZI METALLO** <https://www.youtube.com/watch?v=gJXOf5iTVI4>
- **MONUMENTI MARMO E PIETRA** <https://www.youtube.com/watch?v=q97dnboicBY>
- **RIMOZIONE CALCARE** <https://youtu.be/32nYkUrZeMo>
- **PULIZIA TEGLIE** <https://youtu.be/locPv0sZ5tk>
- **PULIZIA STATUE** <https://youtu.be/3rKC5djjLY4>
- **MACCHINA ALIMENTARE** <https://youtu.be/UwyLMHnAkvQ>
- **RIMOZIONE MUFFA** <https://youtu.be/uC8Fnx25KQ4>
- **PULIZIA SCALINO IN PIETRA** <https://youtu.be/pmv6kdGXev0>
- **PULIZIA LEGNO** <https://youtu.be/SSM0r9fbIL4>
- **RIMOZIONE VERNICE** <https://youtu.be/lxGWzbbQglw>
- **RIMOZIONE DANNI DA INCENDIO** <https://youtu.be/HTgPqZUPPyI>
- **RIMOZIONE COLLA** <https://youtu.be/lrP4c0CP6Vs?list=PLpSB7BQ6BHFpt5Ffdu9mLhv61dMrQeBio>





PER MAGGIORI INFORMAZIONI, SIAMO A VOSTRA DISPOSIZIONE

www.tecnogroup21.it



TECNOGROUP SRL TEL. 0432 1690951 MAIL: info@tecnogroup21.com