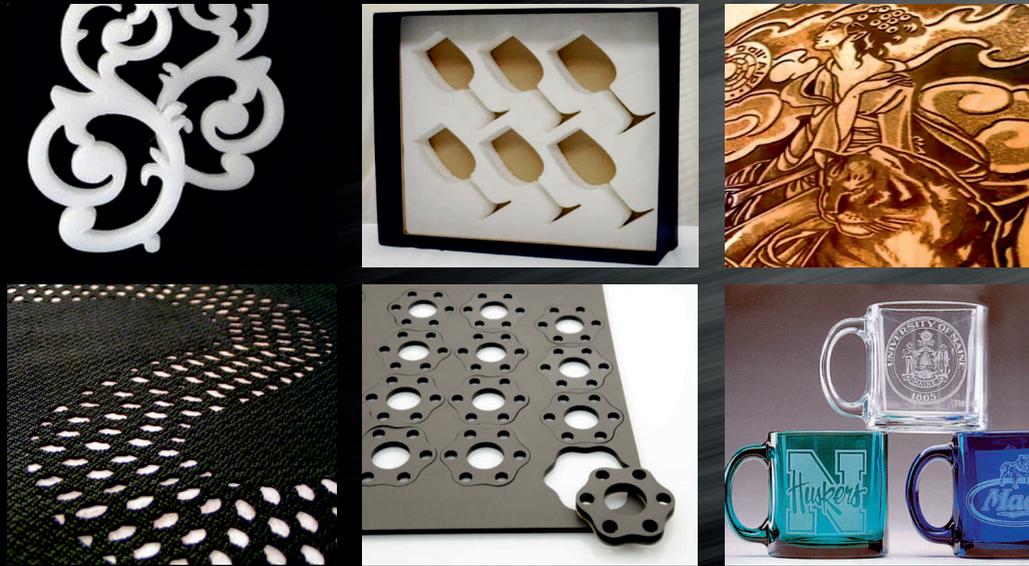


LASER ✦ PLANET



Taglio e marcatura laser

With Passion, Made in Italy



IL LASER SUI MATERIALI

LASER (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation)

Il Laser negli ultimi decenni ha permesso di rivedere, rinnovare, sviluppare il modo di lavorare molti materiali soprattutto per il taglio, la sagomatura, la traforazione e la marcatura permanente.

Il laser opera con una grande energia concentrata in un punto inferiore a 0,1mm con un'azione di micro-vaporizzazione estremamente localizzata per risultati di grande **qualità** grazie a bordi puliti, precisi e netti.

Le lavorazioni sono CNC e prive di contatto meccanico diretto per tanto questa tecnologia offre una grande **flessibilità** che evita la produzione di fissaggi, bloccaggi, stampi e quindi di costi con i relativi tempi, grazie a questo la gestione di eventuali modifiche o migliorie dei disegni o dei processi di lavoro è molto semplice, rapida ed economica sia per i piccoli che per i grandi lotti di produzione.

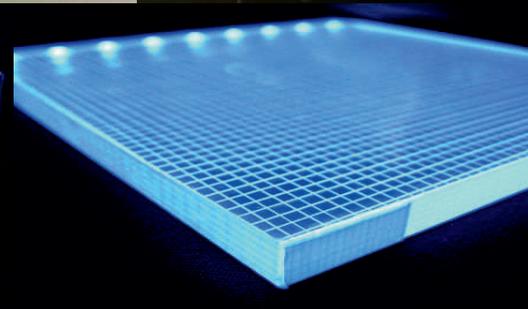
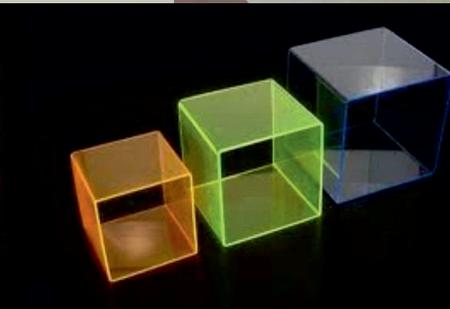
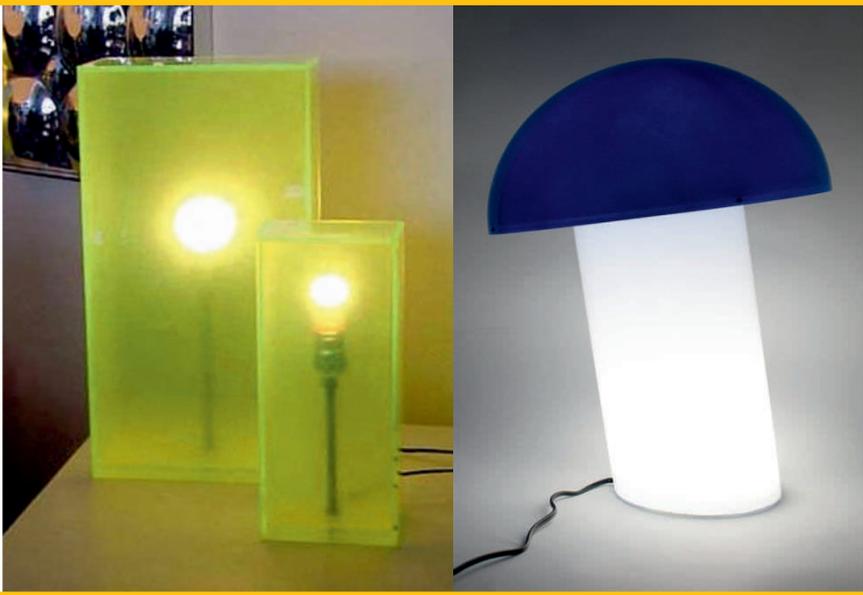
Ci sono molti materiali su cui il laser opera con particolare efficacia e qualità, ognuno di questi richiede un know how di lavorazione diverso al fine di ottenere risultati migliori in termini di qualità, tempi e costi. In questo catalogo abbiamo il piacere di esporre alcune delle nostre esperienze affinate in questo avvincente e moderno **artigianato**.



MATERIE PLASTICHE

Plexiglass, Pet, PP, PC sono solo alcuni dei materiali che trattiamo nelle nostre lavorazioni. Oltre alla versione elegantemente trasparente, esistono moltissime varianti come i satinati, gli specchi, i fumè, gli opali, i fluorescenti e molti altri.

Le nostre lavorazioni principali sono il taglio, l'incisione vettoriale e la marcatura laser, inoltre offriamo una serie di lavorazioni accessorie come la piegatura a caldo, la fresatura, la foratura e se richiesto anche l'assemblaggio grazie ai nostri know out in materia.



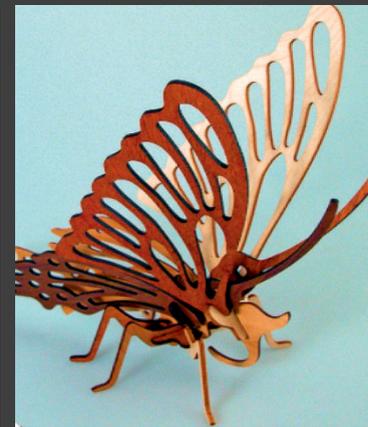
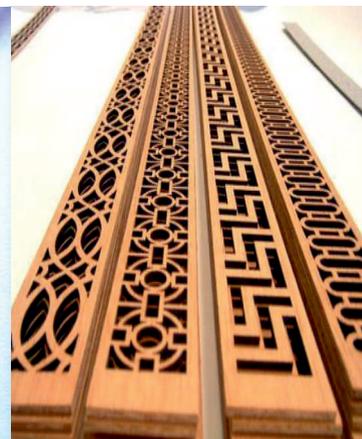


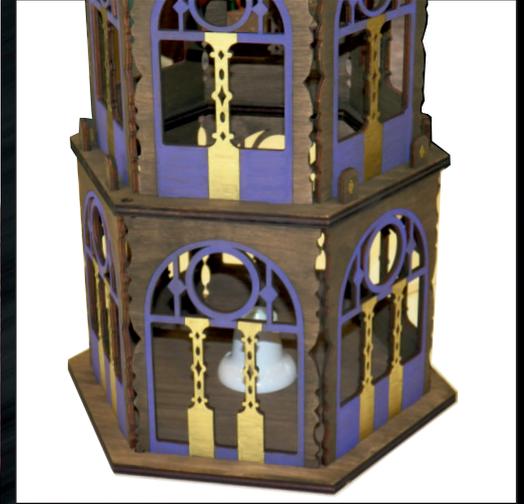
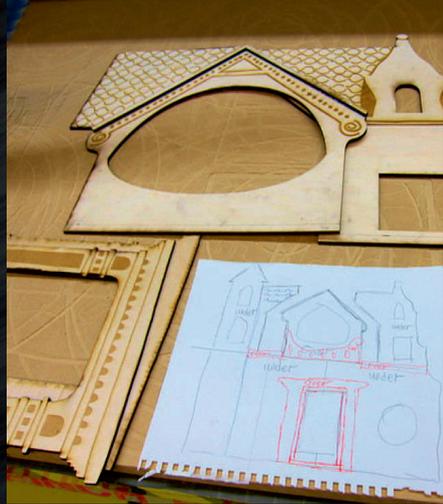
acrilico decorativo



LEGNO

Il legno, in molte delle sue varianti si presta molto alle lavorazioni laser, può essere tagliato o traforato e davvero ottimi sono i risultati nella marcatura ed incisione vettoriale laser sia su oggetti piccoli che in pannelli di grandi dimensioni.

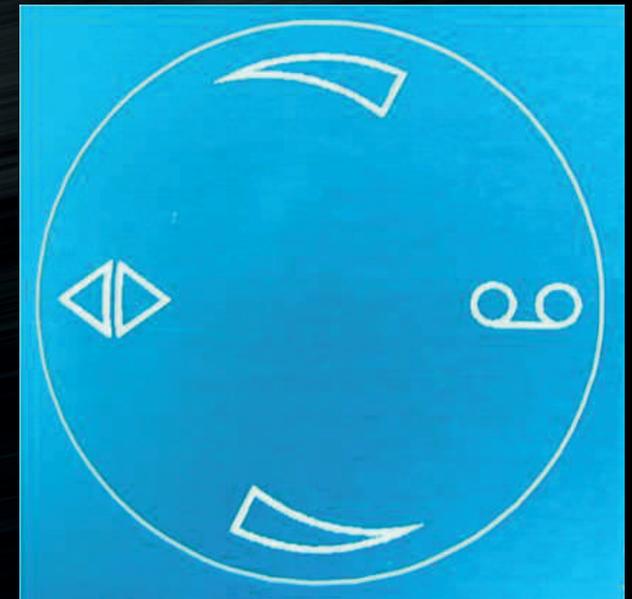


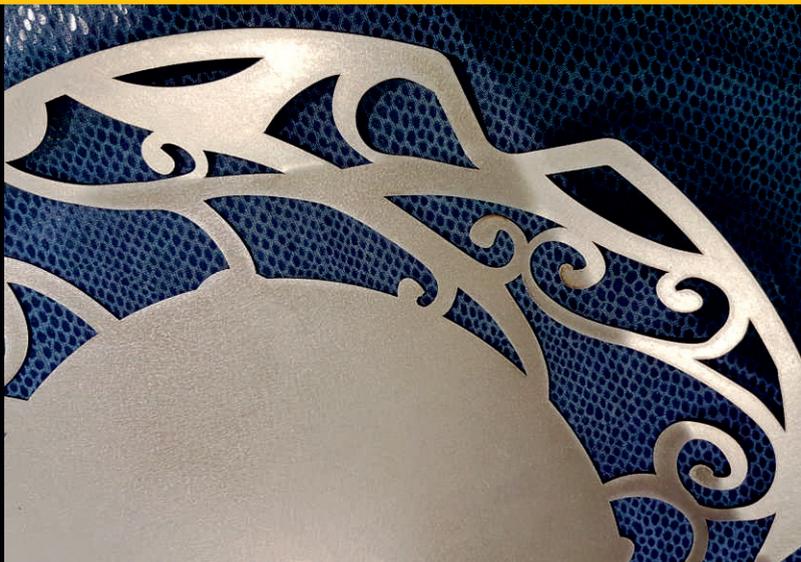




METALLO marcatura

Le marcature laser su metallo sono molto precise, vengono effettuate sia per finalità artistiche decorative (motivi, tratti di design etc.) che per finalità tecniche informative (sigle, loghi, indicazioni etc.) sono anti-usura e permanenti nel tempo.



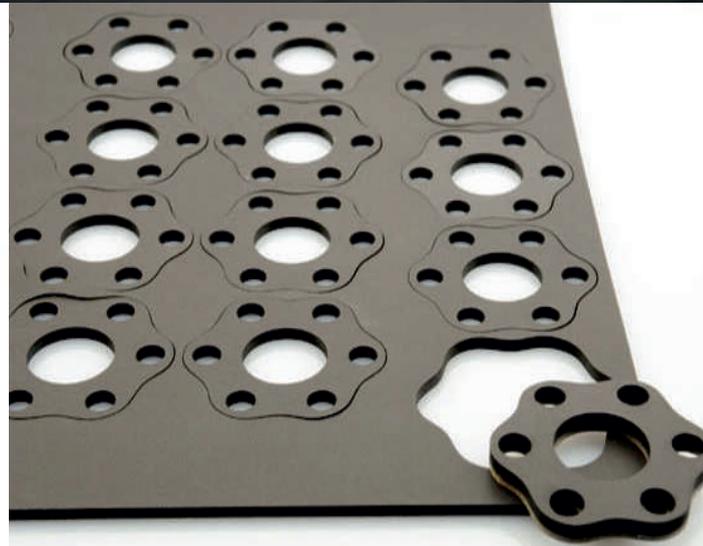


METALLO taglio e traforatura



ESPANSI, FILTRI, GOMME

La tecnologia laser su molti di questi materiali ha ottimi vantaggi grazie alla flessibilità e precisione di lavorazione, non sono richiesti stampi o fustelle, facilità di gestione di piccoli-medi lotti di produzione e disegni modificabili senza particolari costi aggiuntivi. Possibilità di marcature decorative e tecniche (motivi, loghi etc.) permanenti nel tempo. Le lavorazioni più frequenti sono nel packaging, presentazioni, marketing oppure guarnizioni, tenute e particolari tecnici.

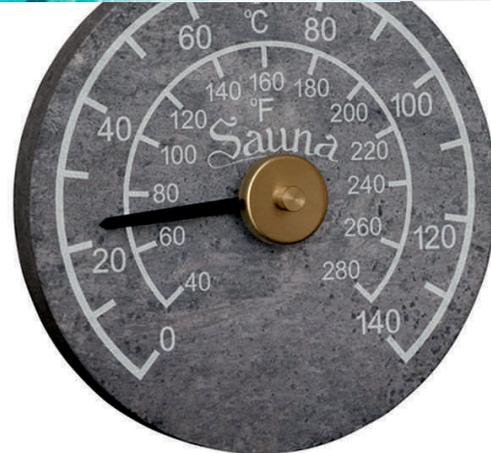
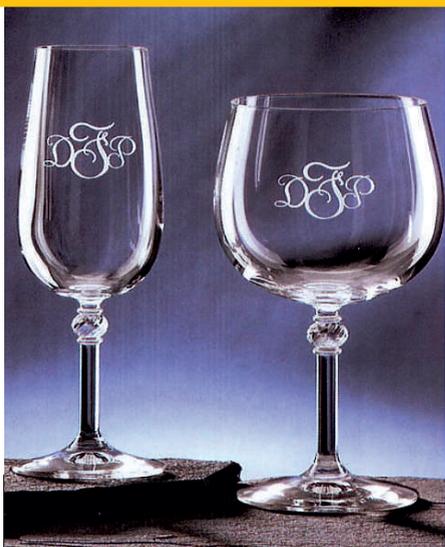


ESPANSI·FILTRI·GOMME



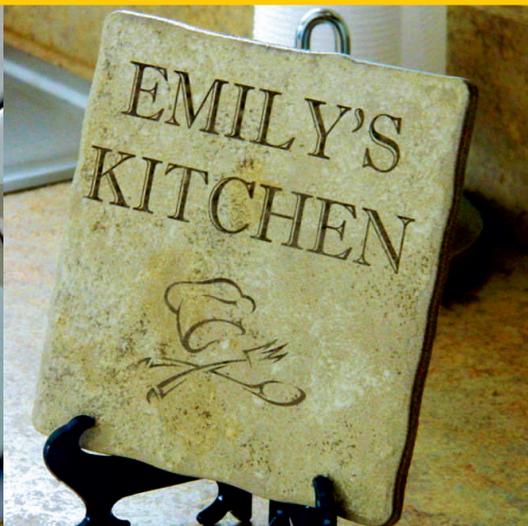
VETRO, CRISTALLO, CERAMICA, PIETRA

Incisioni laser permanenti e resistenti all'usura del tempo su vetro, cristallo e pietra: sagome dettagliate, fotografie, frasi, loghi su oggetti come bicchieri, vasi, bottiglie, specchi o molto altro.





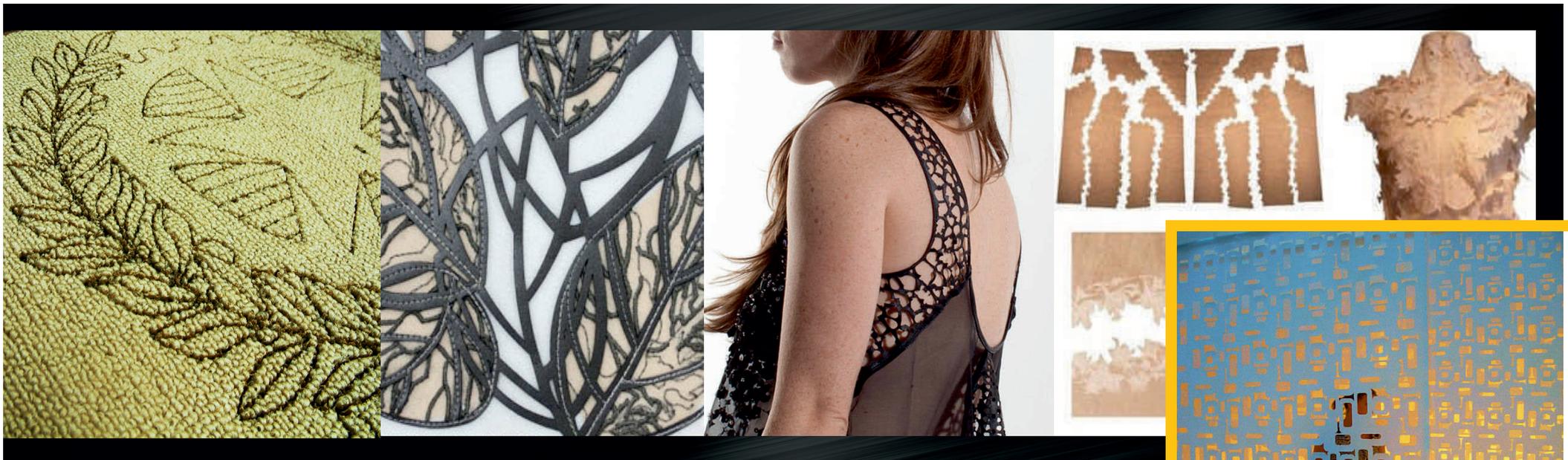
VETRO • CRISTALLO • CERAMICA • PIETRA





TESSUTI

Grazie alla tecnologia laser Co2 i tessuti vengono tagliati e/o traforati con grande flessibilità senza vincoli di impianti o fustelle. I disegni e la sagomatura possono essere modificati senza particolari costi aggiuntivi. Ottimi risultati anche grazie alla micro-saldatura prodotta dal processo laser che blocca le fibre sui bordi di taglio sui tessuti misti, sintetici e tecnici.

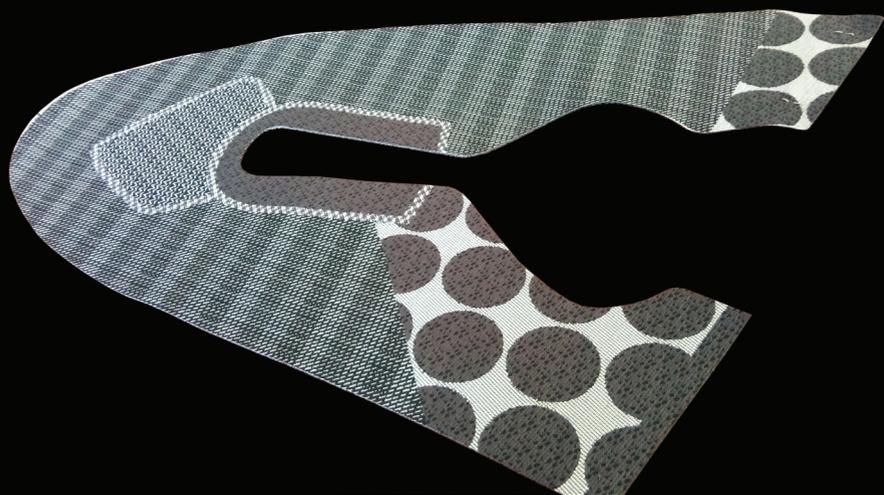




TESSUTI

TESSUTI

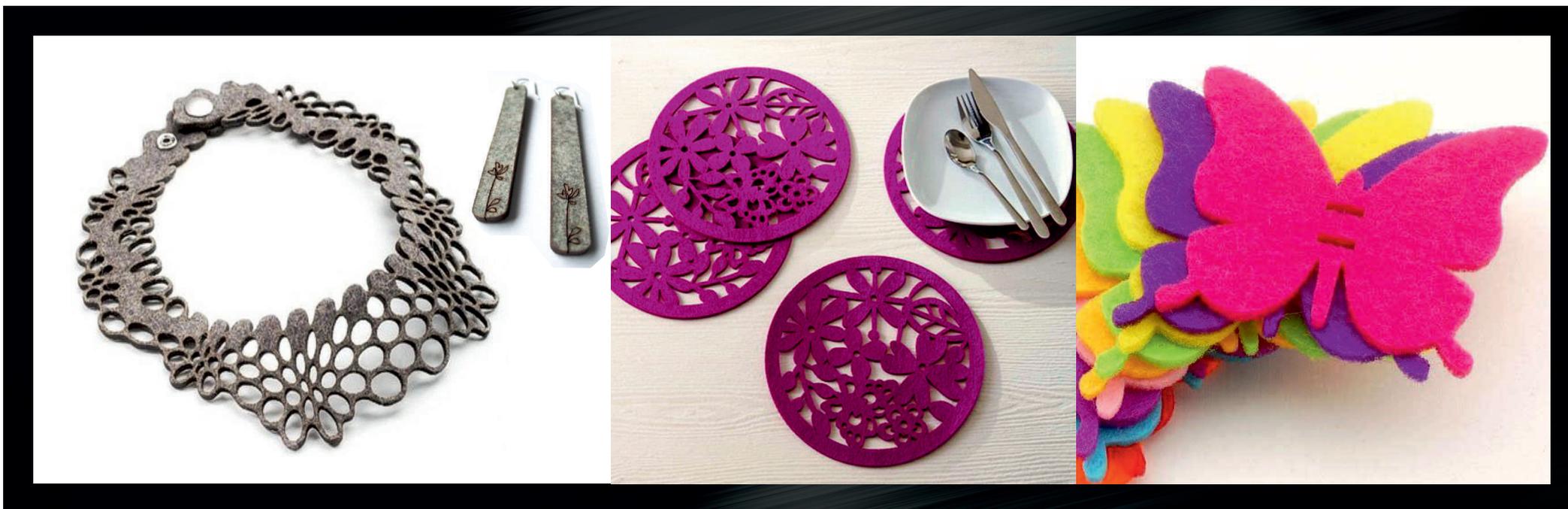
TESSUTI





FELTRO

Materiale molto adatto alla lavorazione laser senza contatti, fissaggi o additivi che potrebbero comprometterlo. Il raggio laser durante il taglio microsalda il feltro e permette di ottenere bordi puliti e sigillati.





FELTRO
FELTRO

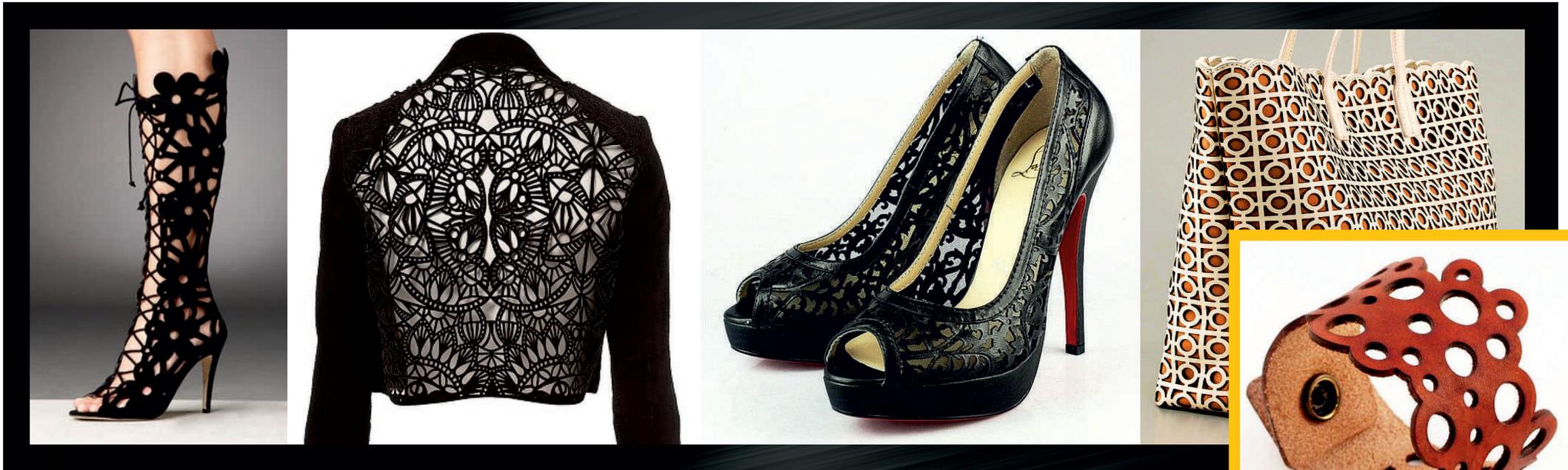


FELTRO
FELTRO
FELTRO



PELLE, ECOPELLE E CUOIO

La tecnologia laser è molto performante su questi tipi di materiali sia per la qualità e la precisione delle sagomature/traforature che per le marcature eleganti e permanenti.





ECOPELLE
PELLE

ECOPELLE
CUOIO



PELLE



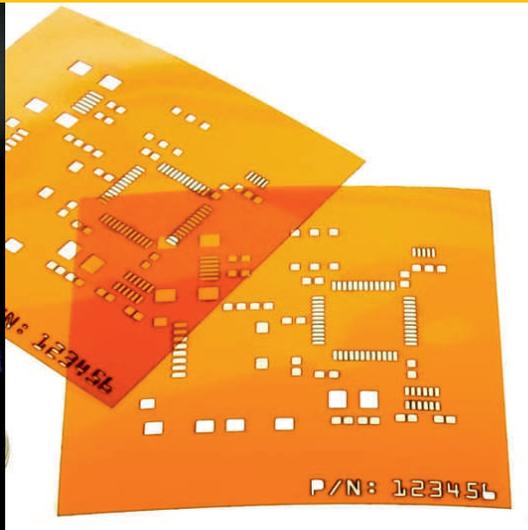
CARTA, FILM, PELLICOLE

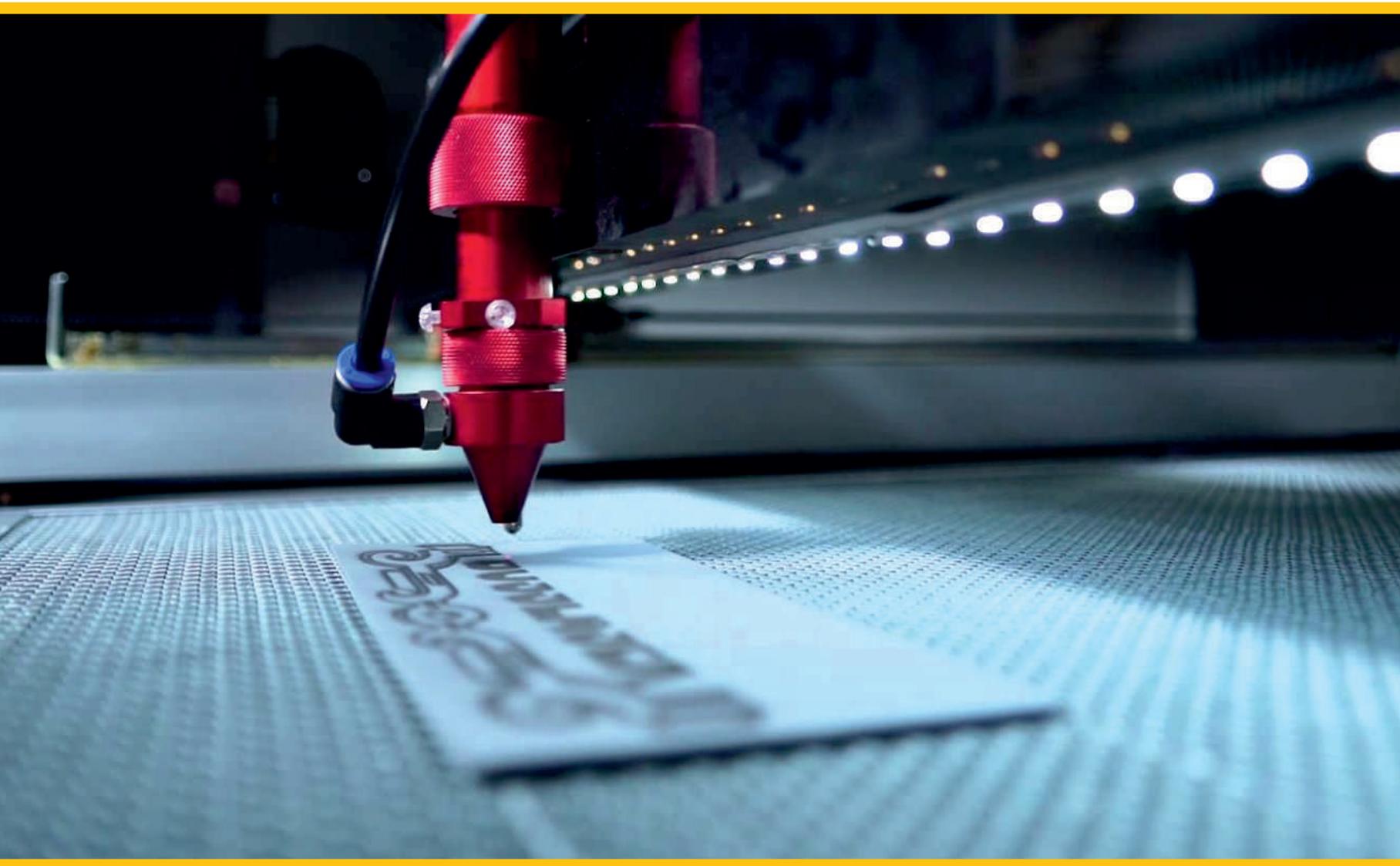
Il taglio laser su carte o pellicole tecniche consente di realizzare grafiche particolarmente complesse e di effettuare lavorazioni raffinate. Un'elevata precisione di esecuzione consente di tagliare geometrie a filigrana e la flessibilità di questa tecnologia si presta molto ai settori custom sia per decorazioni che per produzioni tecnico-industriali.





CARTA • FILM • PELLICOLE





*Tutte le immagini contenute nel presente catalogo sono di proprietà di **Laser Planet srl** ed è vietata la copia e la riproduzione senza autorizzazione, inoltre hanno scopo esclusivamente illustrativo e a causa di possibili diverse esecuzioni di stampa, proporzioni e colori potrebbero leggermente differire dalla realtà.*



LASER PLANET srl Via Toscana, 47 - 40035 Castiglione dei Pepoli (Bo) - Tel. 0534 91096 - E-mail: info@laserplanet.it - www.laserplanet.it

Visita anche le nostre pagine:  www.facebook.com/laserplanet.it/  www.instagram.com/laserplanet1/