



**Ald Tecnologie - Via Nazionale, 78  
52010 Chiusi della Verna - Arezzo  
info@aldtecnologie.it  
Mobile 3357797160**



## La precisione dell'acqua

Taglio di precisione di materiali per l'industria  
Taglio ad acqua a 5 assi



**ALD**  
TECNOLOGIE

Per il tuo business



Al servizio della qualità

# ALD TECNOLOGIE

## UN PARTNER AFFIDABILE SEMPRE AL PASSO CON I TEMPI

Ald Tecnologie nasce dall'esperienza di Arredolegnodesign, azienda storica nel settore della produzione di arredamento d'interni, per soddisfare le esigenze di aziende che hanno bisogno della massima precisione in taglio e lavorazione di materiali vari. L'innovativo metodo di taglio ad acqua a cinque assi di cui dispone Ald Tecno-

logie, permette alle aziende dei settori più svariati di avvalersi di un partner professionale per la lavorazione dei propri materiali o per forniture complete di prodotti finiti o semilavorati; lavorazioni che verranno eseguite con file di progetto forniti dal cliente o studiati ad hoc con i nostri tecnici.

The logo for ALD TECNOLOGIE. The letters 'ALD' are in a large, bold, blue font. Below them, the word 'TECNOLOGIE' is written in a smaller, blue, sans-serif font. The logo is positioned on the left side of a dark blue horizontal bar that spans across the top of the page.

**ALD**  
TECNOLOGIE

Per lavori di grande precisione

## COME FUNZIONA LA TECNOLOGIA WATER CUTTING

Incanalando l'acqua in un orificio calibrato mediante una pompa ad alta pressione, capace di raggiungere 4 volte la velocità del suono a più di 50.000 psi, si crea un'azione abrasiva capace di tagliare materiali fino a 150 mm.

Soluzioni per costruire



## TECNOLOGIA DI TAGLIO AD ALTISSIMA PRECISIONE CON GETTO D'ACQUA

La tecnologia “water cutting” è l’innovativo metodo abrasivo ad acqua pura per il taglio di metalli e materiali per l’industria, da qualche anno in continua espansione. Questo sistema è in grado di lavorare materiali con spessore maggiore rispetto al laser e di tagliare in modo più preciso rispetto alla tecnica del plasma. Inoltre grazie alle sue caratteristiche permette la totale assenza di deformazioni del materiale

dovute al calore, nessun indurimento del materiale lungo il perimetro di taglio, nessun riscaldamento delle superfici e la totale assenza di fumi o vapori patogeni durante le lavorazioni.

Questo tipo di lavorazione permette di ridurre i tempi e i processi coinvolti nella fabbricazione di componenti speciali, soprattutto quelli che hanno esigenze di precisione altissime.

## CRESCERE PER EVOLVERE

Il taglio d'acqua é uno dei processi piú rapidamente in crescita nel settore macchine utensili grazie alla versatilità e semplicità di impiego. Non esiste pressoché limite a ciò che si può tagliare con il getto d'acqua ed é questo il motivo per cui questa tecnologia é sempre piú utilizzata da aziende di ogni tipo e dimensione.

A large red circle with a white horizontal band across the middle. The text 'SETTORE METALLI' is on the white band and '01' is on the red background below it.

**SETTORE METALLI**

**01**

Acciaio inox, ferro, alluminio,rame, ottone, titanio, argento, leghe in genere.

A large blue circle with a white horizontal band across the middle. The text 'LAVORAZIONI' is on the white band and '02' is on the blue background below it.

**LAVORAZIONI**

**02**

Pavimenti intarsiati, bordi, top cucina e bagno, mosaici, balaustre, scale e pavimenti curvati, oggettistica, masselli.

A large green circle with a white horizontal band across the middle. The text 'SETTORE VETRO' is on the white band and '03' is on the green background below it.

**SETTORE VETRO**

**03**

Vetro piano, laminato, multistrato, blindato, a piombo, cristallo, specchio.



Soluzioni veloci ed affidabili

**SETTORE LAPIDEO**

**04**

Marmi, Graniti, Ceramica, Gres porcellanato, Pietre

**SETTORI VARI**

**05**

Insegne luminose, materiali compositi, fibra di carbonio, guarnizioni grafite, plexiglass, lexan, pvc, teflon, nylon, articoli tecnici.

## TUTTO SU MISURA GRAZIE ALL'ACQUA

A prescindere dal settore di produzione possiamo tagliare metallo, pietra, plastica materiali compositi, vetro, ceramica, gomma e altro ancora.

Offriamo lavorazione conto terzi ma anche forniture complete e siamo a disposizione del cliente per valutare insieme le possibili soluzioni per la realizzazione del prodotto.