

# Ottenere la massima produttività

TTE TEC.EU

**Utensili  
speciali in MD**

**Punte  
Punte a step**

**Alesatori  
Alesatori a gradino**

**Frese a profilo**

**Allargatori**



CRESCERE IN EFFICIENZA CON NOI

MANUFACTURED  
  
100% ITALY

# Il nostro perché da oltre 20 anni

RAGGIUNGERE IL PIÙ ALTO LIVELLO  
QUALITATIVO IN PRODUZIONE



Foto: La nostra nuova sede.

TTE è azienda leader di mercato nella **progettazione, produzione e distribuzione** di frese e punte standard e speciali.

Più di 20 anni di esperienza nella fresatura e foratura, oggi ci permettono di offrire ai nostri clienti **soluzioni tecniche** di alta qualità.

Offriamo **prodotti specifici per ogni settore** e speciali geometrie per ogni esigenza di fresatura e foratura.

Tutti i prodotti beneficiano della nostra esperienza.

” **Il cliente non acquista solo un prodotto, ma soluzioni collaudate per migliorare la qualità e l'efficienza del proprio processo produttivo.**



ESPERIENZA  
E COMPETENZA

# Nei mercati dove lavoriamo

## AEROSPAZIALE

Acciaio inossidabile, Titanio e Alluminio.



## MEDICALE

Titanio e Leghe CrCo.



## FASHION

Ottone Pb free, Oro e Argento.

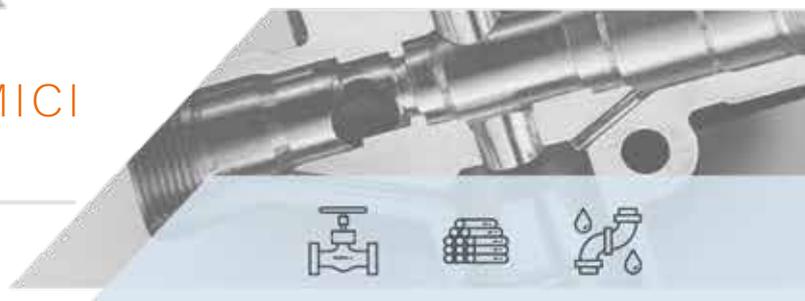


## ENERGIA

Super Alloy, Inconel e Duplex.

## DISTRIBUTORI OLEODINAMICI & PNEUMATICI

Ghisa, Alluminio, Acciaio, Plastica.



## AUTOMOTIVE

Acciai legati, Alluminio e Titanio.

# Siamo specializzati

## SPECIALI

Qui alcune **caratteristiche tecniche** dei nostri utensili:



### OROLOGI, GIOIELLI E MODA

Creiamo **geometrie complesse** con eliche Dx e Sx per eliminare vibrazioni e incrementare la qualità superficiale del pezzo lavorato.



### AEROSPACE, ENERGIA

Creiamo specifiche onature sul filo tagliente per garantirvi **durata e una eccellente qualità superficiale**.  
Gli utensili vengono accompagnati da un certificato di forma.



### PROTESI - APPLICAZIONI GENERALI

Tutti i ns. utensili hanno un codice identificativo e lotto di produzione per una rintracciabilità sicura  
Puoi richiedere sempre il **certificato di controllo**.

# nella produzione di



## AUTOMOTIVE, OLEODINAMICA

In funzione delle tolleranze dimensionali e geometriche del pezzo da lavorare costruiamo le **punte con doppia fase cilindrica o pattino di guida.**

Il processo di lucidatura post rivestimento garantisce un'**ottima evacuazione del truciolo e aumento della durata.**

Le punte sia cilindriche che a gradino possono essere realizzate con i **fori di lubrificazione.**



## DISTRIBUTORI PNEUMATICI

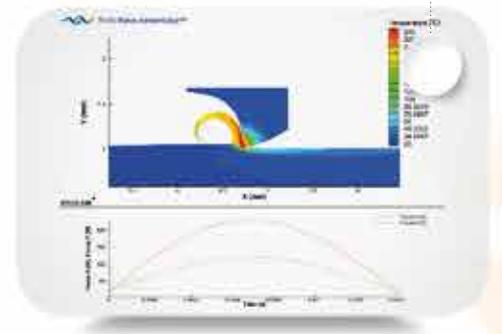
Da diametro 1 a 40 mm  
**realizziamo allargatori e alesatori a più diametri** con o senza fori di lubrificazione.

# Esperienza e tecnologia

## PROGETTAZIONE

DAL 2021 UTILIZZIAMO IL FEM PER LO STUDIO DEL FILO TAGLIENTE E IL CONTROLLO DEL TRUCIOLO.

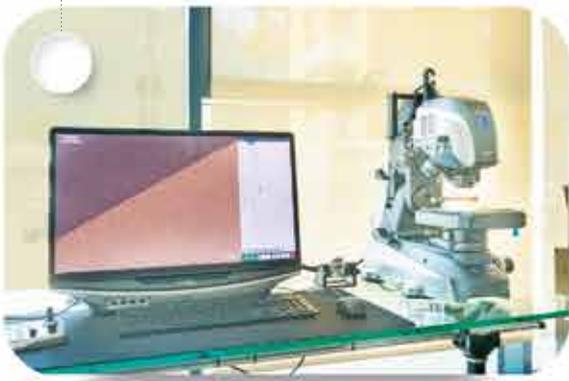
SIAMO IN GRADO DI DEFINIRE LA MIGLIORE GEOMETRIA PER LE TUE NECESSITÀ, RIDUCENDO I TEMPI NELLA MESSA A PUNTO DELL'UTENSILE GARANTENDOTI RISULTATI E PRESTAZIONI.



## ISPEZIONE

L'ULTIMA FASE È L'ISPEZIONE VISIVA PER VERIFICARE LA CORRETTA ADESIONE DELLA RICOPERTURA E SUA UNIFORMITÀ.

TUTTI GLI UTENSILI SONO LUCIDATI DOPO IL RIVESTIMENTO GARANTENDOTI UNA MAGGIOR SCORREVOLEZZA DEL TRUCIOLO DEL 30/40%.



## Your Tool Certificate



## CONTROLLO E VERIFICA

CONTROLLIAMO IL 100% DELLA GEOMETRIA DELL'UTENSILE. UN'ANALISI SPECIFICA PER GARANTIRTI SEMPRE LO STESSO UTENSILE.

CERTIFICHIAMO COSÌ LA PERFORMANCE DELL'UTENSILE OLTRE CHE LE DIMENSIONI.



DEVI RISPARMIARE  
TEMPO?  
HAI BISOGNO DI TTE

# per ottenere il **100%** IN PERFORMANCE

## PRODUZIONE

TUTTE MACCHINE DI ULTIMA GENERAZIONE CON MOTORI LINEARI A TEMPERATURA CONTROLLATA. DISPONIAMO DI MACCHINE SIA PER LA RETTIFICA CHE L'AFFILATURA. L'AMBIENTE DI LAVORO È TOTALMENTE CLIMATIZZATO A TEMPERATURA CONTROLLATA.



## CONTROLLO DIMENSIONALE E CERTIFICAZIONE

TUTTI GLI UTENSILI HANNO UN LOTTO DI PRODUZIONE E UN LORO CERTIFICATO DI CONTROLLO. QUESTO CI PERMETTE UNA RINTRACCIABILITÀ AL 100%.

PUOI RICHIEDERE IL CERTIFICATO DI CONTROLLO ALL'ATTO DELL'ORDINE.



## PROCESSO DI ONATURA

DAL 2017 STUDIAMO L'EFFETTO DELL'ONATURA SUL FILO DEL TAGLIENTE. OGGI A TUTTI GLI UTENSILI STANDARD E SPECIALI APPLICHIAMO QUESTO TRATTAMENTO.

I BENEFICI SONO MOLTEPLICI QUALI INCREMENTO DELLE PERFORMANCE, MAGGIOR DURATA DELL'UTENSILE, MIGLIOR QUALITÀ SUPERFICIALE SUL PEZZO E MINORI VIBRAZIONI DURANTE LA LAVORAZIONE. PROPONIAMO DIVERSI TIPI DI ONATURA A SECONDA DEI MATERIALI E LAVORAZIONI GARANTENDO UN INCREMENTO DI PERFORMANCE DI OLTRE IL 30%.





Per informazioni visita il nostro sito  
e gli strumenti tecnici disponibili online.

[TTETEC.EU](http://TTETEC.EU)

SEGUICI SU   



MANUFACTURED



100% ITALY

**tte srl** Via Piedimonte, 30D - 23868 Valmadrera (Lecco) - Tel. +39 0341 207108

E-mail: [info@ttetec.it](mailto:info@ttetec.it) - [www.ttetec.eu](http://www.ttetec.eu)