

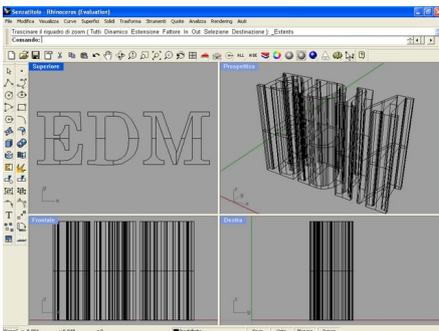
**CS EDM2000** è un'applicazione orientata all'asservimento di macchine per l'Elettroerosione a Filo.

**CS EDM2000** abbina l'elevata potenzialità alla semplicità d'uso, offre la capacità di generare in modo autonomo e potente la geometria necessaria alla definizione dei profili rendendolo indipendente da qualsiasi supporto CAD esterno.

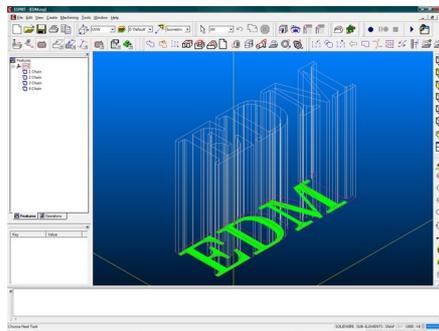
**CS EDM2000** è comunque in grado di interpretare i più comuni formati CAD ( **MI** , **DXF** , **IGES 2D e 3D** , **STEP** ) e consente il rapido passaggio dal disegno meccanico al file CN pronto per l'esecuzione della lavorazione.

**Benefici**

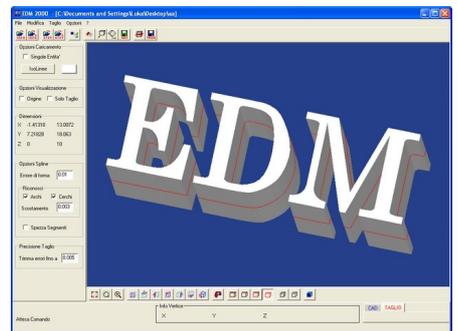
- ✓ INSERIMENTO E VERIFICA CONTESTUALE DEI DATI.
- ✓ RAPPRESENTAZIONE GRAFICA COMPLETA DEL JOB CON RIDUZIONE DELLE POSSIBILITÀ DI ERRORE.
- ✓ PASSAGGIO RAPIDO DALLE FINESTRE DI GEOMETRIA E TECNOLOGIA A QUELLA DI EDITING.
- ✓ OGNI MODIFICA HA EFFETTO IMMEDIATO , IL FILE CN VIENE RICACOLATO E MODIFICATO IN TEMPO REALE.
- ✓ DISPONIBILITÀ DI UN EDITOR IN LINEA ARRICCHITO DI COMANDI SPECIFICI CHE RENDONO L'EVENTUALE MESSA A PUNTO DEL FILE CN RAPIDA E SICURA.
- ✓ VERIFICA DEL PERCORSO DELLE TESTINE GUIDAFILO OLTRE O ENTRO I PIANI DI RIFERIMENTO DEL PEZZO.
- ✓ SIMULAZIONE GRAFICA DEL FILE CN E SIMULAZIONE IN DRY-RUN (2D e 3D) IN EMULAZIONE DEL CN.
- ✓ POST-PROCESSORI DEDICATI , AD ALTO LIVELLO, PER TUTTI I CONTROLLI NUMERICI E LE EDM A FILO PRESENTI SUL MERCATO.
- ✓ DISPONIBILITÀ DI DATABASE TECNOLOGICI SPECIALIZZATI.
- ✓ CONSISTENTE RISPARMIO DI TEMPO CON SICUREZZA NELL'ESECUZIONE DEL LAVORO.



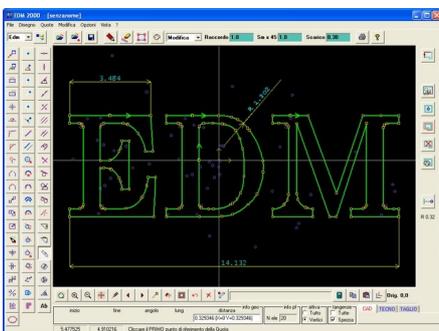
LETTURA FILES 3D DA MOLTEPLICI MODELLATORI SOLIDI (Es.: RHINO)



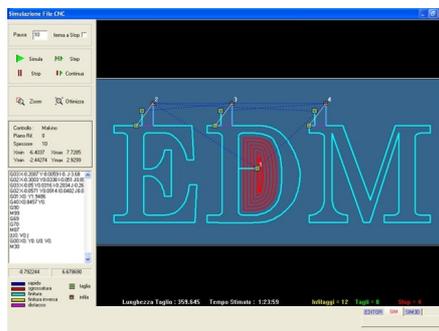
PARTICOLARE IMPLEMENTAZIONE CON ESPRIT TRAMITE MACRO



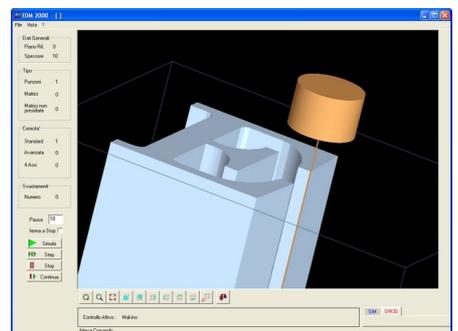
LETTURA MODELLO SOLIDO CON TAGLIO ED AGGIUSTAMENTI AUTOMATICI



RICONOSCIMENTO PROFILI DA TAGLIARE ED EVENTUALE MODIFICA E QUOTATURA



TECNOLOGIA DI TAGLIO CON DATABASE SPECIFICI

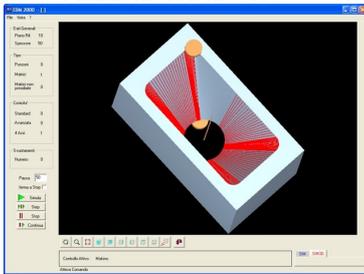


SIMULAZIONE DEL FILE CN

**CS EDM2000** è in continuo sviluppo ed ampliamento , la sottoscrizione del **contratto di manutenzione del software** da diritto a ricevere gli aggiornamenti ogni qualvolta sia disponibile una nuova versione.

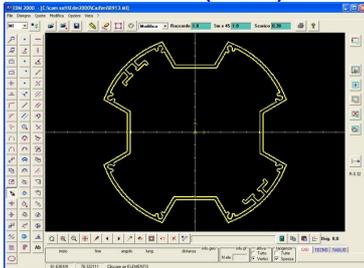
**CAM SOFT s.n.c.** mette a disposizione la sua **ventennale esperienza** nella soluzione di problematiche relative all'ambito della progettazione ( **CAD** ) e produzione meccanica ( **CAM** ) , al collegamento tra **PCs** , di **PC con Macchine Utensili** ed alla generazione, manipolazione e trasmissione di files **CNC**.

## AMBIENTE WINDOWS™

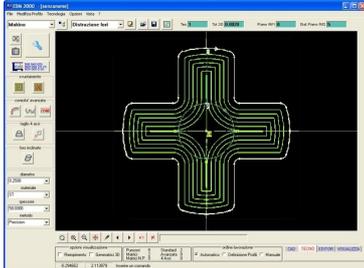


La finestra geometrica visualizza i files caricati e mette a disposizione i comandi per la modifica e l'ottimizzazione del disegno appena caricato.

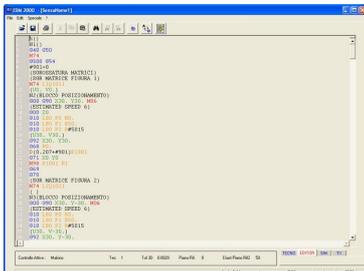
## GEOMETRIA (CAD)



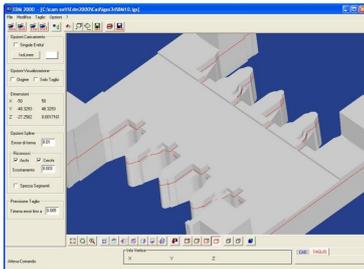
## TECNOLOGIA (CAM)



## EDITOR FILES CN



## FINESTRA DI TAGLIO 3D



- POSIZIONAMENTO DELLO ZERO PEZZO DI LAVORAZIONE  
( ANCHE PER PIU' PARTI CARICATE SIMULTANEAMENTE )
- CANCELLAZIONE DI GEOMETRIA NON UTILIZZATA E GESTIONE DEI COLORI PRESENTI
- RIPETIZIONI CON POSIZIONAMENTO E ROTAZIONE
- INSERIMENTO DI NUOVA GEOMETRIA  
( ES. RACCORDI, PUNTI, SEGMENTI, ARCHI ECC., NUOVI PROFILI NON ACQUISITI DA CAD )
- RISOLUZIONE DI PROBLEMI DI TANGENZA CON I COMANDI **SPEZZA** , **UNISCI** ED **AGGIUSTA**
- GENERAZIONE RAPIDA DI PROFILI CANONICI ( **CAVE, ASOLE, POLIGONI REGOLARI** ECC. )
- RICONOSCIMENTO DEI PROFILI DA LAVORARE
- SVUOTAMENTO DISTRUTTIVO AUTOMATICO
- INSERIMENTO, PER SELEZIONE, DI SCARICHI PARAMETRICI SUGLI SPIGOLI DELLE FIGURE
- GENERAZIONE AUTOMATICA DI PROFILI DERIVATI DAL **TAGLIO DI SUPERFICI 3D** IMPORTATE E GESTITE TRAMITE L'ESECUZIONE DI TAGLI SU PIANI PARALLELI
- INTERPRETAZIONE DIRETTA DI FILES **IGES 3D** , **STEP** PER OTTENERE PROFILI BIDIMENSIONALI FINALIZZATI ALL'ASSEMBLAGGIO PER IL TAGLIO **3D** ( 4 ASSI )
- SINCRONIZZAZIONE AUTOMATICA O PILOTATA DELLA GENERATRICE

La finestra tecnologica visualizza i profili da lavorare e consente di applicare, singolarmente o simultaneamente, a tutti quelli attivi le strategie tecnologiche disponibili oppure quelle specifiche personalizzate dall'utente.

- UTILIZZO DI **STRATEGIE DI TAGLIO PREIMPOSTATE** O DEFINITE DALL'UTENTE
- PARAMETRI DI TAGLIO RICAVATI DA UN **DATABASE SPECIFICO** , COLLEGATI CON LA STRATEGIA DI TAGLIO ADOTTATA , LA QUALITA' DI FINITURA ED IL MATERIALE DA LAVORARE ( CON CALCOLO DEL TEMPO DI TAGLIO )
- ASSEGNAZIONE E VERIFICA RAPIDA DEI PARAMETRI TECNOLOGICI INTRODOTTI SELEZIONANDO IL PROFILO INTERESSATO
- ASSOCIAZIONE DI DUE PROFILI ( SUPERIORE ED INFERIORE ) PER LA GENERAZIONE DI FORME TRIDIMENSIONALI , LAVORABILI CON MOVIMENTAZIONE DI 4 ASSI MACCHINA
- INVERSIONE AUTOMATICA DEI TAGLI DI FINITURA , DISTACCO DELLO SFRIDO E RIPASSI DI FINITURA SUL TRATTO DI RITEGNO CON AGGIORNAMENTO AUTOMATICO DELLA TECNOLOGIA
- POSIZIONAMENTO E **TAGLIO DI FORI CILINDRICI** CON SEMPLICE O **DOPPIA INCLINAZIONE** ( MOVIMENTAZIONE SLITTE )
- GESTIONE DELLA CONICITA' AVANZATA CON L'IMPOSTAZIONE DELL'ANGOLO DI INCLINAZIONE DEL TAGLIO ( **VARIAZIONE DELL'ANGOLO LUNGO IL PERCORSO DI TAGLIO** )
- TAGLIO DI MATRICI PER ESTRUSIONE ALLUMINIO CON VARIAZIONE DELLA CONICITA' E DELL'ALTEZZA DEL TRATTO CILINDRICO IN VOLATA ( IN GERGO **ZONE** )
- TAGLIO DI PROFILI UTENSILI PER TORNIO E FRESATURA TENENDO CONTO DEGLI ANGOLI DI SPOGLIA ANTERIORE E POSTERIORE-VARIABILE PARTENDO DAL PROFILO DEL PEZZO DA OTTENERE , **TAGLIO SU 4 O 5 ASSI** ( ASSE ROTANTE PER TAGLIENTI ELICOIDALI )
- VISUALIZZAZIONE IMMEDIATA DEL FILE **CN** RELATIVO ALLA SITUAZIONE CORRENTE CON LA POSSIBILITA' DI APPORTARVI **MODIFICHE CON AZIONE IN TEMPO REALE**
- VISUALIZZAZIONE 3D DEL SOLIDO OTTENUTO
- SIMULAZIONE GRAFICA IN **DRY-RUN** ( 2D E 3D ) IN EMULAZIONE DEL CN

WINDOWS™ è un marchio registrato Microsoft

Dal 1982 **CAM SOFT s.n.c.** progetta e realizza reti LAN e sistemi informativi tecnico scientifici, integrando prodotti e servizi con hardware delle migliori marche per garantire sicurezza ed affidabilità, vantando una consolidata esperienza nel settore dei Controlli Numerici si presenta sul mercato come solutore di problemi con una struttura esperta di consulenza e sviluppo software in grado di offrire soluzioni vantaggiose nel settore **CAD / CAM** comprendenti : Consulenza organizzativa ed applicativa , Fornitura di sistemi , Sviluppo di software dedicato e supporto personalizzato , *Consulenza tecnico- organizzativa nella fase di pre-vendita* , Installazione ed assistenza all'avviamento e all'utilizzo del sistema , Corsi di formazione ed aggiornamento del personale tecnico , Aggiornamento periodico del software applicativo ed installazione di eventuali nuovi moduli funzionali , Supporto tecnico post-vendita con assistenza in loco , telefonica ed internet.



Computer Aided Manufacturing Software  
**CAM SOFT s.n.c.** di dott. Marco Campironi & C.  
Via Piemonte, 3 CAP 20064 GORGONZOLA (MI) ITALIA  
C.C.I.A.A. Milano n. 1098418 - Part. I.V.A. e C.F. n. 05054550156

Sito Internet : [www.camsoft.it](http://www.camsoft.it)  
Indirizzo di posta elettronica e-mail : [camsoft@camsoft.it](mailto:camsoft@camsoft.it)  
Telefono ++39 02 95 14 748  
Fax ++39 02 95 17 665