

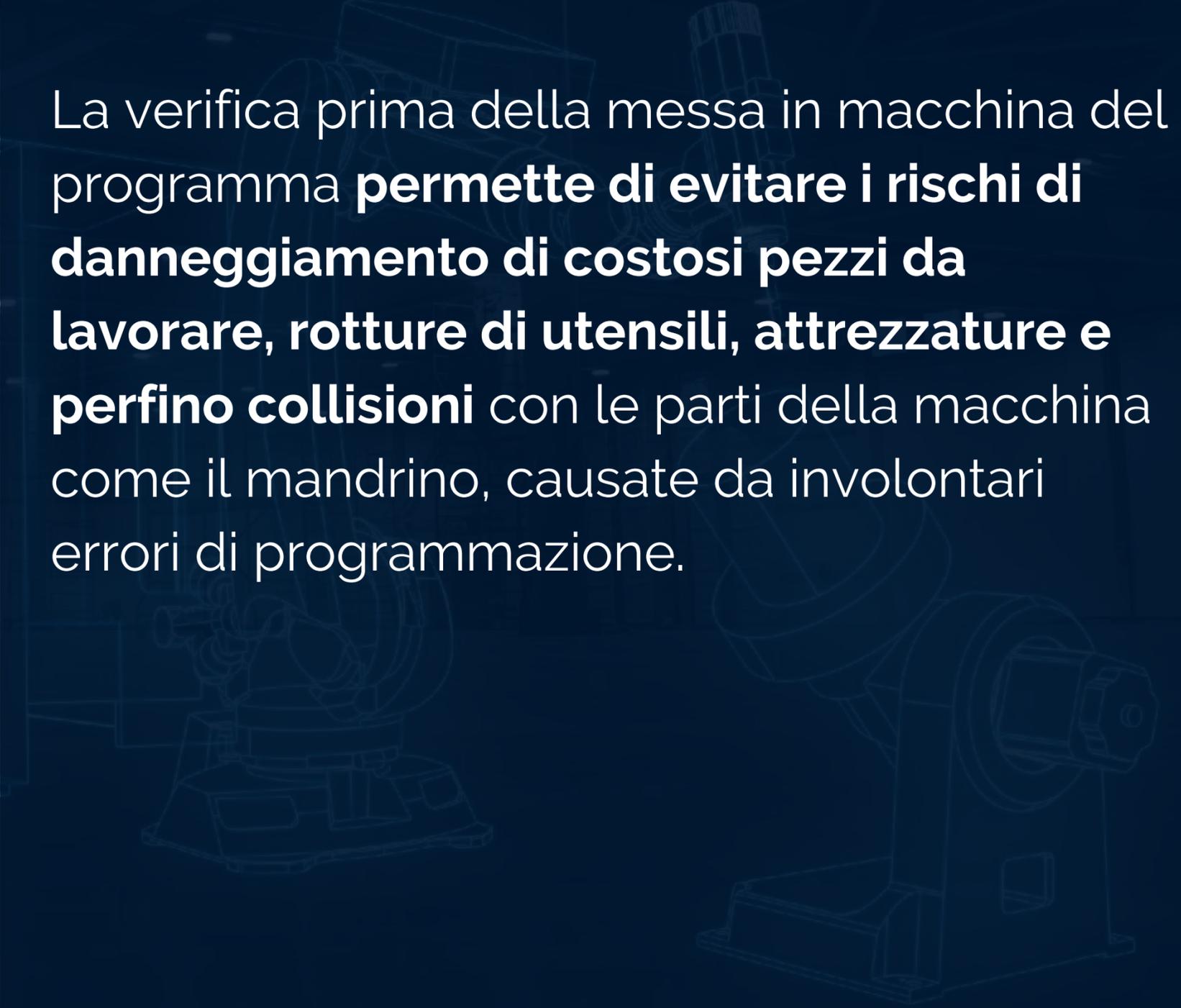
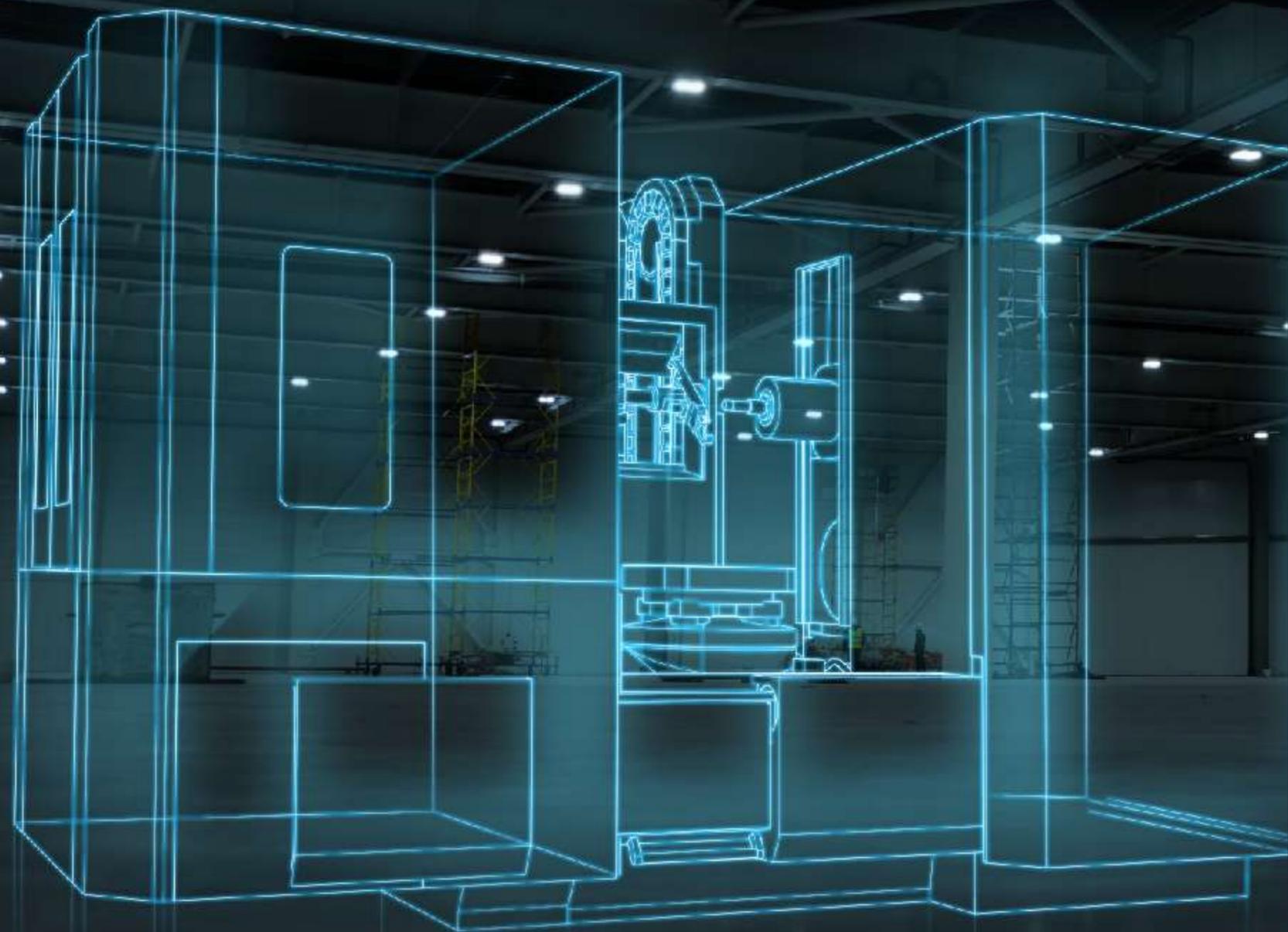


Eureka G-Code

**Software di Simulazione per Macchine Utensili
a Controllo Numerico**

Perché Eureka G-Code

La verifica prima della messa in macchina del programma **permette di evitare i rischi di danneggiamento di costosi pezzi da lavorare, rotture di utensili, attrezzature e perfino collisioni** con le parti della macchina come il mandrino, causate da involontari errori di programmazione.

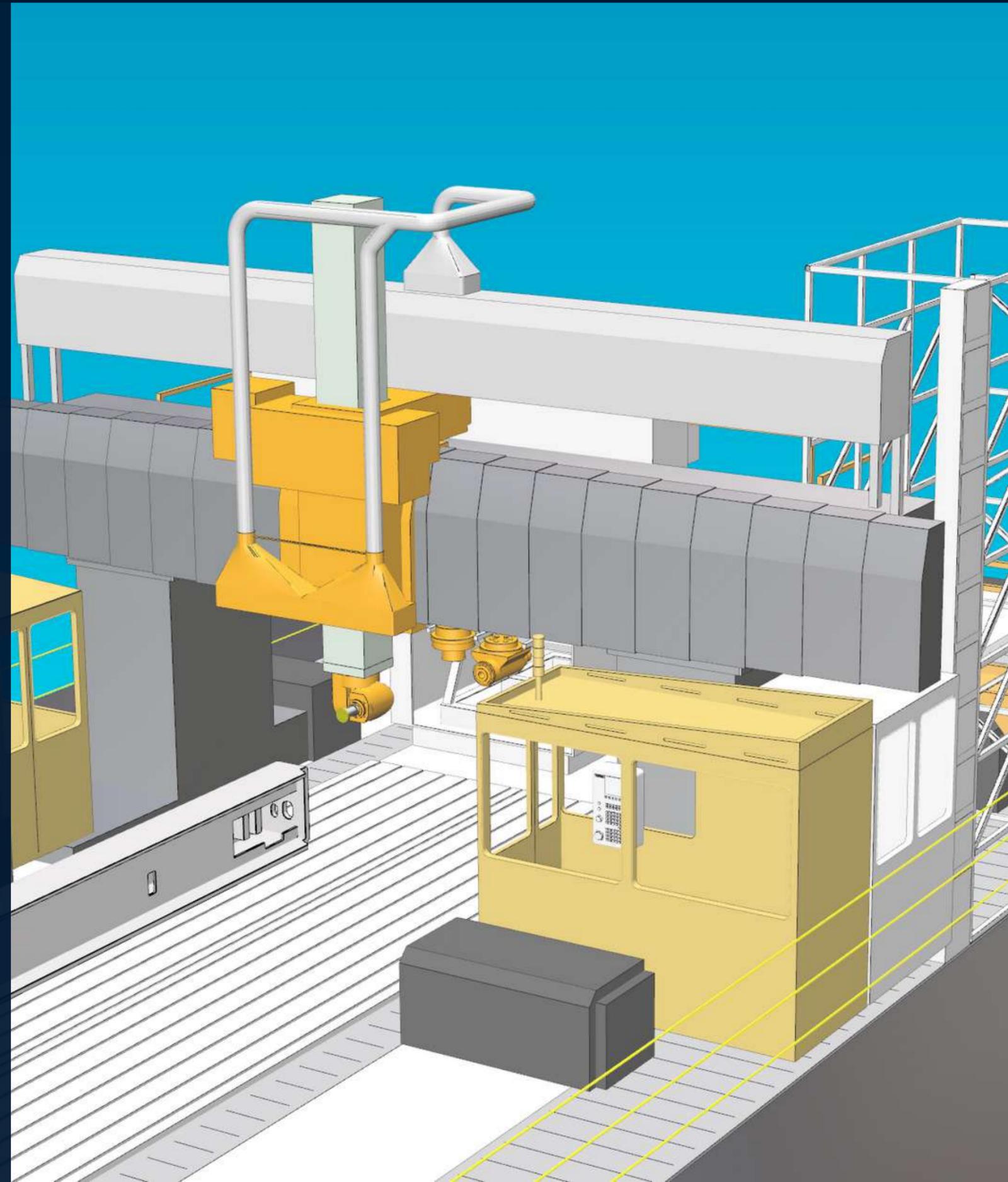


Simulazione G-code indipendente

Eureka G-Code simula il programma ISO da inviare alla macchina, indipendentemente che questo sia stato generato manualmente o postprocessato da un sistema CAM.

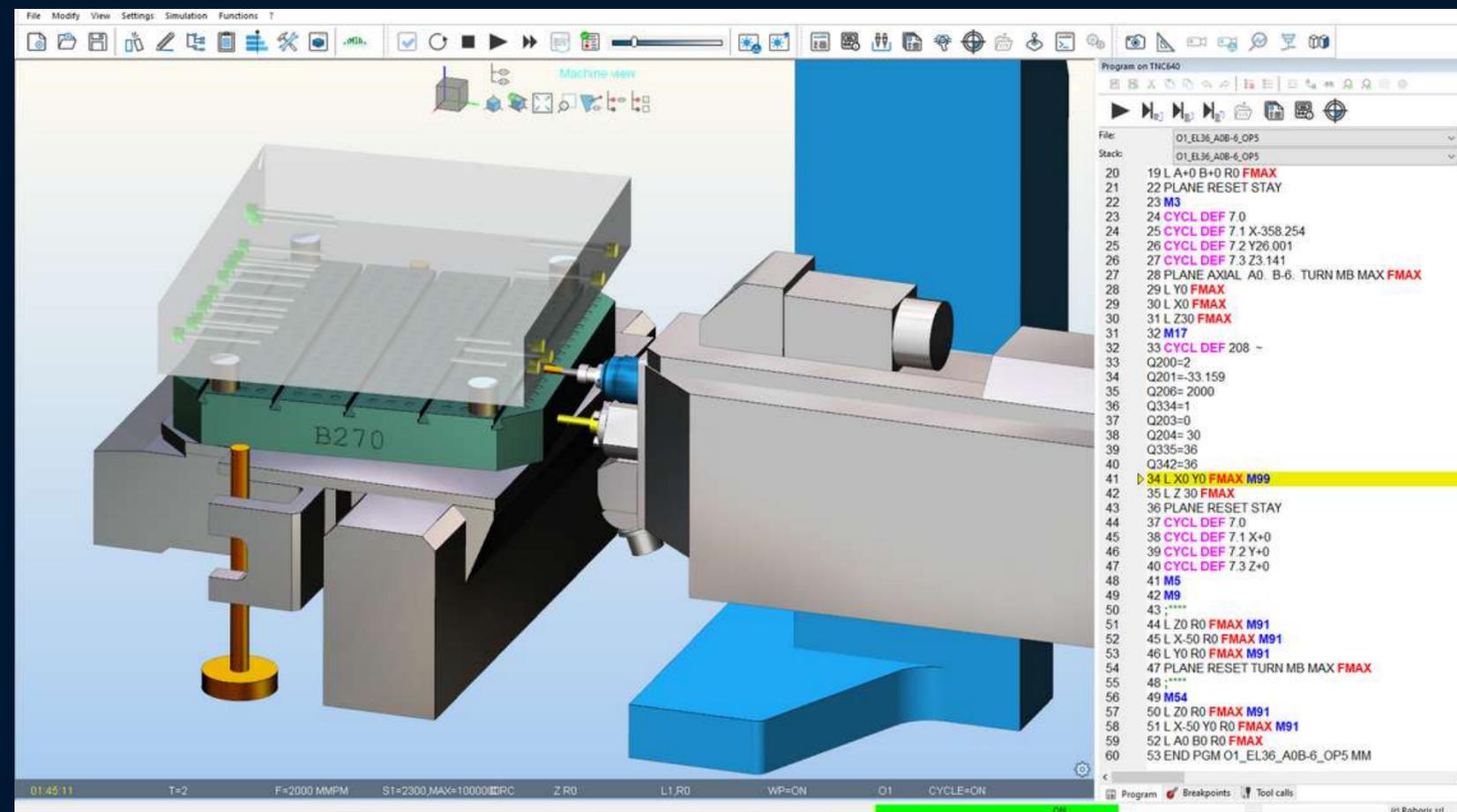
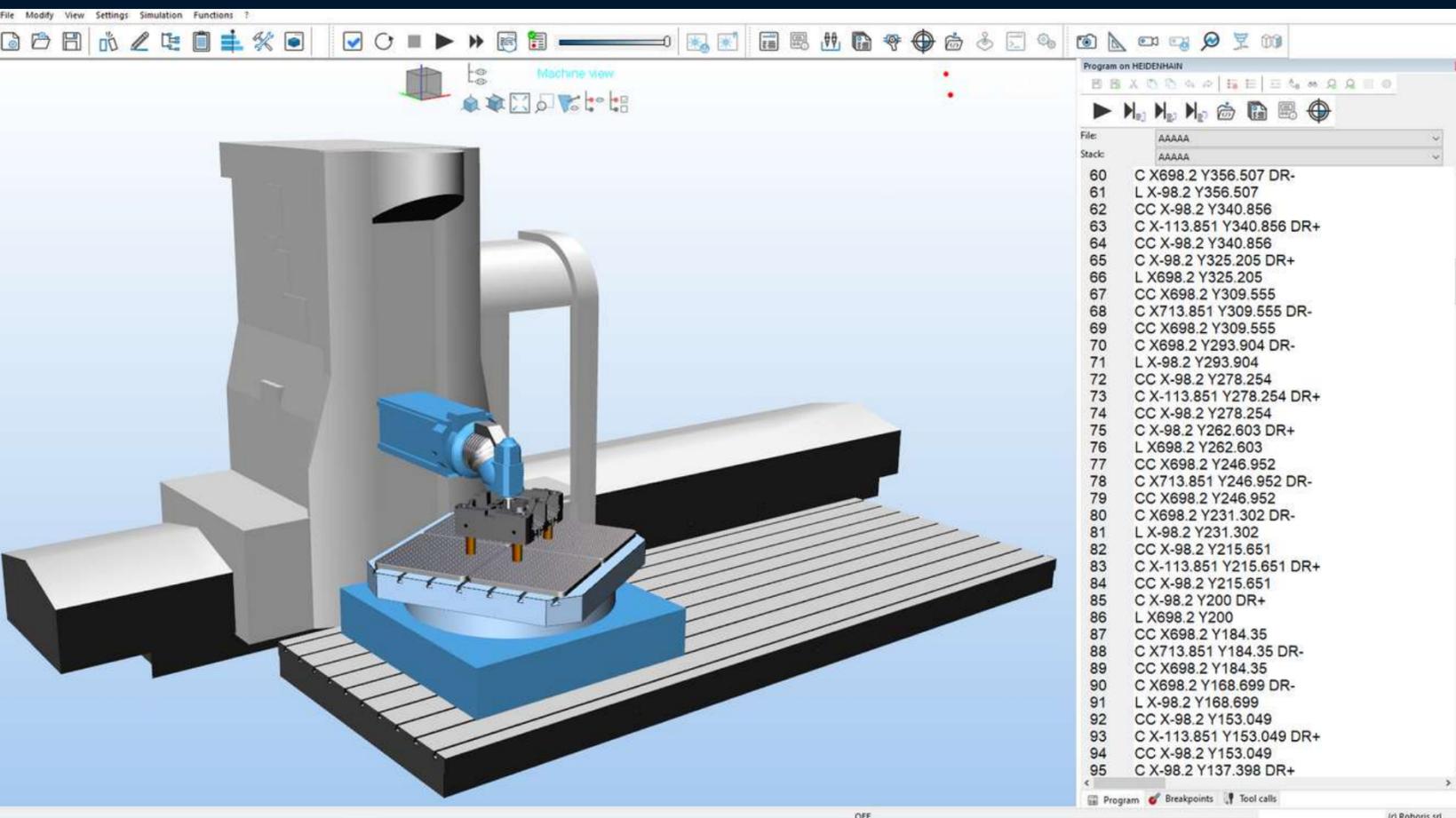
Con Eureka G-code puoi **simulare tutti codici del controllore, compreso macro, parametri e variabili, cicli costruttore come ad esempio:**

- **Siemens** G153-G500, SUPA, CYCLE 800, CYCLEg76, CYCLE 81-87
- **Heidenhain** PLANE SPATIAL, M91-M92
- **FANUC** G68.2, G43.4, G81-G87, G53, G54.1P1



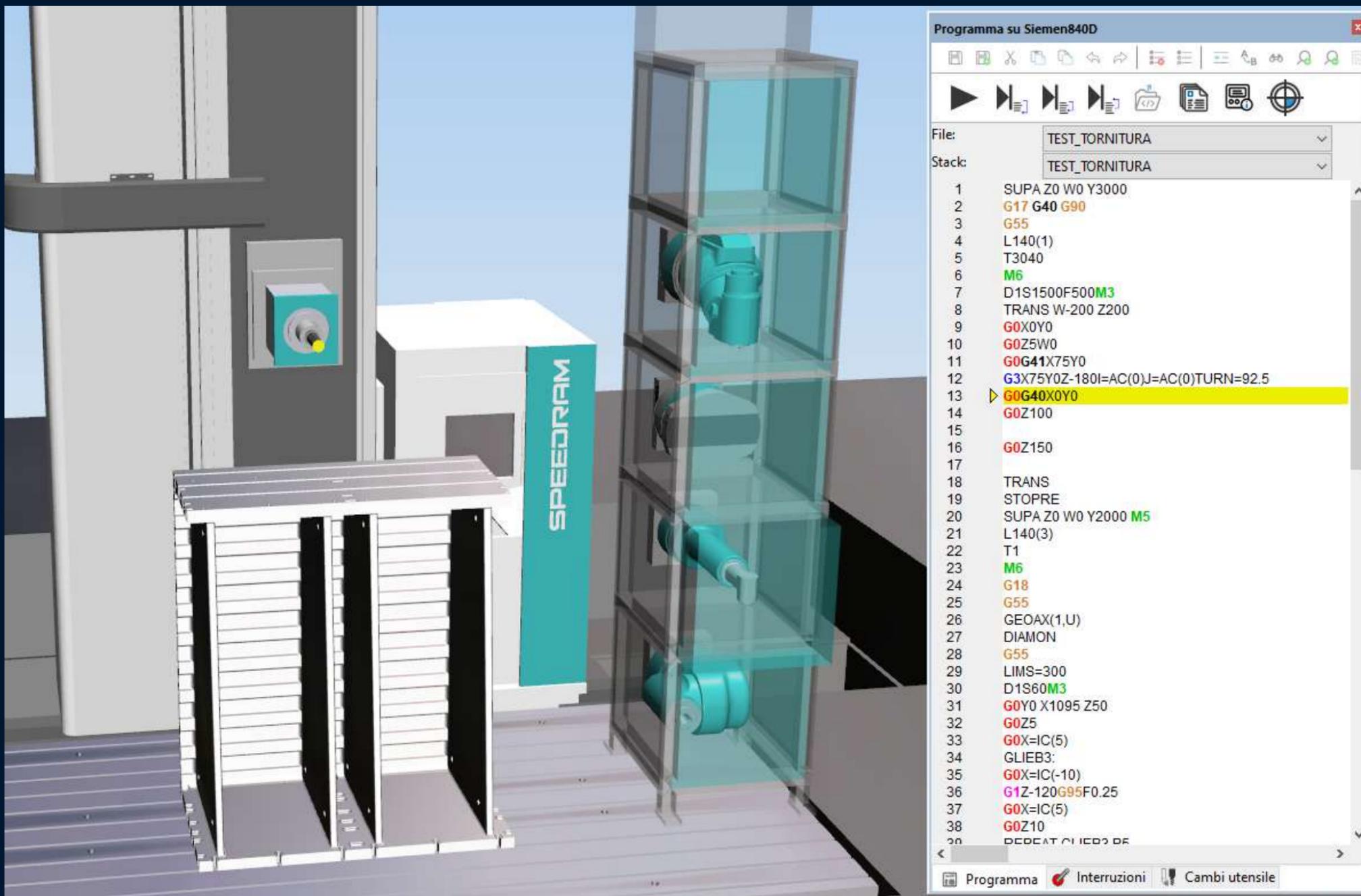
Digital twin affidabile

Con Eureka ottieni un digital twin affidabile per qualsiasi tipo di cinematica e controllore, con anche più di 5 assi. **Controllo collisioni completo, incluso il controllo tra tagliente e finito e tra porta-utensile e grezzo in lavorazione.** Controllo di vicinanza (near-miss) tra tagliente e attrezzature. Controllo presenza prefiori per maschiature. **Verifica dei finecorsa. Verifica dei cicli di tastatura.**



Simulazione degli accessori

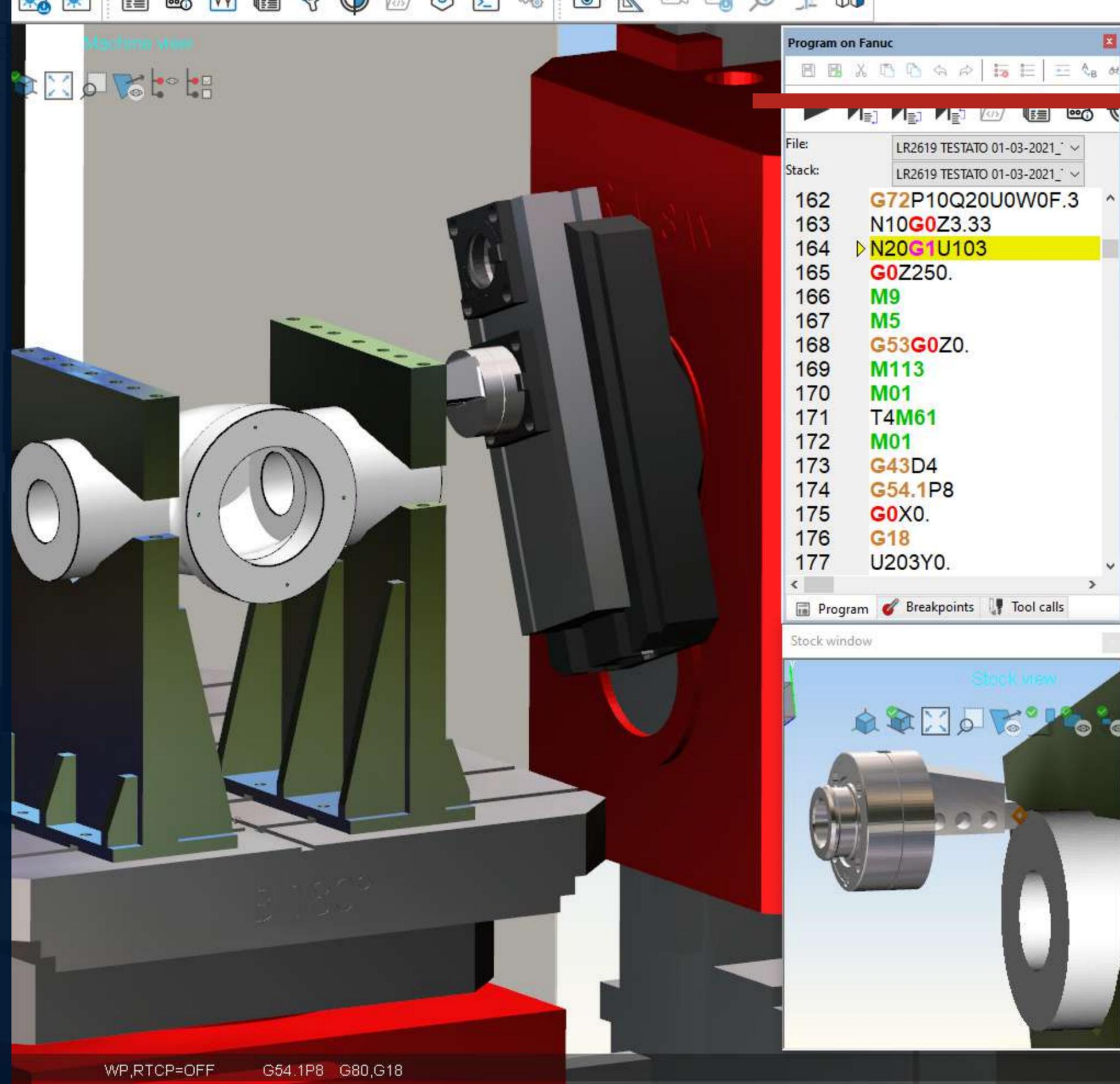
Con Eureka puoi simulare **centri di lavoro, torni, alesatrici e fresatrici per pezzi di grandi dimensioni**, inclusa la gestione del **cambio testa, tavole, divisori**.



Supporta tutti i tipi di utensili

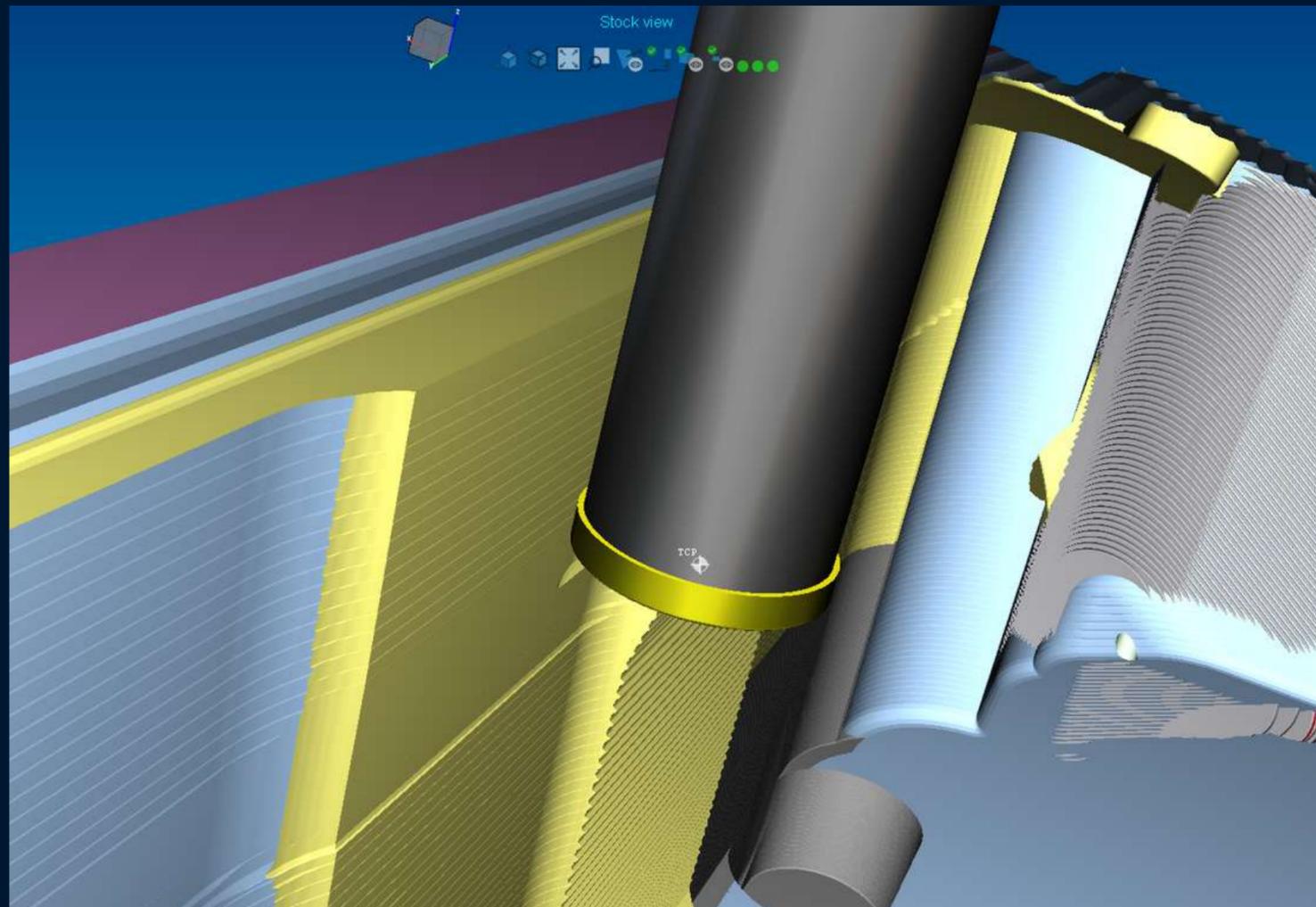
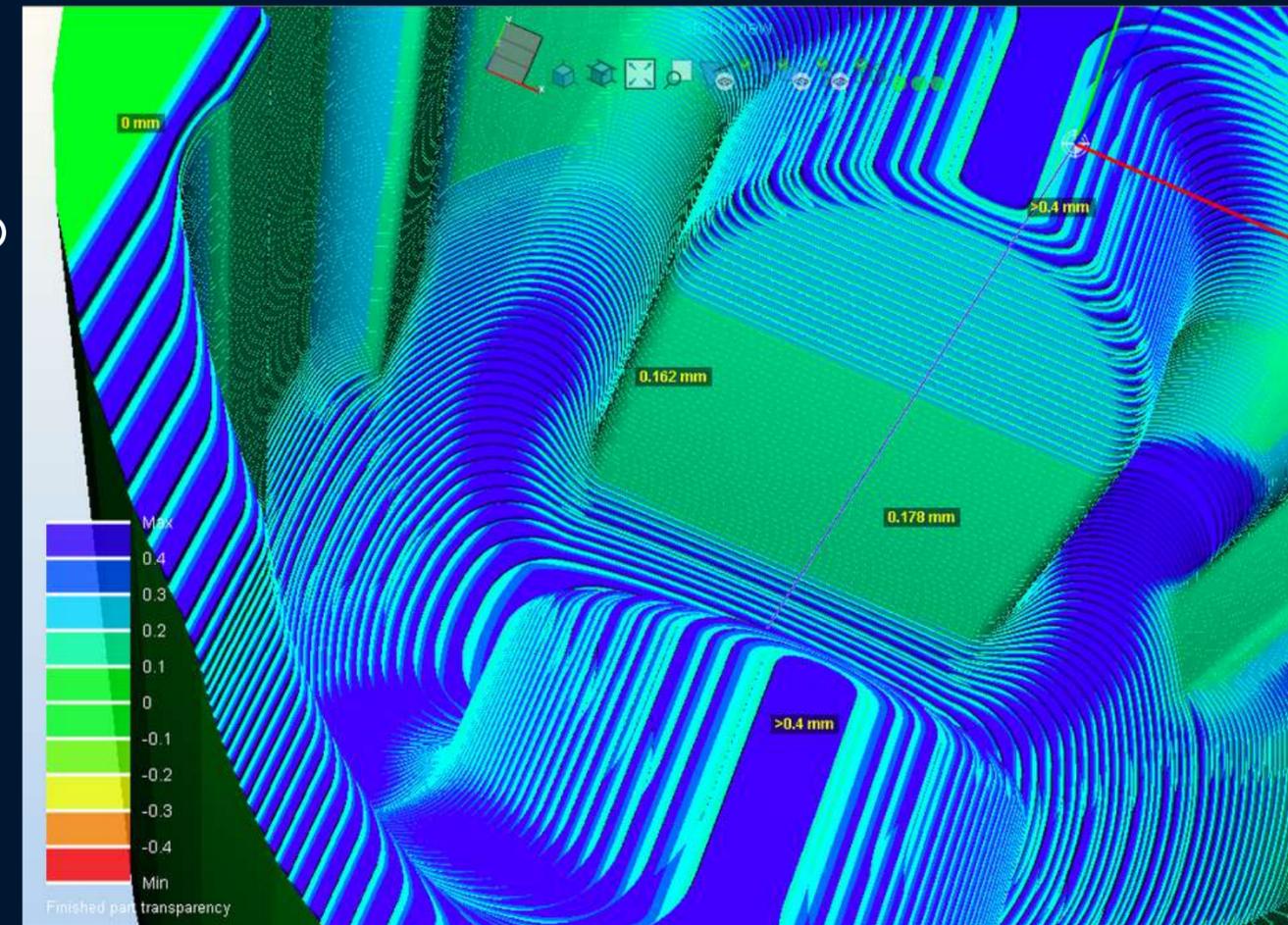
Inclusi:

- Utensili speciali con Multi-taglienti
- Barenì in Tirata
- Testine Angolari
- Teste D'Andrea
- Maschiatori
- Tastatori



Confronto super accurato

Tra pezzo lavorato e 3D del finito. Questo strumento consente di confrontare il modello CAD del finito direttamente con il modello del grezzo lavorato ottenuto in simulazione per individuare e misurare eventuali differenze, identificando tallonamenti, eccessi di materiale o altre incongruenze.



Verifica delle condizioni di taglio

Ad esempio, tenere sotto controllo il volume asportato nell'unità di tempo per utensili lunghi che tendono a vibrare. Controllo asportazione in rampa per utensili a inserti.

Dicono di noi

Eureka
G-Code

Meccanica Roselli

Quando ci è stato proposto Eureka conoscevamo queste soluzioni solo di fama, pur non avendole mai testate. Abbiamo iniziato ad utilizzare Eureka e, nel giro di pochi mesi, ne fummo talmente entusiasti da installarlo in poco tempo su tutte le nostre macchine, e possiamo dire di non poterne più fare a meno"



Pama

"Abbiamo scelto Eureka per la facilità di installazione e utilizzo del software, la capacità di simulare macchine con cinematica complessa, la possibilità di simulare programmi parametrici utilizzando funzioni Siemens avanzate e ultimo ma non per importanza, l'ottimo e puntuale supporto tecnico che Roboris fornisce"



Omera

"Eureka è stato fortemente voluto in Omera per semplificare e rendere "sicure" operazioni di fresatura e foratura molto a ridosso con spazi di manovra a volte esigui che caratterizzano le nostre strutture eseguite in carpenteria pesante".



Chi siamo

Da oltre 15 anni **Roboris** sviluppa **Eureka Virtual Machining**, una suite di prodotti software innovativi per la verifica e l'ottimizzazione dei programmi NC e per la simulazione e programmazione dei robot industriali.

Tutti i software commercializzati e supportati da Roboris sono **interamente sviluppati nella sede centrale in Italia**. Questo consente personalizzazioni spinte ad ogni livello, quando necessario.



Contatti

Eureka
G-Code

Headquarters - Pisa

Via Sterpulino 1G 56121 Ospedaletto
(Pisa)

TEL. +39 050 8665248

E-MAIL info@roboris.it

Roboris USA, LLC

1846 E. Innovation Park Dr. Suite 100, Oro
Valley, AZ 85755

TEL. (800) 339-5751

E-MAIL info@roboris.com

Roboris Deutschald GmbH - Germany

Hauptstraße 180, 51465
Bergisch Gladbach

TEL. +49 (0) 2202 863 30 70

E-MAIL info@roboris-deutschland.de

AMG-CODE - France

26 Rue des Lilas d'Espagne, 92400
Courbevoie

TEL. +33 7 68 977 969

E-MAIL g.moinet@amg-code.com

 [/company/roboris-srl](https://www.linkedin.com/company/roboris-srl)

 [/c/eurekavirtualmachining](https://www.youtube.com/c/eurekavirtualmachining)

 [/EurekaVirtualMachining](https://www.facebook.com/EurekaVirtualMachining)