



**Eureka**  
**Chronos**

**L'Intelligenza Artificiale per  
produrre con la massima efficienza**

Eureka  
**Chronos**

# Intelligenza Artificiale al tuo servizio

Eureka Chronos è la soluzione basata su I.A. sviluppata da Roboris che ottimizza il programma ISO modulando la velocità di avanzamento senza modificare la geometria del percorso utensile.

Converte direttamente il programma ISO utilizzato dalla macchina ed è interfacciabile con tutti i sistemi CAM più diffusi sul mercato.



# I vantaggi

- ✓ Migliore qualità superficiale del prodotto finito
- ✓ Riduzione del tempo di lavorazione
- ✓ Vita utensili allungata
- ✓ Ottimizzazione completamente automatica
- ✓ Algoritmo basato su Intelligenza Artificiale
- ✓ Ottimizza i programmi ISO già esistenti
- ✓ Interfacciabile con i CAM più diffusi

## Quanto puoi risparmiare?

### MACCHINA

$C_m$  (costo orario macchina) = 100 €/h  
 $N$  (numero macchine) = 1  
 $O$  (numero ore) = 80/sett  
 $R$  (riduzione tempo) = 10%  
 $CA$  (costo annuo) =  $100 \times 1 \times 80 \times 52 = 416.000 \text{ €}$   
 $CA = C_m \times N \times O \times 52$

**RT<sub>m</sub> (risparmio annuo macchina) = 41.600 €**

### UTENSILI

$C_u$  (costo orario utensili) = 80 €/h  
 $N$  (numero macchine) = 1  
 $O$  (numero ore) = 80/sett  
 $Av$  (Aumento vita utensili) = 20%  
 $CA$  (costo annuo) =  $80 \times 1 \times 80 \times 52 = 332.800$   
 $CA = C_u \times N \times O \times 52$

**RT<sub>u</sub> (risparmio annuo utensili) = 55.466 €**

**RT (risparmio totale) = 97.066 €**

$RT = RT_m + RT_u$

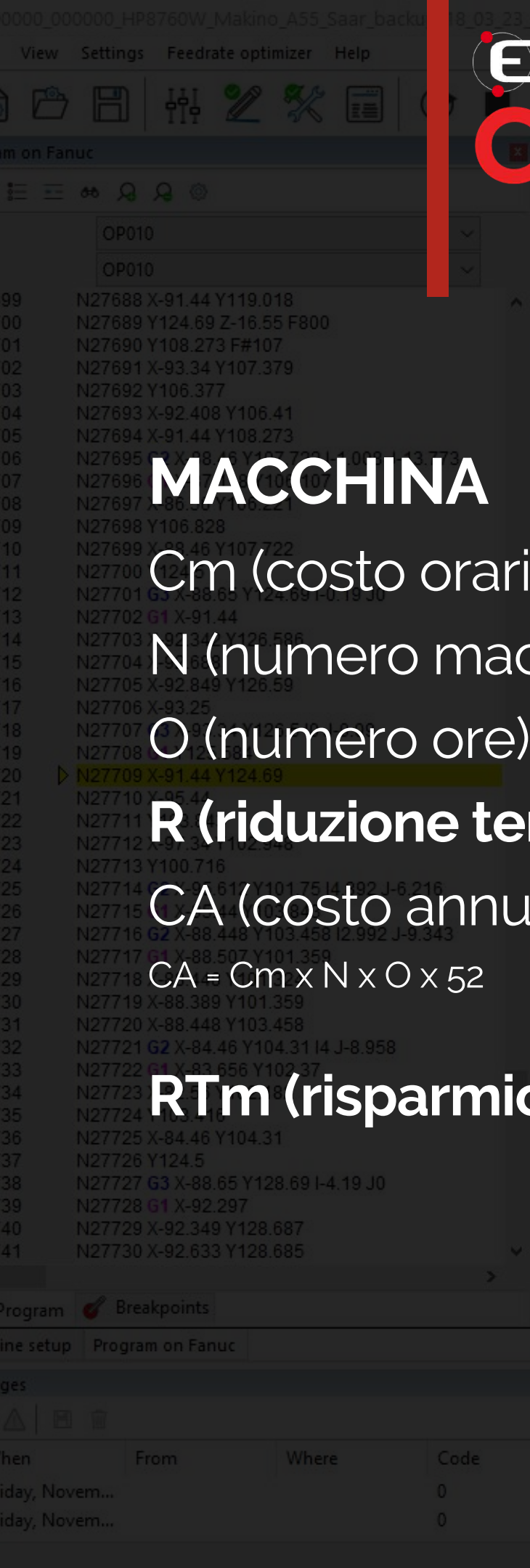
Feedrate optimizer

Optimizable operations	Before/after	Save	Mode
# 1 Tool code 81	0:0:48.55 / 0:0:45.80	5.6%	Mode A.I. Performance index: 5
# 2 Tool code	0:02:28 / 0:02:18	6.4%	Mode A.I. Performance index: 5
# 3 Tool code	0:39:41 / 0:35:16	11.1%	Mode A.I. Performance index: 5
# 4 Tool code	0:18:37 / 0:15:57	14.4%	Mode A.I. Performance index: 3

Before	Save
01:01:36	00:44:18
	11.8%

Output folder name:



# Storie di Successo

Eureka  
**Chronos**

## MODELLERIE PIVA SRL – VICENZA

Con Eureka Chronos abbiamo aumentato la produttività di almeno il 15% con benefici positivi anche lato macchina, che lavora meglio, senza picchi e con minore usura degli utensili.



## TORNERIA FERRAMOSCA SRL – PADOVA

Grazie a Eureka Chronos siamo riusciti ad ottimizzare i nostri percorsi riuscendo a risparmiare almeno il 10-15% del tempo di lavorazione, come minimo.

## Chi siamo

Dal 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  
**Chronos**

## Headquarters - Pisa

Via Sterpulino 1G 56121 Ospedaletto  
(Pisa)

**TEL.** +39 050 8665248

**E-MAIL** [info@roboris.it](mailto:info@roboris.it)

## Roboris Deutschald GmbH - Germany

Hauptstraße 180, 51465  
Bergisch Gladbach

**TEL.** +49 (0) 2202 863 30 70

**E-MAIL** [info@roboris-deutschland.de](mailto:info@roboris-deutschland.de)

## Roboris USA, LLC

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

**TEL.** (800) 339-5751

**E-MAIL** [info@roboris.com](mailto:info@roboris.com)

## AMG-CODE - France

26 Rue des Lilas d'Espagne, 92400  
Courbevoie

**TEL.** +33 7 68 977 969

**E-MAIL** [g.moinet@amg-code.com](mailto: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)