



# Solid Plus



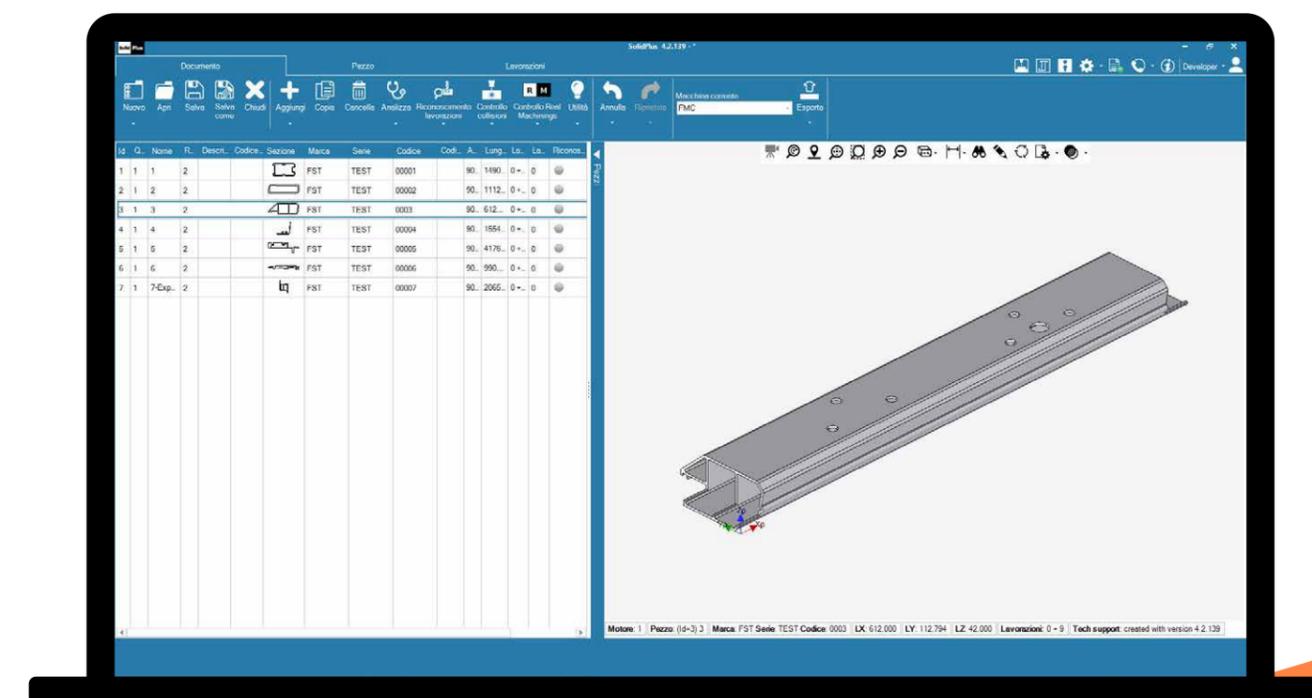
**Il software per passare dal disegno 3D alla produzione in modo semplice e veloce**

Solid Plus importa i disegni 3D in formato STEP generati con i CAD tridimensionali e realizza il programma CAM senza richiedere un disegno quotato. Il software riconosce ed elabora tutti i dati del pezzo (sezione profilo, lunghezza e angoli di taglio, lavorazioni) assegna gli utensili di lavorazione e

trasferisce i dati al CAM della macchina. Solid Plus contribuisce alla standardizzazione del processo produttivo e ogni modifica del programma CAM avviene partendo dal disegno 3D, assicurando così il controllo costante da parte dell'ufficio tecnico.



**Dal disegno 3D alla produzione in pochi semplici passi**





## Automazione del trasferimento dati dal disegno tecnico 3D all'officina

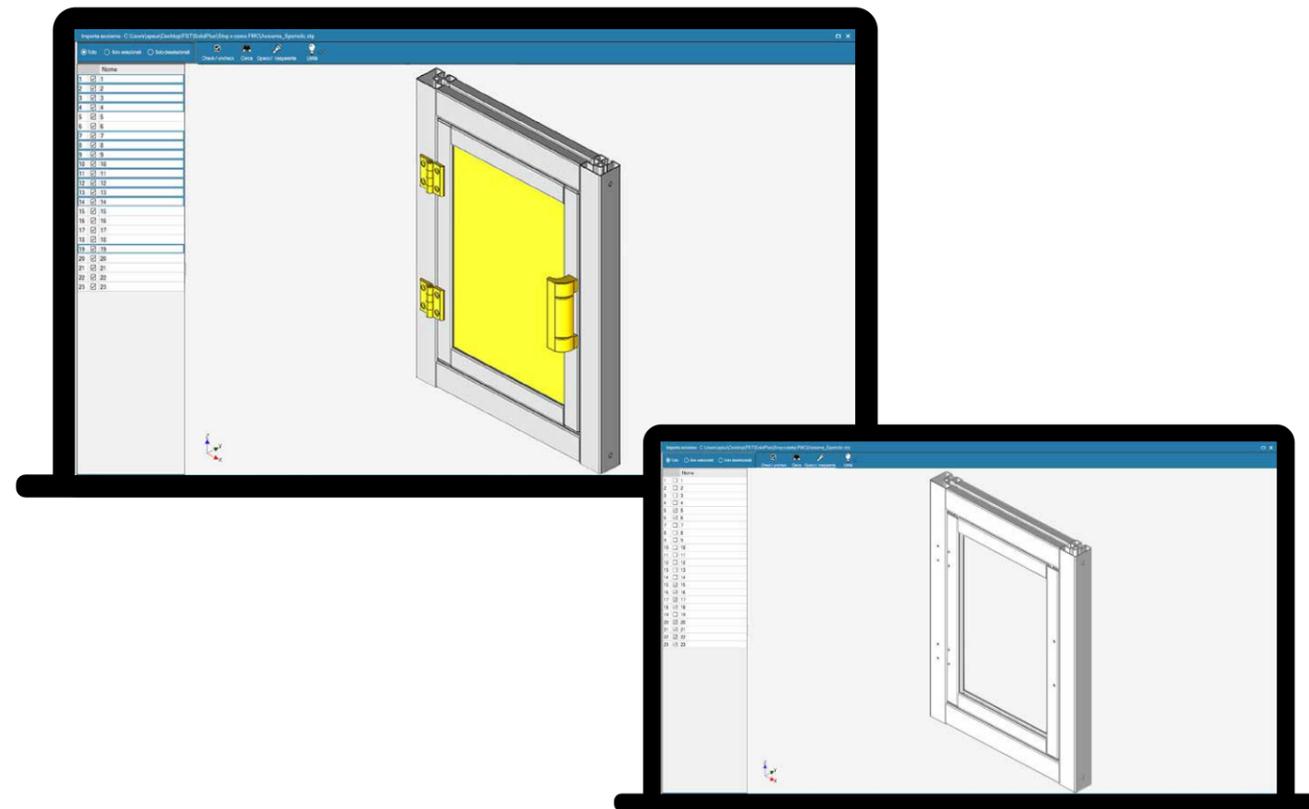
Solid Plus legge ed importa i dati da file tridimensionali in formato STEP prodotti da CAD 3D, come ad esempio: SolidWorks, Autodesk Inventor, Catia, ProE, ecc.

Caratteristica di Solid Plus è la sua agilità nel gestire file singoli piuttosto che cartelle contenenti più file, oppure un insieme di parti (assieme). Quando si importa un assieme, il software permette di estrarre e selezionare tutti gli elementi che si desidera

elaborare, escludendo le altre parti.

Solid Plus riconosce la sezione di origine del profilo e determina tutte le aree dalle quali è stato esportato del materiale, applicando la lavorazione CAM corrispondente.

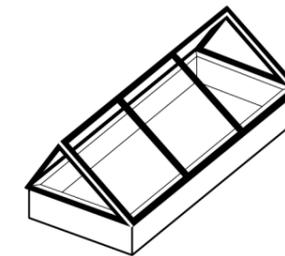
Nel caso in cui la strategia di lavorazione proposta dal software non corrispondesse a quanto desiderato, è possibile intervenire manualmente per impostare la strategia di lavorazione alternativa.



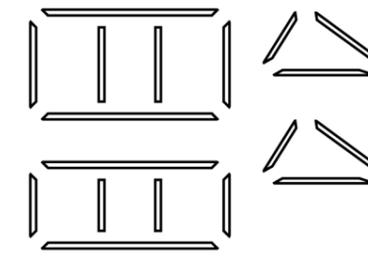
## Completa integrazione con le macchine FOM

Completamente integrati con le linee e i centri di lavoro FOM, i dati elaborati con Solid Plus vengono direttamente importati da FSTCam, FOMCam e FSTLine per il calcolo del programma CAM.

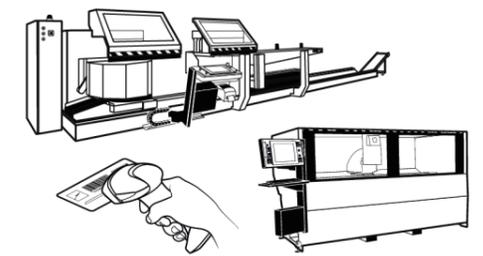
### Disegno 3D con angoli di taglio e lavorazioni



### Riconoscimento profili, lunghezze di taglio, lavorazioni

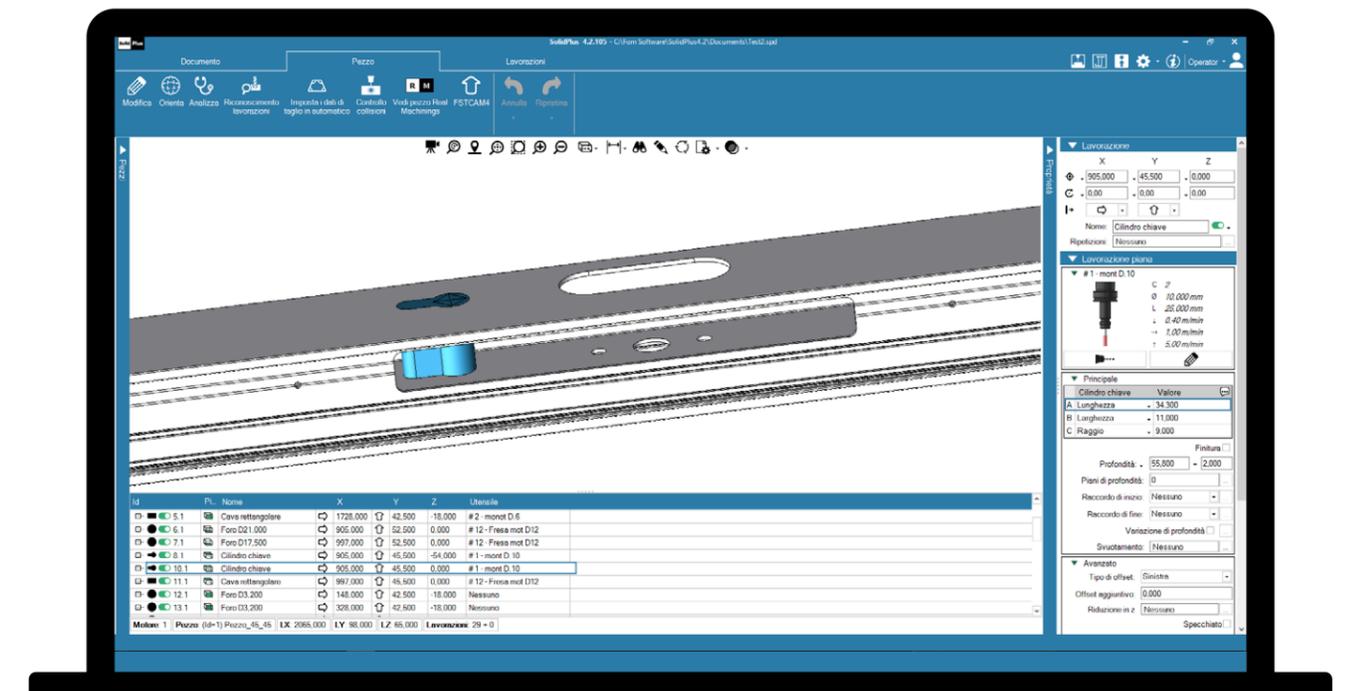


### Creazione di liste di taglio e lavorazione ed esecuzione su troncatrice e CNC



## Gestione macro: automatizzazione del riconoscimento delle lavorazioni complesse

Nel caso di lavorazioni complesse, dove la strategia di lavorazione proposta dal software non corrisponde alle nostre esigenze, è possibile associare una soluzione prememorizzata (macro) che il software applicherà automaticamente quando si ripresenterà la medesima situazione durante il riconoscimento di altri pezzi.



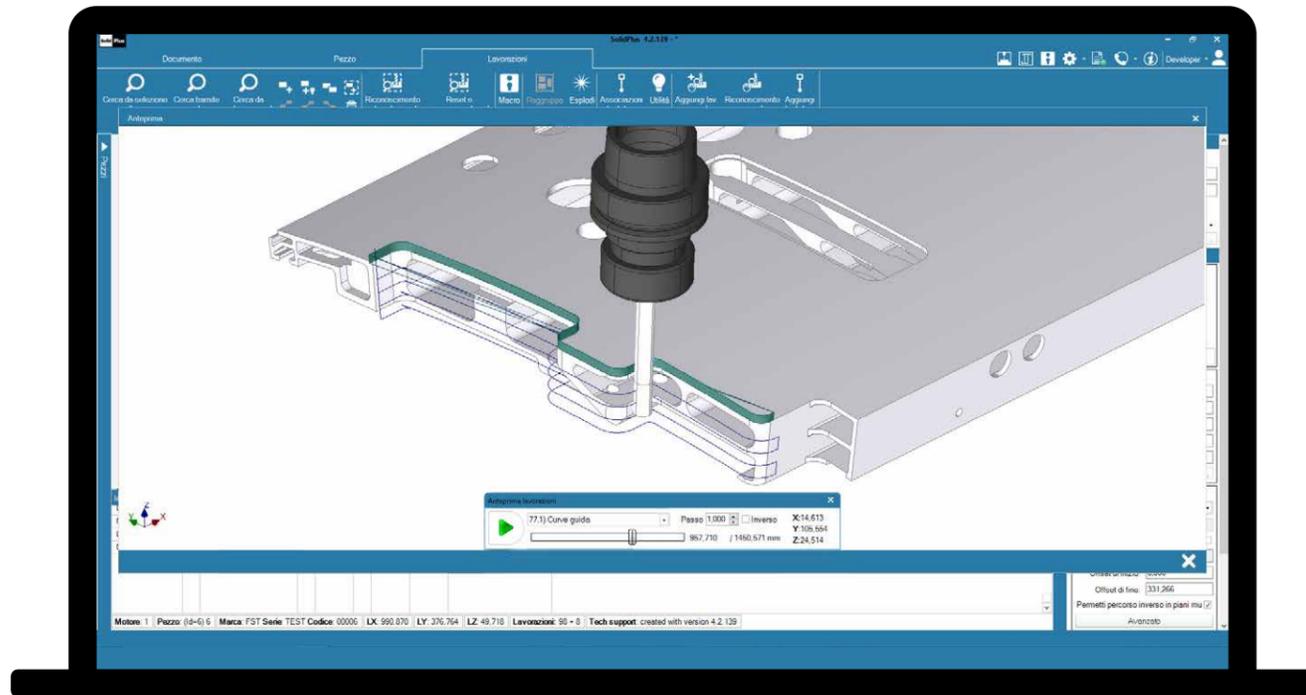
### Gestione multi-macchina

Solid Plus è in grado di connettersi contemporaneamente a più macchine, ognuna con il proprio archivio profili e utensili.

Questo consente un aumento della produttività e della flessibilità, permettendo di ripartire, in modo semplice e veloce, il carico di lavoro su più macchine con diverse caratteristiche.

### Gestione del tastatore di misura

Una funzionalità di Solid Plus è la gestione del tastatore di misura, che facilita il controllo di eventuali difformità del pezzo così da correggere l'eventuale posizione della lavorazione sull'estruso.



07.2023\_versione 1.0



FST S.r.l. Via Mercadante 85, I - 47841 Cattolica (RN), Tel. 0541.832.888

[info@fomsoftware.com](mailto:info@fomsoftware.com)

[www.fomsoftware.com](http://www.fomsoftware.com)