



ENGINEERING

---

OUTSOURCING PER L'AUTOMAZIONE



# UN MODELLO INNOVATIVO DI SUPPLY CHAIN

**ST4 Engineering** è un network innovativo  
di supply chain capace di assicurare  
**qualità e precisione**  
**in ogni fase del processo**  
di realizzazione macchine automatiche in  
maniera estremamente  
**flessibile ed efficiente.**

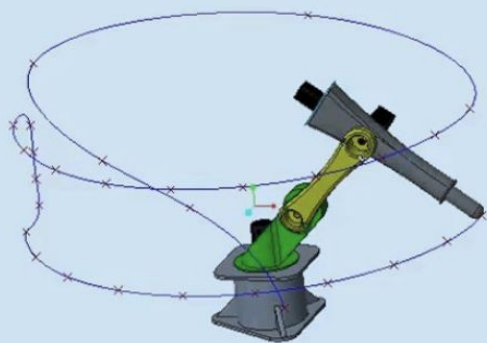


# COMPANY

Fondata nel 1998, diventa  
**ST4 Engineering** nel 2018  
a seguito della costituzione del gruppo  
**Sinermatic** da parte  
di **IMA Industries** che entra nella  
compagine azionaria di tutti gli  
appartenenti alla filiera produttiva.

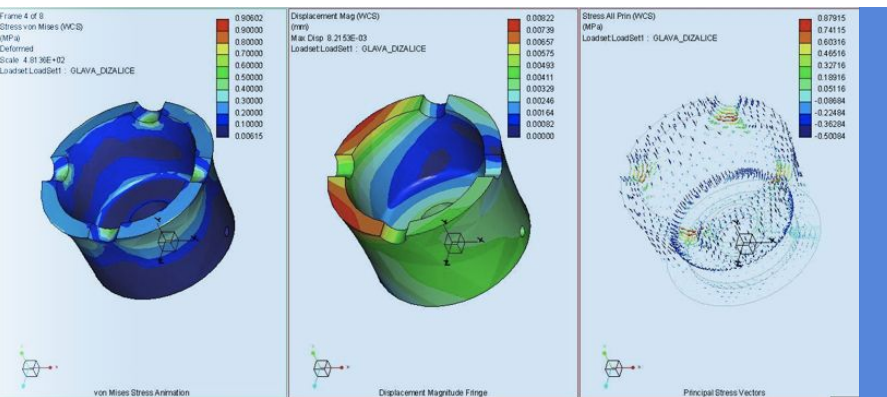
Situati nel cuore della  
PACKAGING VALLEY  
contribuiamo allo sviluppo di  
**un territorio fortemente specializzato  
nell'ambito dell'automazione**





## ANALISI CINEMATICA E DINAMICA

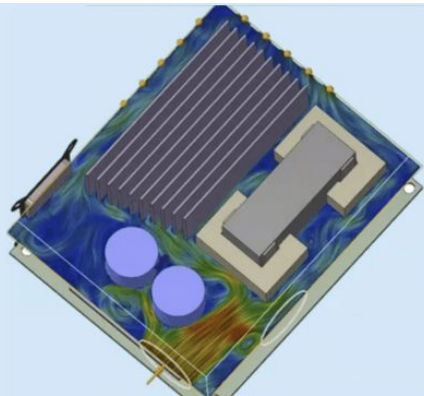
dei meccanismi integrata con  
l'analisi strutturale



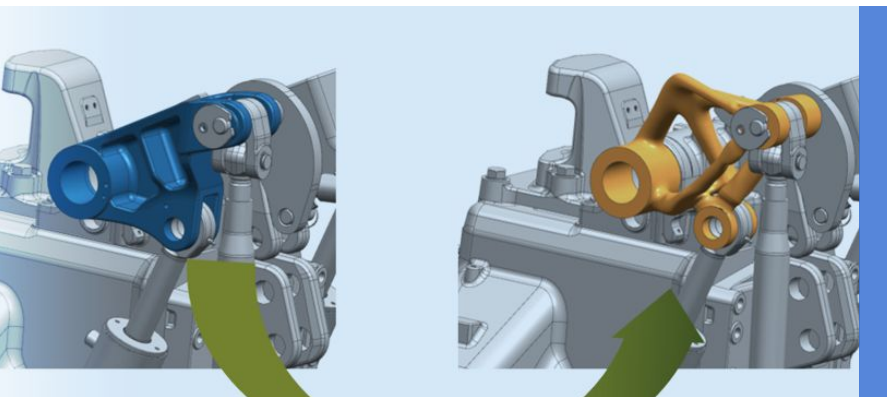
## ANALISI STRUTTURALE, STATICA, MODALE E DINAMICA

in campo lineare e non lineare  
anche in tempo reale durante il  
processo di progettazione



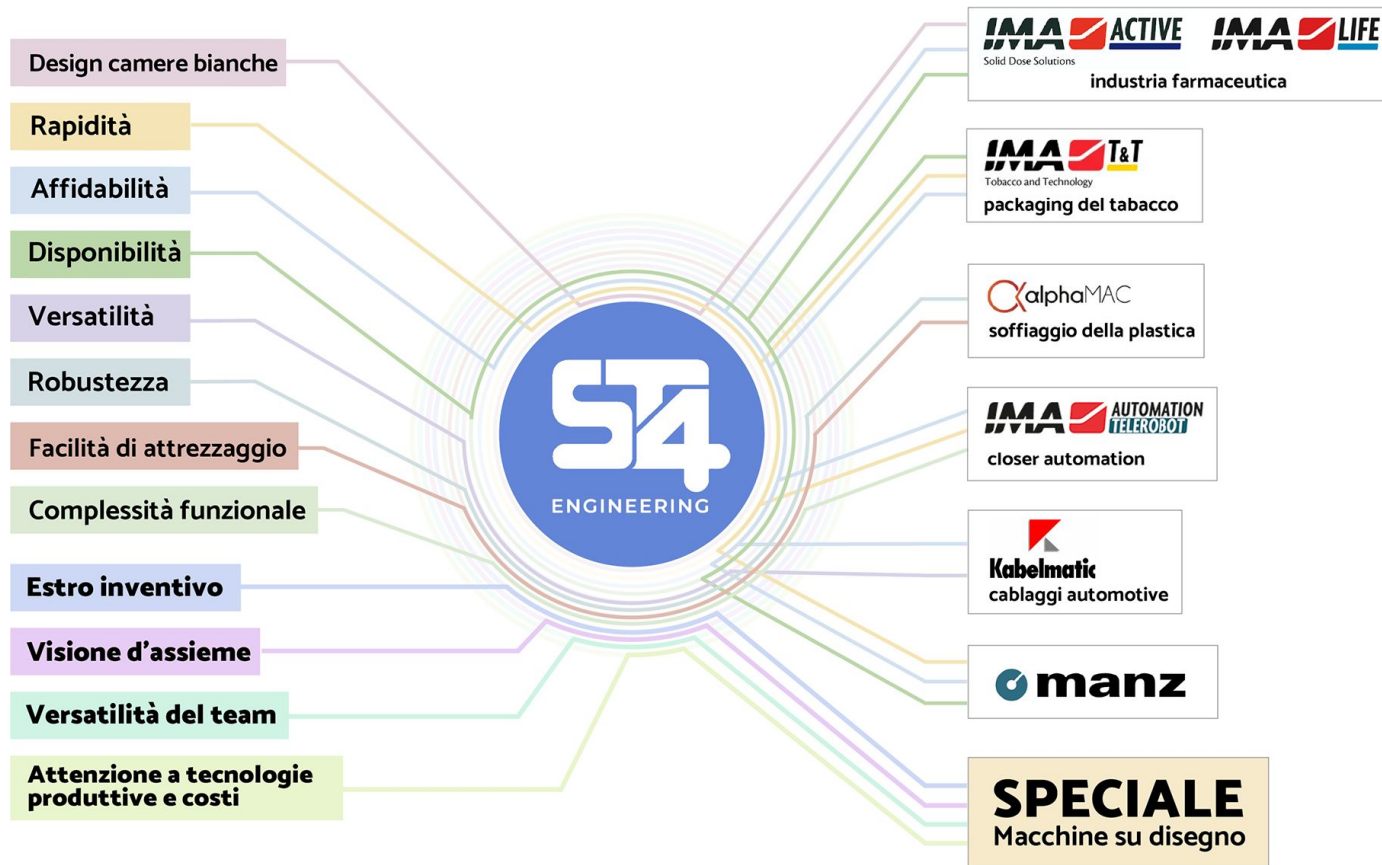


## ANALISI TERMICA E CFD

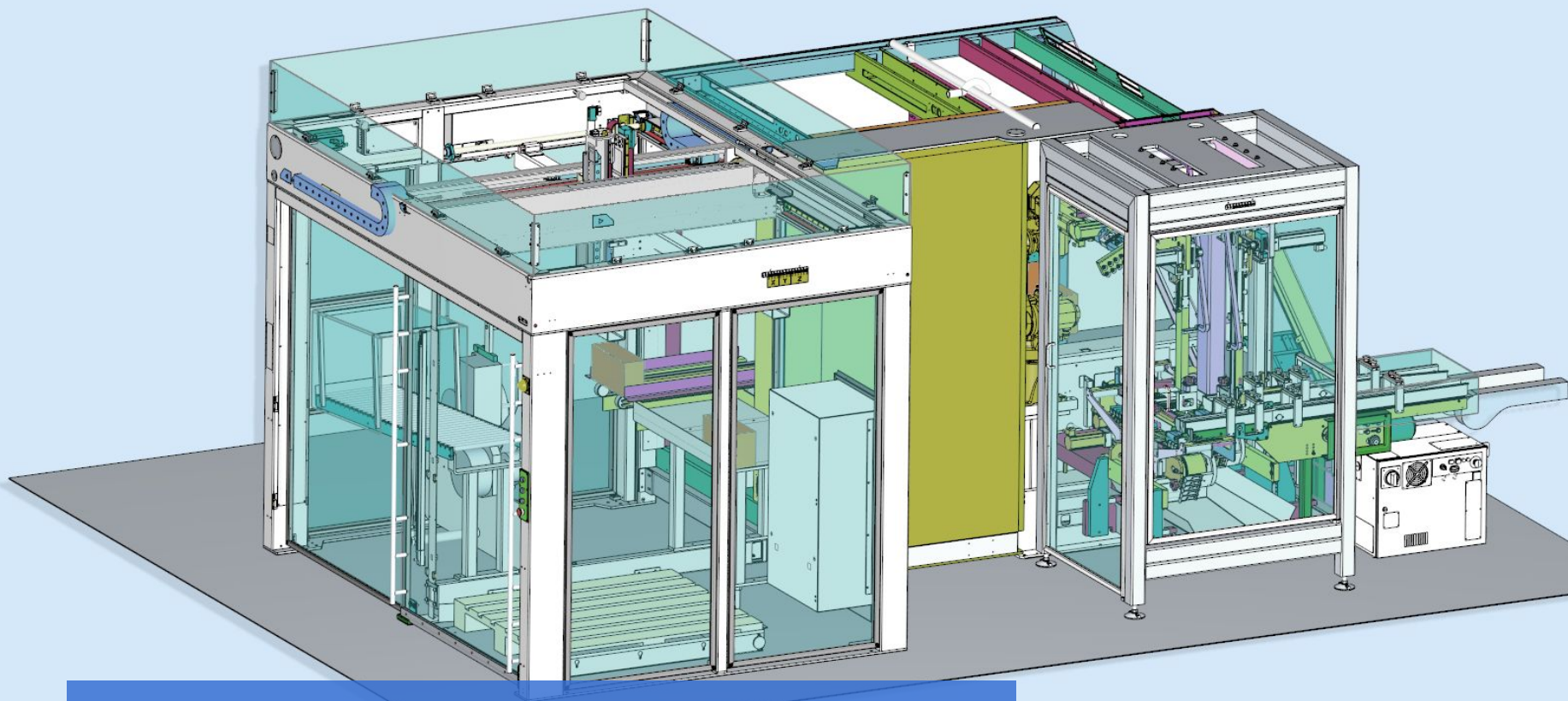


## OTTIMIZZAZIONE STRUTTURALE E TOPOLOGICA

Per componenti ottenuti da fusione o  
additive manufacturing



# CASE HISTORY



**Industria della cosmetica**

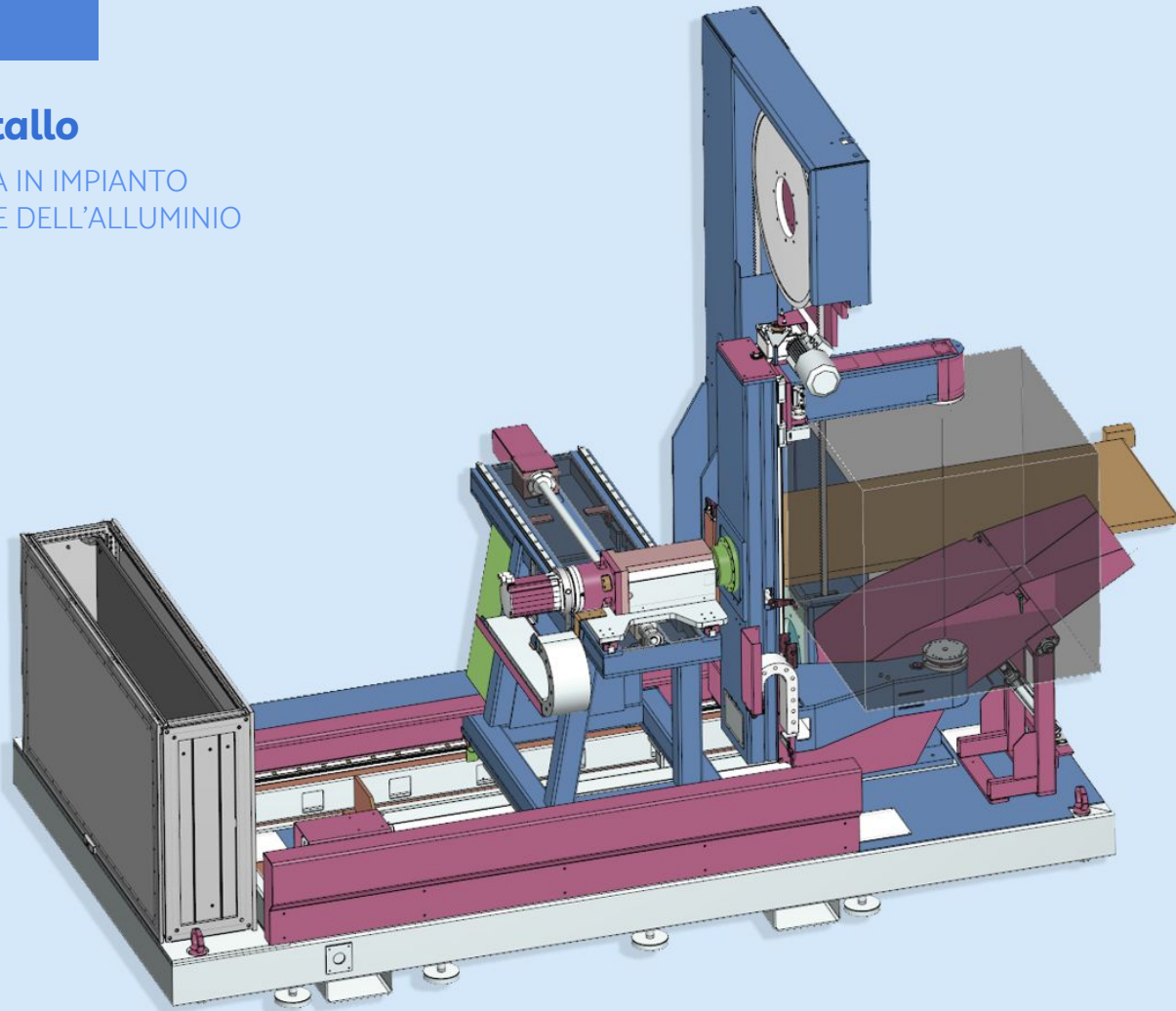
LINEA ASTUCCIATRICE E CARTONATRICE AD ALTA VELOCITA'



# CASE HISTORY

## Industria del metallo

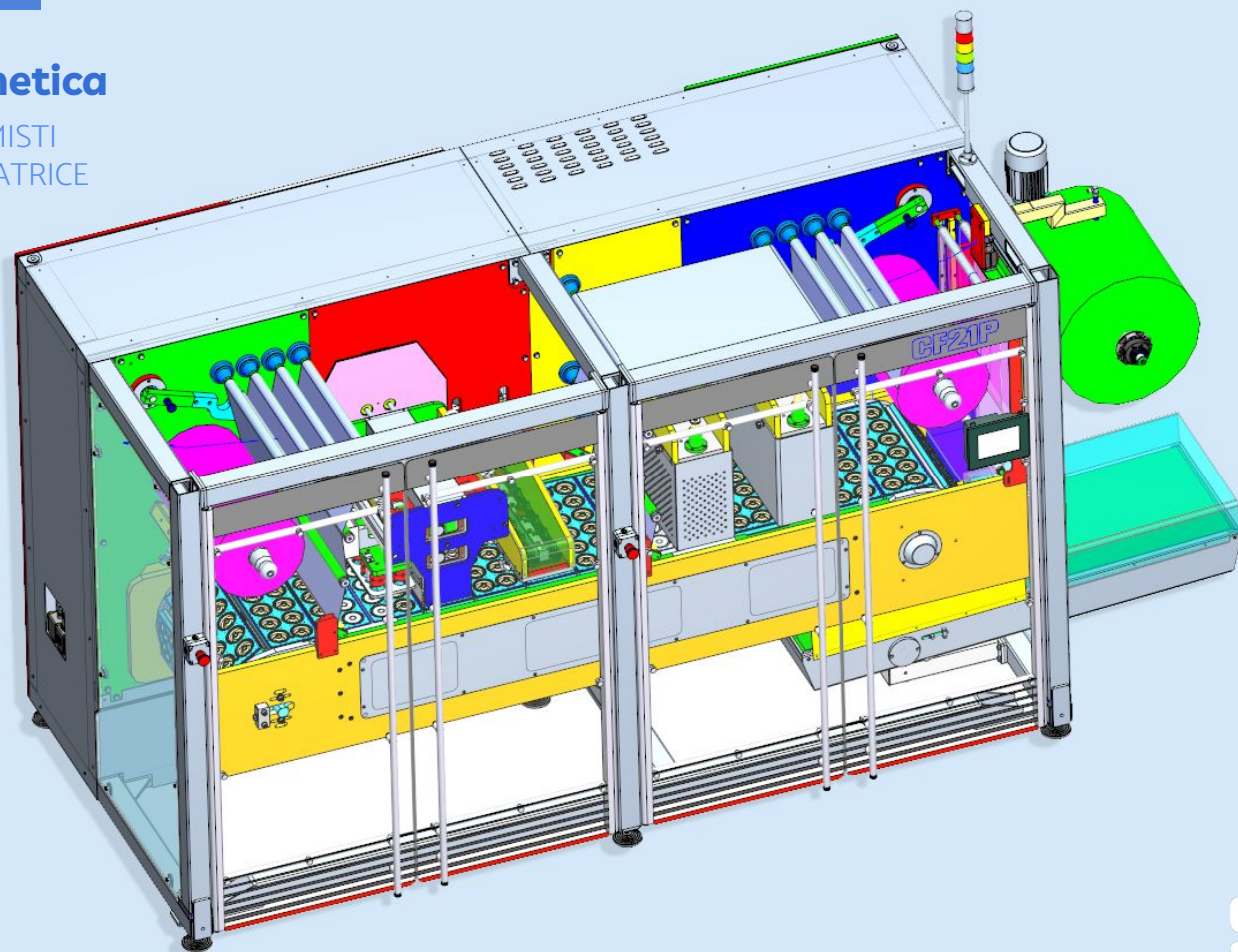
SEGATRICE ROBOTIZZATA IN IMPIANTO  
AUTOMATICO DI FUSIONE DELL'ALLUMINIO



# CASE HISTORY

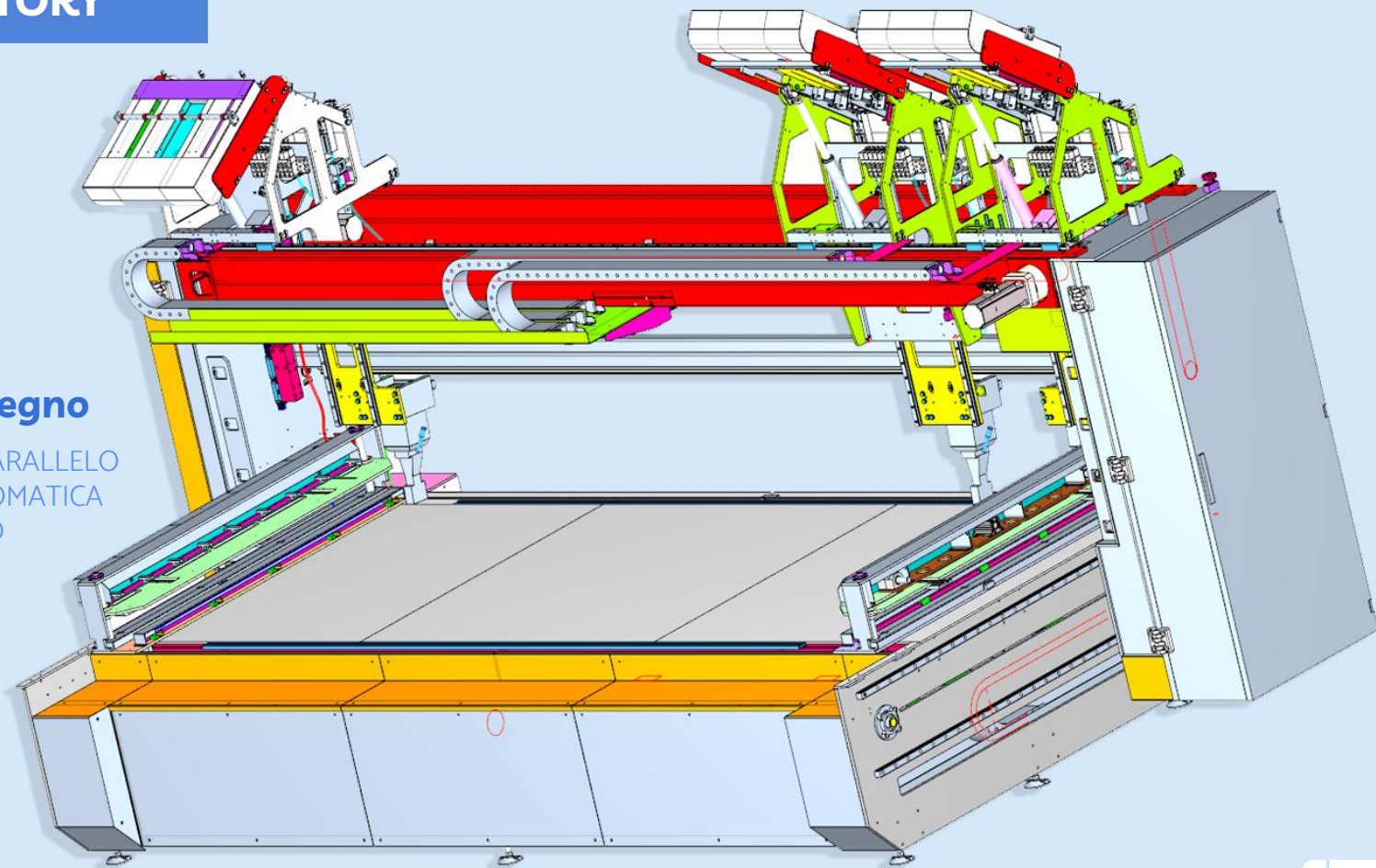
## Industria della cosmetica

CONFEZIONATRICE DI PODS MISTI  
POLVERE + LIQUIDO PER LAVATRICE

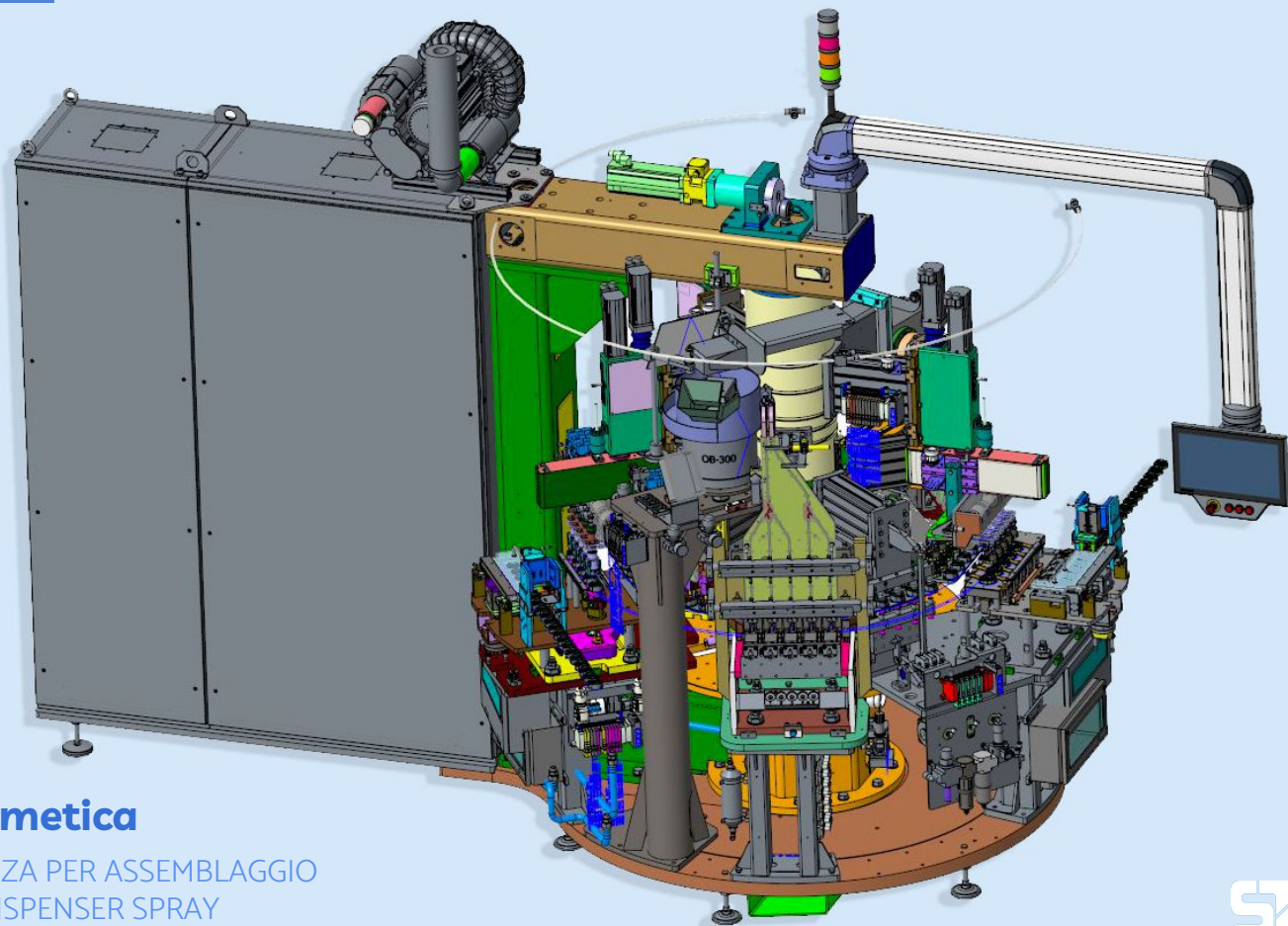


## Industria del legno

ASSEMBLAGGIO IN PARALLELO  
E CHIODATURA AUTOMATICA  
DI PALLETS IN LEGNO

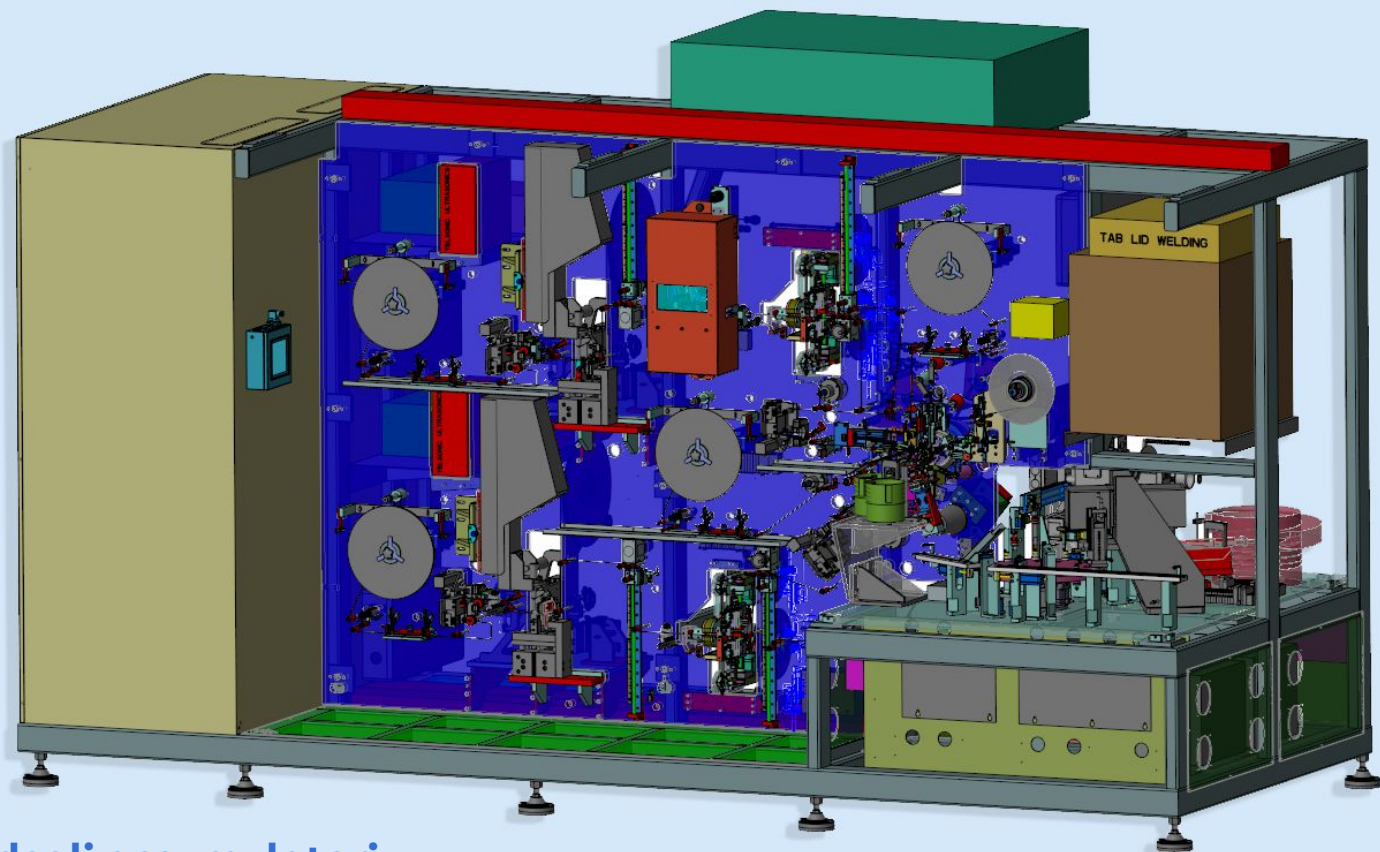






## Industria della cosmetica

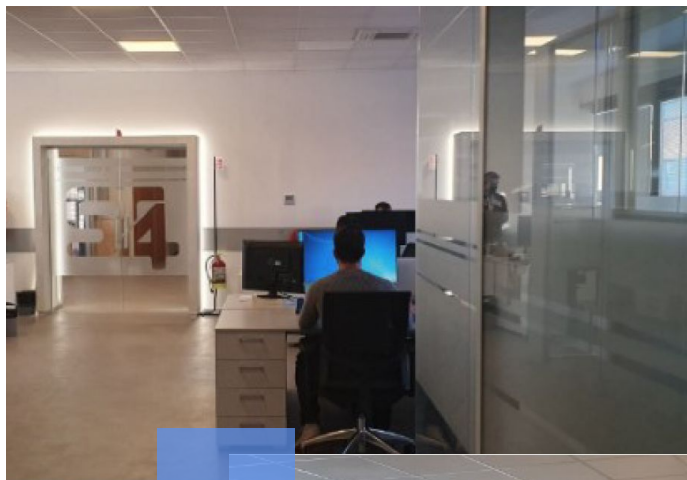
MACCHINA AD ALTA CADENZA PER ASSEMBLAGGIO  
E COLLAUDO IN LINEA DI DISPENSER SPRAY



## Industria degli accumulatori

MACCHINA PER IL CONFEZIONAMENTO DI BATTERIE A BOTTONE







via Prati 1/2  
40069 Ponte Ronca  
Zola Predosa (BO)  
ITALY

Tel. +39 051 757247  
Fax +39 051 756153

[st4srl@st4srl.it](mailto:st4srl@st4srl.it)  
[www.st4srl.it](http://www.st4srl.it)

---

OUTSOURCING PER L'AUTOMAZIONE