



## Profilo Azienda

AVL ITALIA, filiale italiana della più grande azienda privata che opera nel settore powertrain, progetta e produce motori a combustione interna, ibrida ed elettrica.

## Criticità

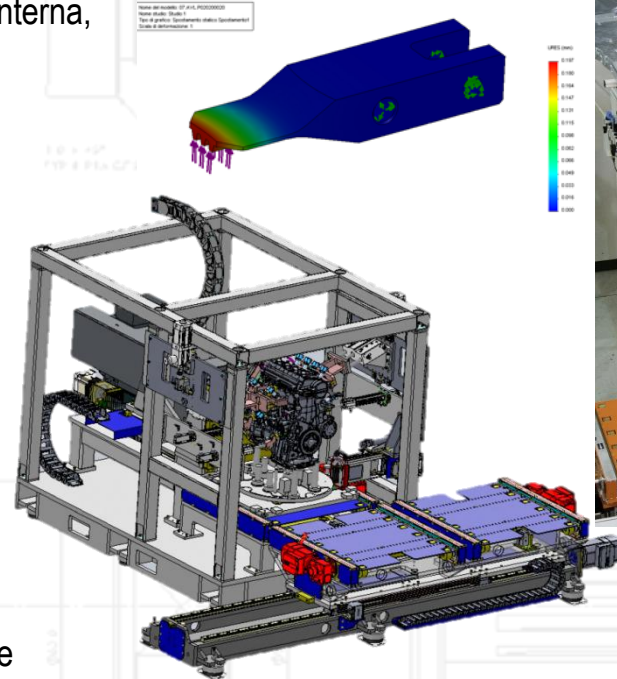
- Tempi di progettazione elevati
- Errori causati dalla progettazione 2D
- Strutture sovradimensionate

## Strumenti/Soluzione

- SolidWorks Simulation Professional
- SolidWorks Premium
- SolidWorks Standard

## Benefici (quantitativi e qualitativi)

- Riduzione del 60% dei tempi di progettazione riutilizzando e riadattando in maniera rapida soluzioni esistenti.
- Riduzione del 60% degli errori di progettazione causati dalla progettazione 2D.
- Dimensionamento corretto delle strutture principali mediante l'utilizzo del calcolo FEM, riducendo notevolmente sia i sovradimensionamenti che le possibilità di rottura.



*Grazie all'utilizzo di Solidworks abbiamo ridotto in maniera importante i tempi e i costi di progettazione e di conseguenza anche il «time to market» dei nostri macchinari.*

*Davide Rianna, Mechanical Design Team Leader.*