



Energy Efficient Process pLanning system

www.eneplan.eu

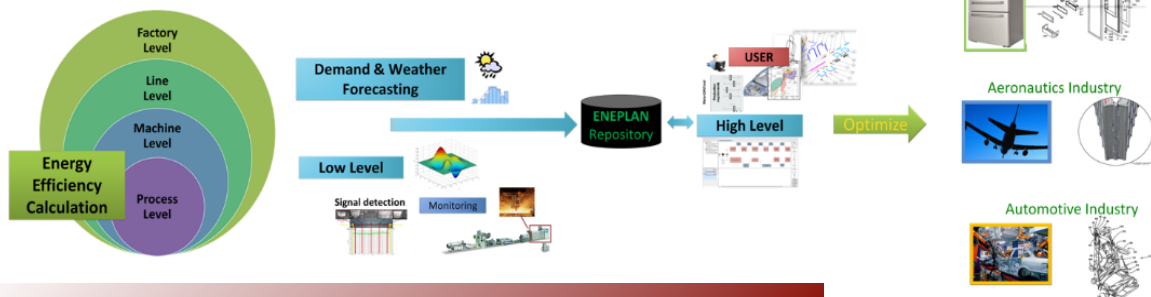
Consorzio	17 partners
Durata	36 mesi
Contributo EU	~5 M€

ENEPLAN mira a sviluppare un **Meta-CAM tool a supporto del process planning in grado di valutare l'efficienza energetica in un contesto multi-processo e multi-organizzazione** utilizzabile nell'ambito di applicazioni automotive, aeronautiche e domestiche che coinvolgano tecnologie di formatura/stampaggio e lavorazioni meccaniche di precisione nell'ottica del **Green Manufacturing** intesa come:

- **Efficienza energetica**
- **Rispetto per l'ambiente**
- **Veloce risposta alle richieste del mercato**

Obiettivi

- **Riduzione dell'impatto ambientale** nelle tecnologie di formatura
Target: - 40% dell'energia consumata durante il ciclo di vita
- **Miglioramento dell'efficienza energetica** nelle condizioni di lavoro
Target: - 30% consumo di energia
- **Controllo multi-process e multi-azienda**
Target: Utilizzo dello stesso controllo all'interno della supply chain, possibilità di utilizzare il sistema per adattare le sequenze di lavoro, percorsi e comportamento dei macchinari alle condizioni di maggiore efficienza energetica attraverso il seguente approccio:



Partners

