



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

## **Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza**

### **Missione 4 – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Riforma INVESTIMENTO 1.4, “Potenziamento strutture di ricerca e creazione di “campioni nazionali” di R&S su alcune KeyEnabling Technologies”**

Progettazione Collettore in Leghe ferrose in Additive Manufacturing per migliorare Efficienza Energetica ed impatto ambientale sull’aspirazione di polveri nell’industria automotive e aerospace.

*J33C22001120001*

REGIONE *EMILIA ROMAGNA*  
E.R.S.U. - UNIVERSITA' *ALMA MATER STUDIORUM DI BOLOGNA*

*Via Zamboni, 33*  
*CAP 40126*

Questo progetto, finanziato dall'Unione Europea, si inserisce nel contesto della transizione verso la sostenibilità nell'industria automobilistica e aerospaziale. L'obiettivo è sviluppare soluzioni avanzate di progettazione sostenibile che aumentino l'efficienza energetica e riducano l'impatto ambientale. Il progetto si concentra sulla prototipazione in Additive Manufacturing di un componente del sistema di aspirazione delle macchine CNC, con l'intento di diminuire gli scarti, ottimizzare i consumi e promuovere processi produttivi più sostenibili.