



fondo europeo  
sviluppo regionale

## Progetto

**312-12 STAMP - Sviluppo Tecnologico dell'Additive Manufacturing in Piemonte**

CUP J58F16000720009

Data inizio: 18/10/2016 Data fine: 17/10/2019

## Obiettivo e finalità

L'obiettivo del progetto di ricerca è di definire un intero approccio industriale ottimizzato dedicato alle tecnologie Additive con sorgente laser per componenti metallici ad alto valore aggiunto. Le Tecnologie oggetto del progetto sono quelle a letto di polvere (PB) e a Deposizione Diretta, al fine di superare le attuali limitazioni di processo. Obiettivo per FCA è di supportare i partner con la definizione di un caso studio per confrontare le performance delle nuove machine con quelle presenti sul mercato, e al contempo di aumentare le proprie risorse e competenze in materia di progettazione componenti per l'Additive Manufacturing (Design for AM).

## Risultati raggiunti

I principali risultati raggiunti sono relativi all'aumento delle risorse divenute oggi punto di riferimento del Centro di Competenza Additive Manufacturing FCA e, relativamente alla tecnologia a Deposizione Diretta (DD), conoscenza dei vincoli di processo con impatto sulle geometrie producibili (probabile utilizzo della tecnologia con finalità di «repairing»).

realizzato grazie al co-finanziamento del POR FESR Piemonte 2014-2020

ASSE I - Azione I.1b.2.2. Piattaforma Tecnologica FABBRICA INTELLIGENTE