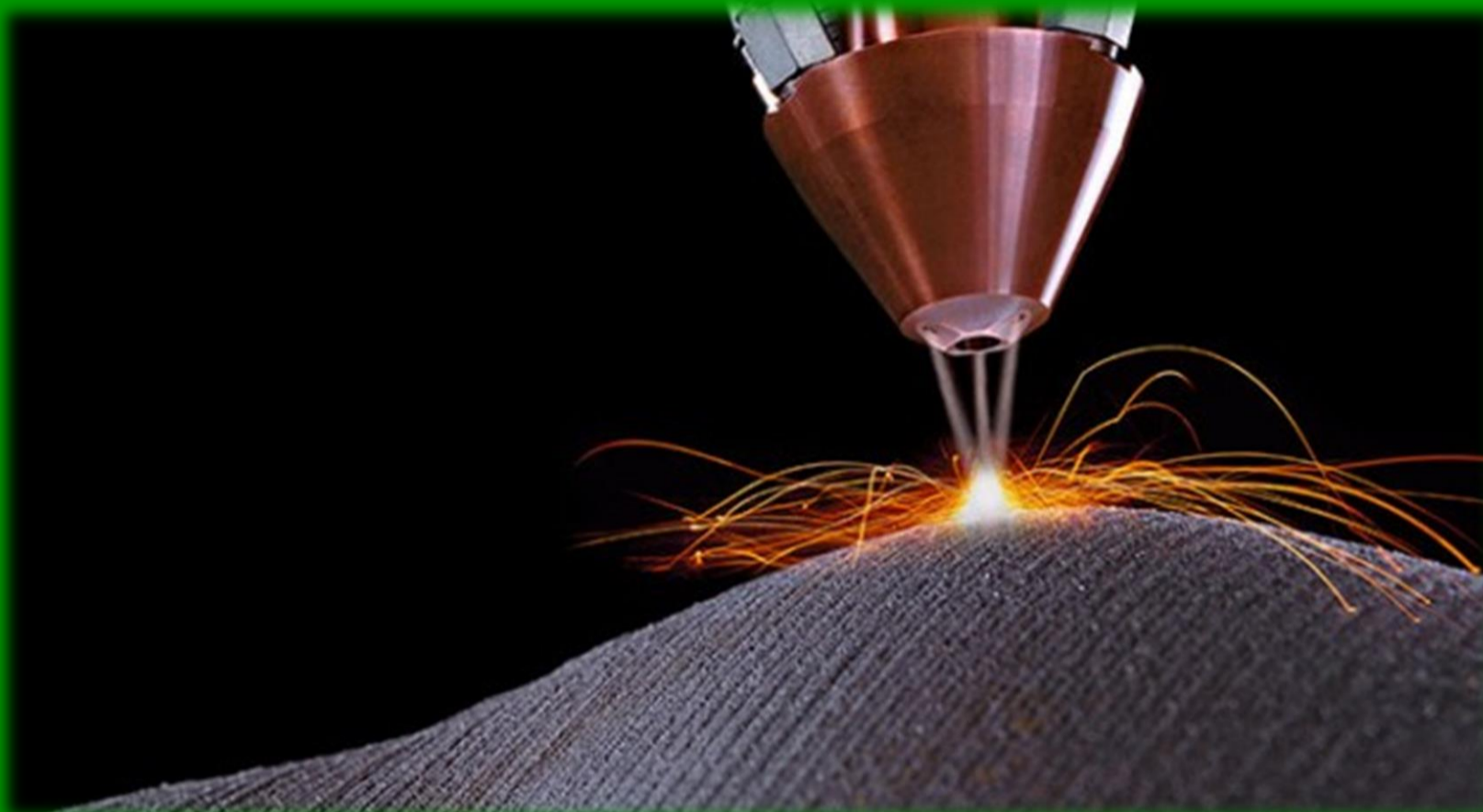


Sviluppo dei processi di Additive Manufacturing per produzioni di serie di componenti di diversi settori merceologici

Progetto di 458.510,23 Eur finanziato per 114.627,56 Eur



DESCRIZIONE

Brovedani è una importante realtà del territorio regionale che mette a punto soluzioni innovative nell'ambito della meccanica (dall'automazione alla componentistica) in qualità di fornitore strategico non solo per il settore automotive ma anche per i mercati medicale, arredamento, occhialeria, alimentare, farmaceutico, solo per citarne alcuni.

L'osservazione di questi mercati ha posto all'attenzione di Brovedani il bisogno espresso dal mondo manifatturiero di avere accesso a tecnologie e processi che supportino le nuove tendenze di Mass Customization.

Una delle principali tecnologie abilitanti a questo cambiamento è l'Additive Manufacturing.

L'Additive Manufacturing si basa sulla tecnologia della Stampa 3D integrandone i principi del DFAM (Design For additive Manufacturing) e degli studi di Post-Process. Questa integrazione fa sì che una tecnologia generalmente utilizzata per realizzare prototipi (appunto la stampa 3D), possa diventare un processo per produrre in serie manufatti per le più diverse applicazioni.

OBIETTIVO

Diventare un forte motore ed un protagonista di quella che viene considerata una rivoluzione del sistema manifatturiero.

Il processo di integrazione dell'additive Manufacturing all'interno del know how Brovedani avrà come obiettivo finale la fornitura di componenti finiti ai clienti.

RISULTATI

Il progetto Brovedani mira a:

- Costruire il Know How sui principi DFAM e cercare nuovi concetti di design tecnico che impattino sui processi produttivi
- Studiare le tecnologie dei processi di Post-Process.
- Evolvere le performance dei sistemi di Stampa 3D.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia



OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

