

CSA - 3D - Centro servizi avanzati per l'ottimizzazione dei componenti stampati

Descrizione del progetto

L'azienda è in grado di fornire servizi per:

- sviluppo di progetti di rimozione polvere non fusa e pulizia di manufatti stampati in metallo;
- sviluppo di progetti di riduzione rugosità delle superfici, in particolare sulle superfici interne e non accessibili;
- sviluppo di cicli termici combinati ad altissima pressione per l'ottimizzazione delle prestazioni dei componenti ed eliminazione dei difetti interni.

Obiettivi

Il progetto ha l'**obiettivo di strutturare servizi qualificati alla filiera dell'Additive Manufacturing** (Stampa 3D metallo) apportando importante **miglioramento delle prestazioni** di componenti stampati e **riducendo l'impatto ambientale** della filiera tecnologica tramite lo studio e l'industrializzazione di soluzioni oggi non esistenti.

Risultati

Creazione del **centro servizi con beneficio tecnologico/qualitativo**, consentendo l'applicazione di **tutte le fasi critiche in un unico sito** in provincia di Reggio Emilia, sia economico/ambientale, in quanto l'accorpamento di più fasi in una e l'annullamento della logistica tra le fasi, consente un **abbattimento dei costi per il committente**, ed una **drastica riduzione del consumo energetico**.

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di sviluppo regionale