

CASTALIA, ha ottenuto il sostegno dal FESR, per il progetto di innovazione tecnologica finalizzato all'ottimizzazione dei processi di colata.

Il progetto Aziendale di investimento in nuove tecnologie finalizzato ad ottimizzare il processo di colata e lo studio di nuove fusioni, è tra i progetti meritevoli riconosciuti dalla Regione Friuli Venezia Giulia, attraverso il Bando POR FESR 2014-2020. Attività 1.2.a.1 DGR n. 647/2016.

Il progetto in sintesi:

Con la presente iniziativa di Ricerca, **CASTALIA** ha avviato un percorso di innovazione tecnologica volto all'adozione di un nuovo processo di colata attraverso l'introduzione di specifici sistemi di virtualizzazione avanzata che rivoluzionano quasi interamente le fasi del processo tradizionale, in favore di:

- A. Incremento degli standard qualitativi per la produzione di manufatti in lega d'alluminio, grazie ad una fase di pianificazione e progettazione più performante, ed ad una fase di test più efficiente
- B. Maggiore capacità di progettare e realizzare manufatti estremamente customizzati anche nei confronti della Clientela più esigente
- C. Nuova metodologia di approccio anche verso i processi di colata di leghe d'ottone e bronzo
- D. Maggiore flessibilità del processo, anche in termini di riduzione del lead time,
- E. Riduzione degli scarti di produzione ed ottimizzazione delle materie prime impiegate per le diverse fasi del processo di colata e formatura

Iniziativa dal valore complessivo di € 165.170,79 cofinanziata attraverso la Legge regionale 14/2015. POR FESR 2014-2020, Attività 1.2.a.1 "Incentivi alle imprese per attività di innovazione – aree di specializzazione agroalimentare, filiere produttive strategiche, tecnologie marittime e smart health", con un contributo pari ad € 66.068,32