

# PROGETTO TITAN

*"Costituzione di un innovativo hub produttivo per lo sviluppo di componenti aeronautici complessi in titanio"*

## Descrizione

Il progetto presenta dei tratti di innovazione rilevanti per il settore in quanto permette lo sviluppo di un processo di produzione di componenti critici in titanio per l'industria aeronautica caratterizzati da geometrie complesse, sia di piccole che di grandi dimensioni, facendo uso di innovativi sistemi produttivi flessibili e totalmente programmabili. Il progetto di R&S introduce importanti innovazioni attraverso lo studio e lo sviluppo di due diverse celle pilota, toccando i temi più attuali della tecnologia meccanica e dei sistemi produttivi intelligenti.

## Obiettivo

L'obiettivo del progetto è la costituzione di un hub produttivo di riferimento per lo sviluppo di componenti critici in titanio per l'industria aeronautica caratterizzati da geometrie complesse e richieste tecnologiche molto elevate in termini qualitativi.

Al riguardo, il progetto di R&S intende studiare e sperimentare sostanziali innovazioni tecnologiche e di funzione nel processo di realizzazione dei componenti complessi in titanio, come le pale per motore aeronautico, al fine di ottenere i due principali obiettivi industriali del progetto, cioè alta qualità e basso costo.

## Risultati

La Società stima che il progetto possa portare a riduzioni di costo di circa il 5-7% per componenti di piccole dimensioni, per quelli grandi il valore si dovrebbe attestare attorno all'8%.

Questi margini permetteranno a PIETRO ROSA TBM di rafforzare la propria leadership nel mondo delle pale per compressore aeronautico in titanio. Il raggiungimento dei suddetti obiettivi favorirà anche la creazione di posti di lavoro specializzati in quanto gli innovativi sistemi richiedono nuove conoscenze specialistiche inerenti il processo di produzione, la manutenzione, la programmazione CAD/CAM ed il controllo qualità.

## Finanziamento del progetto

Spesa totale ammessa: euro 914.826,25.

Contributo della regione FVG di 274.447,88 euro nell'ambito del bando POR FESR 2014-2020 Attività 1.3.a Incentivi alle Imprese per R&S.



**POR FESR**  
**2014 2020**  
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

