



KONNER S.R.L.

Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - Programma Operativo Regionale 2014-2020
Attività 1.3.a - Bando DGR 1232/2017 - Incentivi alle imprese per attività collaborativa
di ricerca industriale e sviluppo sperimentale - bando 2017

Spesa totale ammessa progetto pari a 458.827,60 euro

Contributo concesso pari a 217.311,74 euro



DESCRIZIONE	OBIETTIVI	RISULTATI ATTESI
<p>Il progetto è focalizzato sullo sviluppo di modelli di calcolo atti alla progettazione strutturale e di processo costruttivo di componenti strutturali ed aerodinamici per elicotteri quali: pale del rotore principale, telaio strutturale e testa rotore, interamente in materiali compositi. Tutto questo permetterà di sviluppare un sistema elicottero con prestazioni di assoluto rilievo, determinando un sensibile vantaggio tecnologico e competitivo nel settore di riferimento, garantendo elevate efficienza e affidabilità di funzionamento oltre che minore manutenzione.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) studio di nuove soluzioni di componenti e di processi; 2) costruzione di un banco di prova opportunamente strumentato da implementare nei laboratori aziendali per l'esecuzione dei test a terra; 3) sviluppo di modelli di calcolo per la progettazione aerodinamica, elastica e strutturale con l'utilizzo di materiali compositi; 4) progettazione di una nuova soluzione di testa rotore e di telaio; 5) realizzazione di soluzioni pilota dei nuovi componenti. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) validazione dei modelli di calcolo; 2) validazione sperimentale di nuove soluzioni di componenti atte alla futura creazione di una nuova gamma di elicotteri; 3) sostanziale riduzione della resistenza aerodinamica all'avanzamento prodotta dalla testa rotore; 4) riduzione delle vibrazioni provocate dagli organi in rotazione con maggior precisione delle strumentazioni di bordo e miglioramento del confort in volo.



POR FESR
2014 2020
Friuli Venezia Giulia

OPPORTUNITÀ PER UNA CRESCITA SOSTENIBILE

