



COMUNICATO STAMPA (29 ottobre 2020)

Il DASS - Distretto AeroSpaziale della Sardegna – realizzerà per Avio SpA un prototipo per valutare le prestazioni di materiali sottoposti al getto proveniente da propulsori a liquido

Nell'ambito del progetto SPTF "Space Propulsion Test Facility", recentemente presentato ai media dal socio Avio e relativo alla costruzione di un banco di prova per motori a propulsione liquida (LRE, Liquid rocket engines) come pure di un impianto per la realizzazione di componenti in carbon-carbon a Perdasdefogu, all'interno del Poligono sperimentale interforze di Salto di Quirra, il **DASS ha ricevuto l'incarico della durata di un anno per sviluppare un prototipo che consentirà di valutare le prestazioni di materiali caratterizzati da elevate proprietà termiche e termo-meccaniche una volta sottoposti al getto del propulsore stesso quale sorgente di condizioni ipertermiche.**

Si tratta di una **sfida di notevole rilevanza** in relazione sia ai **livelli termici a cui i materiali saranno sottoposti**, che superano abbondantemente i **2000 gradi centigradi** e che quindi comportano l'adozione di specifici accorgimenti tecnologici, sia al fatto che il **sistema prototipale da sviluppare non ha alcun riferimento a livello commerciale.**

"Il distretto - specifica il **Presidente Giacomo Cao** – è particolarmente **orgoglioso di ricevere questa commessa da Avio, azienda leader a livello mondiale nella propulsione spaziale.** Si tratta infatti di un **importante occasione** che consente da un lato di **incrementare i livelli di proficua interazione tra i Soci** e dall'altro di **coinvolgere**, tra questi, la società **Innovative Materials Srl** e l'**Università di Cagliari** che detengono rispettivamente, sotto il profilo tecnologico e scientifico, una **conclamata competenza su materiali ad elevate proprietà termiche e termo-meccaniche** quali i compositi carbon-carbon e i ceramici per altissime temperature come pure **conoscenze sperimentali ultradecennali nelle procedure e strumentazioni per la caratterizzazione di materiali in condizioni ipertermiche**".

"Si ritiene utile inoltre sottolineare - prosegue il Presidente Cao – l'azione attuata dal distretto nei riguardi del comparto aerospaziale isolano in relazione non solo agli **importanti investitori e significativi investimenti** che ha contribuito ad attrarre nel recente passato che **sono stati e saranno forieri di interessanti riscontri in chiave occupazionale** ma anche alla rappresentazione su scala nazionale e internazionale delle **numerose opportunità di crescita e di sviluppo nel settore** rese possibili sia per la presenza di **infrastrutture tecnologiche uniche in Italia** sia per il **costante supporto delle Istituzioni regionali**".

Per maggiori informazioni si prega utilizzare i seguenti contatti:
cell. 3474362804, e-mail info@dassardegna.eu