



COMUNICATO STAMPA (28 Ottobre 2019)

Nuova commessa al DASS - Distretto AeroSpaziale della Sardegna - da Avio SpA

Il **DASS** ha ricevuto dal socio **Avio** una **nuova commessa** che riguarda **lo sviluppo di un processo innovativo di produzione di materiali compositi carbonio/carbonio mediante tecnologia SPS - Spark Plasma Sintering**.

Tali materiali trovano applicazione nella realizzazione degli **ugelli per i motori a propellente solido dei lanciatori della famiglia VEGA - Vettore Europeo di Generazione Avanzata** - utilizzati per la messa in orbita di satelliti e giocano un ruolo cruciale in termini di resistenza alle velocità, agli stress di taglio, al flusso di massa, alla pressione, alla temperatura e alla composizione chimica dei gas che si sviluppano durante la combustione.

L'**SPS è una tecnologia di sinterizzazione assistita da corrente elettrica** che consente la densificazione o il consolidamento a elevate temperature dei precursori sotto forma di polveri del materiale desiderato con conseguente raggiungimento dei livelli di porosità interstiziale necessari a molteplici applicazioni non solo nel settore aerospaziale.

“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 di un'importante occasione che consente di **coinvolgere i soci Innovative Materials Srl e l'Università di Cagliari** che detengono rispettivamente, sotto il profilo tecnologico e scientifico, una **conclamata competenza sulla tecnologia SPS riconosciuta a livello internazionale**”.

“Dopo aver contribuito in modo significativo alla crescita del settore aerospaziale in Sardegna attraendo nei **primi sei anni di vita investimenti per oltre 50 milioni di euro e aziende del calibro di Avio e Airbus** - prosegue il Presidente Cao - **il distretto porta avanti senza sosta la propria attività che potrebbe essere ancora più efficace se potesse fruire di idonea sede di rappresentanza nella città di Cagliari**, messa auspicabilmente a disposizione per esempio dai soggetti pubblici che in modo diretto o indiretto partecipano alla compagine societaria e che potrebbero in tal modo godere di un ritorno di immagine molto positivo”.

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