



Comunicato Stampa



Cagliari, 30 luglio 2016

Il DASS - Distretto AeroSpaziale della Sardegna - completa con successo la commessa ricevuta da Avio SpA

Cagliari 30 luglio 2016 – Un cilindro cavo, dal diametro di 35 millimetri e altezza 25 millimetri, realizzato in un materiale speciale noto con l'acronimo UHTC (Ultra High Temperature Ceramic) che resiste ad altissime temperature e destinato ad operare nei motori a propellente solido e liquido del lanciatore spaziale VEGA: è partito oggi dalla Sardegna il prototipo commissionato al DASS da Avio SpA che ora lo testerà sul campo. L'inserto per ugello, realizzato dal DASS di concerto con i Soci Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, e IM (Innovative Materials) Srl, spin off dell'ateneo cagliaritano, ha già superato il vaglio di laboratori certificati che hanno testato l'idoneità all'applicazione per la quale è stato realizzato e hanno determinato le proprietà meccaniche che dimostrano la valenza del materiale prodotto con riferimento a quelli disponibili sul mercato.

"È motivo di grande soddisfazione partecipare alla ideazione e produzione di un componente del motore per il lanciatore per la messa in orbita di satelliti VEGA (Vettore Europeo di Generazione Avanzata)", ha detto il presidente del DASS Prof. Giacomo Cao "che è sviluppato da AVIO attraverso ELV (70% AVIO e 30% ASI) e, dal primo lancio nel febbraio 2012, ha riscosso un successo crescente grazie alle sue doti di flessibilità, affidabilità ed efficienza".

"Se nei prossimi mesi, i risultati di questi test che verranno eseguiti dalla stessa Avio in condizioni di esercizio con cui opera il lanciatore VEGA saranno positivi", ha aggiunto il presidente del DASS "si ragionerà sulla stesura di apposita domanda di brevetto che possa tutelare la tecnologia completamente sviluppata in terra di Sardegna".

Contatti per i media

Giacomo Cao – info@dassardegna.eu – Tel: +39 3298606817