

RICERCA, Dass partecipa alla produzione di componente per satelliti Vega

Date : 1 Agosto 2016

Un cilindro cavo, dal diametro di 35 millimetri e altezza di 25 millimetri, realizzato con 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 (*Vettore europeo di generazione avanzata*): è partito oggi dalla **Sardegna** il prototipo commissionato al **Dass** (*Distretto aerospaziale della Sardegna*) da *Avio spa* che ora lo testerà sul campo. L'inserito per ugello, realizzato dal Dass, insieme ai soci Università di Cagliari, dipartimento di Ingegneria meccanica, Chimica e dei Materiali, e Im srl (*Innovative materials*), 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 - ha detto **Giacomo Cao**, presidente del Dass - 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 Dss** - si ragionerà sulla stesura di apposita domanda di brevetto che possa tutelare la tecnologia completamente sviluppata in terra di Sardegna".*

Roberto Melis

(admaioramedia)