

## **ROLL-OUT DEL P80 VERSO LA ZONA DI LANCIO VEGA**

Un modello del motore P80 (ISV1), primo stadio del Vega, è stato installato sulla rampa di lancio ELA-1 nella base di lancio di Kourou, in Guyana francese. La rampa è quella che si utilizzava per Ariane 1.

Il roll-out del motore verso la zona di lancio è avvenuto il 26 ottobre ed ha rappresentato il passo iniziale dei test combinati del Vega con le infrastrutture del ground segment. Il modello è completamente strumentato ed è stato riempito con un carico di propellente inerte.

Il trasferimento dalla zona di integrazione alla zona di lancio è servita per la validazione delle attrezzature di trasporto e maneggio dello stadio e per la conferma delle procedure che verranno usate con il veicolo di lancio reale. Lo stadio è stato trasportato dal BIP (Batiment Integration Propulseur) al Mobile Gantry (MG) nella zona di lancio per mezzo di un pallet posizionato su un veicolo a ruote (Fardier), analogamente a quanto avviene per i segmenti carichi del booster di Ariane 5.

I test combinati continueranno fino ai primi mesi del 2011, e culmineranno con l'integrazione del modello di tutto il veicolo di lancio compreso un modello di satellite alloggiato nel fairing.

Questa fase precede la campagna di lancio che dovrà portare al primo volo previsto nella seconda metà del 2011.

## **P80 ROLL-OUT TO SPACEPORT'S VEGA LAUNCH FACILITY**

A model of the P80 (ISV1), Vega first stage, has been installed on ELA-1 launch facility, within Kourou Space Center, French Guyana. ELA-1 is the launch pad used for Ariane 1.

P80 rolled-out towards launch facility on October 26th and this has represented the initial step of the combined tests between Vega and ground segment infrastructures. The model is fully instrumented and is filled with inert propellant.

The transfer from integration zone to the launch facility has validated the stage transport and handling equipment and has confirmed the procedures that will be used with the real launch vehicle. The first stage has been moved from BIP (Batiment Integration Propulseur - Booster Integration Building) to Mobile Gantry (MG) at launch facility through a pallet mounted on a wheeled vehicle (Fardier), similarly to what happens for loaded segment of Ariane 5 boosters.

Combined tests will go on up to the first months of 2011 culminating with the integration of the whole model of launch vehicle, comprised a satellite model placed within fairing.

This phase precedes the launch campaign that shall lead to the qualification flight foreseen by the second half of 2011.