

Previsioni più precise grazie al nuovo satellite europeo

Pubblicato: Venerdì 6 Luglio 2012



Nella giornata di ieri è avvenuto con successo il lancio del **razzo vettore dal centro spaziale di Kourou nella Guyana francese**. A bordo del vettore si trovava il satellite meteorologico MSG-3, che ora sarà dapprima portato su un'orbita terrestre geostazionaria a 36'000 km di quota al di sopra dell'equatore e in seguito sottoposto a numerosi test intensivi e regolazioni. **I primi dati saranno disponibili verosimilmente a partire dall'ottobre 2012**. Si prevede che dal gennaio 2013 l'MSG-3 entrerà in funzione definitivamente con il nome di Meteosat10.

L'MSG-3 è il terzo satellite meteorologico europeo di seconda generazione e **sostituirà i suoi predecessori**, ossia il Meteosat-8 (MSG-1, lanciato in orbita nel 2002) e il Meteosat-9 (MSG-2, lanciato in orbita nel 2005). Con la messa in esercizio di questa seconda generazione di satelliti meteorologici, si sono aperte nuove possibilità per l'osservazione della superficie e dell'atmosfera terrestre assai utili per molti ambiti della vita quotidiana. L'elevata risoluzione temporale di 15 minuti consente infatti di **seguire con precisione i movimenti delle nuvole** e derivare da questi i rispettivi campi di vento. In tal modo possono essere ottenute delle previsioni meteorologiche più precise. Inoltre, con i satelliti di seconda generazione, è stata anche garantita la continuità delle pluriennali osservazioni, un elemento di considerevole importanza per le applicazioni climatologiche. I satelliti meteorologici europei offrono pertanto un notevole contributo all'osservazione del cambiamento climatico e al monitoraggio

sistematico dell'ambiente. Inoltre, i satelliti MSG dispongono di uno strumento in grado di registrare segnali di emergenza e di ritrasmetterli immediatamente ad una stazione di terra adeguata.

I satelliti meteorologici europei **sono sviluppati dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA)** e gestiti dall'organizzazione **EUMETSAT**.

Redazione VareseNews
redazione@varesenews.it