

*** NOVA ***

N. 1233 - 15 NOVEMBRE 2017

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

SATELLITE DEL MAROCCO PER L'OSSERVAZIONE TERRESTRE

Il 7 novembre 2017 alle 22:42:31 locali (01:42:31 UTC dell'8 novembre) un vettore Vega di Arianespace ha lanciato da Kourou (Guyana Francese) il primo satellite di osservazione terrestre del Marocco. Il satellite è stato denominato Mohammed VI-A in onore dell'attuale Re del Marocco, Mohammed VI, ed è il secondo satellite del Marocco, ma il primo dedicato ad immagini ad alta risoluzione.

Mohammed VI-A è un satellite di 1100 kg, costruito da Thales Alenia Space come *prime contractor* e da Airbus Defence & Space come *co-prime*. Dovrebbe essere operativo per almeno cinque anni. Un secondo satellite, Mohammed VI-B, è previsto per l'anno prossimo a bordo di un altro vettore Vega. Il satellite Mohammed VI-A è il 150° satellite realizzato da Thales Alenia Space e lanciato da Arianespace.

Il primo satellite del Marocco era stato un progetto congiunto tra il Royal Centre for Remote Sensing (CRTS) del Marocco e la Technical University of Berlin (TUB). Era stato lanciato nel dicembre 2001 a bordo di un razzo Zenit-2, come carico secondario utile durante il lancio del primo satellite russo Meteor-3M.



Un'immagine del lancio (v. <https://www.youtube.com/watch?v=V07Qd77EVWA>)
e, a destra, una rappresentazione artistica del satellite (ESA/CNES/Arianespace - Photo Optique Video du CSG).

Il satellite sarà utilizzato per la cartografia e topografia, lo sviluppo regionale, il monitoraggio delle attività agricole, l'osservazione dei cambiamenti climatici e l'evoluzione della desertificazione, la prevenzione e la gestione dei disastri naturali, ma anche per la sorveglianza delle frontiere terrestri e marittime. Sarà gestito da un Centro di controllo vicino alla capitale Rabat.

<http://www.arianespace.com/mission/vega-flight-vv11/>

<https://lematin.ma/archives?dateDebut=01%2F01%2F2001&dateFin=16%2F11%2F2017&motCle=satellite>

<http://northafricapost.com/20567-mohammed-vi-satellite-launched-orbit.html>

<http://www.radio2m.ma/actualites/le-premier-satellite-dobservation-marocain-lance-ce-8-novembre/>

<https://www.nasaspacesflight.com/2017/11/arianespace-vega-mohammed-vi-a-launch/>

<https://spaceflightnow.com/2017/11/09/photos-vega-rocket-lifts-off-with-moroccan-satellite/>

<https://spaceflightnow.com/2017/11/08/moroccos-first-high-resolution-surveillance-satellite-launched-aboard-vega-rocket/>