

# \* NOVA \*

N. 819 - 28 APRILE 2015

## ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

### TurkmenÄlem52E/MonacoSat: il primo satellite turkmeno in orbita

Lunedì 27 aprile, alle 19:03 (ora locale, le 01:03 CEST di stamattina) è stato lanciato da Cape Canaveral, Florida, il primo satellite di telecomunicazioni del Turkmenistan. Il razzo Falcon 9, della compagnia di volo spaziale privata SpaceX, è decollato – diciottesimo volo – trasportando in orbita il satellite TurkmenÄlem52E/MonacoSat dopo una serie di ritardi causati dalle condizioni atmosferiche avverse.

Il satellite TurkmenÄlem (4.500 kg) è stato realizzato dal provider satellitare europeo Thales Alenia Space, in veste di prime contractor per conto del Ministero delle Comunicazioni del Turkmenistan o *Türkmenistanyň Aragatnaşyklı ministrligى*.

TurkmenÄlem52E/MonacoSat, una volta operativo in orbita geostazionaria, con una vita di progettazione stimata di oltre 15 anni, consentirà al Turkmenistan di gestire la sua prima rete nazionale di telecomunicazioni, con un'area di copertura comprendente Europa, Asia centrale (fino al confine cinese) e tutta l'Africa. Il Ministero delle Comunicazioni del Turkmenistan utilizzerà la posizione orbitale a 52° Est del Principato di Monaco, tramite l'operatore satellitare monegasco Space System International (SSI) e la SES, con sede in Lussemburgo.

Anche se TurkmenÄlem è il primo vero satellite del Turkmenistan, questa non è stata la prima missione spaziale del Paese. Nell'agosto 2005, una capsula contenente la bandiera del Turkmenistan e gli scritti dell'allora presidente Saparmurat Niyazov è stata lanciata in orbita attaccata al terzo stadio di un razzo Dnepr.



In alto, un'immagine del satellite (Thales Alenia Space) e, in basso, due immagini della diretta del lancio (SpaceX)

Fonti: <https://www.thalesgroup.com/en/worldwide/space/magazine/turkmenalem52emonacosat-launch-success>  
<http://www.spacex.com/news/2015/04/28/falcon-9-launches-turkmenalem52emonacosat-thales-alenia-space>  
<http://www.nasaspacesflight.com/2015/04/spacex-falcon-9-loft-turkmenistans-first-satellite/>  
<http://spaceflightnow.com/2015/04/27/turkmenistans-first-satellite-braced-for-liftoff/>

Video del lancio: <http://www.space.com/29237-blast-off-spacex-launches-first-turkmenistan-satellite-video.html>