

LegnanoNews

Le news di Legnano e dell'Alto Milanese

Quasi pronto il “trapano spaziale” made in Nerviano

Redazione · Saturday, April 21st, 2018

Da Nerviano a Marte. Il conto alla rovescia per il **trapano spaziale** della **missione ExoMars 2020**, organizzata dalle agenzie spaziali di Europa (Esa) e Russia (Roscosmos), si accorcia sempre di più. Agli stabilimenti **Leonardo** di viale Europa il lavoro è in corso. Le diverse centinaia di elementi che costituiscono il **trapano marziano** si stanno assemblando sotto cappe aspiranti per evitare che lo strumento venga contaminato da microrganismi terrestri che, una volta su Marte, inquinerebbero il pianeta e vanificherebbero **uno dei principali obiettivi della missione ExoMars 2020: la ricerca di eventuali forme di vita marziana passate o presenti.**

«*La consegna è prevista in luglio* – ha fatto sapere **Marco Molina**, responsabile per la ricerca e sviluppo della linea Business spazio della Divisione sistemi avionici e spaziali di Leonardo -. *Abbiamo completato la qualifica spaziale della trivella dopo sei mesi di prove in un ambiente marziano, nel quale abbiamo scavato fori lunghi due metri*». I risultati di queste prove hanno indicato che «lo strumento è pronto per la missione». **Il trapano sarà utilizzato per perforare il suolo di Marte fino alla profondità di due metri in cerca di eventuali tracce di vita.**

Conclusa la fase di assemblaggio in corso a Nerviano, il trapano, in luglio, potrà essere consegnato da Leonardo alla Thales Alenia Space (Thales-Leonardo), che nei suoi stabilimenti di Torino lo integrerà a bordo del rover.

This entry was posted on Saturday, April 21st, 2018 at 2:26 pm and is filed under [Cronaca](#). You can follow any responses to this entry through the [Comments \(RSS\)](#) feed. You can leave a response, or [trackback](#) from your own site.