

* NOVA *

N. 692 - 22 AGOSTO 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

CHASQUI I

Lunedì 18 agosto 2014, il cosmonauta Oleg Artemyev ha lanciato, con la mano, un piccolo satellite nello spazio durante una passeggiata spaziale all'esterno della Stazione Spaziale Internazionale (ISS), mentre il collega Alexander Skvortsov fotografava l'operazione.



Il momento del lancio del primo nanosatellite peruviano. (NASA TV)

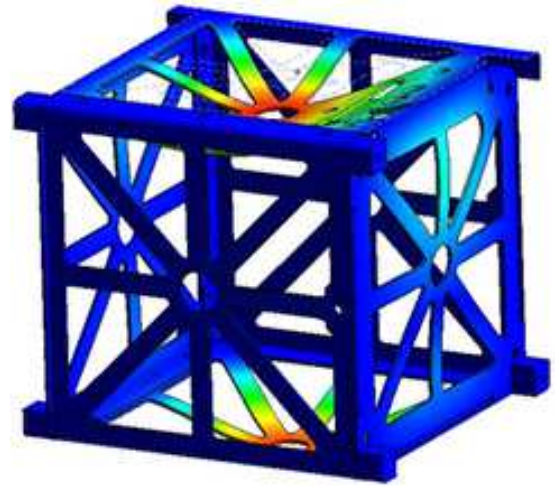
Il "nanosatellite", Chasqui I, è un cubo di 10 cm di lato e pesa 1 kg. È il primo satellite peruviano, realizzato dalla Universidad Nacional de Ingeniería del Perú in collaborazione con la Russian Southwest State University (SWSU) a Kursk. È stato progettato per scattare foto della Terra in luce infrarossa e visibile.

Chasqui I aveva raggiunto la ISS nel febbraio 2014 a bordo del cargo Progress-M 22M (v. http://space.skyrocket.de/doc_sdat/progress-m-m.htm).

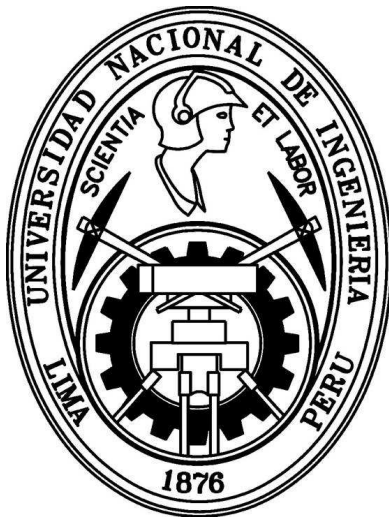
V. il filmato del lancio su <http://www.space.com/26841-spacewalking-cosmonaut-launches-peru-satellite-video.html>. In meno di mezz'ora il satellite ha raggiunto l'orbita prevista.

Questa non è la prima volta che un piccolo satellite è lanciato nello spazio dalla Stazione Spaziale Internazionale, ma è il primo satellite peruviano.

Il nome, Chasqui, si riferisce al *chasqui* o *chaski* (in lingua quechua: *chaskiq*, "colui che riceve") agile e allenato messaggero, che a piedi e in staffetta consegnava messaggi, documenti governativi ed altri oggetti durante l'Impero Inca.



Il satellite Chasqui I e, a destra, la sua struttura meccanica.
Fonte: UNI - Universidad Nacional de Ingeniería



Il logo della Universidad Nacional de Ingeniería del Perú e, a destra, due dei sette francobolli (quattro di posta ordinaria e tre di posta aerea) emessi nel 1977 e dedicati ai Chasquis, veloci messaggeri durante l'Impero Inca.

Per approfondimenti:

<http://www.chasqui.uni.edu.pe/>

<https://www.nasa.gov/content/station-spacewalkers-deploy-nanosatellite-install-and-retrieve-science/>

<http://www.arrl.org/news/view/chasqui-1-amateur-radio-cubesat-deployed-from-iss>

<http://www.media.inaf.it/2014/08/21/mettere-in-orbita-un-satellite-con-le-proprie-mani/>

<http://it.wikipedia.org/wiki/Chaski>

http://en.wikipedia.org/wiki/Chasqui_I