

* NOVA *

N. 702 - 12 SETTEMBRE 2014

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PRIMA MAPPA DELLA COMETA 67P/CHURYUMOV-GERASIMENKO

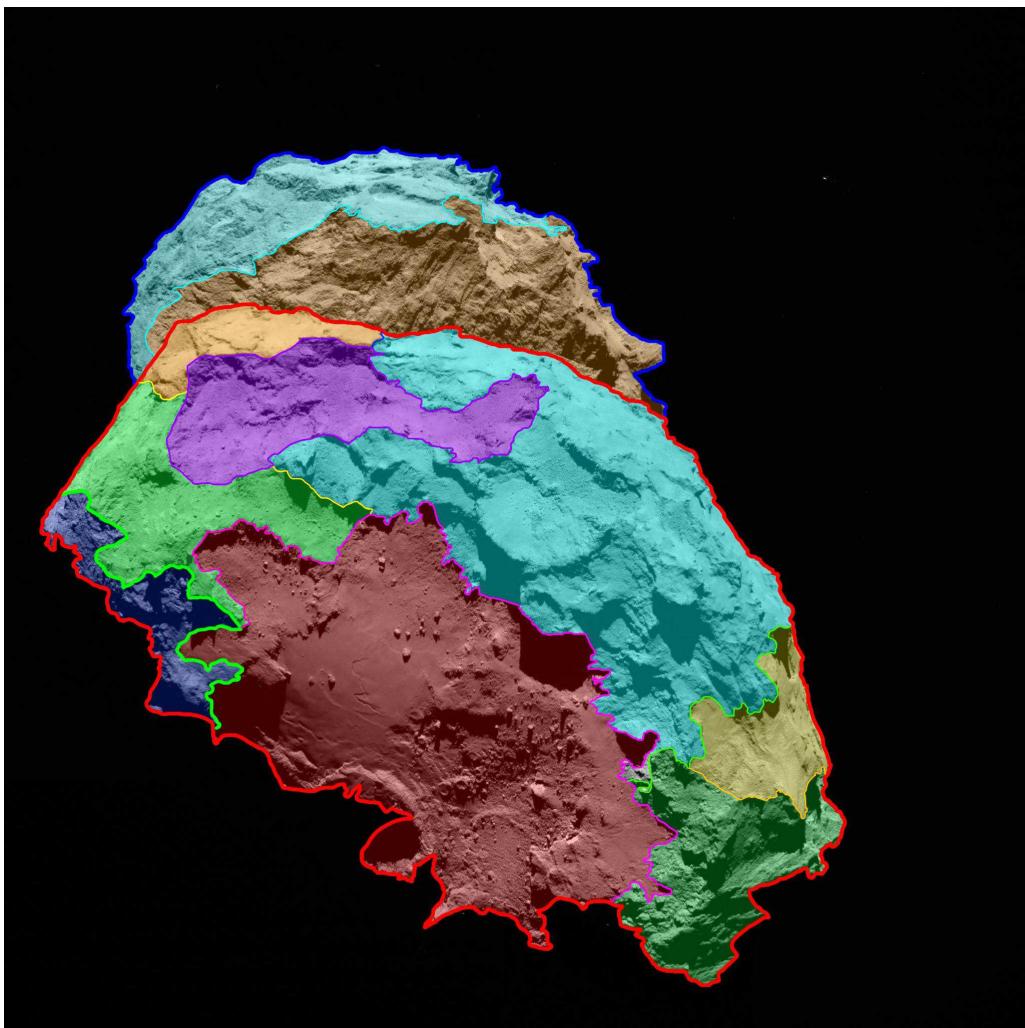
Gli scienziati hanno suddiviso la superficie della cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko – bersaglio della missione Rosetta dell'European Space Agency (ESA) – in diverse regioni con caratteristiche diverse. "Mai prima d'ora abbiamo visto una superficie cometaria così in dettaglio", ha detto Holger Sierks (OSIRIS Principal Investigator) del Max Planck Institute for Solar System Research.

La cometa ha zone dominate da scarpate, depressioni, crateri, massi e solchi paralleli. Mentre alcune di queste aree sembrano essere tranquille, altre sembrano essere plasmate dall'attività della cometa, in cui grani emessi da sotto la superficie ricadono a terra nelle zone vicine.

"Questa prima mappa è, ovviamente, solo l'inizio del nostro lavoro", ha detto Sierks.

Mentre la cometa 67P e Rosetta si avvicineranno al Sole durante i prossimi mesi, il team monitorerà la superficie per cercare cambiamenti. Intanto queste mappe forniranno preziose informazioni per consentire la scelta del luogo di atterraggio.

Aggiornamenti sulla missione su http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Rosetta.



Credit: ESA/Rosetta/MPS for OSIRIS Team/MPS/UPD/LAM/IAA/SSO/INTA/UPM/DASP/IDA

<http://www.jpl.nasa.gov/spaceimages/details.php?id=PIA18429> - <http://go.NASA.gov/1pU26L2>

NEWSLETTER TELEMATICA DELL'A.A.S. PER SOCI E SIMPATIZZANTI - ANNO IX

www.astrofilisusa.it
