

* NOVA *

N. 441 - 12 APRILE 2013

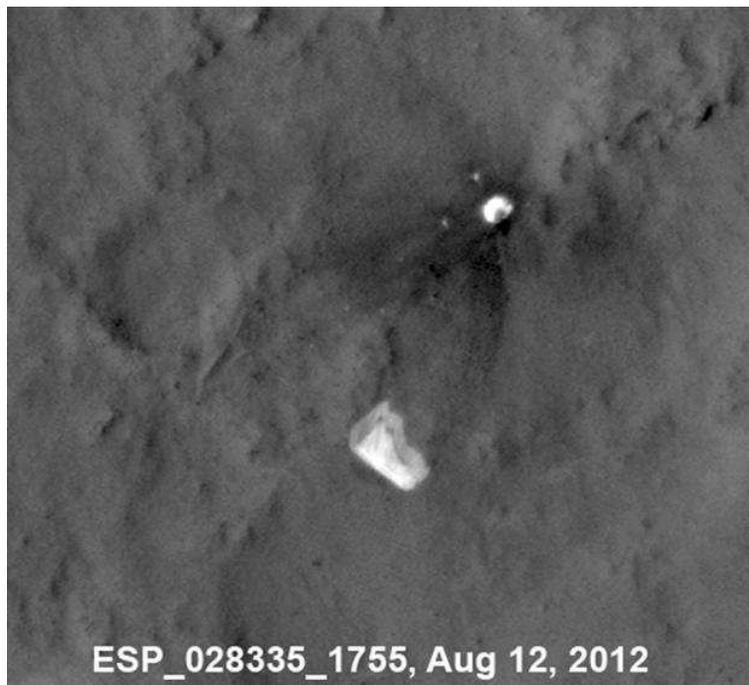
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

PARACADUTE MOSSO DAL VENTO MARZIANO

La NASA ha rilasciato, nei giorni scorsi, sette immagini, scattate dalla fotocamera HiRISE del *Mars Reconnaissance Orbiter*, che mostrano il paracadute che ha contribuito all'arrivo su Marte del rover *Curiosity* il 6 agosto dello scorso anno. Nelle immagini si vede il paracadute, adagiato sul suolo marziano e ancorato allo scudo superiore della sonda, modificare la sua forma sul terreno a causa del vento marziano. Infatti, nonostante l'atmosfera rarefatta, su Marte vi sono venti anche intensi e, talora, vere tempeste di sabbia.

HiRISE aveva già ripreso, da una distanza di 340 km, il paracadute aperto, durante la discesa, mentre la sonda era a circa 3 km dal suolo marziano (v. *Nova* n. 331 del 7 agosto 2012).

Nelle immagini ora rese note – riportate sotto e a pagina seguente –, riprese tra il 12 agosto 2012 e il 13 gennaio 2013, si vede che il paracadute varia la sua forma almeno due volte.



Il paracadute del *Mars Science Laboratory* sul suolo marziano (Credit: NASA/JPL-Caltech/Univ. of Arizona).

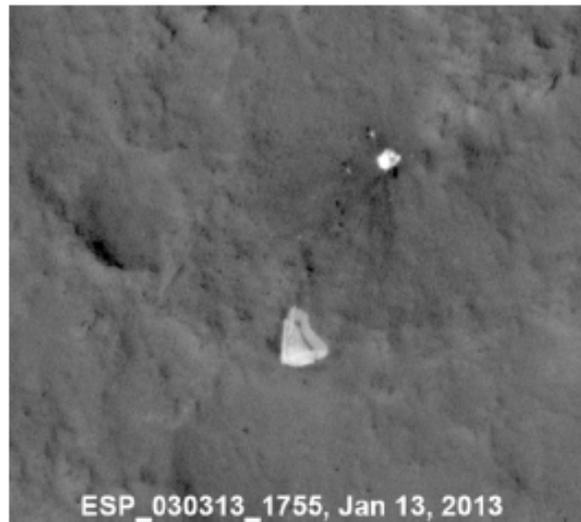
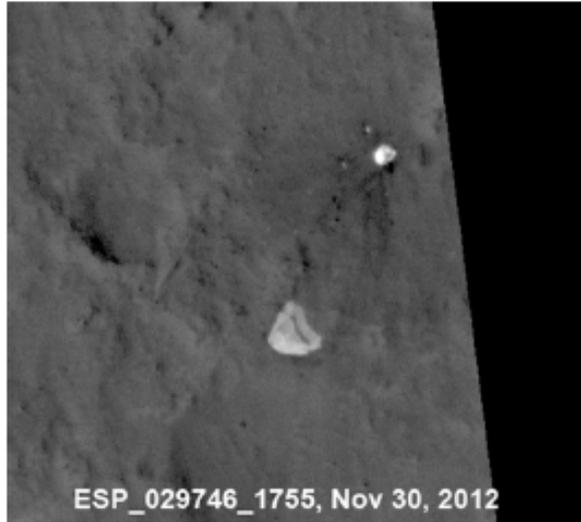
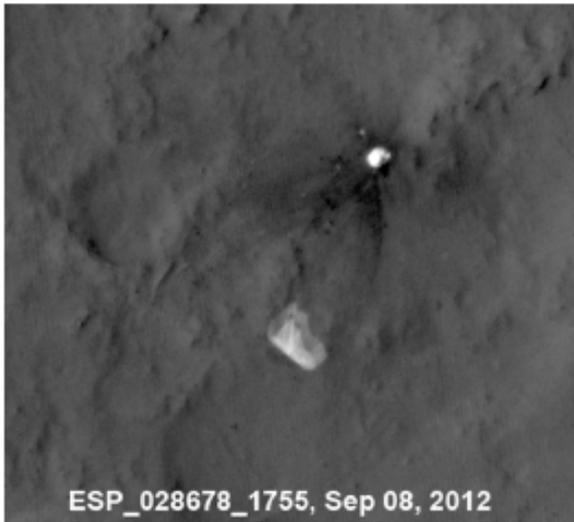
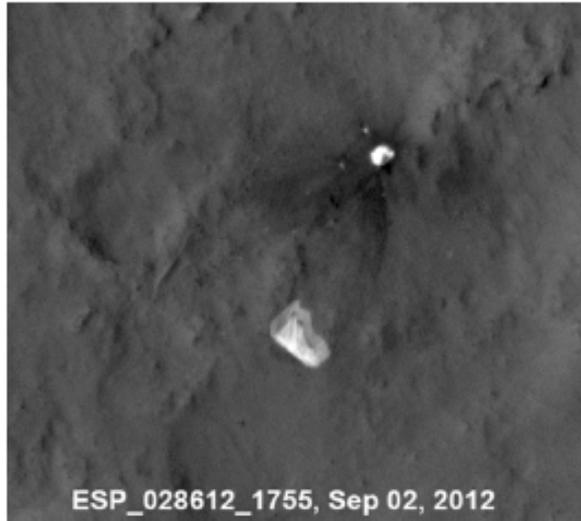
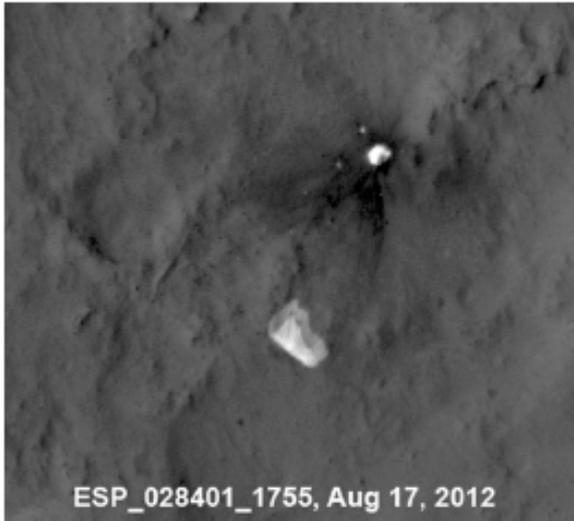
A destra, una copia del paracadute durante un test all'interno della galleria del vento più grande del mondo, al NASA Ames Research Center di Moffett Field, in California; il paracadute ha un diametro di quasi 16 metri (Credit: NASA/JPL-Caltech).

Per approfondimenti:

http://www.nasa.gov/mission_pages/MRO/multimedia/pia16813.html

http://www.nasa.gov/mission_pages/MRO/news/mro20130403.html

http://www.nasa.gov/mission_pages/MRO/main/index.html



Il paracadute del *Mars Science Laboratory* sul suolo marziano, mosso dal vento
(Credit: NASA/JPL-Caltech/Univ. of Arizona)