

* NOVA *

N. 1052 - 30 SETTEMBRE 2016

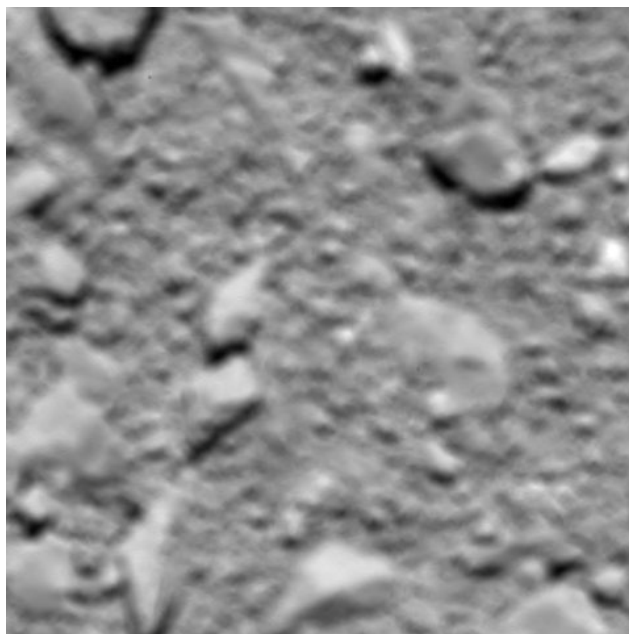
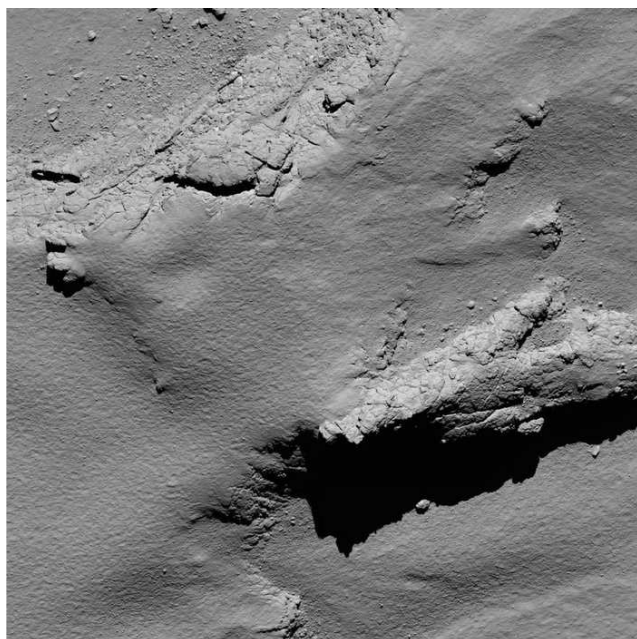
ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ROSETTA: MISSIONE COMPIUTA

Oggi, 30 settembre 2016, si è conclusa la missione della sonda Rosetta con un impatto controllato sulla cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko. La conferma della fine della missione è arrivata al centro di controllo dell'ESA a Darmstadt, in Germania, alle 11:19 GMT (13:19 CEST) con la perdita del segnale di Rosetta al momento dell'impatto (v. *Nova* 1048 del 23 settembre 2016).

La manovra finale è iniziata ieri sera alle 20:50 GMT (22:50 CEST), ponendo la sonda in rotta di collisione con la cometa da un'altitudine di circa 19 chilometri e puntando verso una zona di pozzi attivi nella regione Ma'at. La discesa ha permesso a Rosetta di studiare ancora, molto vicino alla superficie, gas e polveri della cometa e riprendere diverse immagini ad alta risoluzione. Le informazioni raccolte durante la discesa in questa affascinante regione sono state trasmesse a Terra prima dell'impatto. Ora non è più possibile comunicare con la navicella.

I dati raccolti in questa straordinaria missione saranno oggetto di studio per gli scienziati per ancora molti anni.



A sinistra, immagine ripresa stamane, alle 08:21 GMT, dalla camera OSIRIS da un'altitudine di 5.7 km.

L'immagine ha una risoluzione di circa 11 cm/pixel e copre una estensione di 225 m circa.

A destra, l'ultima immagine ripresa da Rosetta, ad un'altezza stimata di circa 20 m dalla superficie.

La risoluzione è di circa 5 cm/pixel e copre una estensione di 2.4 m circa.

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

http://www.esa.int/ita/ESA_in_your_country/Italy/Missione_completata_il_viaggio_di_Rosetta_termina_con_una_ardita_discesa_sulla_cometa

http://www.esa.int/Our_Activities/Space_Science/Rosetta/Mission_complete_Rosetta_s_journey_ends_in_daring_descent_to_comet

<https://spaceflightnow.com/2016/09/30/rosetta-mission-ends-with-comet-touchdown/>

<http://www.nasa.gov/feature/jpl/final-descent-image-from-rosetta-spacecraft>

<http://www.media.inaf.it/2016/09/30/ciao-rosetta/>