



Dopo oltre dieci anni di volo, 3 attraversamenti della Terra e uno di Marte è giunta l'ora di atterrare.

È un evento storico quello che mercoledì 12 novembre porterà il piccolo ragno meccanico **Philae**, trasportato dalla **sonda Rosetta**, ad approdare sulla cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko.

Philae si staccherà da Rosetta alle 9.35 e si avvicinerà lentamente al corpo celeste, attirato dal suo campo gravitazionale. Per scongiurare la mancanza di aderenza tra i due, il ragno meccanico si aggancerà alla cometa grazie ai ramponi di cui è dotato.

L'atterraggio dovrebbe completarsi **verso le 17** ora italiana.

Un avvenimento unico nella storia che ci lascerà tutti con il fiato sospeso. Si tratta infatti del **primo atterraggio su una cometa** mai avvenuto.

Il successivo studio ci permetterà di scoprire i **meccanismi che portarono alla formazione del Sole e dei pianeti del nostro sistema**, in quanto le comete vengono considerate dei veri e propri fossili rimasti inalterati da allora e quindi portatori di importanti informazioni ancora vergini.

Ed ecco qualche curiosità legata a questo “accometaggio”.

- La cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko ha la forma di una papera di gomma.
- Rosetta ha finora compiuto 5 giri attorno al Sole.
- La principale fonte di energia di Rosetta è ricavata dai pannelli solari installati.
- C'è anche un po' di Italia in questa impresa. Il trapano con il quale Philae perforerà il corpo celeste per prelevarne del materiale è stato progettato nel nostro paese.
- La cometa 67/P Churyumov-Gerasimenko viaggia a 34,000 miglia/orarie.

Ora mettetevi comodi e non perdetevi lo storico evento in diretta DAL SITO IN FONDO

Tratto da <http://natgeotv.nationalgeographic.it>

<http://natgeotv.nationalgeographic.it/it/sulle-tracce-della-cometa/atterraggio-in-diretta?kjh>