

## Marte: un pianeta misterioso

**Voce off 1:**

Il pianeta rosso è fra i nostri vicini più misteriosi.

Satelliti e sonde studiano Marte fin dagli anni sessanta, eppure restano irrisolte due domande fondamentali: dov'è l'acqua che scorreva in superficie e, di conseguenza, si può pensare alla presenza di forme viventi?

La missione europea Mars Express ha tentato dal 2003 di fornire dati in più.

**Voce off 2:**

Credo che nella storia di Marte la vita ci sia stata.

**Voce off 3:**

Marte è un pianeta che si può definire molto vivo.

**Voce off 4:**

Può la vita finire sotto terra e scomparire? Può l'acqua sotterrarsi?

**Voce off 1:**

Per rispondere a queste domande i dati di Mars Express sono stati comparati con quelli della Terra.

Le differenze sono ovvie: Marte è grande la metà del nostro pianeta ed ha una superficie arida. In media la sua temperatura è di meno cinquantacinque gradi celsius. La sua sottile atmosfera al novantacinque per cento è fatta d'anidride carbonica e non protegge dai raggi solari. La pressione atmosferica è l'un per cento di quella terrestre, cosa che impedisce ai liquidi di restare in superficie.

Esistono però delle somiglianze.

**Voce off 3:**

Su Marte appaiono diversi fenomeni come quelli vulcanici, ci sono calotte polari, atmosfere trasparenti, ghiacciai che lo rendono simile alla Terra. Solo questi due pianeti del sistema solare presentano tali caratteristiche.

*Space*, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.