

## Viaggio verso Marte

**Voce off 1:**

La qualità - e il relativo comfort - della vita sul pianeta Terra si svela in tante città come a Roma. Ma anche le zone della Terra meno piacevoli per il clima possono ospitare la vita. Per esempio sono stati scovati microbi dentro le rocce ghiacciate dei deserti oppure nelle lave vulcaniche.

Lo scienziato italiano Vittorio Formisano è convinto che il gas metano rappresenti un elemento di analogia tra la possibile vita su Marte e quella sulla Terra.

**Voce off 2:**

In Groenlandia ci sono due o tre chilometri di ghiaccio sulla superficie e sono stati fatti degli studi nel ghiaccio profondo. Ci si è accorti che in fondo al ghiaccio, negli ultimi cento metri c'è molto metano e qui ci sono batteri che non hanno bisogno di un'atmosfera per vivere.

**Voce off 1:**

L'équipe di Formisano gestisce il sensore PFS di Mars Express che ha scovato il metano nell'atmosfera marziana. Questo rappresenta un elemento importante per la vita.

**Voce off 2:**

Il metano non può persistere sempre su Marte; il suo ciclo vitale è di circa trecento, seicento anni. Ciò implica la distruzione di questo gas che per esistere deve riscaturire da una fonte. Sulla Terra è ben chiaro che le sorgenti di metano indicano la vita.

**Voce off 1:**

Certo gli organismi viventi non sono l'unica sorgente possibile di metano. Il gas può venire dall'attività vulcanica, dalle reazioni di minerali o da impatti di comete.

**Voce off 2:**

La scienza non è fatta di sensazioni; bisogna dare delle dimostrazioni e per ora abbiamo dimostrato che il metano è presente. Anche se il metano viene dalla vita, bisogna andare su Marte e scovare sul posto forme viventi.

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