

# “Su Marte i mattoni della vita”

## Suspense attorno a un imminente annuncio della Nasa

LUIGI GRASSIA

**S**ta circolando una voce negli ambienti scientifici (ma anche nel grande oceano di Internet), una voce messa in giro non si sa da chi, anzi in realtà lo si sa benissimo, l'ha messa in giro (informalmente) la Nasa: lunedì prossimo l'agenzia spaziale americana farà un annuncio-bomba che riguarda la vita su Marte, «una scoperta che finirà sui libri di storia» è l'espressione più ripetuta.

Ma di che si tratta? Forse abbiamo trovato, finalmente, i piccoli omini verdi, dopo un'attesa di tanti decenni? O per lo meno la Nasa ha scoperto su Marte qualche mucillaggine schifosa, però viva e vegeta? Per adesso

non si sa, ma è certo che c'è sotto qualcosa che ha scovato il robot Curiosity rovistando fra la sabbia e le rocce del Pianeta Rosso.

Il simpatico Curiosity è un robotino di forma non umana, montato su quattro ruote, e dotato di telecamerina, di sensori vari, di un braccio meccanico per raccogliere campioni di terreno, e di sofisticati strumenti di laboratorio per svolgere analisi chimiche. Se ne va in giro sulla superficie di Marte ormai da diverso tempo, dal 6 agosto scorso (ce l'ha portato un missile Atlas). Mal contati sono già quattro mesi di ricerche, è ora di fare il punto, e adesso la Nasa è pronta a stupirci con effetti speciali.

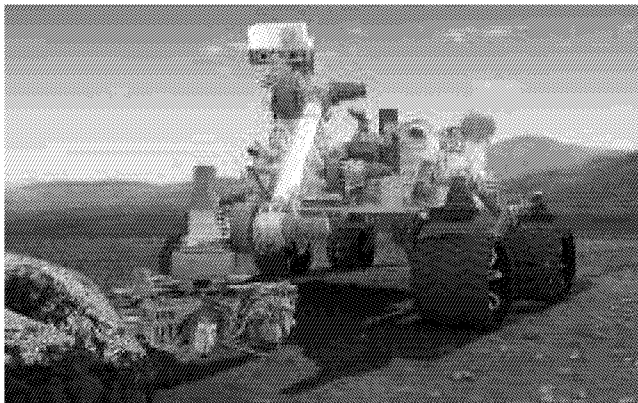
Per avere certezze bisognerà

aspettare il 3 dicembre a San Francisco la conferenza stampa programmata presso l'American Geophysical Union. Ma è improbabile che venga annunciata addirittura la scoperta della vita su Marte. Un segreto così non si potrebbe tenere a lungo, a quest'ora la notizia sarebbe già finita sulle prime pagine dei giornali e nei tg.

Beh, quindi sarà tutta una bufala? Anche questo è molto improbabile. La Nasa ha messo in giro queste voci per «pompare» l'evento di lunedì, ed è escluso che venda solo fuffa, non si esporrebbe a una figuraccia deludente il pubblico in conferenza stampa.

E allora? Probabilmente sarà fatto un annuncio a metà. Verrà resa nota al mondo non la scoperta della vita su Marte, ma quella di molecole organiche, che sono i mattoni indispensabili a costruire la vita, e sono anche il sottoprodotto delle funzioni vitali degli organismi. La missione Viking sul Pianeta Rosso le aveva cercate ma non trovate, perciò questa scoperta da parte di Curiosity sarebbe davvero degna di finire sui libri di storia.

Ma non sarebbe ancora la scoperta della vita. Le molecole organiche esistono anche, e lo si sa da tempo, nelle nubi cosmiche, sulle comete, nelle meteoriti eccetera; che ne siano finite alcune anche sulla superficie di Marte è interessante, ma non è ancora risolutivo se si cerca la conferma della vita. La parola definitiva potrà essere detta solo dalla missione dell'Esa europea su Marte fra il 2016 e il 2018, con un strumenti di analisi migliori e in grado di dare risposte certe.



**Curiosity**  
Il robot  
semovente  
della Nasa  
ha fatto una  
importante  
scoperta  
su Marte (per  
ora tenuta  
riservata)  
che verrà  
annunciata  
lunedì  
prossimo

