


 **Notiziario di scienza e tecnica**


Notiziario di Scienza e Tecnica

ASTRONOMIA: TECNICA PER ANALISI SANGUE RIVELA SUOLO VENERE

(ANSA) - ROMA, 14 MAR - La storia dei cambiamenti climatici che hanno provocato il lento raffreddamento della superficie di Venere e' stata ricostruita utilizzando una tecnica messa a punto per analizzare e contare le cellule del sangue. E' stata ottenuta cosi' la prima mappa delle crepe che segnano la superficie del pianeta, presentata negli Stati Uniti, nel convegno di Planetologia di Houston.

Dalla ricerca, condotta presso il Jet Propulsion Laboratory (Jpl) della Nasa, risulta che le crepe del suolo di Venere hanno la forma di esagoni irregolari, nei quali ogni lato ha differenti lunghezze, ed hanno una superficie di 100 chilometri quadrati. I ricercatori, Pierre Moreels e Sue Smrekar, hanno ricostruito la superficie di Venere applicando la tecnica derivata dalla medicina alle immagini radar rilevate dalla sonda Magellano. In passato la stessa tecnica era stata applicata all'analisi delle immagini della Terra rilevate da satellite.

E' stato cosi' possibile accertare che, proprio a causa della loro forma esagonale, le crepe sono il risultato di un lento processo di raffreddamento della superficie del pianeta, a partire da una temperatura di 200 gradi. Le immagini rilevate dalla sonda sono state analizzate in modo da eliminare ogni elemento di scarso contrasto, fino a ottenere esclusivamente la mappa dei contrasti maggiori.(ANSA).

BG

14/03/2001 01:05