

MARTE: SPIRIT IN DCONDIZIONI CRITICHE

**Marte: Spirit in condizioni "critiche", arriva un'altra sonda
Di Steve Gorman**

PASADENA, California (Reuters) - Gli ingegneri della Nasa hanno dichiarato che la sonda marziana Spirit è in condizioni "critiche" e che il veicolo resterà inerte per alcuni giorni o persino settimane.

Intanto, gli scienziati attendono l'atterraggio di un secondo robot esploratore (già atterrato), Opportunity, atteso nel week end sull'altra parte del pianeta rispetto alla zona in cui è Spirit.

Spirit, che ha lavorato senza problemi per i primi 18 giorni sul pianeta rosso, è stato fermato dopo un improvviso blackout nelle comunicazioni mercoledì, meno di una settimana dopo aver cominciato a circolare sulla superficie del pianeta alla ricerca di tracce di acqua.

Tre brevi trasmissioni ricevute dal robot ieri consistevano in particolare in messaggi di errore e dati di calcolo limitati, hanno detto i controllori della missione presso il Jet Propulsion Laboratory che gestisce il progetto di Marte per la Nasa.

"Dovremmo aspettarci che non riusciremo a ripristinare la funzionalità di Spirit per un significativo periodo di tempo, molti giorni, forse due settimane, nelle migliori circostanze", ha detto il direttore del progetto Mars Exploration Rover Pete Theisinger ai giornalisti.

Descrivendo le condizioni della sonda "critiche", ha aggiunto: "Non sappiamo fino a che punto possiamo ripristinare la funzionalità del sistema perché non sappiamo cosa si è guastato...Abbiamo molto da fare con il paziente in terapia intensiva", ha detto. Mentre la missione Usa sta incontrando difficoltà, ieri l'Esa, Agenzia Spaziale Europea, ha annunciato con grande enfasi che su Marte c'è acqua, sotto forma di ghiaccio, secondo quanto rivelato dalla prima missione su Pianeta Rosso dell'Esa con la sonda Mars Express.

Come riferisce l'Esa sul proprio sito (www.esa.int), la missione raggiungerà la sua orbita finale il 28 gennaio. Ma ha già prodotti risultati eclatanti, da quando i suoi strumenti hanno iniziato lo scorso 5 gennaio a inviare segnali.

Frère Natalino Cesare De Rossi (Ricerca)