



Crateri da impatto dell'MSL

ESP_030524_1755



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
U.AIRISE.ORG/IT



All'arrivo su Marte del Mars Science Laboratory, nella fase di discesa sul pianeta ha sganciato un totale di 8 blocchi di tungsteno allo scopo di bilanciare la sonda durante l'entrata e la discesa sulla superficie. Due blocchi del peso di 75 chilogrammi sono stati rilasciati nell'alta atmosfera ed i crateri generati sono stati probabilmente fotografati in un'altra immagine HiRISE ancora da individuare. Ad una quota molto più bassa, altri sei blocchi di 25 chilogrammi l'uno sono stati rilasciati poco prima dell'apertura del paracadute in una manovra chiamata "Straighten Up And Flight Right", al fine di riallineare il centro di massa della capsula con l'asse di simmetria del paracadute. Questi sei siti di impatto sono stati rilevati e fotografati dalla Context Camera dell'MRO. L'immagine di HiRISE rivela infatti crateri da impatto di circa 2 metri di larghezza. Quattro di essi sono stati fotografati a colori enfatizzati.