



Differenti esposizioni in un cratere da impatto

ESP_030079_1550

HIRISE

HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IT

 THE UNIVERSITY
OF ARIZONA

Questa immagine mostra un cratere da impatto molto ben conservato (perché relativamente giovane) di circa 5 km di diametro. L'immagine a colori enfatizzati mostra come il versante rivolto verso nord (sul lato sud del cratere) ha un colore blu-verde, mentre il pendio a sud ha un colore giallastro. I colori blu-verdi (spostamento nella banda dei raggi infrarossi) indicano minerali come l'olivina e il pirosseno, minerali comuni nella lava o nelle intrusioni di magma sotto la superficie. Il colore giallastro è tipico di alterazione idratate o polvere. Questo cratere probabilmente ha esposto litologie diverse (tipi di roccia) presenti prima della formazione del cratere stesso.