

La Kodak su Marte

IMAGING N° 16 ci da notizia che i sensori utilizzati oggi nelle macchine fotografiche digitali Kodak ES 1.0, prodotte dalla **Kodak Motion Analysis Systems**, troveranno impiego, opportunamente adattati, durante il volo interplanetario su **Marte**.

L'ispezione delle condizioni ambientali di Marte verrà effettuata da tre fotocamere disposte sulla navicella spaziale, due delle quali, dette **MARCI (MARs Color Imager)** verranno sistemate nel modulo di discesa.

Le fotocamere dovranno riprendere **immagini multispettrali a diversa risoluzione** (nelle panoramiche a **1 px/km** e nei dettagli **40 px/km**).

Per motivi di peso e sicurezza, gli otturatori delle fotocamere non saranno di tipo meccanico, ma elettronico, abbinati a un sistema di registrazione a sensori a stato solido "megapixel".

L'unica ditta in grado di fornire tali sensori è stata la Kodak.

Questi infatti dovranno offrire una risoluzione 2,5 volte superiore a quella della precedente sonda spaziale.



Si tratta in particolare dei sensori **KAI-1000**, creati appunto dalla società di Rochester che li ha forniti a sua volta alla costruttrice delle fotocamere, una ditta di San Diego in California.

I sensori sono simili a quelli comunemente usati nella fotocamera ES 1.0 prodotta dalla divisione della **Kodak Motion Analysis Systems**.