

## Nei segreti dell'acqua, la storia dell'universo

**Voce off 1:**

Nei laboratori di Garching in Germania si sta preparando il lancio di Herschel. Sentiamo uno dei dirigenti scientifici di questa impresa dalle grandi speranze.

**Voce off 2:**

Rappresenta un grande passo in avanti sul piano della stazza: prima i telescopi spaziali avevano un occhio al massimo di 85 centimetri, adesso lanciamo un osservatorio con uno specchio di 3,6 metri di diametro. Prima era come vedere il cielo a occhio nudo, adesso è come vederlo col binocolo: una bella differenza.

**Voce off 1:**

La sua strumentazione servirà a capire la teoria dei vapori d'acqua e i loro effetti nelle regioni spaziali dove le nubi di gas e polvere formano nuove stelle.

**Voce off 3:**

Lo spazio interstellare non è vuoto ma è denso di gas molto diluiti. La più densa concentrazione di gas si chiama nube interstellare. Le sue nubi sono fatte di gas, prevalentemente di idrogeno e polvere.

L'acqua è un importante refrigerante delle nuvole nelle quali si formano le stelle. In effetti consente loro di collassare per formare nuove stelle.

**Voce off 1:**

In forma liquida, di ghiaccio o di vapore, ed anche qui, sul Tamigi, l'acqua appare come l'elemento più abbondante dell'universo, un punto chiave nel puzzle cosmico.

**Voce off 3:**

Questo genere di ricerca a lungo termine può darci molte informazioni per capire meglio il nostro pianeta, perché probabilmente è il fattore più importante relativo alla nostra formazione, la nostra evoluzione e a come finiremo.

*Space*, Copyright © 2008 – Euronews, tutti i diritti riservati.