

## Il surriscaldamento globale visto dall'alto

**Voce off 1:**

Il livello del mare sta crescendo rapidamente in tutto il mondo e con esso aumentano i pericoli rappresentati da madre natura.

Mano a mano che i livelli degli oceani salgono, aumenta la portata degli tsunami, e le tempeste tropicali vengono amplificate.

**Voce off 2:**

L'oceano è la memoria a lungo termine del clima, del sistema meteorologico, quindi se vogliamo capire i cambiamenti climatici nel corso dei mesi e delle stagioni, abbiamo bisogno di studiare l'oceano assieme all'atmosfera.

**Voce off 1:**

Il mare può apparire calmo, ma il suo livello sta salendo in media di tre millimetri l'anno.

**Voce off 3:**

Per tremila anni il livello del mare è rimasto relativamente stabile. Poi, con le osservazioni mareografiche si è visto che, alla fine del diciannovesimo secolo, il livello del mare ha cominciato a salire. E si pensa che questo aumento recente sia legato al surriscaldamento climatico globale.

**Voce off 1:**

Anny Cazenave è uno dei duemilacinquecento scienziati che hanno partecipato alla stesura del rapporto dell'IPCC (il Comitato intergovernativo sul mutamento climatico), pubblicato nel 2007.

Per la raccolta di questi dati sull'aumento globale dei livelli degli oceani, sono stati fondamentali i rilevamenti dei satelliti.

**Voce off 3:**

Gli oceani, come sapete, rappresentano il settanta per cento della superficie terrestre. È chiaro che il satellite è uno strumento insostituibile per monitorare l'oceano in modo globale e continuativo a lungo termine.

**Voce off 1:**

L'ultimo dei satelliti dedicati all'osservazione dei livelli del mare è Jason 2, realizzato in cooperazione da agenzie europee e statunitensi.

Da un'orbita di milletrecento chilometri sopra la Terra, sta misurando costantemente la topografia degli oceani, monitorando l'altezza del mare e la sua estensione. Fornisce un quadro globale, passando sopra lo stesso luogo ogni dieci giorni. Il radar di Jason 2 per misurare l'altimetria è molto preciso, con un'approssimazione di soli trentaquattro millimetri.

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