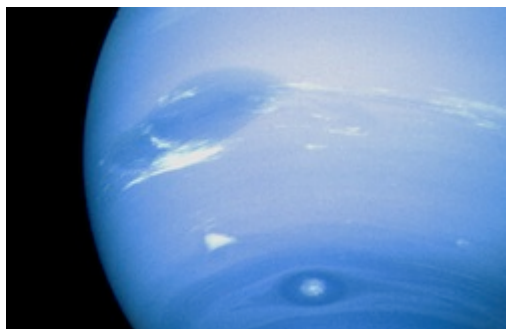


Oceani di diamanti su Nettuno e Urano

Pubblicato: Venerdì 22 Gennaio 2010



C'è chi vuole tornare sulla Luna, chi preferirebbe una missione su Marte, chi si accontenterebbe di viaggi turistici intorno alla Terra. La spedizione più proficua, però, potrebbe essere quella su **Nettuno o su Urano**, dove secondo le ultime ricerche si troverebbero veri e propri **oceani di diamanti**.

Un articolo pubblicato sulla rivista *Nature Physics*, infatti, ipotizza la presenza di oceani di diamanti liquidi, con diversi iceberg di diamante solido, su entrambi i pianeti. L'ipotesi deriva da alcuni **studi sul punto di fusione del diamante**: qui sulla Terra è difficile fare questa valutazione, perché sciogliendosi il diamante cambia struttura fisica e diventa grafite. Le condizioni necessarie all'ottenimento del diamante liquido, scoperte recentemente, sono molto simili a quelle presenti su questi pianeti.

L'ipotesi dell'oceano di diamanti potrebbe spiegare anche l'assenza su entrambi i pianeti di poli magnetici in grado di configurarsi con i poli geografici. Il 10% di questi pianeti è di carbonio, e un oceano liquido potrebbe sfasare il campo magnetico rispetto alla rotazione del pianeta.

Prima di poter raggiungere una conclusione definitiva sull'argomento saranno necessarie maggiori ricerche sulla composizione di Nettuno e Urano (per il momento si stima che siano al 10% almeno a base di carbonio), anche se questo tipo di ricerca è molto difficile da condurre. L'ipotesi di cercatori di diamanti umani, nella "Nuova nuova frontiera", per quanto affascinante, è decisamente improbabile.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it