

# Addio Lapponia, Babbo Natale potrebbe traslocare nello spazio

Data: Invalid Date | Autore: Redazione



Addio Lapponia, Babbo Natale potrebbe traslocare nello spazio. Su lune innevate di Giove e Saturno, potenzialmente abitabili

**ROMA, 21 DICEMBRE-** Il laboratorio di giocattoli di Babbo Natale, anziché al Polo Nord, potrebbe essere nello spazio, su una delle lune innevate che si trovano a miliardi di chilometri dalla Terra: è l'ipotesi dei ricercatori del Centro per gli esopianeti dell'università di Warwick, che stanno cercando di capire se sono potenzialmente abitabili. Secondo loro potrebbe esserci vita sulle lune di neve e ghiaccio che orbitano intorno a Giove e Saturno, nei vasti oceani nascosti sotto la loro superficie ghiacciata.[MORE]Una di queste potrebbe essere Enceladus, la sesta più grande luna di Saturno, immersa in un inverno perpetuo, con ghiaccio, neve e la temperatura più calda che arriva a  $-198^{\circ}$ . Anche se sembra inospitale come il pianeta Hoth della saga di Guerre Stellari, secondo i ricercatori la vita potrebbe prosperare grazie alle grandi quantità d'acqua nascoste sotto la sua superficie, che può fare da scudo protettivo alle potenti radiazioni ultraviolette e i raggi cosmici.

Ad aiutare la vita potrebbero esserci anche il 'mescolamento' dell'acqua con i cambiamenti di temperatura e pressione e i potenziali venti idrotermali come quelli che spazzano gli oceani terrestri. Le

lune nevose di Giove e Saturno fanno pensare che il Sistema Solare sia più abitabile di quando finora pensato, e ampliano il panorama della ricerca della vita fuori dalla Terra.

"Vivere in un posto dall'inverno infinito non sembra particolarmente invitante, persino per Babbo Natale. Ma queste lune sono tra le migliori possibilità di vita oltre la Terra nel Sistema Solare, e siamo molto interessati alla loro esplorazione", commenta David Brown, coordinatore dello studio. I ricercatori stanno anche cercando altri esempi di lune ghiacciate nella Galassia.

