

Tecno - *ExoMars: da Exprivia il simulatore virtuale ad alta fedeltà per il rover marziano*

Milano - 26 ott 2026 (Prima Notizia 24) **Sviluppato per l'Esa dalla società italiana, il sistema fotorealistico permetterà di addestrare gli operatori in vista dell'atterraggio del rover Rosalind Franklin nel 2030. Presentato a Milano al Ces Unveiled.**

Riprodurre in anticipo sulla Terra le manovre e le operazioni più complesse che un rover dovrà eseguire sul suolo di Marte, dove i tempi di trasmissione delle comunicazioni con il nostro pianeta possono raggiungere una dilatazione fino a 44 minuti. Con questo traguardo operativo la società tecnologica italiana Exprivia ha realizzato per l'Agenzia Spaziale Europea (Esa) un simulatore virtuale avanzato in previsione dell'esplorazione del Pianeta Rosso da parte del rover Rosalind Franklin, nell'ambito della missione ExoMars pianificata per il 2030. La piattaforma è progettata per affinare la preparazione e l'addestramento degli operatori di terra, riducendo al minimo i margini di errore e i rischi operativi nel corso della missione. A illustrarne le caratteristiche tecniche è Gianluca Palumbo di Exprivia: “Una delle caratteristiche principali del simulatore è che è fotorealistico e usa un terreno a una risoluzione molto alta, anche meno di un centimetro, mentre normalmente i simulatori hanno la risoluzione dei dati sorgente che sono anche 50 centimetri per pixel. In questo simulatore noi possiamo ricreare l’ambiente in maniera estremamente fedele, anche se immaginaria, ma plausibilmente marziana, e questo permette di fare un’immersività corretta. L’operatore si immedesima veramente in una situazione che potrebbe essere molto simile alla realtà di quando il rover sarà sulla superficie”. Il nuovo strumento tecnologico è stato presentato a Milano nel corso del Ces Unveiled, l'evento espositivo dedicato alle novità tecnologiche e alle startup che anticipa l'edizione 2027 del Consumer Electronics Show (Ces) di Las Vegas.

(Prima Notizia 24) Lunedì 26 Ottobre 2026