Ricerca, Barbieri (Enea): â??Con la stampa 3D componenti spaziali piÃ¹ leggeriâ?•

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Ridurre il peso dei componenti destinati allo spazio utilizzando la stampa 3D e materiali sviluppati in funzione delle diverse applicazioni. Ã? una delle attivitÃ presentate a Bex da Enea, come spiega Giuseppe Barbieri, responsabile della divisione Tecnologie e Materiali Sostenibili dellâ??Agenzia. â??La tecnologia 3D permette di ridurre il peso dei componenti, che Ã¨ un fattore molto importante per il lancio nello spazio, e di aggiungere il materiale solo dove serveâ?•, sottolinea.

Enea sviluppa materiali metallici, ceramici e compositi, scegliendo la soluzione piÃ¹ adatta in base alle temperature e alla funzione del componente. Tra i progetti anche un micromotore in materiale ceramico destinato ai CubeSat: â??Stiamo sviluppando dei motori molto leggeri con propellenti particolari che permettono almeno due o tre allineamenti nello spazioâ?•, spiega Barbieri, ampliando le possibilitÃ di modifica dellâ??orbita dei piccoli satelliti.

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Settembre 24, 2026
Autore
redazione