

**SCIENZA** / Spazio e Astronomia

## Una sonda della Nasa in caduta verso la Terra, nessun rischio per l'Italia

Si chiama Van Allen A e pesa 600 chili. Esperto, è su una traiettoria equatoriale

10 marzo 2026, 12:48

di Leonardo De Cosmo

Condividi



↑ Illustrazione delle sonde gemelle Van Allen della NASA in orbita attorno alla Terra. (Crediti immagine: JHU/APL, NASA) - RIPRODUZIONE RISERVATA

**E'** in caduta verso la Terra la sonda della Nasa Van Allen A esante circa 600 chili e, sebbene siano incerti 'orario e

**punto di caduta**, le caratteristiche della sua orbita fanno escludere agli esperti la possibilità che l'impatto, **probabile** nella **notte**, possa avvenire **sull'Italia**.

Secondo gli esperti dell'agenzia spaziale americana **alcuni frammenti** potrebbero superare l'impatto e **cadere sulla superficie**, ma il **rischio di danni** è almeno stimato in **1 su 4.200**.

“Dal punto di vista pratico il **rientro** di questa sonda **non rappresenta un rischio** nè per l'Italia ne per l'Europa perché ha un'**inclinazione molto bassa**, il che vuol dire che potrà **cadere solo lungo la fascia equatoriale**”, ha detto all'ANSA Luciano Anselmo, esperto di dinamica spaziale e associato di ricerca presso l'Istituto di Scienza e Tecnologie dell'Informazione 'A. Faedo' del **Cnr (Isti-Cnr)**.

Si tratta di una **sonda lanciata** nell'**agosto 2012 insieme** alla sua **gemella**, la **sonda Van Allen B**, per studiare le **fasce di radiazione attorno alla Terra** da cui prendono il nome. Entrambe erano inserite in un'**orbita molto ellittica**, ossia molto schiacciata, in una **traiettoria** che le portava ad **allontanarsi molto dalla Terra**, oltre 20mila chilometri, e **poi 'scendere'**, sfiorando la Terra a poche centinaia di chilometri. Il tutto **lungo un piano** molto vicino a quello dell'**equatore**.

“Ben pochi satelliti usano queste tipologie di orbite e in questo caso serviva per **studiare** proprio le **fasce di Van Hallen**, ossia le **particelle energetiche che circondano il nostro pianeta**”, ha aggiunto Anselmo. Una **traiettoria** che **rende** molto **difficile** ora **prevederne** l'esatto **impatto di caduta**, tanto che le stime la indicano per questa notte alle 00:45 con una incertezza di ben 24 ore. “In sostanza potrebbe anche essere già caduta – ha aggiunto Anselmo – e sarà anche molto **difficile averne certezza** perché lungo **l'equatore** ci sono **pochi strumenti in grado** di **rilevarne la caduta**”. E' molto probabile che la sonda Van Allen B cada in mare o in zone lontano dalla popolazione ma esiste sempre un rischio, seppur basso, che possa cadere in zone abitate e produrre danni.