

Al via ClearSpace-1, la prima missione di raccolta rifiuti nello Spazio

L'**Agenzia Spaziale Europea** (ESA) ha firmato ieri un contratto da **86 milioni di euro** con la start-up Clear Space per l'omonima missione, la prima al mondo per la rimozione ed il recupero di **rifiuti nello Spazio**. Il primo obiettivo della **ClearSpace-1**, prevista nel **2025**, è un modulo fuori controllo di un razzo Vega, pesante **112 kg** e abbandonato in orbita di smaltimento graduale nel 2013, conformemente alle norme di mitigazione dei **detriti spaziali**. Il rottame, simile per dimensioni ad un piccolo satellite, verrà catturato e portato a bruciare nell'atmosfera da un **robot** spaziale provvisto da un quartetto di bracci, anch'esso destinato alla distruzione.

La ClearSpace-1 mira ad essere la prima missione di un autentico programma di **pulizia dello spazio** intorno alla Terra, già inquinato da circa **23000** detriti spaziali, tra **resti** di precedenti spedizioni e **satelliti fuori servizio**: per definizione oggetti alla deriva, si prestano a collisioni non prevedibili che ostruirebbero delle **orbite chiave**, rendendole impraticabili per future missioni.