

4Â° Forum Space&Blue, Esa: â??Da dialogo spazio e mare a progetti concreti e misurazione valoreâ?•

Descrizione

default watermark

(Adnkronos) â?? Dal dialogo tra le comunitÃ dello spazio e del mare alla costruzione di progetti concreti e alla misurazione del valore generato dalla loro integrazione. Ã? questo il percorso compiuto da Space&Blue nelle sue prime quattro edizioni, come sottolineato dal Direttore Generale dellâ??Agenzia Spaziale Europea (Esa), Josef Aschbacher, nel videomessaggio inviato in occasione dellâ??apertura del 4Â° Forum Space&Blue, ospitato a Roma presso il Ministero delle Imprese e del Made in Italy. Nel suo intervento, Aschbacher ha ripercorso lâ??evoluzione del progetto, ideato e coordinato dal 2023 da Roberta Busatto, evidenziando come ogni edizione abbia rappresentato un passo avanti nel rafforzamento delle connessioni tra spazio e mare. Dalla creazione di un dialogo tra le rispettive comunitÃ scientifiche e industriali allâ??individuazione delle opportunitÃ di collaborazione, fino alla sfida attuale: trasformare queste connessioni in iniziative concrete e misurarne il valore economico.

In questa prospettiva, il Direttore Generale dellâ??Esa ha richiamato le tre novitÃ presentate al Forum: la piattaforma Space Blue Underwater Nexus, i risultati della prima iniziativa di ricerca e sviluppo Space and Blue dellâ??Agenzia Spaziale Italiana e il 1Â° Rapporto Nazionale Space&Blue, realizzato con il supporto del sistema camerale italiano. Tre strumenti complementari per rafforzare la collaborazione tra le filiere, promuovere lâ??innovazione e approfondire la conoscenza del loro contributo allâ??economia nazionale. Ricordando la propria esperienza alla guida dei programmi di Osservazione della Terra dellâ??Esa a Frascati, Aschbacher ha sottolineato le potenzialitÃ derivanti dallâ??integrazione tra osservazioni satellitari e misurazioni effettuate in mare, evidenziando il contributo che i dati e le tecnologie spaziali possono offrire alla Blue Economy.

Tra le applicazioni citate, la missione Copernicus Sentinel-6B, che contribuisce al monitoraggio dellâ??innalzamento del livello del mare, e il programma italiano IRIDE, coordinato dallâ??Esa con il supporto dellâ??Agenzia Spaziale Italiana, che mette i dati satellitari al servizio del monitoraggio delle aree costiere e delle risorse idriche. Aschbacher ha inoltre richiamato alcuni progetti che dimostrano concretamente le potenzialitÃ della convergenza tecnologica tra spazio e mare. Tra questi, lo studio di

fattibilitÃ Port Sentinel, dedicato allâ??utilizzo della navigazione satellitare per migliorare la precisione dei rilievi dei fondali portuali, a beneficio della sicurezza della navigazione e della pianificazione delle attivitÃ di dragaggio, e SatSeaBio, che impiega telecamere subacquee e comunicazioni satellitari per il monitoraggio della biodiversitÃ marina in prossimitÃ degli impianti eolici offshore.

Particolare attenzione Ã¨ stata dedicata anche alle nuove frontiere dellâ??underwater, con riferimento a uno studio di fattibilitÃ dellâ??Esa sulla possibilitÃ di stabilire collegamenti laser tra satelliti e veicoli subacquei autonomi, aprendo prospettive per la trasmissione di dati e istruzioni senza necessitÃ di riemersione. Il Direttore Generale dellâ??Esa ha infine evidenziato le analogie tecnologiche tra lâ??esplorazione degli abissi e quella spaziale: robot subacquei e rover planetari condividono infatti la necessitÃ di operare autonomamente in ambienti estremi, attraverso sensori e sistemi decisionali avanzati, anche in condizioni di comunicazione limitata. In conclusione, Aschbacher ha ribadito il valore della collaborazione con lâ??Italia e con lâ??Agenzia Spaziale Italiana, ricordando il prossimo appuntamento del 15 dicembre a Roma, in occasione della Riunione Ministeriale dellâ??Esa, sotto la presidenza del Ministro Urso, dedicata ai prossimi passi dellâ??Europa nellâ??esplorazione umana e robotica, dallâ??orbita terrestre bassa alla Luna e, in prospettiva, a Marte.

default watermark

â??

economia

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione
Novembre 18, 2026
Autore
redazione