



Beyond Exploration Expo 2026: l'Aeronautica Militare presenta a Rimini capacità e competenze spaziali

Dal 23 al 25 settembre, la Forza Armata ha partecipato alla manifestazione dedicata alla Space Economy e al volo spaziale commerciale.

Pubblicato il 09/10/2026

L'**Aeronautica Militare** ha partecipato a BeX – **Beyond Exploration Expo 2026**, la prima conferenza espositiva dedicata alla Space Economy e al volo spaziale commerciale. L'evento si è svolto dal **23 al 25 settembre** al Rimini Expo Centre.

La partecipazione istituzionale, congressuale ed espositiva ha ribadito il ruolo della Forza Armata come lead service e force provider nel **Dominio Spazio** per il Ministero della Difesa.

Promossa da **Italian Exhibition Group**, la manifestazione ha riunito istituzioni, industria, ricerca, start-up e investitori. Al centro del confronto vi erano innovazione, sicurezza e

sostenibilità delle attività spaziali.

L'Aeronautica Militare ha contribuito anche con propri rappresentanti nel **Comitato Scientifico**. Gli interventi hanno portato una prospettiva operativa sulla protezione degli assetti orbitali, sulla conoscenza dell'ambiente spaziale e sulla formazione.

Villadei al Vision Summit

Il colonnello **Walter Villadei**, astronauta dell'Aeronautica Militare e Ambassador di BeX, ha preso parte, tra gli altri appuntamenti, al Vision Summit. Il confronto ha riguardato le prospettive industriali dell'economia in orbita bassa e il futuro del volo umano e commerciale.

Villadei ha richiamato l'importanza della **cooperazione** tra Difesa, industria, ricerca e partner commerciali. Ha inoltre illustrato al pubblico la vita e l'addestramento in microgravità.

Nello stand istituzionale sono state presentate competenze e attività della Forza Armata. La mostra comprendeva una riproduzione in scala del satellite **San Marco 1**, indicato come simbolo delle origini dell'esperienza spaziale italiana.

Il **Comando Operazioni Aerospaziali** ha illustrato le attività di monitoraggio degli oggetti in orbita. I visitatori hanno così potuto approfondire il valore operativo della Space Situational Awareness.

Intelligenza artificiale e operazioni spaziali

Diversi rappresentanti dell'Aeronautica Militare sono intervenuti nei panel dedicati al volo umano spaziale, alla meteorologia satellitare, alle operazioni senza equipaggio e alla formazione.

Il generale di divisione aerea **Roberto Del Vecchio** ha esaminato il rapporto tra intelligenza artificiale, operazioni spaziali, sicurezza delle informazioni e resilienza delle infrastrutture. Ha sottolineato il possibile contributo dell'IA alla riduzione dei tempi tra l'acquisizione dei dati e la decisione.

L'elaborazione direttamente in orbita e l'**edge computing** possono ridurre la latenza e sostenere le capacità decisionali anche quando le comunicazioni sono degradate. Del Vecchio ha però ricordato che queste innovazioni richiedono supervisione umana, validazione attraverso

più sensori e solidi meccanismi di sicurezza.

La presenza a **BeX 2026** ha riunito il contributo dell'Aeronautica Militare al Comitato Scientifico, l'incarico di Ambassador affidato a Villadei, le dimostrazioni del Comando Operazioni Aerospaziali e gli interventi degli esperti della Forza Armata e della Difesa.

A Rimini, l'Aeronautica Militare ha quindi presentato una visione integrata delle proprie attività nel Dominio Spazio, incentrata sulla protezione, sulla conoscenza, sull'innovazione e sulla formazione.

Link notizia: <https://www.aeronautica.difesa.it/news/beyond-exploration-expo-2026-laeronautica-militare-a-bex-2026-competenze-capacita-operative-e-visione-per-lo-spazio/>