

La rivoluzione della New Space Economy, dalla governance ai satelliti

LINK: https://www.ansa.it/canale_scienza_tecnica/notizie/spazio_astronomia/2020/12/12/la-rivoluzione-della-new-space-economy-dalla-governance-ai-s...



La rivoluzione della New Space Economy, dalla governance ai satelliti La rivoluzione della New Space Economy, dalla governance ai satelliti Nuova separazione dei ruoli in Europa e legame più stretto con la società Ottieni il codice embed Sempre di più i satelliti e i loro dati sono cruciali nella nuova economia legata allo spazio (fonte: NSE ExpoForum) © ANSA/Ansa +CLICCA PER INGRANDIRE Avanza a passi da gigante la rivoluzione della New Space Economy, la nuova realtà che vede le applicazioni delle tecnologie spaziali sempre più al servizio della società, un ruolo sempre più importante dei privati e tecnologie che rendono lo spazio più accessibile, anche economicamente, a centri di ricerca, università e aziende. E' un cambiamento che richiede una nuova organizzazione a livello delle istituzioni, con programmi che tengano conto della trasformazione in atto e nuova governance.

Per questo i protagonisti di questa trasformazione si sono dati appuntamento nel New Space Economy ExpoForum, organizzato da **Fiera di Roma** e Fondazione Amaldi col patrocinio dell'Agenzia Spaziale Italiana (Asi). Saccoccia (Asi), benefici dello spazio per l'intero settore industriale Grazie alla New Space Economy "lo spazio sta vivendo un cambiamento radicale, diventando il settore più completo a supporto della società", un motore di innovazione, formazione e di nuove aree di lavoro qualificato", ha osservato il presidente dell'Asi, Giorgio Saccoccia, "L'Italia ha sempre creduto negli enormi benefici delle attività spaziali sia dal punto di vista tecnologico che sociale - ha detto - e dopo decenni di investimenti e ricerca, stiamo vivendo un'evoluzione culturale nel settore spaziale, con nuove priorità. Nel 2020 sono stati raggiunti traguardi

importanti dal nostro Paese, "che - ha detto - hanno modificato profondamente prospettive, mercati e modelli di business, come il lancio di Vega che trasportava 53 satelliti con il nuovo dispenser Small Spacecraft Mission Service, l'istituzione di Primospace Fund, il primo fondo di venture capital concentrato su start-up spaziali innovative, e il lancio di Bishop Airlock, sviluppato dall'italiana Tasi e Nanorack, il primo airlock commerciale che opererà sulla Stazione spaziale internazionale". La speranza, per Saccoccia, è che i giovani possano cogliere l'importanza di questo cambio culturale, che si dovrà riflettere anche a livello di educazione e formazione, anche con una visione trasversale di tutti tradizionali segmenti produttivi e funzionale alle grandi sfide globali". Allo scopo di sfruttare i benefici socio-economici che possono derivare dalle

attività spaziali, ha rilevato, "è stato definito a livello nazionale un Piano strategico per la space economy, per allargare e usare i sistemi spaziali, i prodotti e le applicazioni anche in altri settori di mercato e spingere il nostro sistema industriale verso la nuova space economy". Falvella (Fondazione Amaldi), l'economia dello spazio continua a crescere. L'economia dello spazio "conferma la sua crescita ed è una piattaforma sempre più utilizzata dai privati e sempre più focalizzata sui servizi per i cittadini", ha detto Maria Cristina Falvella, presidente della Fondazione 'Edoardo Amaldi'. "Lo spazio è ormai uno dei pilastri su cui si basa l'evoluzione della nostra società per la creazione di moderni profili professionali e soluzioni innovative e sostenibili per le diverse filiere industriali che, grazie al settore spaziale, possono consolidare il loro posizionamento e incrementare le opportunità di accesso al mercato". Nonostante le difficoltà che hanno caratterizzato il 2020, per Falvella la New Space Economy ha registrato un incremento del bacino di utenza, rendendo il mercato spaziale sempre più accessibile per le imprese che fanno innovazione. Gli

investimenti di venture capital in campo spaziale negli ultimi 5 anni sono infatti cresciuti in modo esponenziale, superando i 4 miliardi di dollari solo nel 2019. La New Space Economy "permea l'intera struttura economica italiana, coinvolgendo anche un gran numero di piccole e medie imprese, spina dorsale del nostro tessuto imprenditoriale - ha aggiunto **Pietro Piccinetti**, amministratore unico di **Fiera Roma** - L'Italia è uno dei pochi Paesi al mondo che possiede l'intera filiera che porta allo spazio con capacità propria di sviluppare i satelliti, portarli in orbita e gestire tutti i servizi connessi, distinguendosi per qualità, precisione e innovazione". Salini, in Europa nuova governace basata sulla separazione dei ruoli. Il nuovo Programma spaziale europeo "punta a garantire la leadership e l'autonomia strategica dell'Unione europea nel settore, promuovendone un ruolo forte nello spazio e aumentando la competitività della nostra industria eccezionale", ha detto l'eurodeputato Massimiliano Salini, membro della Commissione Industria, ricerca ed energia. "Il nostro sforzo di co-legislatori - ha proseguito Salini - punta a garantire la continuità del

Programma e sostenere un budget ambizioso da investire in questo settore chiave, che dimostra di promuovere l'innovazione, rafforzare crescita economica e, come dimostrato durante la pandemia da Covid, offrire soluzioni tecnologiche fondamentali per i servizi di monitoraggio e tracciamento". Per garantire però la massima efficacia, secondo Salini, "il Programma dovrà assicurare una governance chiara e stabile, il cui buon funzionamento dipende da una precisa separazione dei ruoli degli attori coinvolti, facendo leva su una solida cooperazione tra istituzioni Ue, la Commissione europea e l'agenzia Gsa/Euspa, da un lato, e le organizzazioni internazionali con una grande esperienza nel campo, come l'EsA, dall'altro. Non c'è cooperazione efficace senza netta separazione dei compiti". Di Pippo (Unoosa), lavorare ora per garantire sicurezza e sostenibilità. Il 2020 ha visto il record di satelliti lanciati in un anno, ha detto Simonetta Di Pippo, direttore dell'Ufficio delle Nazioni Unite per gli Affari dello Spazio extra-atmosferico (Unoosa). "Stiamo assistendo oggi a qualcosa di mai visto nel settore spaziale da 60 anni a questa parte: con la

miniaturizzazione dei satelliti e il calo del costo dei lanci, e' aumentato gradualmente l'accesso allo spazio. Il 2020 ha visto il record di satelliti lanciati in un anno, piu' di 1200, il doppio rispetto al 2019". Rispetto al 2019, in cui erano 50 i Paesi che avevano lanciato almeno un satellite, "oggi siamo arrivati a 83". Dal 1957 sono stati lanciati complessivamente 10.200 oggetti, di cui l'11% solo nel 2020". "Ma cio' che e' cambiato di piu' e' la composizione del settore spaziale, in passato dominato principalmente dai governi - ha detto ancora - e oggi gestito da sistema di attori pubblici e privati che insieme contribuiscono alla space economy. Basti dire che dei piccoli satelliti lanciati dal 2012, la meta' non sono di governi". La cosa importante, ha rilevato - e' agire ora, prima che sia troppo tardi, perche' siano rispettati i maggiori standard di sicurezza e sostenibili per l'ambiente spaziale". Cio' che piu' conta, secondo l'esperta, e' che l'economia spaziale oggi sta crescendo in tutto il mondo, anche nei Paesi emergenti. Si stima ad esempio che l'economia spaziale africana crescerà di oltre il 40% nei prossimi 5 anni. L'invito, ha concluso, è lavorare "a

livello globale per obiettivi condivisi, sostenibili ed equi. Dobbiamo dimenticare nazionalismi, individualismo e competizione. E' il solo modo con cui le generazioni future potranno vivere meglio". Tassinari (LazioInnova), la sfida dei finanziamenti europei Sui fondi europei e' intervenuta Laura Tassinari, direttore Internazionalizzazione, Cluster e Studi di LazioInnova, sottolineando come la "sfida oggi sia definire i prossimi 7 anni dei programmi di finanziamento europei, che dovranno raggiungere 1,3 miliardi, a cui saranno aggiunti i fondi del Recovery Fund. Sarà inoltre fondamentale la collaborazione con le altre regioni per competere a livello internazionale".