

Economia dello spazio, 10 progetti a Ogr di Torino

Programma Takeoff

In Italia il settore vale 852 milioni: è il quarto mercato in Europa

Filomena Greco

Lo sviluppo di satelliti e applicazioni software, lanciatori spaziali, soluzioni per la mobilità aerea avanzata, velivoli autonomi. Sono solo alcune delle specializzazioni produttive delle prime dieci start up accelerate nell'ambito del programma Takeoff, ospitato alle Ogr di Torino e sostenuto da Cdp Venture Capital, Fondazione Crt, UniCredit, insieme a Plug And Play Tech Center, Ogr Torino, Innovation & networking partner, Unione industriali Torino, partner Istituzionale, accanto a Leonardo e Avio.

La Space economy ha dato un grande impulso all'aerospace Made in Italy, caratterizzato

dalla presenza di grandi player accanto a Pmi innovative e un numero crescente di start up. Il settore vale 852 milioni di euro, un valore che fa dell'Italia il quarto paese in Europa per consistenza industriale. Takeoff è il programma di accelerazione dedicato a start up nei settori dell'aerospazio e dell'advanced hardware ed è parte della Rete nazionale acceleratori di Cdp, con una dotazione iniziale di oltre 21 milioni di euro, lanciata nell'aprile del 2022. Takeoff in particolare accelera e investe circa 120mila euro nelle singole start up selezionate, con cinque mesi di formazione, mentorship e supporto nella creazione di proof of concept e progetti pilota. Alla fine del percorso, le migliori start up avranno la possibilità di accedere ad un secondo investimento, fino ad un massimo di mezzo milione di euro. Al settore aeronautico appartiene la Sortie Cargo di Istanbul, che produce veicoli aeronautici autonomi per la logistica e il trasporto di merci a medio raggio e X-ENDER, che costruisce droni e ha sviluppato un sistema di controllo basato su blockchain per creare processi decisionali autonomi in caso di incendi o per applicazioni nel settore agricolo. Nell'area Space Economy rientra REA,

che si occupa della progettazione e sviluppo di abbigliamento per l'uomo nello spazio, Arca Dynamics, che fornisce servizi di gestione del traffico spaziale grazie a costellazione di nanosatelliti, Stratobotic, che realizza una piattaforma per servizi di osservazione della Terra e telecomunicazioni, e infine Revolv Space, madre del dispositivo plug and play che serve a ridurre al minimo i tempi di inattività delle operazioni sulle costellazioni di satelliti. La startup Xylene utilizza i dati raccolti dai satelliti per garantire piena tracciabilità dei prodotti nella supply chain mentre all'Advanced Hardware appartengono PERS, che ha rende riutilizzabile l'energia emanata dal movimento dei muletti, e SphereCube, che realizza un sistema di stampa 3D di materiali compositi ad alte prestazioni.