

Strategia nazionale della Repubblica ceca per le attività spaziali 2020-2025

Nell'ottobre 2019 il governo ha approvato il Piano spaziale nazionale per i prossimi 5 anni. Il Ministero dei Trasporti sostiene l'ulteriore crescita dell'industria spaziale attraverso il nuovo piano spaziale in modo che le aziende ceche possano fornire componenti più completi per satelliti e veicoli di lancio, come interi strumenti o piattaforme satellitari. Il piano si concentra sulla promozione dell'innovazione, l'istruzione nelle materie tecniche, il trasferimento di tecnologia, il sostegno alle idee promettenti e la loro commercializzazione, e una più stretta cooperazione tra università e industria. L'obiettivo del piano è quello di garantire la competitività e massimizzare il ritorno degli investimenti pubblici nelle attività spaziali e nei settori correlati. Sono stati stanziati ulteriori 275 milioni di CZK all'anno per rafforzare la partecipazione della Repubblica Ceca ai programmi ESA.

I principali obiettivi del Piano spaziale nazionale 2020 sono:

- 1) Costruire le capacità spaziali ceche e le capacità di aumentare l'eccellenza e la competitività. Continuare a creare un ambiente adatto che aiuta le aziende ceche e la sfera accademica a stare al passo con le tendenze attuali, essere innovativi, eccellenti, creare, proteggere e sfruttare i diritti di proprietà intellettuale, e migliorare la cooperazione tra la sfera accademica e l'industria nel rispetto dei loro ruoli naturali. Vogliamo anche creare sinergie tra le aziende e tra le piccole e medie imprese e la grande industria, massimizzare il ritorno degli investimenti, stimolare gli investimenti privati nelle attività spaziali, e stimolare e accelerare il trasferimento di tecnologia e conoscenza. Sottolineiamo l'uso comune dei sistemi satellitari nelle applicazioni quotidiane.
- 2) Una posizione attiva nelle relazioni internazionali dovrebbe contribuire ad aumentare la visibilità della Repubblica Ceca. Rafforzare la cooperazione bilaterale con le potenze spaziali, in particolare tra i paesi europei. La Repubblica Ceca dovrebbe

cercare di aiutare a cercare soluzioni generalmente accettabili che sostengano la cooperazione internazionale.

Le attività spaziali sono tutte le attività statali, industriali e scientifiche che mirano a sfruttare le possibilità e le opportunità che lo spazio offre. Queste comprendono la navigazione e le telecomunicazioni satellitari, l'osservazione della Terra, il trasporto spaziale (specialmente i lanciatori), l'osservazione dell'ambiente vicino alla Terra e del meteo spaziale, l'esplorazione spaziale robotica e con equipaggio, la scienza spaziale (tutte le discipline delle osservazioni astronomiche spaziali, la ricerca sulla microgravità, gli effetti dell'ambiente spaziale) o le applicazioni e i servizi relativi all'uso dei dati raccolti.

La Repubblica Ceca realizza la maggior parte delle sue attività spaziali attraverso l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), alla quale ha aderito come membro a pieno titolo alla fine del 2008. Da allora, c'è stato un aumento significativo della partecipazione delle aziende ceche ai progetti spaziali. Nel 2019 le aziende ceche sono membri riconosciuti delle catene di fornitura internazionali nella produzione di lanciatori, satelliti e segmenti di terra. Senza la partecipazione ai progetti dell'ESA sarebbe praticamente impossibile entrare nelle catene di fornitura, ad esempio, di Airbus, Thales, OHB o altre grandi aziende. Nel periodo 2008 - 2018 le aziende e le università ceche hanno realizzato 350 progetti. Dal 2011, il Ministero dei Trasporti è responsabile delle attività spaziali. Finanzia la maggior parte dei contributi della Repubblica Ceca all'ESA e crea le condizioni per lo sviluppo delle attività spaziali nella Repubblica Ceca.

Nel 2021 Il Parlamento europeo ha approvato la creazione del Programma spaziale dell'UE e della nuova Agenzia spaziale dell'UE (EUSPA), che avrà sede a Praga. L'obiettivo del programma con un budget di 14,8 miliardi di euro sarà principalmente la costruzione e il funzionamento di sistemi satellitari, che renderanno i dati e i servizi accessibili a tutti gli utenti di vari settori, nel settore privato e statale, nella scienza e per uso personale. L'inizio ufficiale del programma spaziale è previsto per il 22 giugno 2021.

Fonte MDČR:

<https://www.mdcr.cz/Media/Media-a-tiskove-zpravy/Vlada-schvalila-novy-Narodni-kosmicky-plan?lang=cs-CZ>

<https://www.mdcr.cz/Media/Media-a-tiskove-zpravy/Kosmicky-program-EU-a-nova-agentura-se-sidem-v-Pr?returl=/Media>

