

Tecno - *Spazio: Il GPS europeo cresce e surclassa il "collega" USA*

Roma - 30 ott 2026 (Prima Notizia 24) **Il sistema di navigazione satellitare della Ue è attualmente il più preciso e affidabile del mondo. Con la firma per la realizzazione di 4 nuovi satelliti il loro totale sale a 16. Si affiancheranno ai 38 già operativi e miglioreranno la qualità dei servizi offerti**

La costellazione Galileo cresce. L'ESA - Agenzia spaziale europea, ha stipulato nuovi contratti con la Thales Alenia Space e Airbus Defence and Space, per la costruzione di altri quattro satelliti Galileo G2, che porteranno a 16 il numero complessivo dei dispositivi orbitanti di seconda generazione. Galileo è un sistema di navigazione, simile al GPS degli USA, progettato dall'Ue e dall'ESA - Agenzia Spaziale Europea, a cui l'ASI – Agenzia Spaziale Italiana, ha dato un importante contributo. I G2 saranno pionieri di tecnologie avanzate finalizzate al miglioramento delle prestazioni del sistema, tra cui carichi utili di navigazione completamente digitali, antenne più potenti, collegamenti intersatelliti e una configurazione avanzata di orologi atomici. Tali innovazioni consentiranno di fornire servizi di posizionamento, navigazione e sincronizzazione temporale ancora più precisi e affidabili. I primi lanci dei satelliti di seconda generazione sono previsti a partire dal 2028, mentre la consegna degli ultimi quattro è programmata per il 2031. I G2 andranno ad affiancare i 38 satelliti Galileo di prima generazione (G1), integrandosi con la costellazione esistente per assicurare la continuità del servizio nel lungo periodo e rendere possibili nuovi servizi e applicazioni a vantaggio degli utenti in Europa e nel resto del mondo. Attivo dal 2016, Galileo è attualmente il sistema di navigazione satellitare più preciso al mondo e serve miliardi di utenti. Le sue applicazioni spaziano dagli smartphone ai trasporti ferroviari e marittimi, dall'agricoltura ai servizi finanziari che richiedono una sincronizzazione temporale precisa, fino alle operazioni di soccorso.

(Prima Notizia 24) Venerdì 30 Ottobre 2026