



Scheda informativa, 13.06.2025

Spazio

Di cosa si tratta?

Nel quadro del proprio programma spaziale, l'UE gestisce Galileo, il sistema di navigazione satellitare ad alta precisione, ed EGNOS, il servizio europeo di copertura per la navigazione geostazionaria volto a incrementare la precisione della posizione del sistema globale dei satelliti GNSS in Europa.

La Svizzera, in virtù dell'accordo di cooperazione GNSS che ne disciplina la partecipazione a Galileo e ad EGNOS, concluso con l'UE a inizio 2014 per un periodo indeterminato, ha diritto di aderire all'Agenzia dell'UE per il programma spaziale (*European Union Agency for the Space Programme*, EUSPA). La partecipazione all'EUSPA costituisce anche un presupposto stabilito dall'UE per l'accesso al servizio pubblico regolamentato (*Public Regulated Service*, PRS) ad alta sicurezza di Galileo, destinato esclusivamente a utenti autorizzati dallo Stato e pertanto fondamentale soprattutto per autorità e organizzazioni con requisiti di sicurezza elevati (ad es. soccorsi e forze dell'ordine, servizi di intelligence, esercito e guardie di confine).

Le modalità di adesione all'EUSPA e di accesso al PRS devono tuttavia essere disciplinate in due accordi aggiuntivi separati. Con l'accordo EUSPA e l'accordo PRS che sarà negoziato successivamente la partecipazione della Svizzera ai programmi europei GNSS Galileo ed EGNOS sarà disciplinata in maniera completa.

L'EUSPA, con sede a Praga, è l'agenzia operativa di tutte le componenti del programma spaziale dell'UE, nell'ambito del quale svolge un ruolo fondamentale. Ha il compito di contribuire all'attuazione del programma, garantire l'accreditamento di sicurezza delle sue componenti e sviluppare applicazioni downstream commerciabili per fornire servizi spaziali affidabili, sicuri e protetti.

Punti essenziali

L'accordo EUSPA consente alla Svizzera di partecipare alle attività dell'Agenzia relative alle componenti Galileo ed EGNOS, alle quali in futuro potrebbero aggiungersene delle altre. È prevista la partecipazione al consiglio di amministrazione e al comitato di accreditamento di sicurezza, tuttavia senza diritto di voto, essendo questo riservato agli Stati membri dell'UE. Inoltre, i cittadini svizzeri potranno lavorare come agenti temporanei dell'EUSPA o come esperti nazionali distaccati.

L'accordo rafforza la cooperazione strategica della Svizzera nelle componenti Galileo ed EGNOS del programma spaziale dell'UE, permettendole di contribuire attivamente alla loro definizione e sviluppo.

Attuazione in Svizzera

L'accordo EUSPA entra in vigore con la ratifica dello stesso nel quadro del pacchetto Svizzera-UE. Se viene firmato prima del 1° luglio 2026, è possibile un'applicazione provvisoria a partire dal 1° gennaio 2026; in caso di firma successiva al 30 giugno 2026, l'applicazione provvisoria decorre dal 1° gennaio dell'anno successivo. Non è necessaria alcuna normativa di attuazione.

Rilevanza per la Svizzera

L'accordo EUSPA rafforza la collaborazione tra Svizzera e UE nel settore strategico della navigazione spaziale. La partecipazione all'Agenzia va a completare l'accordo di cooperazione GNSS e assicura a lungo termine gli investimenti della Svizzera nei progetti infrastrutturali dell'UE Galileo ed EGNOS. Include inoltre l'accesso a informazioni rilevanti relative alla fase operativa e all'ulteriore sviluppo dei programmi spaziali dell'UE.

Già oggi nel quadro dell'accordo di cooperazione GNSS la Svizzera partecipa a molti dei compiti delegati all'Agenzia, senza però disporre delle relative informazioni dettagliate del consiglio di amministrazione e del comitato di accreditamento di sicurezza.

I due programmi GNSS Galileo ed EGNOS affronteranno prossimamente fasi di sviluppo importanti, come l'introduzione di servizi di autenticazione e l'attivazione del PRS. Molte di queste decisioni strategiche sono prese in ampia misura dall'EUSPA. Un'adesione in tempi brevi all'Agenzia è pertanto nell'interesse della Svizzera per poter rafforzare la propria posizione in ambito GNSS e accedere quanto prima al PRS.

La mancata partecipazione all'EUSPA avrebbe importanti conseguenze per la Svizzera. L'avvio dei negoziati sull'accesso al PRS è subordinato, per volontà dell'UE, all'adesione all'EUSPA. In termini di politica di sicurezza, l'accesso al PRS è particolarmente importante per la Svizzera. Si tratta di un servizio accessibile soltanto a utenti autorizzati dai governi, adatto soprattutto ad autorità e organizzazioni con requisiti di sicurezza elevati, quali enti di soccorso, esercito, guardie doganali e servizi di intelligence. Il PRS è particolarmente robusto e completamente criptato, caratteristica che ne garantisce la continuità in situazioni di emergenza nazionale e di crisi.

Abbreviazioni

EUSPA	European Union Agency for the Space Programme
PRS	Public Regulated Service
GNSS	Global Navigation Satellite System
EGNOS	European Geostationary Navigation Overlay Service

In concreto

- **Rafforzamento della cooperazione nel settore strategico della navigazione spaziale:** la partecipazione all'EUSPA completa l'accordo di cooperazione GNSS e assicura a lungo termine gli investimenti della Svizzera nei progetti infrastrutturali dell'UE Galileo ed EGNOS. Si tratta di due programmi di navigazione satellitare europei che garantiscono l'indipendenza dall'omologo americano GPS e da quello russo Glonass. EGNOS è costituito da stazioni terrestri e diversi trasponder installati su satelliti geosincroni. Grazie all'accordo di cooperazione GNSS la Svizzera ha accesso a una tecnologia di navigazione satellitare ad alta precisione in grado di rivoluzionare settori importanti come la circolazione stradale o la sicurezza in montagna.
- **Sistema di navigazione sicuro:** la partecipazione della Svizzera all'EUSPA è un requisito per l'avvio dei negoziati sull'accordo relativo all'accesso al PRS, un servizio criptato ad alta sicurezza riservato a utenti autorizzati (quali esercito, pompieri, ambulanze, servizi di soccorso, polizia, guardie di confine, protezione civile). La continuità, la resistenza e la robustezza del sistema sono garantite anche in caso di compromissione dell'accesso satellitare, per esempio a causa di interferenze malevoli. Questo strumento permetterà alla Svizzera di reagire in modo ancora più rapido e affidabile in situazioni di emergenza. In un'epoca caratterizzata da incertezze geopolitiche diventa sempre più importante proteggere i segnali da manipolazioni e interferenze. Molte decisioni strategiche vengono prese in modo determinante dall'EUSPA.