

Il servizio ad alta precisione (HAS) di Galileo è ora operativo e offre livelli di precisione di posizionamento senza precedenti

EUSPA/PR/23/02 Praga, 24 gennaio 2023

Il nuovo servizio innovativo del sistema di posizionamento dell'UE è ora disponibile, come ha annunciato il commissario europeo per il Mercato interno Thierry Breton, in occasione della conferenza spaziale europea annuale a Bruxelles (Belgio).

L'entrata in funzione del servizio ad alta precisione (HAS) di Galileo porta il sistema satellitare dell'Unione europea a un livello senza precedenti, offrendo all'utente una precisione sub-metrica nella maggior parte delle regioni del mondo.

Tecnologie emergenti come i veicoli subacquei senza equipaggio e i veicoli autonomi richiedono livelli di precisione rigorosi per un'esperienza di navigazione e una sicurezza migliori, nonché per una gestione efficiente del traffico. Inoltre, una maggiore precisione di posizionamento darà impulso ad applicazioni innovative nei settori dei trasporti, dell'agricoltura, della geodesia, dell'intrattenimento e in molti altri settori esistenti. Nella consapevolezza di queste tendenze del mercato, e al fine di consolidare l'economia digitale dell'Unione, l'Agenzia dell'UE per il programma spaziale, insieme alla Commissione europea (DG DEFIS e il JRC) e all'Agenzia spaziale europea, ha sviluppato e sperimentato il servizio ad alta precisione di Galileo, che diventerà un pilastro per applicazioni che richiedono informazioni sulla posizione precise e affidabili, comprese politiche settoriali dell'UE e anche politiche nazionali degli Stati membri dell'Unione. «Questo nuovo servizio è stato reso possibile grazie alla straordinaria cooperazione e all'impegno di squadra da parte di tutte le parti coinvolte» ha dichiarato il direttore esecutivo dell'EUSPA, Rodrigo da Costa.

Il servizio ad alta precisione (HAS) di Galileo è un servizio nuovo e avanzato del sistema globale di navigazione satellitare dell'UE, che vanta una di precisione tipica inferiore ad alcuni decimetri (< 25 cm in senso orizzontale) in condizioni di funzionamento nominali. Il servizio viene trasmesso direttamente tramite il segnale di Galileo nello spazio (E6-B) e via internet. Con HAS, Galileo diventa la prima costellazione al mondo in grado di fornire un servizio ad alta precisione a livello globale e direttamente attraverso il segnale nello spazio.

Chi può utilizzare questo servizio?

Il servizio è accessibile gratuitamente a tutti gli utenti muniti di un ricevitore in grado di elaborare le correzioni HAS trasmesse per mezzo del segnale EB-6 e via internet. Le correzioni precise fornite dal servizio ad alta precisione di Galileo permetteranno agli utenti del servizio di ridurre l'errore associato all'orbita e agli orologi messi a disposizione, grazie ai messaggi di navigazione trasmessi dal servizio aperto di Galileo e ai dati di navigazione del servizio GPS di posizionamento standard.

«Con il servizio HAS di Galileo siamo pronti a scatenare tutte le potenzialità di nuove tecnologie come i droni e ad avvicinare la guida autonoma alla realtà» afferma il direttore esecutivo dell'EUSPA, Rodrigo da Costa. «Il nostro ruolo all'EUSPA consiste nel collegare lo spazio alle esigenze degli utenti. Lanciando questo nuovo servizio, abbiamo soddisfatto una chiara domanda del mercato per una navigazione precisa, solida e affidabile» conclude.

Tutta la documentazione relativa a HAS e informazioni supplementari sui servizi di Galileo sono disponibili sul sito web del Centro servizi europeo GNSS. [Cliccate qui](#) per saperne di più sul servizio HAS di Galileo.

Informazioni sull’Agenzia dell’Unione europea per il programma spaziale (EUSPA)

L’Agenzia dell’Unione europea per il programma spaziale (EUSPA) fornisce servizi sicuri e protetti di navigazione satellitare europea, promuove la commercializzazione dei dati e dei servizi di Galileo, EGNOS e Copernicus e coordina il programma di comunicazioni satellitari governative GOVSATCOM. Inoltre, è responsabile del relativo servizio operazioni di front desk in materia di sorveglianza dello spazio e di tracciamento (SST) del programma. L’EUSPA è responsabile dell’accreditamento in materia di sicurezza di tutte le componenti del programma spaziale dell’UE. Inoltre, promuovendo lo sviluppo di un settore spaziale innovativo e competitivo e interagendo con l’intera comunità dei soggetti dell’UE che vi lavorano, contribuisce all’attuazione del Green Deal europeo e della transizione digitale nonché alla sicurezza e incolumità dell’Unione e dei suoi cittadini, rafforzandone nel contempo l’autonomia e la resilienza.

Per maggiori informazioni:

Marie Ménard, responsabile delle comunicazioni dell’EUSPA

Marie.Menard@euspa.europa.eu

Tel. +420 237 766 627 – cellulare: +420 602 619 776