Il presente testo è un semplice strumento di documentazione e non produce alcun effetto giuridico. Le istituzioni dell'Unione non assumono alcuna responsabilità per i suoi contenuti. Le versioni facenti fede degli atti pertinenti, compresi i loro preamboli, sono quelle pubblicate nella Gazzetta ufficiale dell'Unione europea e disponibili in EUR-Lex. Tali testi ufficiali sono direttamente accessibili attraverso i link inseriti nel presente documento

►**B**

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2017/224 DELLA COMMISSIONE

dell'8 febbraio 2017

che fissa le specifiche tecniche e operative che consentono al servizio commerciale offerto dal sistema istituito nel quadro del programma Galileo di svolgere la funzione di cui all'articolo 2, paragrafo 4, lettera c), del regolamento (UE) n. 1285/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio

(GU L 34 del 9.2.2017, pag. 36)

Modificata da:

		Gazzetta ufficiale		
		n.	pag.	data
►**M1**	Decisione di esecuzione (UE) 2018/321 della Commissione del 2 marzo 2018	L 62	34	5.3.2018

▼B

DECISIONE DI ESECUZIONE (UE) 2017/224 DELLA COMMISSIONE

dell'8 febbraio 2017

che fissa le specifiche tecniche e operative che consentono al servizio commerciale offerto dal sistema istituito nel quadro del programma Galileo di svolgere la funzione di cui all'articolo 2, paragrafo 4, lettera c), del regolamento (UE) n. 1285/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio

Articolo 1

Le specifiche tecniche e operative che consentono al servizio commerciale offerto dal sistema istituito nel quadro del programma Galileo di svolgere la funzione di cui all'articolo 2, paragrafo 4, lettera c), del regolamento (UE) n. 1285/2013 sono stabilite nell'allegato.

Articolo 2

La presente decisione entra in vigore il ventesimo giorno successivo alla pubblicazione nella *Gazzetta ufficiale dell'Unione europea*.

▼B

ALLEGATO

Specifiche tecniche e operative che consentono al servizio commerciale offerto dal sistema istituito nel quadro del programma Galileo di svolgere la funzione di cui all'articolo 2, paragrafo 4, lettera c), del regolamento (UE) n. 1285/2013 del Parlamento europeo e del Consiglio

Il servizio commerciale («CS») offre due miglioramenti di rilievo rispetto al servizio aperto («OS»), vale a dire una maggiore precisione in termini di localizzazione («CS ad alta precisione») e una capacità di autenticazione rafforzata («autenticazione CS»); essi possono essere forniti agli utenti in modo indipendente l'uno dall'altro. Le specifiche tecniche e operative corrispondenti figurano nella tabella seguente:

	CS ad alta precisione	Autenticazione CS	
		Specifiche comuni all'OS e al CS: autenticazione dell'informazione di localizzazione	Specifiche proprie del CS: autenticazione grazie a codici criptati
Specifiche generali	►**M1** Fornitura di dati di alta precisione per ottenere un errore di posizionamento inferiore a due decimetri in condizioni di funzionamento nominali ◄	Fornitura di dati di autenticazione delle informazioni di localizzazione dell'SA contenute nei segnali	Autenticazione dei segnali grazie all'accesso a codici criptati contenuti nei segnali
Componenti dei segnali usati	E6, componente E6-B per la fornitura dei dati di alta precisione	E1, componente E1-B per i dati di autenticazione delle informazioni di localizzazione	E6, componente E6-B per i dati di accesso ai codici criptati e componente E6-C (pilota)
Specifiche del segmento utente	Alta precisione di posizionamento ottenuta tramite algoritmi di posizionamento precisi integrati al ricevitore e utilizzando i dati trasmessi nei segnali	Verifica dell'autenticità dei dati grazie a un protocollo di crittografia asimmetrica trasmesso nei segnali e una chiave crittografica pubblica	Verifica dell'autenticità dei segnali attraverso il decriptaggio dei codici dei segnali criptati con una chiave crittografica privata
Copertura geografica	Mondiale	Mondiale	Mondiale
Architettura del sistema	Dati di alta precisione forniti da uno o più fornitori di servizi, trasmessi agli utenti tramite il centro di servizi GNSS (GSC), il segmento di terra e i satelliti collegati al segmento di terra	Dati di autenticazione inseriti nella capacità disponibile del campo EDBS della componente del segnale E1-B, e diffusi dai satelliti collegati al segmento di terra	Criptaggio dei codici dei segnali E6 da parte dei satelliti Galileo, trasmissione delle chiavi private generate dal segmento di terra a uno o più fornitori di servizi attraverso il centro di servizi GNSS (GSC), e trasmissione delle informazioni OTAR nella componente del segnale E6-B
Fornitura del servizio	Dati di alta precisione forniti da uno o più fornitori di servizi	Dati di autenticazione forniti dal sistema istituito nel quadro del programma Galileo	Segnali criptati forniti dal responsabile dell'esercizio del sistema

▼B

	CS ad alta precisione	Autenticazione CS	
		Specifiche comuni all'OS e al CS: autenticazione dell'informazione di localizzazione	Specifiche proprie del CS: autenticazione grazie a codici criptati
Accesso al servizio	►M1 — Accesso gratuito ◄	— Accesso a pagamento ai codici di criptaggio in funzione della politica tariffaria in vigore — Accesso ai codici di criptaggio controllato da uno o più fornitori di servizi con l'assistenza del responsabile dell'esercizio del sistema	
Dispiegamento del servizio	— Fase di verifica e convalida, da concludersi nel 2018 ►M1 — Fase iniziale di fornitura dei segnali tra il 2018 e il 2020 — Fase di fornitura completa dei servizi a partire dal 2020 ◄	— Fase di verifica e convalida, da concludersi nel 2018 — Fase iniziale di fornitura dei segnali tra il 2018 e il 2020 — Fase di fornitura completa dei servizi a partire dal 2020	— Fase di verifica e convalida, da concludersi al più tardi nel 2020 — Fase operativa commerciale da avviare successivamente
Uso di informazioni classificate UE	— Nessun uso di ICUE da parte del fornitore del servizio commerciale o dell'utente finale. Qualora dovesse tuttavia essere necessario, tale uso dovrebbe essere deciso nel rispetto delle norme di sicurezza di cui all'articolo 17, lettera a), del regolamento (UE) n. 1285/2013	— Nessun uso di ICUE da parte del fornitore del servizio commerciale o dell'utente finale. Qualora dovesse tuttavia essere necessario, tale uso dovrebbe essere deciso nel rispetto delle norme di sicurezza di cui all'articolo 17, lettera a), del regolamento (UE) n. 1285/2013	— Nessun uso di ICUE da parte del fornitore del servizio commerciale o dell'utente finale. Qualora dovesse tuttavia essere necessario, tale uso dovrebbe essere deciso nel rispetto delle norme di sicurezza di cui all'articolo 17, lettera a), del regolamento (UE) n. 1285/2013
Altre specifiche	— Dati di alta precisione forniti per i satelliti Galileo ed eventualmente per i satelliti di altre costellazioni	— La trasmissione dei dati di autenticazione non deve comportare nessun degrado del servizio aperto — I dati di autenticazione devono essere forniti per i satelliti Galileo ed eventualmente per i satelliti di altre costellazioni — Gli utenti dell'SA assumono i rischi connessi all'uso dei dati di autenticazione	n/a

Acronimi

E1-B Canale di dati del segnale nella frequenza E1 del sistema Galileo, su 1 575,45 MHz

E6 Frequenza E6 del sistema Galileo, su 1 278,75 MHz

E6-B Componente del segnale E6, corrispondente al canale di dati

E6-C Componente del segnale E6, corrispondente al canale pilota

▼B

EDBS	«External Data Broadcast Service»
GNSS	Sistema globale di navigazione satellitare
n/a	Non applicabile
OTAR	«Over-The-Air Rekeying»