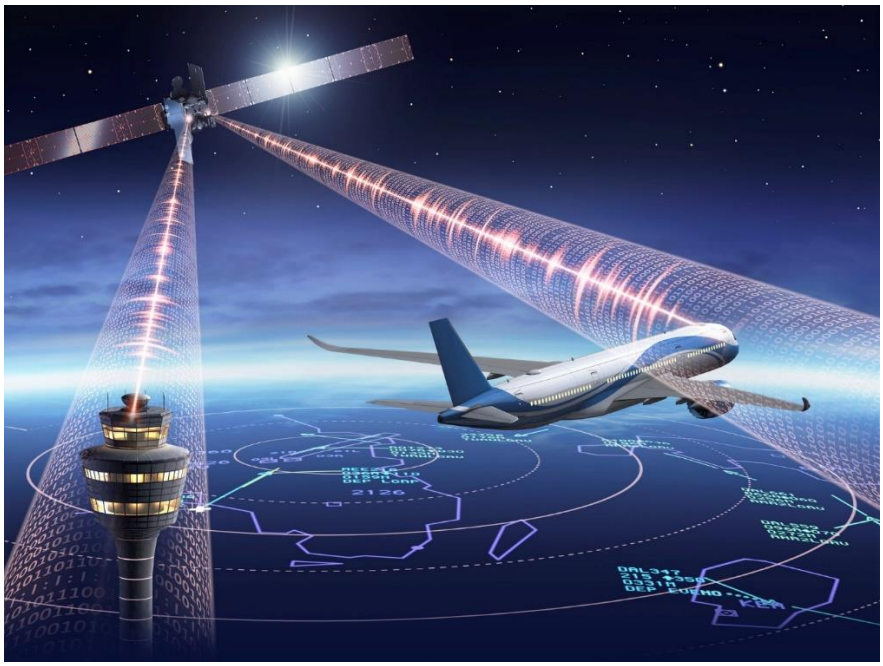
* NOVA *

N. 2507 - 7 FEBBRAIO 2024

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

COMUNICAZIONE SATELLITARE PER UN'AVIAZIONE PIÙ SICURA E PIÙ EFFICIENTE



Crediti: ESA
https://www.esa.int/Applications/Connectivity_and_Secure_Communications/Iris_for_aviation

Il 29 gennaio scorso l'ESA ha comunicato che sono stati effettuati i primi voli commerciali utilizzando la tecnologia satellitare Iris per modernizzare la gestione del traffico aereo e ridurre le emissioni di anidride carbonica.

«Il rivoluzionario programma Iris, guidato dall'Agenzia Spaziale Europea (ESA) e dalla compagnia Viasat, collega digitalmente i piloti con i controllori del traffico aereo, tramite satelliti, consentendo un instradamento dei voli più efficiente. Oltre a risparmiare tempo, si prevede che, riducendo il consumo di carburante, le emissioni di anidride carbonica potrebbero essere ridotte in modo significativo. […]

Utilizzando le comunicazioni satellitari, Iris fornisce collegamenti sicuri, affidabili e veloci ad alta larghezza di banda tra piloti e controllori del traffico aereo. Questo sistema complementa l'attuale uso delle frequenze radio che sono vicine alla piena capacità di utilizzo nel congestionato spazio aereo europeo. Il sistema supporta traiettorie di volo più dirette, portando a tempi di volo più brevi con minor consumo di carburante e generando quindi minori emissioni. Anche i passeggeri ne beneficeranno direttamente con meno ritardi».

https://www.esa.int/Space_in_Member_States/Italy/La_tecnologia_di_comunicazione_satellitare_per_un_aviazione_piu_sicura_e_piu_verde_prende_il_volo

https://www.esa.int/ESA_Multimedia/Images/2024/01/The_inaugural_flight_using_the_Iris_technology_-_Image_courtesy_of_John_Ballantyne

La *Nova* è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.
È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5.
I dati personali utilizzati per l'invio telematico della *Nova* sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).
www.astrofilisusa.it