

COMUNICATO STAMPA

PR/28/05 | Praga, 28 maggio 2024

I vincitori delle sfide cassiniane sfruttano le potenzialità del programma spaziale dell'UE

Un drone antincendio, un'applicazione per il tracciamento forestale e un'applicazione dell'IA (intelligenza artificiale) per i dati sul clima e sulla biodiversità sono tra i vincitori del percorso finale di «Presentazione di un prodotto» del concorso.

Oggi, l'Agenzia dell'Unione europea per il programma spaziale (EUSPA), insieme alla Commissione europea, ha annunciato i vincitori del percorso finale «Presentazione di un prodotto» che rientra nelle sfide cassiniane («CASSINI Challenges»). L'annuncio è stato fatto durante la Giornata dell'imprenditorialità cassiniana di Praga, un evento annuale che riunisce le più promettenti start-up spaziali europee e i principali investitori.

Le numerose soluzioni e i servizi spaziali presentati nel corso di questo evento – in particolare quelli dei nostri concorrenti delle sfide cassiniane – sono la dimostrazione dell'energia imprenditoriale che sta guidando la rivoluzione tecnologica dell'Unione europea.

Rodrigo da Costa, direttore esecutivo dell'EUSPA

Con un montepremi complessivo di 1 milione di EUR, le sfide cassiniane mirano a sostenere lo sviluppo di soluzioni commerciali innovative che sfruttino i dati spaziali dell'UE provenienti da EGNOS, Galileo e/o Copernicus con un'idea, un prototipo o un prodotto, a seconda della maturità di una soluzione.

Indipendentemente dal percorso a cui si prende parte, tutte le soluzioni hanno puntato su uno dei seguenti ambiti di innovazione.

- **Sfida per la prossima generazione:** consiste nello sfruttare i dati di Galileo e Copernicus per creare soluzioni a valore aggiunto per migliorare il benessere, la sicurezza e la connettività dei cittadini dell'UE.
- **Sfida per un futuro sostenibile:** consiste nello sviluppare soluzioni innovative per la conservazione degli ecosistemi, l'agricoltura sostenibile e la gestione dell'energia e delle risorse.
- **Sfida delle tecnologie emergenti:** finalizzata a progettare soluzioni dirompenti che combinino i dati spaziali dell'UE con tecnologie profonde come l'IA, le tecnologie quantistiche, la blockchain, la realtà estesa o il metaverso.

Con oltre 90 prodotti presentati e attentamente valutati, la giuria ha selezionato i cinque vincitori del percorso di presentazione di un prodotto nell'ambito delle sfide cassiniane.

Tecnologie emergenti

- **Skypuzzler** (Danimarca): sfruttando il geo-posizionamento accurato di Galileo e, di lì a poco, il suo servizio ad alta precisione (*High Accuracy Service, HAS*), Skypuzzler ha creato una soluzione integrata di controllo del traffico aereo digitale (iDATC) che consente agli operatori di droni di gestire eventi sconosciuti in tempo reale.
- **Infraspace** (Norvegia): utilizzando l'IA e i dati provenienti da fonti come Copernicus, questo software di progettazione generativa basato sul cloud valuta aspetti quali i costi, le emissioni di carbonio e l'utilizzo spaziale per contribuire a migliorare il processo decisionale nei progetti infrastrutturali.

Prossima generazione

www.euspa.europa.eu

Queste informazioni sono soggette a una clausola di esonero della responsabilità, a un avviso sui diritti d'autore e alla protezione dei dati personali. Z

- **Hightek** (Italia): il Q.SYSTEM realizzato da questa azienda è un sistema end-to-end di lotta agli incendi aerei senza pilota che sfrutta gli UAV, il monitoraggio a terra e gli strumenti predittivi per fornire una mitigazione e un rilevamento rapidi e personalizzati degli incendi boschivi.

Futuro sostenibile

- **Satelligence** (Paesi Bassi): trasformando i dati provenienti dai satelliti Sentinel 1 e 2 in informazioni utili, questa piattaforma di tracciabilità delle materie prime aiuta le parti interessate del settore forestale e le aziende lungo l'intera catena di approvvigionamento a conformarsi al regolamento UE sui prodotti a deforestazione zero. La soluzione è sviluppata in partenariato con il famoso marchio di sostenibilità Fairtrade International.
- **Kanop** (Francia): una piattaforma SaaS innovativa che sfrutta immagini satellitari all'avanguardia e algoritmi avanzati di intelligenza artificiale per fornire dati sul clima e sulla biodiversità accurati, scientificamente validati e completamente verificabili. Consentendo misurazioni specifiche per sito o progetto, la soluzione rende possibile un processo decisionale informato e consente agli utenti di soddisfare efficacemente le loro esigenze in materia di mercato volontario del carbonio e rendicontazione societaria di sostenibilità.

Ognuno dei cinque vincitori ha ottenuto un premio in denaro pari a 100 000 EUR.

Mi congratulo personalmente con i nostri vincitori e attendo con interesse di vedere come valorizzeranno la loro esperienza cassiniana per promuovere queste soluzioni rivoluzionarie a vantaggio dei cittadini, dell'economia e della società dell'Europa.

Rodrigo da Costa, direttore esecutivo dell'EUSPA

Le sfide cassiniane fanno parte dell'iniziativa CASSINI della Commissione europea, orientata a sostenere gli imprenditori, le start-up e le PMI che sviluppano applicazioni e servizi innovativi che sfruttano il programma spaziale dell'UE.

La prossima edizione del concorso sarà resa nota nel corso di quest'anno.

Maggiori informazioni sono disponibili [qui](#).