

COMUNICAT DE PRESĂ

PR/28/05 | Praga, 28 mai 2024

Câștigătorii Provocărilor CASSINI valorifică puterea spațiului UE

O dronă de stins incendii, o aplicație de urmărire a pădurilor și o inteligență artificială pentru date privind clima și biodiversitatea se numără printre câștigătorii etapei finale a concursului, cea de „prezentare a unui produs”.

Astăzi, Agenția UE pentru Programul Spațial European (EUSPA), împreună cu Comisia Europeană, a anunțat câștigătorii ultimei etape a concursului Provocările CASSINI, „Prezentarea unui produs”. Anunțul a fost făcut cu ocazia Zilei Antreprenoriatului CASSINI de la Praga, eveniment anual care reunește cele mai promițătoare întreprinderi nou-înființate din domeniul spațial și principalii investitori din Europa.

Numeroasele soluții și servicii spațiale prezentate la acest eveniment – în special cele ale concurenților noștri din Provocările CASSINI – demonstrează energia antreprenorială care impulsionează revoluția tehnologică a Uniunii Europene.

Rodrigo da Costa, director executiv al EUSPA

Cu o sumă totală de 1 milion de euro destinată premiilor, Provocările Cassini urmăresc să sprijine dezvoltarea de soluții comerciale inovatoare care valorifică datele spațiale ale UE de la EGNOS, Galileo și/sau Copernicus printr-o idee, un prototip sau un produs, în funcție de maturitatea soluției.

Indiferent de etapa la care participă, soluțiile au vizat unul dintre următoarele domenii de inovare:

- **Provocarea Următoarea generație:** valorificarea datelor Galileo și Copernicus pentru a crea soluții cu valoare adăugată care să îmbunătățească starea de bine, siguranța, securitatea și conectivitatea cetățenilor UE.
- **Provocare Viitor sustenabil:** dezvoltarea de soluții inovatoare pentru conservarea ecosistemelor, agricultură sustenabilă și gestionarea energiei și a resurselor.
- **Provocarea Tehnologii emergente:** conceperea de soluții disruptive care combină datele spațiale ale UE cu tehnologii profunde, de exemplu inteligența artificială (AI), tehnologiile cuantice, blockchain, realitatea extinsă sau metaversul.

Din cele peste 90 de produse prezentate și analizate cu atenție, juriul a selectat cinci câștigători ai proiectului Provocările CASSINI la etapa Prezentarea unui produs:

Tehnologii emergente

- **Skypuzzler** (Danemarca): valorificând geopoziționarea precisă a Galileo și, în curând, serviciul său de mare precizie (HAS), Skypuzzler a creat o soluție integrată de control digital al traficului aerian (iDATC) care permite operatorilor de drone să gestioneze evenimente necunoscute în timp real.
- **Infraspace** (Norvegia): folosind inteligența artificială și date din surse precum Copernicus, acest software de proiectare generativă bazat pe cloud evaluează aspecte precum costurile, emisiile de carbon și folosirea spațiului, contribuind la îmbunătățirea luării deciziilor în proiectele de infrastructură.

Următoarea generație

- **Hightek** (Italia): sistemul Q.SYSTEM al firmei este un sistem aerian fără pilot de la cap la cap de stins incendii care folosește drone, monitorizare la sol și instrumente predictive pentru detectarea și atenuarea rapidă și adaptată a incendiilor sălbatice.

Un viitor durabil

- **Satelligence** (Țările de Jos): transformarea datelor de la sateliții Sentinel 1 și 2 în informații care pot fi puse în aplicare, această platformă de trasabilitate a produselor ajută părțile interesate și întreprinderile din sectorul forestier de-a lungul întregului lanț de aprovizionare să respecte Regulamentul UE privind produsele care nu implică defrișări (EUDR). Soluția este dezvoltată în parteneriat cu faimoasa marcă de sustenabilitate Fairtrade International.
- **Kanop** (Franța): o platformă inovatoare de software ca serviciu care folosește imagini din satelit de ultimă generație și algoritmi avansați de inteligență artificială pentru a furniza date exacte, validate științific și complet verificabile privind clima și biodiversitatea. Permițând măsurători specifice pentru un loc sau un proiect, soluția permite luarea de decizii în cunoștință de cauză și permite utilizatorilor să îndeplinească efectiv cerințele pieței voluntare a carbonului și ale raportării de sustenabilitate ale întreprinderilor.

Cei cinci câștigători au primit fiecare un premiu în bani de 100 000 EUR.

Îi felicit personal pe câștigătorii noștri și aștept cu nerăbdare să văd cum vă valorificați experiența CASSINI pentru a promova aceste soluții ingenioase în beneficiul cetățenilor, economiei și societății europene.

Rodrigo da Costa, director executiv al EUSPA

Provocările CASSINI fac parte din CASSINI, o inițiativă a Comisiei Europene care vizează sprijinirea antreprenorilor, a întreprinderilor nou înființate și a IMM-urilor care dezvoltă aplicații și servicii inovatoare prin valorificarea Programului spațial al UE.

Următoarea ediție a concursului va fi lansată în cursul acestui an.

Mai multe informații pot fi găsite [aici](#).