

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

PR/28/05 | Πράγα, 28 Μαΐου 2024

Οι νικητές της πρωτοβουλίας CASSINI Challenges αξιοποιούν τη δύναμη του διαστημικού προγράμματος της ΕΕ

Ένας πυροσβεστικός δρόνος, μια εφαρμογή δασικής παρακολούθησης και ένα σύστημα ΤΝ που αφορά δεδομένα σχετικά με το κλίμα και τη βιοποικιλότητα συγκαταλέγονται μεταξύ των νικητών του τελευταίου σταδίου του διαγωνισμού που είναι αφιερωμένο στην «παρουσίαση προϊόντος».

Σήμερα, ο Οργανισμός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για το Διαστημικό Πρόγραμμα (EUSPA) και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ανακοίνωσαν τους νικητές του τελευταίου σταδίου της πρωτοβουλίας, το οποίο είναι αφιερωμένο στην «παρουσίαση προϊόντος». Η ανακοίνωση πραγματοποιήθηκε κατά τη διάρκεια της Ημερίδας επιχειρηματικότητας CASSINI στην Πράγα, μιας εκδήλωσης που διοργανώνεται σε ετήσια βάση και συγκεντρώνει στους κόλπους της τις πλέον ελπιδοφόρες ευρωπαϊκές νεοφυείς επιχειρήσεις στον τομέα του διαστήματος και τους κορυφαίους επενδυτές.

Η πληθώρα των διαστημικών λύσεων και υπηρεσιών που παρουσιάζονται στο πλαίσιο της εκδήλωσης αυτής – και κυρίως εκείνες που παρουσιάζονται από τους συμμετέχοντες στην πρωτοβουλία CASSINI Challenges– αποτελούν απόδειξη της επιχειρηματικής κινητήριας δύναμης που κρύβεται πίσω από την τεχνολογική επανάσταση της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Rodrigo da Costa, Εκτελεστικός διευθυντής του EUSPA

Η πρωτοβουλία Cassini Challenges, η οποία προσφέρει χρηματικό έπαθλο συνολικού ύψους 1 εκατ. ευρώ, έχει ως στόχο να στηρίξει την ανάπτυξη καινοτόμων εμπορικών λύσεων που αξιοποιούν τα διαστημικά δεδομένα της ΕΕ που προέρχονται από την EGNOS, το Galileo ή/και το Copernicus. Οι λύσεις αυτές μπορεί να έχουν τη μορφή ιδέας, πρωτοτύπου ή προϊόντος, ανάλογα με τον βαθμό ωριμότητας της λύσης.

Ανεξάρτητα από το σκέλος του διαγωνισμού, όλες οι λύσεις αφορούσαν κάποιον από τους ακόλουθους τομείς καινοτομίας:

- **Διαγωνισμός στην κατηγορία «επόμενη γενιά»:** αξιοποίηση των δεδομένων του Galileo και του Copernicus για την εκπόνηση λύσεων προστιθέμενης αξίας που έχουν ως στόχο τη βελτίωση της ευημερίας, της ασφάλειας, της προστασίας και της συνδεσιμότητας των πολιτών της ΕΕ.
- **Διαγωνισμός στην κατηγορία «βιώσιμο μέλλον»:** ανάπτυξη καινοτόμων λύσεων για τη διατήρηση των οικοσυστημάτων, της βιώσιμης γεωργίας και της διαχείρισης της ενέργειας και των πόρων.
- **Διαγωνισμός στην κατηγορία «αναδυόμενες τεχνολογίες»:** σχεδιασμός ανατρεπτικών λύσεων που συνδυάζουν διαστημικά δεδομένα της ΕΕ με υπερπροηγμένες τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη (ΤΝ), οι κβαντικές τεχνολογίες, η αλυσίδα συστοιχιών, η διευρυμένη πραγματικότητα ή το μετασύμπαν.

Η κριτική επιτροπή αφού εξέτασε προσεκτικά τα 90 υποψήφια προϊόντα επέλεξε τους πέντε νικητές της κατηγορίας «παρουσίαση προϊόντος» του διαγωνισμού CASSINI Challenges.

Κατηγορία «αναδυόμενες τεχνολογίες»

- **Skypuzzler** (Δανία): αξιοποιώντας τον ακριβή γεωεντοπισμό του Galileo και, σύντομα, την υπηρεσία υψηλής ακρίβειας (HAS), η Skypuzzler δημιούργησε μια ολοκληρωμένη λύση ψηφιακού ελέγχου εναέριας κυκλοφορίας (iDATC) που επιτρέπει στους χειριστές δρόνων να διαχειρίζονται άγνωστα γεγονότα σε πραγματικό χρόνο.

- **Infraspace** (Νορβηγία): χρησιμοποιώντας την τεχνητή νοημοσύνη και δεδομένα από πηγές όπως το Copernicus, το συγκεκριμένο λογισμικό αλγοριθμικού σχεδιασμού υπολογιστικού νέφους αξιολογεί πτυχές όπως το κόστος, οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα και η χωροταξική χρήση με στόχο την ενίσχυση της λήψης αποφάσεων σε έργα υποδομής.

Κατηγορία «επόμενη γενιά»

- **Hightek** (Ιταλία): το σύστημα Q.SYSTEM της εταιρείας αποτελεί ένα ολοκληρωμένο διατεματικό σύστημα πυρόσβεσης με μη επανδρωμένα εναέρια μέσα που αξιοποιεί μη επανδρωμένα αεροσκάφη (UAV), εργαλεία παρακολούθησης του εδάφους και εργαλεία πρόβλεψης που επιτυγχάνουν την ταχεία και προσαρμοσμένη ανίχνευση και τον μετριασμό των πυρκαγιών.

Κατηγορία «βιώσιμο μέλλον»

- **Satelligence** (Κάτω Χώρες): μετατρέποντας τα δεδομένα που προέρχονται από τους δορυφόρους Sentinel 1 και 2 σε αξιοποιήσιμες πληροφορίες, η εν λόγω πλατφόρμα ιχνηλασιμότητας πρώτων υλών βοηθά τους ενδιαφερόμενους φορείς του δασικού τομέα και τις εταιρείες σε ολόκληρη την αλυσίδα εφοδιασμού να συμμορφώνονται με τον κανονισμό της ΕΕ για τα προϊόντα μηδενικής αποψίλωσης (EUDR). Η λύση αναπτύσσεται σε συνεργασία με το διάσημο σήμα βιωσιμότητας «Fairtrade International».
- **Kanop** (Γαλλία): μια καινοτόμος πλατφόρμα SaaS που αξιοποιεί δορυφορικές εικόνες αιχμής και προηγμένους αλγορίθμους ΤΝ για την παροχή ακριβών, επιστημονικά επικυρωμένων και πλήρως ελέγξιμων δεδομένων για το κλίμα και τη βιοποικιλότητα. Η λύση αυτή, καθιστώντας εφικτή τη μέτρηση συγκεκριμένων τοποθεσιών ή έργων, παρέχει τη δυνατότητα λήψης τεκμηριωμένων αποφάσεων και επιτρέπει στους χρήστες να ανταποκριθούν αποτελεσματικά στις απαιτήσεις τους στο πλαίσιο της εθελοντικής αγοράς άνθρακα και της υποβολής εκθέσεων βιωσιμότητας από τις εταιρείες.

Καθένας από τους πέντε νικητές κέρδισε χρηματικό έπαθλο ύψους 100 000 EUR.

Συγχαίρω προσωπικά τους νικητές μας και ανυπομονώ να δω πώς θα αξιοποιήσετε την εμπειρία που αποκομίσατε από τον διαγωνισμό CASSINI για να προωθήσετε αυτές τις πρωτοποριακές λύσεις προς όφελος των πολιτών, της οικονομίας και της κοινωνίας της Ευρώπης.

Rodrigo da Costa, Εκτελεστικός διευθυντής του EUSPA

Οι διαγωνισμοί CASSINI εντάσσονται στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας CASSINI της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, η οποία έχει ως στόχο τη στήριξη των επιχειρηματιών, των νεοφυών επιχειρήσεων και των ΜΜΕ που αναπτύσσουν καινοτόμες εφαρμογές και υπηρεσίες οι οποίες αξιοποιούν το διαστημικό πρόγραμμα της ΕΕ.

Ο επόμενος διαγωνισμός θα ξεκινήσει εντός του έτους.

Περισσότερες πληροφορίες είναι διαθέσιμες [εδώ](#).