

STQARRIJA GĦALL-ISTAMPA

PR/28/05 | Praga, 28 ta' Mejju 2024

Ir-rebbieha tal-Isfidi CASSINI jisfruttaw is-setgħa tal-Ispazju tal-UE

Dron għat-tifi tan-nar, app għat-traċċar tal-forestrija, u IA għad-data dwar il-klima u l-bijodiversità huma fost ir-rebbieha tal-perkors finali tas-“sottomissjoni tal-prodott” tal-kompetizzjoni.

Illum, l-Aġenzija tal-UE għall-Programm Spazjali (EUSPA) flimkien mal-Kummissjoni Ewropea, ħabbru r-rebbieha tal-perkors finali “sottomissjoni ta’ prodott” tal-Isfidi CASSINI. It-tħabbira saret matul il-Jum tal-Intraprenditorija CASSINI fi Praga, avveniment annwali li jiġbor flimkien l-aktar negozji ġodda spazjali promettenti tal-Ewropa u investituri ewlenin.

Il-ħafna soluzzjonijiet u servizzi bbażati fl-ispazju murija matul dan l-avveniment – speċjalment dawk mill-kompetituri tagħna tal-Isfidi CASSINI – huma dimostrattivi tal-enerġija intraprenditorjali li qed tmexxi r-rivoluzzjoni teknoloġika tal-Unjoni Ewropea.

Rodrigo da Costa, Direttur Eżekuttiv tal-EUSPA

B'borża ta' premju totali ta' EUR 1 miljun, l-Isfidi ta' Cassini għandhom l-għan li jappoġġaw l-iżvilupp ta' soluzzjonijiet kummerċjali innovattivi li jisfruttaw id-data spazjali tal-UE minn EGNOS, Galileo u/jew Copernicus b'idea, prototip jew prodott, skont il-maturità ta' soluzzjoni.

Irrispettivament minn liema perkors wieħed jipparteċipa fih, is-soluzzjonijiet kollha kienu mmirati lejn wieħed mill-oqsma ta' innovazzjoni li ġejjin:

- **L-Isfida tal-Ġenerazzjoni li Jmiss:** l-ingranaġġ tad-data ta' Galileo u Copernicus biex jiżdied il-valur tas-soluzzjonijiet biex jittejbu l-benesseri, is-sikurezza, is-sigurtà u l-konnettività taċ-ċittadini tal-UE.
- **Sfida tal-Futur Sostenibbli:** l-iżvilupp ta' soluzzjonijiet innovattivi għall-konservazzjoni tal-ekosistemi, l-agrikoltura sostenibbli u l-ġestjoni tal-enerġija u r-riżorsi.
- **Sfida tat-Teknoloġiji Emerġenti:** it-tfassil ta' soluzzjonijiet rivoluzzjonarji li jikkombinaw id-data spazjali tal-UE ma' teknoloġiji profondi bħall-Intelliġenza Artifiċjali (IA), it-teknoloġiji kwantistiċi, il-blockchain, ir-Realta' Estiża jew il-Metavers.

B'aktar minn 90 prodott sottomess u kkunsidrat bir-reqqa, il-ġurija għażlet il-ħames rebbieha tal-perkors tas-Sottomissjoni ta' Prodott tal-Isfidi CASSINI:

Teknoloġiji Emerġenti

- **Skypuzzler** (id-Danimarka): l-isfruttar tal-ġeopożizzjonament preċiż ta' Galileo u, dalwaqt, is-Servizz ta' Preċiżjoni Għolja (HAS) tiegħu, Skypuzzler ħoloq soluzzjoni integrata ta' Kontroll Diġitali tat-Traffiku tal-Ajru (iDATC) li tippermetti lill-operaturi tad-droni jitrattaw avvenimenti mhux magħrufa f'ħin reali.
- **Infraspace** (in-Norveġja): bl-użu tal-IA u data minn sorsi bħal Copernicus, dan is-software ta' disinn ġenerattiv ibbażat fuq il-cloud jivvaluta aspetti bħall-ispejjeż, l-emissjonijiet tal-karbonju u l-użu spazjali biex jgħin fit-tiġid tat-teħid tad-deċiżjonijiet fi proġetti ta' infrastruttura.

Il-generazzjoni li Jmiss

- **Hightek** (I-Italja): is-SISTEMA TA' Q.SYSTEM tal-kumpanija hija sistema ta' tifi tan-nar mill-ajru mingħajr ekwipaġġ minn tarf sa tarf li tisfrutta lill-UAVs, il-monitoraġġ fuq l-art u l-ghodod ta' tbassir biex jiġu pprovduti detezzjoni u mitigazzjoni rapidi u mfassla apposta għan-nirien.

Futur Sostenibbli

- **Satelligence** (in-Netherlands): tbiddel id-*data* mis-satelliti Sentinel 1 u 2 f'informazzjoni azzjonabbli, din il-pjattaforma ta' traċċabbiltà tal-komoditajiet tgħin lill-partijiet ikkonċernati tal-forestrija u lill-kumpaniji tul il-katina tal-provvista kollha jikkonformaw mar-Regolament tal-UE dwar il-Prodotti Hielsa mid-Deforestazzjoni (EUDR). Is-soluzzjoni hija żviluppata fi sħubija mat-tikketta famuża ta' sostenibbiltà Fairtrade International.
- **Kanop** (Franza): pjattaforma innovattiva tal-SaaS li tisfrutta l-immaġni tas-satellita l-aktar avvanzata u l-algoritmi tal-IA avvanzati biex tipprovd i *data* preċiża, xjentifikament ivalidata u kompletament verifikabbli dwar il-klima u l-bijodiversità. Filwaqt li tippermetti kejl speċifiku għas-sit jew għall-proġett, is-soluzzjoni tippermetti t-teħid ta' deċiżjonijiet infurmat u tippermetti lill-utenti jissodisfaw b'mod effettiv ir-rekwiżiti tagħhom ta' Rappurtar Volontarju dwar is-Suq tal-Karbonju u ta' Sostenibbiltà Korporattiva.

Kull wieħed mill-ħames rebbieħa ħadu premju fi flus kontanti ta' EUR 100,000.

Nifraħ personalment lir-rebbieħa tagħna u nistenna bil-ħerqa li naraw kif tisfrutta l-esperjenza tiegħek ta' CASSINI biex tavvanza dawn is-soluzzjonijiet li jbiddu l-qagħda attwali għall-benefiċċju taċ-ċittadini, l-ekonomija u s-soċjetà tal-Ewropa.

Rodrigo da Costa, Direttur Eżekuttiv tal-EUSPA

L-isfidi CASSINI huma parti minn CASSINI, l-inizjattiva tal-Kummissjoni Ewropea mmirata biex tappoġġja l-intraprendituri, in-negozji godda u l-SMEs li jiżviluppaw applikazzjonijiet u servizzi innovattivi li jisfruttaw il-Programm Spazjali tal-UE.

L-edizzjoni li jmiss tal-kompetizzjoni se tniedi aktar tard din is-sena.

Iktar informazzjoni tista' tinstab [hawnhekk](#).

L-informazzjoni hija soġġetta għal Dikjarazzjoni ta' Ċaħda ta' Responsabbiltà, Avviż dwar id-Drittijiet tal-Awtur u Protezzjoni tad-*data* personali.