



Venerdì 29 Settembre 2023

[Notizie mercati esteri](#) [1]

Regno Unito - L'inquinamento idrico, le emissioni di carbonio e le minacce alla biodiversità saranno analizzati attraverso i dati satellitari

Dieci nuovi progetti utilizzeranno strumenti di osservazione satellitare e intelligenza artificiale (AI) per produrre previsioni e modelli utilizzabili in diversi settori, dall'agricoltura e l'energia, fino alla finanza. Finanziate dall'Agenzia spaziale britannica, queste applicazioni non solo consentiranno ad aziende, governi e altri soggetti di comprendere e mitigare i rischi futuri, ma aiuteranno anche a identificare opportunità di finanziamento green che potrebbero supportare una crescita sostenibile.

Il ministro per la Scienza, l'Innovazione e la Tecnologia, George Freeman, ha dichiarato: *“Le grandi sfide del nostro tempo necessitano di soluzioni coraggiose e la prospettiva unica offerta dallo spazio potrà svolgere un ruolo importante nel garantire la salute del nostro pianeta e delle persone che ci vivono. Sostenendo gli scienziati britannici a sfruttare al massimo la tecnologia moderna - comprese le analisi satellitari e l'intelligenza artificiale - aiuteremo le nostre aziende facendo crescere l'economia del paese, portando avanti al contempo la nostra ambizione di rendere il Regno Unito un attore importante nel settore spaziale”*.

Ciascun progetto riceverà un finanziamento fino a £55.000 per iniziare lo sviluppo dei propri servizi e analizzare i dati disponibili sul pianeta Terra, comprese le emissioni di metano e protossido di azoto, la resilienza dei corsi d'acqua, i cambiamenti della biodiversità e l'infrastruttura delle tecnologie di decarbonizzazione.

Inoltre, un'applicazione dell'azienda EOLAS Insight Ltd svilupperà un servizio di mappatura e reporting incentrato sulla resilienza dei corsi d'acqua, aiutando le aziende a comprendere gli effetti dell'aumento delle temperature globali e i vantaggi di investire in strategie di mitigazione - come la creazione di boschi lungo i fiumi. Un progetto di Omanos Analytics, nel frattempo, genererà dati sull'impatto del cambiamento climatico sui diversi gruppi demografici, consentendo lo sviluppo di approcci più integrati e globali alle questioni legate all'ambiente.

Il finanziamento totale di £530.000 rappresenta la seconda tranche di investimenti da parte dell'Agenzia spaziale britannica nello studio dei cambiamenti climatici. Ciò fa seguito a un premio di £85.000 assegnato all'inizio di quest'anno che è stato suddiviso tra nove organizzazioni britanniche - inclusi alcuni progetti in fase iniziali di sviluppo - e che ha permesso loro di dimostrare il potenziale delle loro idee imprenditoriali.



Altri progetti includeranno il Recycle2Trade con sede a Brighton per monitorare i siti ambientali, il progetto Demeter di TrackGenesis Ltd con sede ad Aberdeen per combinare l'osservazione della Terra e i sistemi di navigazione globale, sostenendo la produzione alimentare, e il progetto Trade In Space ad Edimburgo che esaminerà la deforestazione legata all'agricoltura.

(Contenuto editoriale a cura di [The Italian Chamber of Commerce and Industry for the United Kingdom](#) [2])
Ultima modifica: Venerdì 29 Settembre 2023

Condividi

Reti Sociali

ARGOMENTI

[Intelligenza Artificiale](#) [3]

Source URL: <https://www.assocamerestero.com/notizie/regno-unito-linquinamento-idrico-emissioni-carbonio-minacce-alla-biodiversita-saranno>

Collegamenti

[1] https://www.assocamerestero.com/notizie/%3Ffield_notizia_categoria_tid%3D1122

[2] <https://www.assocamerestero.com/ccie/the-italian-chamber-of-commerce-and-industry-for-the-united-kingdom>

[3] <https://www.assocamerestero.com/ricerca-per-argomenti/%3Ftid%3D591>