*PER IL COMUNICATO IMMEDIATO  
14 June 2023, Losanna, Svizzera*

**La startup di tecnologia climatica Wegaw ha ricevuto da Innosuisse una sovvenzione di 1,4 milioni di franchi svizzeri per l'accelerazione**

* *La startup svizzera Wegaw intraprende un progetto biennale per costruire una delle più sofisticate tecnologie di gemellaggio digitale geospaziale sostenute da Innosuisse.*
* *La tecnologia di Wegaw consente di monitorare in tempo quasi reale la neve, i ghiacciai e l'acqua, aiutando a prevedere la futura disponibilità di acqua ed energia con una precisione senza precedenti.*

La copertura nevosa globale è diminuita in modo significativo, con la conseguente perdita di un intero mese di neve alle basse e medie altitudini (sotto i 2.000 metri, misurata su un periodo di 50 anni). Questo ha un impatto significativo sulla capacità del Paese di fare previsioni accurate e di generare energia, soprattutto nei periodi più incerti, come l'estate e l'inverno.

Con questo nuovo progetto, il governo svizzero aiuta le aziende energetiche e gli enti pubblici a preparare piani di carenza energetica migliori, basati sulle previsioni di disponibilità idrica.

|  |
| --- |
| **Lago naturale di Caumasee, Flims, Svizzera, a diversi livelli d'acqua**    Pubblicato il 10 febbraio 2023 Pubblicato il 28 maggio 2021 |

Pubblicato il 6 maggio 2022.   
I livelli dei laghi in tutta la Svizzera stanno cambiando a causa dei cambiamenti climatici, come evidenziato in [questo rapporto](https://www.worldweatherattribution.org/high-temperatures-exacerbated-by-climate-change-made-2022-northern-hemisphere-droughts-more-likely/).

Wegaw collaborerà con Hydrique e Mitta per fornire uno strumento di previsione dell'acqua e dell'energia utilizzando la tecnologia geospaziale che consentirà alla Svizzera di anticipare le interruzioni di elettricità e le situazioni di siccità. Combinando i dati di osservazione provenienti da immagini satellitari e da droni, oltre che da stazioni del Sistema Globale di Navigazione Satellitare (GNSS), misurazioni in situ e stazioni meteorologiche, verrà creato un gemello digitale altamente accurato dei dati relativi alle risorse idriche, ai ghiacciai e alla neve, che fornirà alle industrie svizzere dell'energia, dell'acqua e dei servizi di pubblica utilità lo strumento ideale di previsione dei cambiamenti climatici, in grado di segnalare potenziali scenari di carenza o anomalie climatiche.

|  |  |
| --- | --- |
| A close-up of a person smiling  Description automatically generated | *“Siamo fortemente a favore di Wegaw e della R&S per l'analisi della neve e dell'acqua.”*  Monica Jill Vaksdal, Country Manager at Mitta NorwayA black and white logo  Description automatically generated with low confidence |
|  | *“Insieme a Mitta e Hydrique, Wegaw si propone di fornire una previsione a lungo termine che sia efficace e resiliente alle anomalie climatiche, in modo da evitare situazioni di mercato volatili e rischi di ribasso.”*  Daria Lüdtke, Chief Operations Officer  A blue logo on a black background  Description automatically generated with medium confidence |

Wegaw mira a costruire il più avanzato strumento di previsione della neve, dei ghiacciai e dell'acqua, collaborando con le società di previsione degli afflussi e di osservazione ambientale Hydrique e Mitta, per ottenere informazioni sulla futura disponibilità di acqua per uso pubblico, agricolo e idroelettrico, nonché sui potenziali rischi di inondazione. Grazie all'adozione di questa tecnologia all'avanguardia, le aziende svizzere, le società di servizi e gli enti pubblici disporranno di dati quasi in tempo reale con cui aumentare la produzione di energia elettrica e ottimizzare le strategie di prezzo del commercio energetico. Questa partnership aiuterà inoltre i soggetti coinvolti a prepararsi il prima possibile a potenziali scenari di scarsità e anomalie climatiche, affrontando così la diminuzione delle riserve idriche, massimizzando la produzione di energia rinnovabile e creando strategie di gestione della domanda idrica più efficienti.

|  |  |
| --- | --- |
| *“Siamo molto orgogliosi di essere stati scelti in questo processo altamente competitivo per sostenere l'impegno della Svizzera nella lotta alla crisi idrica nazionale e globale. Sulla base dei risultati impressionanti della nostra collaborazione recentemente conclusa in* [*Svizzera con nove operatori idroelettrici e Hydrique*](https://wegaw.com/project-proves-satellite-data-ai-project-accelerate-renewable-energy-transition/)*, che ha visto ridurre significativamente gli errori di previsione a lungo termine fino al 50%, il nostro team di accelerazione della transizione energetica è certamente ben posizionato per portare a termine questa nuova fenomenale opportunità per la quale siamo eccezionalmente grati.”*  Ion Padilla, CEO & Co-Founder  A blue logo on a black background  Description automatically generated with medium confidence |  |

La nuova tecnologia di gemellaggio digitale geospaziale sarà sperimentata e testata in patria e all'estero da aziende idroelettriche leader in Scandinavia e Canada. Nell'arco di 12 mesi, Wegaw condurrà diversi progetti pilota per migliorare le previsioni a breve termine per l'ottimizzazione della produzione di energia e acqua, nonché le previsioni a lungo termine per la riduzione del rischio finanziario e la massimizzazione del valore commerciale. L'obiettivo è aiutare le organizzazioni di gestione dell'energia idroelettrica e dell'acqua a diventare più resilienti ai cambiamenti climatici, consentendo alle loro capacità di previsione di essere il più accurate possibile.

Ulteriori annunci sui partecipanti e aggiornamenti sul progetto saranno resi noti a tempo debito. Per partecipare e saperne di più, contattate direttamente il team di Wegaw all'indirizzo [wegaw.com/contact-us](https://wegaw.com/contact-us/).

— FINE —

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Responsabile del Progetto** | **Partner del progetto** | **Progetto internazionale** |
| A blue logo on a black background  Description automatically generated with medium confidence  Wegaw SA | A picture containing graphics, font, graphic design, screenshot  Description automatically generated  Hydrique Ingénieurs HJ Sàrl  A black and white logo  Description automatically generated with low confidence  Mitta Group | A red and white cross on a black background  Description automatically generated with medium confidence  Innosuisse |

**Informazioni sull'acceleratore svizzero di Innosuisse**

Innosuisse Swiss Accelerator è una misura transitoria di Horizon Europe che fornisce sovvenzioni a PMI e start-up innovative svizzere per ricevere un sostegno finanziario diretto a progetti innovativi che dimostrino un potenziale significativo. Il programma mira a facilitare la crescita delle aziende svizzere e sostiene gli ultimi sviluppi nei settori dell'ingegneria, delle scienze della vita, dell'energia, delle scienze sociali e della gestione aziendale, dell'IT e delle comunicazioni e dell'ambiente. Innosuisse ha ricevuto 752 proposte di progetto e, dopo un rigoroso processo di valutazione in tre fasi, 53 progetti (il 7% delle domande) sono stati approvati per ricevere fino a 2,5 milioni di franchi svizzeri ciascuno. Il finanziamento totale finale di questa sovvenzione ammonta a 112 milioni di franchi svizzeri. Per saperne di più, [cliccate qui](https://www.innosuisse.ch/inno/en/home/media-and-events/newsroom/swiss-accelerator-decisions.html).

**Informazioni su Wegaw**

Dalla sede centrale in Svizzera e dagli uffici in Spagna, [Wegaw](https://wegaw.com/) è una tecnologia climatica che fornisce gemelli digitali della neve e dell'acqua collaudati e altamente precisi per migliorare le capacità commerciali e produttive e accelerare una transizione energetica sostenibile. Grazie alla potenza della fusione geospaziale con le immagini satellitari e l'apprendimento automatico, le aziende di tutto il mondo beneficiano dell'esperienza di trasformazione digitale dei team multinazionali con il CERN, le Nazioni Unite e HP. Wegaw è sostenuta dall'Agenzia Spaziale Europea, dall'Agenzia Svizzera per l'Energia e da numerosi investitori di alto profilo, ed è operativa in sei Paesi, fornendo serie di dati di grande impatto a società energetiche, enti governativi e agenzie nazionali per oltre 40 centrali elettriche, il tutto senza la necessità di ulteriori investimenti in infrastrutture. Il team pionieristico di Wegaw è orgoglioso di contribuire alla riduzione delle emissioni di CO2, al raggiungimento degli SDG delle Nazioni Unite e agli sforzi per rafforzare la sostenibilità globale.

**Wegaw Corporate Contact**

Ion Padilla, CEO & Co-Founder

Email : [ion.padilla@wegaw.com](mailto:ion.padilla@wegaw.com)

[LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/ion-padilla-5228951b)

**Wegaw Media Enquiries**

Becky Rowland, Marketing Manager

Email : [becky.rowland@wegaw.com](mailto:becky.rowland@wegaw.com)

[LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/beckyrowland/)

**Informazioni su Mitta AS e sul Gruppo Mitta**

Mitta AS è la filiale norvegese del [Gruppo Mitta](https://mitta.fi/en/), una grande società di geo-monitoraggio con sede in Finlandia, con un fatturato annuo di 60 milioni di euro e quasi 600 dipendenti in Finlandia, Svezia e Norvegia. I clienti di Mitta spaziano dal settore energetico alle infrastrutture e all'edilizia, all'acquacoltura, al teleriscaldamento, all'industria mineraria e nucleare, e molto altro ancora. Mitta semplifica il processo decisionale sostenibile con i suoi geodati e servizi affidabili e si concentra in modo particolare sull'innovazione e la digitalizzazione.

**Contatto aziendale Mitta**

Monica Jill Vaksdal, Country Manager

Email : [monica.vaksdal@mitta.no](mailto:monica.vaksdal@mitta.no)

[LinkedIn](https://www.linkedin.com/in/monica-jill-vaksdal-71b17631/)

**Informazioni su Hydrique Ingénieurs**

Hydrique Ingénieurs è una PMI svizzera specializzata in gemelli digitali per l'energia idroelettrica e le reti idriche. I suoi prodotti si concentrano sulla previsione dei flussi fluviali in tempo reale e sulla gestione delle inondazioni e della siccità. Più di 60 clienti beneficiano di queste informazioni strategiche, nei settori dell'energia idroelettrica, della gestione delle inondazioni, dell'agricoltura e delle acque reflue. Per ulteriori informazioni, visitate il sito [www.hydrique.ch](https://www.hydrique.ch/fr/hydrique-ingenieurs)