

Aviogel ottiene un investimento di € 300.000 da Scientifica Venture Capital per rivoluzionare la lotta contro gli incendi e ripristinare gli ecosistemi

[Scientifica Venture Capital](#) annuncia il suo investimento in **Aviogel**, portando a 15 il totale delle start-up del suo [portfolio](#). Aviogel è una delle due start-up vincitrici del programma di accelerazione **Inverso**, iniziativa volta a sostenere le imprese innovative ideatrici di soluzioni tecnologiche d'avanguardia per affrontare le sfide ambientali.

Aviogel si distingue per aver sviluppato una tecnologia che può cambiare radicalmente il modo in cui vengono gestiti gli **incendi boschivi**.

Al centro di questa innovazione ci sono le **sfere idrogel biodegradabili**, progettate per essere rilasciate da mezzi aerei antincendio. Queste sfere, a contatto con l'acqua - o altri liquidi - li assorbono, aumentando il loro peso e garantendo una maggiore precisione nei lanci, anche da altitudini più elevate. Questa caratteristica riduce il rischio per i piloti e rende le operazioni di spegnimento degli incendi più sicure ed efficienti.

Ma il vero valore aggiunto di Aviogel risiede nella sua capacità di combinare la lotta agli incendi con la **rigenerazione immediata delle foreste**. Le sfere non solo aiutano a domare le fiamme, ma rilasciano anche semi e/o nutrienti, avviando il processo di riforestazione subito dopo l'intervento. In questo modo, ogni intervento aereo non si limita a combattere l'emergenza, ma semina già le basi per la rinascita dell'ecosistema.

Un aspetto cruciale per lo sviluppo della tecnologia di Aviogel sarà l'**industrializzazione** che avverrà all'interno dei **laboratori di Scientifica Venture Capital**, uno spazio di oltre 4.000 m² interamente dedicato alla scienza e all'innovazione. Queste strutture all'avanguardia sono progettate per supportare le start-up scientifiche, facilitando il passaggio dall'idea al prototipo e favorendo la loro crescita grazie ad un ambiente ricco di risorse e competenze specialistiche.

Nello specifico, grazie ai laboratori proprietari di Scientifica Venture Capital, Aviogel potrà accelerare il time-to-market, massimizzando il potenziale di crescita.

Con il cambiamento climatico che aggrava la frequenza e l'intensità degli incendi boschivi, trovare soluzioni che non solo proteggano gli ecosistemi, ma che possano anche contribuire alla loro rigenerazione, è più urgente che mai. Le tecnologie attuali si concentrano principalmente sull'estinzione degli incendi, ma spesso trascurano il danno a lungo termine che viene inflitto agli ecosistemi locali. Il team di Aviogel - formato da **William Carbone, Stéphanie Jansen-Havreng, Sevan Daniel Gerard** - cambia questa narrativa, proponendo un approccio olistico che combina la protezione immediata con una visione sostenibile per il futuro.

William Carbone, co-founder di Aviogel, spiega così la missione della sua azienda:

"Abbiamo voluto creare una tecnologia che non solo spegnesse gli incendi, ma che allo stesso tempo aiutasse la natura a rinascere. Con le nostre sfere idrogel, miriamo a dare ai piloti la possibilità di essere più precisi e sicuri durante gli interventi aerei, mentre inizia immediatamente il processo di riforestazione nelle aree colpite dalle fiamme. Ogni intervento è un atto di protezione e di rigenerazione."

Sevan Gerard, co-founder di Aviogel, aggiunge: *"La mia carriera come pompiere e paramedico mi ha insegnato il valore inestimabile di una risposta rapida e mirata nelle situazioni di emergenza, dove ogni secondo e ogni gesto conta. Con Aviogel, siamo riusciti a creare non solo uno strumento efficace nella lotta contro gli incendi, ma anche un mezzo per dare immediatamente nuova vita alle aree colpite. Crediamo che la nostra tecnologia possa fare una differenza tangibile, costruendo un ponte tra la sicurezza delle comunità e la rinascita dell'ambiente che le circonda."*

Questa combinazione unica ha catturato l'attenzione di Scientifica Venture Capital, che si impegna a investire in tecnologie che affrontano le sfide ambientali più urgenti. Aviogel si allinea perfettamente alla filosofia di Scientifica Venture Capital, che punta a sostenere aziende con visioni ambiziose e soluzioni pratiche per migliorare il mondo.

"Ciò che ci ha colpito di Aviogel è l'efficacia sinergica della soluzione sviluppata dal suo team. Non si tratta semplicemente di un'innovazione tecnologica isolata, ma di un concetto che ha il potenziale di apportare benefici tangibili alla comunità e di preservare gli ecosistemi in cui viviamo. L'approccio adottato da Aviogel è caratterizzato da una visione lungimirante e sostenibile, mirata a risolvere problemi complessi legati alla gestione degli incendi boschivi. Siamo entusiasti di monitorare il progresso di Aviogel e il potenziale di questa tecnologia per

“rivoluzionare le pratiche di prevenzione e gestione degli incendi nel futuro.” ha dichiarato **Riccardo D’Alessandri, managing partner di Scientifica Venture Capital**

La tecnologia di Aviogel potrebbe rappresentare una vera e propria rivoluzione sostenibile per la gestione degli incendi. L’idea di combattere le fiamme e allo stesso tempo contribuire al ripristino immediato degli ecosistemi è una prospettiva rivoluzionaria che potrebbe non solo salvare vite, ma anche mitigare l’impatto a lungo termine degli incendi sui territori devastati.

Con questo nuovo investimento, Scientifica Venture Capital riafferma il proprio obiettivo di supportare progetti con un forte potenziale di crescita. Non è la prima volta che questa holding di investimento punta su soluzioni innovative che non solo affrontano le sfide del mercato, ma offrono anche approcci sostenibili. L’investimento in **Aviogel** rappresenta un passo strategico verso la capitalizzazione su **opportunità di mercato** che integrano profitto e responsabilità ambientale, dimostrando che la **sostenibilità può essere un motore di crescita**.

Scopri di più su Aviogel [QUI](#)

About Scientifica Venture Capital

Scientifica Venture Capital è una holding di investimento che seleziona e investe in progetti e start-up ad alta intensità tecnologica. Opera nei settori della manifattura avanzata, dei materiali innovativi e dell’intelligenza artificiale, investendo nelle fasi pre-seed, seed ed early stage.

Per maggiori informazioni su Scientifica Venture Capital, è possibile scaricare il [company media kit](#) qui.