

Assago, 12 aprile 2019

## RICERCA E SVILUPPO NEL SETTORE IDRICO: GRUPPO CAP PREMIA LE STARTUP DEL PROGRAMMA DI INCUBAZIONE #WATEREVOLUTION INNOVATE H2O

**Selezionata tra 20 candidati provenienti da tutto il mondo, l'italiana Hexagro Urban Farming lavorerà per 6 mesi a fianco dei ricercatori di Salazzurra, il polo di Research & Development del gestore del servizio idrico della Città metropolitana di Milano, avvalendosi della mentorship di Seeds&Chips**

Ricerca e sviluppo ad alto valore aggiunto nel settore idrico integrato, frutto della simbiosi industriale tra pubblico e privato. È il filo conduttore delle attività di **Salazzurra**, il nuovo centro ricerche di **Gruppo CAP**, gestore del servizio idrico della Città metropolitana di Milano, con sede all'Idroscalo. Il polo dell'innovazione per la gestione sostenibile dell'acqua ospiterà presto nella sua struttura la startup vincitrice della Call for Ideas legata al programma **#waterevolution Innovate H2O**, nato per trovare e sostenere le idee più promettenti e gli input più innovativi legati all'innovazione nel sistema idrico integrato.

L'iniziativa si proponeva di premiare la miglior startup tra quelle selezionate nell'ambito dell'innovazione per la gestione del settore idrico. A vincere è stata l'italiana **Hexagro Urban Farming**, che sarà premiata questa sera in occasione di Smart City 2019, mostra-esposizione in calendario fino al 14 aprile per discutere e riflettere sulle città del futuro.

Promossa da Gruppo CAP attraverso la sua **Fondazione CAP**, in collaborazione con **Seeds&Chips** - The Global Food Innovation Summit (6-9 maggio 2019, Fiera Milano Rho) e con il contributo di **Fondazione Cariplo**, il programma di incubazione, della durata di 6 mesi, mira a promuovere innovazione e ricerca che abbiano nella *circular economy* il modello di riferimento per massimizzare il valore dell'acqua, migliorare la sua governance e promuoverne gli investimenti.

*“Open innovation e simbiosi tra pubblico e privato sono per Gruppo CAP i fondamenti su cui costruire il futuro del servizio idrico, commenta **Alessandro Russo**, presidente e amministratore delegato di Gruppo CAP. Un futuro che trova la sua risposta nelle idee, nelle logiche di sostenibilità e nei progetti di economia circolare che non sono solo frutto delle nostre competenze, ma provengono dall'esperienza esterna e vanno ad arricchire quella cultura di impresa che noi di CAP sosteniamo da oltre 90 anni. Hexagro per i prossimi 6 mesi avrà la possibilità di utilizzare strumentazioni e competenze del nostro Centro Ricerche, in modo da approfondire le più innovative tecniche nel settore della coltivazione, attraverso l'aeroponica”.*

Specializzata nello sviluppo di tecnologie di agricoltura verticale, la start-up italiana Hexagro Urban Farming è stata selezionata tra 20 realtà internazionali provenienti da tutto il mondo tra cui Indonesia, Australia, Marocco, Spagna, USA, Nigeria. Tra i suoi progetti di maggior rilievo, il Living Farming Tree, orto automatizzato high-tech, che consente la coltura di piante medicinali e aromatiche tramite l'esperienza interattiva IoT (Internet of Things), basata su processi di gamification.

Al contempo, con le tecnologie sviluppate, Hexagro supporta il progetto sociale “Siembra Vertical” nei paesi in via di sviluppo, con focus sulla messa a punto di sistemi a basso costo e altissima produttività, che possono far risparmiare fino al 90% di acqua, il 70% di fertilizzante e portare a coltivazioni fino a 3 volte più veloci grazie al metodo di aeroponica ad alta pressione. Le torri aeroponiche, metodo di coltivazione senza l'uso di terreno o di crescita nel suolo, possono infatti aiutare l'agricoltura tradizionale a sostenere le enormi sfide legate ai cambiamenti climatici.

Nell'ottica di valorizzare la cultura d'impresa, il centro ricerche Salazzurra di Gruppo CAP si conferma sul piano nazionale "startup incubator", ponte tra le nuove realtà imprenditoriali e i mercati globali, con l'obiettivo di accompagnare le imprese più innovative nel loro percorso di crescita verso la definizione di nuove applicazioni dell'acqua e dei suoi scarti in ottica di economia circolare.

Nella nuova sede del centro all'Idroscalo sono già presenti altre startup innovative. La canadese **The Rainmaker Enterprise**, il cui fondatore James Thuch Madhier, sta lavorando a stretto contatto con geologi, analisti ed esperti di Gruppo CAP per studiare un piano di fattibilità nella individuazione dei siti ottimali per scavare nuovi pozzi nel Sud Sudan da equipaggiare con pompe e pannelli solari. L'italiana **Bluetentacles** invece, propone innovative soluzioni tecnologiche in grado di irrigare secondo le dinamiche dell'agricoltura di precisione, applicandole a impianti preesistenti che adottano turni a schedulazione oraria. Grazie all'integrazione di parametri climatici e ambientali, alla sensoristica di campo e a un sistema di supporto alle decisioni, Bluetentacles è in grado di irrigare quando davvero è necessario.

Se Gruppo CAP offre il know how e l'esperienza nella ricerca, Seeds&Chips contribuisce al sostegno dell'iniziativa grazie al supporto strategico e alla sua rete di contatti e competenze, e offre alle startup un percorso di accelerazione nella definizione di un business model adeguato al mercato. Un programma di mentoring vero e proprio che si integra al calendario di workshop e a un processo di networking con le altre giovani startup volto a incentivare lo scambio di conoscenze.

## Gruppo CAP

Il Gruppo CAP è la realtà industriale che gestisce il servizio idrico integrato sul territorio della Città Metropolitana di Milano secondo il modello in house providing, cioè garantendo il controllo pubblico degli enti soci nel rispetto dei principi di trasparenza, responsabilità e partecipazione. Attraverso un know how ultradecennale e le competenze del proprio personale coniuga la natura pubblica della risorsa idrica e della sua gestione con un'organizzazione manageriale del servizio idrico in grado di realizzare investimenti sul territorio e di accrescere la conoscenza attraverso strumenti informatici. Per dimensione e patrimonio il Gruppo CAP si pone tra le più importanti monutility nel panorama nazionale. Nel 2017 si è aggiudicato il premio assoluto Top Utility come migliore Utility italiana.

## Seeds&Chips - The Global Food Innovation Summit

Fondato dall'imprenditore Marco Gualtieri, è l'evento di riferimento a livello mondiale nel campo della Food Innovation. Una vetrina d'eccezione interamente dedicata alla promozione di soluzioni e talenti, tecnologicamente all'avanguardia, provenienti da tutto il mondo. Un'area espositiva e un palinsesto di conferenze per presentare, raccontare e discutere sui temi, sui modelli e sulle innovazioni che stanno cambiando il modo in cui il cibo è prodotto, trasformato, distribuito, consumato e raccontato. Alla III edizione di Seeds&Chips, The Global Food Innovation Summit, ha preso parte il Presidente Barack H. Obama in qualità di keynote speaker. L'evento ha registrato oltre 300 speaker provenienti da tutto il mondo; oltre 240 espositori; 15800 visitatori e registrato 131 milioni di social impression in 4 giorni. La IV edizione di Seeds&Chips ha visto la partecipazione tra gli altri di John Kerry, 68° Segretario degli Stati Uniti d'America, e Howard Schultz, Executive Chairman di Starbucks. La V edizione di Seeds&Chips – The Global Food Innovation Summit si svolgerà a Fiera Milano Rho, dal 6 al 9 maggio 2019.

### Press Info

Ufficio Stampa Gruppo CAP  
Colle  
02.82502.357 362

Matteo  
ufficio.stampa@capholding.gruppocap.it

### K words

s.gugliotta@kwordsmilano.it

Sara Gugliotta  
02.45486501

Ufficio stampa Seeds&Chips, The Global Food Innovation Summit  
Close to Media  
Tel +39 02.70006237  
Davide di Battista, Francesca Pollio  
seedsandchips@closetomedia.it