

09 MAGGIO 2022 11:12

Planet Farms: puntare in alto per reinventare il futuro dell'agricoltura

Coltivazioni fuori suolo e tecnologiche per portare sulle tavole cibo sano, sostenibile e senza "stress"



Tgcom24

Verticale come simbolo, ma anche come sistema produttivo. Verticale come **progresso** e come cambio di prospettiva. Del resto, chi guarda al futuro e cerca soluzioni per i problemi presenti punta decisamente in alto. Come fa **Planet Farms**, società leader nel **vertical farming** che sogna un'agricoltura sicura e sostenibile.

La sua mission è garantire tutto

il gusto della natura senza privare il Pianeta delle sue risorse e per farlo ha costruito uno degli impianti più estesi al mondo di coltivazione fuori suolo. Dall'unione tra il meglio della tecnologia mondiale e il meglio della tradizione agronomica italiana nasce una risposta concreta al bisogno di **prodotti agricoli sani, di alta qualità, a bassissimo impatto ambientale**, disponibili tutto l'anno e alla portata di tutti.



Tgcom24

L'idea è nata da **Luca Travaglini e Daniele Benatoff**, che hanno creduto in un nuovo tipo di agricoltura, indoor e urbana. Planet Farms utilizza un sistema detto **idroponico**, una **coltivazione fuori suolo** in cui le piante crescono all'interno del substrato. Un tipo di agricoltura **riproducibile ovunque**, in città o in luoghi aridi. Il clima infatti non conta, tutto è supportato dalla **tecnologia**. Le vertical farms producono dove c'è esigenza e non dove ci sono le condizioni per poterlo fare, a differenza delle colture tradizionali.

Il risultato è un prodotto **puro e controllato, senza uso di pesticidi, a km zero** e soprattutto con un importante risparmio d'acqua. Le colture di Planet Farm in maniera del tutto naturale, **senza essere esposte agli stress** dovuti a intemperie, eccesso di calore, attacchi di parassiti e microorganismi patogeni e competizione con erbe infestanti.

Piante aromatiche e insalata crescono grazie a **sistemi programmati**, che svolgono lo stesso ruolo di madre natura, combinando alla perfezione e senza sprechi i suoi elementi: terra, acqua, aria e luce. **Tecnologia che imita l'ambiente**, rispettandolo.

Per sottolineare l'impegno di Planet Farms in un'ottica ambientale, **Luca Travaglini** ha evidenziato i vantaggi concreti del vertical farming durante il convegno **"Agire per il clima nella filiera agroalimentare"** svoltosi il 5 maggio all'interno della ventunesima edizione di **"Cibus - Salone Internazionale dell'Alimentazione"**. Il co-founder di Planet Farms ha ribadito il **risparmio di suolo del 90% e quello di acqua del 95%** garantiti dal sistema dell'azienda, oltre alla disponibilità dei prodotti 365 giorni l'anno indipendentemente dalle condizioni climatiche esterne.



Tgcom24

Tutto ciò viene sperimentato nei laboratori di Planet Farms a Cinisello Balsamo e poi amplificato nello stabilimento di 9000 metri quadrati di **Cavenago**. Una filiera interamente integrata, dove **entra un seme ed esce un prodotto finito**, un sistema virtuoso di produzione alimentare in grado di garantire la sicurezza degli alimenti e di escludere shock climatici improvvisi capaci di compromettere il regolare approvvigionamento alimentare e le qualità del prodotto. Il sistema di produzione di Planet Farms si basa sui concetti di **industria 4.0** e di automazione al servizio della natura. Un sistema di controllo da remoto **monitora tutti i parametri vitali delle piante**, evitando ogni contatto diretto con i prodotti che saranno poi sulle tavole. Inoltre, i dati raccolti durante la crescita sono preziosi per offrire un **supporto a tutto il settore agronomico** e fornire soluzioni ai problemi che affliggono le coltivazioni tradizionali in questo momento.



Facebook

La vertical farm lombarda vuole infatti contribuire a dare risposta ad alcune delle **grandi sfide** che il mondo deve affrontare, come il cambiamento climatico, l'urbanizzazione, la degradazione del suolo. Per farlo non vuole sostituirsi alle pratiche consuete, ma **affiancarle** per immaginare un futuro migliore. **Planet Farms non è la fine dell'agricoltura in campo aperto, ma il suo completamento.** Il vertical farming può aiutare realtà in cui produrre cibo è difficile per via delle crisi climatiche e per mancanza di spazio, tagliando il legame tra la produzione e un luogo specifico. Soprattutto può nell'immediato **aiutare a sostituire i prodotti chimici e inquinanti con le nuove tecnologie**, rendendo la filiera più sana e sostenibile, per il Pianeta e per tutti noi. Un modo nuovo per puntare sempre più in alto, nel segno dell'**eccellenza** e dell'**innovazione**.



Facebook