



Planet
Farms

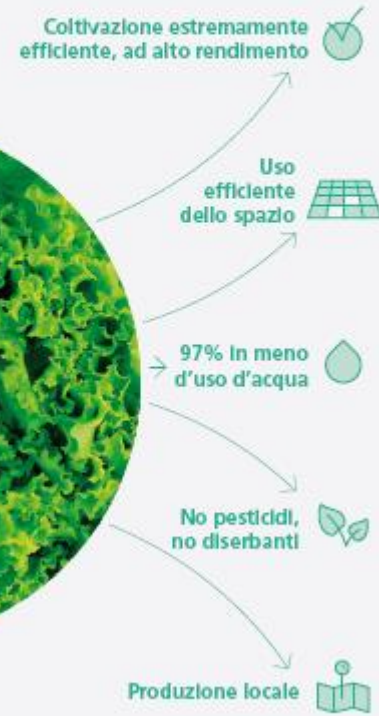
21 OTTOBRE 2020



SFIDE GLOBALI



VERTICAL FARMING





PLANET FARMS

- Prima azienda agricola innovativa italiana specializzata in vertical farming
- Nata nel 2018, dopo 4 anni di intensa ricerca e sviluppo
- Entro fine anno, avvierà la produzione della più grande ed avanzata vertical farm al mondo
- Sistema di coltivazione indoor unico al mondo che permette di controllare tutti i parametri fondamentali per la crescita degli ortaggi
- Filiera estremamente corta: nello stabilimento entra un seme ed esce una confezione di prodotto pronta al consumo
- Planet Farms Italia ha deciso di specializzarsi inizialmente producendo due famiglie di prodotti: baby leaves e basilico ed altre erbe aromatiche. Tuttavia, la gamma vegetale crescerà rapidamente per includere nuove varietà per le quali Planet Farms sta perfezionando le ricette di crescita.



VANTAGGI PRINCIPALI DEL PROCESSO PRODUTTIVO DI PLANET FARMS

- Possibilità di produrre ovunque
- Possibilità di produrre 365 giorni all'anno, indipendentemente dai fattori ambientali esterni
- Risparmio idrico del 98%
- Assenza totale di pesticidi
- Assenza totale di residui
- Apporto nutrizionale unico
- Possibilità di supportare l'agricoltura tradizionale tramite la condivisione della consistente mole di dati raccolti



BENEFICI PER L'AMBIENTE

- Zero impatto sul suolo
- Zero impiego di elementi chimici
- Risparmio d'acqua del 98%
- Risparmio di nutrienti del 50%
- Zero scarti nocivi
- Zero sprechi
- Zero km
- Polmone verde in zone urbane



BENEFICI PER I CONSUMATORI

- Prodotto locale e fresco, disponibile 365 giorni all'anno
- Sapore e consistenza ottimi e sempre uguali
- Assenza totale di metalli e residui
- Assenza totale di fitofarmaci
- Il prodotto non deve essere lavato per essere consumato
- Il consumatore è la prima persona a toccare il prodotto
- Origine locale e certa
- Tracciabilità e trasparenza
- Contenuto nutritivo ottimale grazie alla produzione realmente a km 0



IL CENTRO DI RICERCA DI CINISELLO BALSAMO



- Attivo dal 2015
- Riconosciuto su scala globale come il più avanzato centro di ricerca sul vertical farming
- Realizzato in partnership con Philips Lighting
- Presso il Centro di Ricerca, tutta la tecnologia è stata testata sul campo e perfezionata, i fornitori e gli input sono stati selezionati e migliorati e le ricette di crescita sono state testate e rese più efficienti



LO STABILIMENTO DI CAVENAGO



- Stabilimento di 9,000mq alle porte di Milano
- Finalizzato entro la fine del 2020
- Baby leaves ed erbe aromatiche
- 500-700 tonnellate all'anno



LO STABILIMENTO DI CAVENAGO





FINANZIAMENTI

- «Call Hub Ricerca e Innovazione» Regione Lombardia (marzo 2019)
- «Bando per gli interventi finanziari a condizioni agevolate» emanato da ISMEA (maggio 2019)
- «LIFE 2019» Unione Europea (giugno 2019)
- Accordi per l'innovazione (Mise) (novembre 2019)



CONCLUSIONI

- Le innovazioni tecnologiche in agricoltura, come il vertical farming, consentono di realizzare processi sostenibili e sicuri e di coltivare prodotti con caratteristiche di altissima qualità, con una grande attenzione all'ambiente e alla valorizzazione della biodiversità
- Planet Farms ha sviluppato un processo in grado di porre l'Italia all'avanguardia a livello mondiale
- I prodotti Planet Farms sono freschi e pronti al consumo e rispettano tutti i requisiti previsti per la preparazione, il confezionamento e la distribuzione dei prodotti di quarta gamma, **ma** non necessitano dei due cicli di lavaggio e asciugatura previsti dalla normativa italiana
- La normativa italiana vigente limita la possibilità di accesso dei consumatori italiani a tali prodotti, organici ed ecosostenibili, ostacolandone la commercializzazione – e quindi lo sviluppo di tecnologie e competenze nel nostro Paese – a causa di vincoli non in linea con le normative europee
- Al fine di consentire l'immissione sul mercato di nuovi prodotti ortofrutticoli pronti al consumo, si chiede di verificare la possibilità di aggiornare la normativa italiana vigente