

Vertical Farming: automazione green sul tetto d'Europa Con Planet Farms e Siemens

Dal progetto di un impianto greenfield a una storia di successo internazionale

Location: Cavenago di Brianza (MI), Italia

Highlights:

- Adattabilità ad un contesto inedito
- Flessibilità e azioni tempestive
- Tecnologia allo stato dell'arte



Planet Farms

È il 2018 quando, da un'idea di Luca Travaglini – da subito sostenuta dal co-founder, co-CEO, nonché amico di una vita Daniele Benatoff - nasce Planet Farms, innovativa start up milanese. Il progetto fortemente voluto da entrambi i soci ha fin da subito obiettivi chiari e ambiziosi: produrre in modo altamente automatizzato ortaggi (insalate ed erbe aromatiche) tramite la tecnologia del Vertical Farming, puntando così sulla coltivazione di cibi naturali e salutari, realizzati riducendo al minimo l'impatto ambientale.

Soluzione/Portfolio

Per affrontare il percorso verso l'industrializzazione e l'automatizzazione delle operazioni colturali nel building di Cavenago Brianza, Planet Farms si è avvalsa di una rosa di partner d'eccezione, tra cui Siemens. Nel caso applicativo di Planet Farms, dove l'automazione è regina, affidarsi a un partner tecnologico competente e affidabile, in grado di adattarsi alle mutevoli esigenze di flessibilità di un progetto pilota, è stato cruciale. Siemens, leader nel mondo dell'automazione nell'industria manifatturiera e di processo, ha associato le proprie innovazioni tecnologiche a supporto della trasformazione digitale di questa giovane start up, lungo l'intera catena produttiva.

Benefici

Creare un processo automatizzato e industrializzato per produrre ortaggi, garantendo sostenibilità della filiera e qualità del prodotto finale.

Siemens, da sempre il riferimento industriale a 360 gradi per la tecnologia, garantisce con i suoi processi affidabilità ed efficienza, elementi fondamentali in aziende che devono essere operative h24, 7 giorni su 7 qual è Planet Farms, in cui il processo di crescita non ha mai sosta e, come una nursery, è da tenere sempre sotto controllo.



SIEMENS