



## Si espande l'agricoltura di precisione nei frutteti della Val di Non Le aree coperte dal sistema S.O.PH.I.A. aumenteranno di 20 volte entro il 2025

L'innovativo sistema per l'erogazione dei trattamenti, sviluppato da Netafim e gestito in esclusiva per l'Italia da Melinda e La Trentina, copre attualmente 15 ettari di coltivazioni. Entro tre anni saliranno a 300. Numerosi i vantaggi offerti: riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, dei consumi idrici, della compattazione del suolo e della dispersione dei prodotti fitosanitari nell'ambiente. E così, con la qualità delle produzioni crescerà la sicurezza per soci e consumatori

**Berlino, 9 febbraio 2023** - 80 ettari di frutteti da raggiungere quest'anno, 300 da coprire entro il 2025 grazie alla costante espansione del programma. Sono numeri importanti quelli che accompagnano l'applicazione del sistema **S.O.PH.I.A.**, innovativa tecnologia per la protezione di precisione delle colture, gestita in esclusiva sul territorio da **Melinda**. Sviluppata dalla società israeliana **Netafim**, questa nuova soluzione è pensata per rendere sempre più sostenibile la melicoltura generando una riduzione significativa e misurabile dell'impatto ambientale e climatico. E rispettando così le istanze della comunità locale e dei consumatori.

S.O.PH.I.A., ovvero *Spray Overcanopy Phytosanitary Innovative Application*, è un sistema di precisione a punto fisso per l'applicazione dei trattamenti fitosanitari e la protezione antibrina per le colture arboree. Questa tecnologia, installata in modo permanente all'interno del frutteto, consente di indirizzare i prodotti antiparassitari in modo mirato sulle colture, **riducendo l'impatto ambientale**. Grazie a una distribuzione pulsata e mirata esclusivamente agli organi vegetali delle piante, S.O.PH.I.A. garantisce l'erogazione del trattamento in poco più di 15 minuti per ettaro, garantendo interventi brevi e tempestivi immediatamente a ridosso degli eventi piovosi, massimizzando l'efficacia del prodotto applicato sia esso convenzionale o biologico. La combinazione di questi fattori permette quindi di ridurre notevolmente la dispersione dei prodotti fitosanitari nell'ambiente circostante.

Il sistema consente di mettere in atto una difesa delle colture calibrata, intervenendo al bisogno e non in modo preventivo. In questo modo è possibile applicare le soluzioni per la difesa delle colture in tempi molto più rapidi, permettendo all'agricoltore un utilizzo efficace delle molecole meno impattanti per l'ambiente. Ma i vantaggi non si esauriscono qui. Grazie alle sue caratteristiche tecniche, infatti, S.O.PH.I.A. può essere usato con successo per la **difesa dei danni da gelo** fino a una temperatura di -5° C. Il suo sistema pulsante unico e brevettato è in grado di ridurre del 50% l'impiego delle risorse idriche nel confronto con i metodi tradizionali ad alta portata e copertura totale. Si migliora quindi in modo sensibile quantità e qualità della produzione nel pieno rispetto dell'ambiente e della salvaguardia delle risorse naturali.

"L'uso di questa tecnologia apre nuove e importanti prospettive nella coltivazione", spiega **Ernesto Seppi, presidente di Melinda**. "In primo luogo, si ha la possibilità di operare nelle aree periurbane e di agire anche in condizioni difficili, ad esempio durante le piogge, su frutteti scoscesi e ripidi. In questo modo si tutela la **sicurezza degli agricoltori**, che non sono più costretti ad avventurarsi di persona nelle aree più impervie, e si riducono i passaggi complessivi dei trattori, limitando così la compattazione del suolo e le emissioni di CO<sub>2</sub>".

Il sistema S.O.PH.I.A., realizzato nel rispetto della Direttiva macchine UE 2006/42/EC e conforme allo standard ISO/EN 16119 parte 1 e 4, è attualmente in uso su 15 ettari di coltivazioni dei consorziati Melinda e La Trentina. L'area è quindi destinata ad **aumentare di 20 volte** entro la metà del decennio.

"L'accordo siglato con Netafim prevede l'utilizzo esclusivo della tecnologia a livello nazionale da parte di Melinda e La Trentina ancora per due anni", ricorda **Seppi** "La nostra intenzione è quella di espandere l'applicazione e di misurarne i vantaggi concreti per il clima e l'ambiente, calcolando ad esempio l'ammontare di acqua risparmiata e il quantitativo di **emissioni evitate**. In questo modo il Consorzio potrà continuare a perseguire gli obiettivi di sostenibilità in linea con



quanto previsto dalla nuova Politica Agricola Comune, tutelando il nostro territorio e il benessere dei suoi abitanti, dei soci e dei consumatori”.

“La tutela dell’ambiente e la protezione delle risorse naturali sono i principi che ci guidano nello sviluppo di soluzioni per l’agricoltura di precisione sempre più innovative”, dichiara **Stefano Ballerini, Country Manager di Netafim Italia**. “La Partnership con il Consorzio Melinda concretizza un approccio all’agricoltura basato su tre valori che sono da sempre al centro del nostro operato: responsabilità verso l’utilizzo delle risorse naturali, salubrità delle produzioni agricole e ricerca della qualità per il consumatore. Il progetto S.O.PH.I.A. rappresenta un ambizioso passo avanti nel comune obiettivo di **proteggere le colture** in modo sempre più sostenibile, prestando attenzione al consumo di risorse e all’impatto sull’ambiente e sulle comunità locali”.

[Che cos’è MELINDA](#)

[Che cos’è NETAFIM](#)

**SCARICA LE IMMAGINI:**

[https://drive.google.com/drive/folders/1fCtSGA6r\\_wfr8ZQQoI3Af5qFfmzxr0Nq?usp=share\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1fCtSGA6r_wfr8ZQQoI3Af5qFfmzxr0Nq?usp=share_link)

**Ufficio stampa Melinda**

**Martina Valentini** | Journalist & PR

Mobile & Whatsapp: +393389180001 | Mobile email: [mv.greenpress@gmail.com](mailto:mv.greenpress@gmail.com)

**Ufficio marketing e comunicazione Netafim**

**Greta Pini** | Specialist

Mobile & Whatsapp: +393499362144 | Mobile email: [greta.pini@netafim.com](mailto:greta.pini@netafim.com)