

Protocollo Agri Simpaty

Validazione della Tecnologia OVEP

Studio multivariato sull'ottimizzazione energetica, incremento della biomassa radicale ed eradicazione fitopatologica da Sclerotinia su colture in serra.

1. Introduzione e Obiettivi dello Studio

La presente relazione documenta i risultati agronomici e bio-fisici ottenuti sul campo e in sede laboratoriale attraverso l'applicazione integrata della tecnologia OVEP, sviluppata da Natural Vibrational Energy Srl, all'interno del progetto sperimentale denominato Agri Simpaty.

La sperimentazione, avviata nell'autunno 2024 e reiterata con successo fino alla raccolta di marzo 2026, ha preso in esame la risposta immunitaria endogena, lo sviluppo della biomassa radicale e fogliare, e i profili bio-fotonici di specie vegetali edibili (nello specifico Insalata Gentile e Cavolo Nero) coltivate in ambiente protetto (serra/tunnel). Il focus primario è incentrato sulla totale sostituzione dei protocolli chimici convenzionali mediante l'uso esclusivo di acqua strutturata ed enzimi codificati energeticamente.



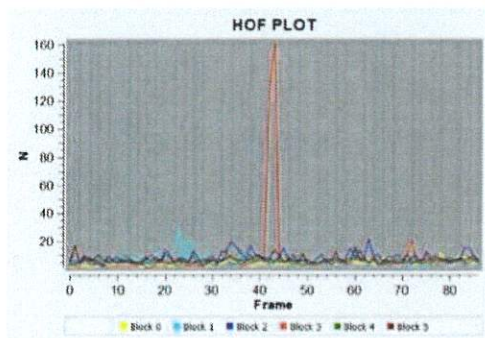
2. Comprensione Bio-Fisica: Il Principio della Bassa Entropia

Il fondamento scientifico della tecnologia OVEP risiede nella capacità di trasferire informazioni vibrazionali coerenti ai sistemi biologici attraverso l'acqua di irrigazione, intesa come vettore di memoria e coerenza quantistica. Nei sistemi di coltivazione tradizionali, il disordine termodinamico e biochimico molecolare (entropia) costringe la pianta a dissipare una quota massiccia della propria energia cinetica per mantenere l'omeostasi, sottraendo risorse preziose allo sviluppo e alle difese immunitarie.

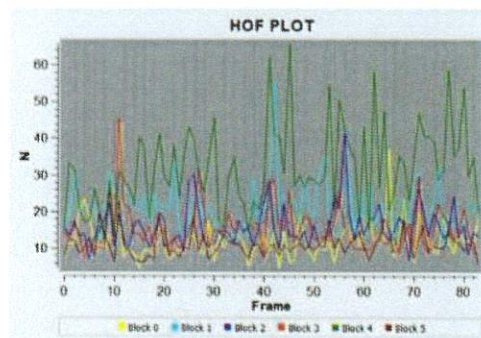
Attraverso l'elaborazione matematica basata su algoritmi di Optical Flow e l'analisi dei tracciati di Entropy (Measure Plot) eseguiti sulle colture Agri Simpaty, si è dimostrato un drastico abbattimento del rumore di fondo molecolare. Un sistema cellulare a bassa entropia si traduce in un metabolismo coerente ed altamente ordinato: le reazioni biochimiche e il trasporto linfatico avvengono con la massima efficienza, riducendo al minimo la dispersione energetica tissutale.

Informazione vibrante vista co In la FRAME

Acqua con informazione OVEPspecifica
(si evidenzia. picco specifico con entropia)



Acqua senza informazione
(si evidenzia caos senza entropia)



3. Analisi Macro-Biologica di Campo: Apparato Radicale e Biomassa

Le risultanze morfologiche campionate direttamente presso i tunnel produttivi dell'Azienda Agricola Capato di Lusia evidenziano un divario macroscopico ed inattaccabile tra il lotto di controllo (coltivazione convenzionale) e il lotto trattato con tecnologia OVEP.

3.1 Morfologia ed Espansione dell'Apparato Radicale (Insalata Gentile)

- **Campione NON Trattato (Controllo):** L'apparato radicale si presenta esile, rado e fortemente localizzato, palesando un'architettura iposviluppata e una quasi totale assenza di radichette secondarie e peli radicali assorbenti. La radice non riesce a colonizzare né a legare a sé il panetto di terra circostante, che rimane compatto e asfittico. Questa debolezza strutturale limita la capacità di suzione idrica e nutrizionale, esponendo la pianta a costanti stress sub-clinici e riducendo drasticamente il vigore fotosintetico della parte aerea.



- **Campione TRATTATO con Tecnologia OVEP:** Si assiste a una vera e propria esplosione della biomassa radicale. Il sistema si sviluppa in modo massivo a raggiera, generando una fitta e intricata rete capillare che colonizza interamente il volume di suolo a disposizione. Le radici si presentano spesse, turgide e di un colore bianco candido (sinonimo di massima salute biologica e assenza di fenomeni degenerativi). Questa struttura ad altissima densità massimizza la superficie di scambio molecolare, fungendo da formidabile scudo immunitario e pompa nutrizionale per la pianta.

3.2 Evidenze in Serra ed Inversione dello Storico Fitopatologico

La prova sul campo ha fornito riscontri geometrici straordinari in merito al contrasto dei patogeni fungini ed epidemiologici del terreno, in particolare verso la Sclerotinia:

1. Serra Target OVEP (Ex Area Critica - Storico Perdite >70%): In un tunnel storicamente compromesso, caratterizzato da una presenza endemica di Sclerotinia che portava regolarmente alla perdita di oltre i due terzi del raccolto, l'introduzione del protocollo Agri Simpaty ha azzerato l'espressione clinica del fungo. Il raccolto di marzo 2026 ha mostrato un investimento perfetto: filari totalmente integri, assenza assoluta di fallanze, cespi di Insalata Gentile perfettamente simmetrici, turgidi e caratterizzati da un volume fogliare eccezionale. Il tutto ottenuto con l'esclusivo apporto di acqua ed enzimi codificati, senza alcun trattamento chimico o antifungino convenzionale, come confermato dalle analisi sui residui che hanno registrato livelli pari a zero.



2. Serra di Controllo Convenzionale (Ex Area Sicura): A riprova della severità della pressione patogena della stagione, una serra adiacente, storicamente considerata 'sana' e non soggetta a infezioni, è stata coltivata senza tecnologia OVEP. Il risultato è stato il collasso localizzato dei filari: ampie aree presentano piante interamente marcite al colletto, ingiallite e decomposte, confermando che l'immunità immunitaria riscontrata nella serra OVEP non è stata frutto di una contingenza climatica favorevole, bensì dell'azione bio-energetica diretta del protocollo.

4. Validazione Quantistica: Analisi Spettrale e Bio-Fotonica

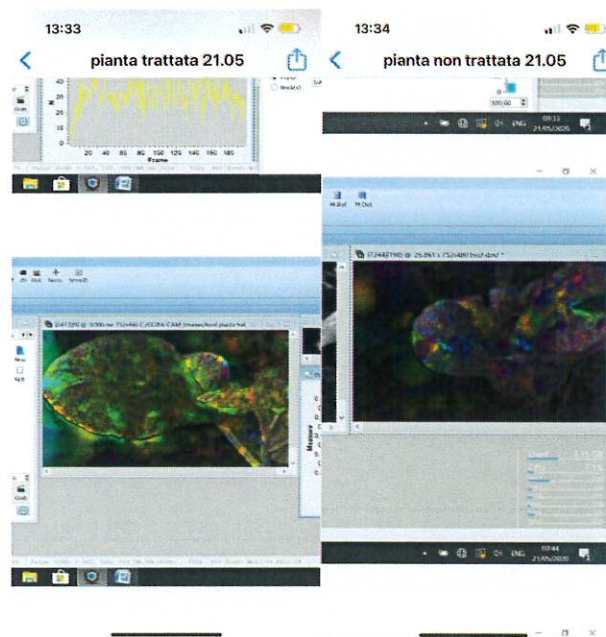
Per penetrare l'intima natura del fenomeno biologico osservato in campo, sono state eseguite analisi di spettroscopia e spettrometria ottica comparata su foglie di Cavolo Nero messe a dimora nel medesimo giorno e sottoposte ai due differenti regimi culturali.

4.1 Incremento Quantico del Flusso Fotonico (Moltiplicatore x7)

I rilievi strumentali bio-fisici hanno evidenziato un dato numerico di portata rivoluzionaria: il Cavolo Nero coltivato sotto protocollo OVEP ha registrato un'emissione di bio-fotoni ben 7 volte superiore rispetto al controllo convenzionale (+600% di flusso fotonico attivo).

4.2 Interpretazione dei Pattern Spettrali e Dinamica Cellulare

- **Foglia in Regime OVEP (Firma Energetica Attiva):** L'analisi iperspettrale restituisce un'immagine densamente saturata di segnali radianti ad alta energia. I pixel di emissione spettrale (frequenze del verde, rosso e oro) sono distribuiti in modo massivo e uniforme lungo l'intera lamina fogliare e la rete venosa principale. Questo indica un'efficienza straordinaria dei complessi di captazione della luce (Light-Harvesting) nei cloroplasti. La pianta possiede una vera e propria 'batteria biologica' costantemente carica, che traduce l'ordine quantico dell'acqua in energia metabolica libera immediatamente spendibile per la crescita e per la sintesi autonoma di fitoalessine difensive.



• **Foglia in Regime Convenzionale (Quenching Energetico):** A parità di ore di luce e nutrizione minerale, la firma spettrale della foglia di controllo risulta drasticamente 'buia', spenta e virata su dominanti bluastre. Questo fenomeno (noto come quenching o spegnimento energetico) indica uno stato di latenza metabolica o stress sub-clinico latente. A causa dell'alta entropia (disordine), le molecole cellulari dissipano l'energia in calore caotico anziché organizzarla in flussi coerenti, lasciando l'organismo debole e vulnerabile all'aggressione dei miceli fungini.

5. Matrice dei Key Performance Indicators (KPI) Benefici

Di seguito si riassume lo specchietto sinottico prestazionale emerso dalla validazione incrociata tra rilievi agronomici di campo e misurazioni di laboratorio bio-fisiche:

Parametro Analizzato	Tesi: Protocollo OVEP / Agri Simpaty	Controllo: Coltivazione Convenzionale	Delta Prestazionale Ricontrato
Emissione Fotonica (Cavolo Nero)	Alta luminanza coerente. Firma bio-fotonica strutturata.	Quenching / Latenza energetica. Tessuto spettralmente 'buio'.	+600% di energia (Emissione 7 volte maggiore)
Incidenza Fitopatologica (Sclerotinia su Gentile)	0% Focolai clinici. Totale azzeramento del patogeno.	Perdite massive in campo. Collasso e marcescenza dei filari.	Eradicazione totale della malattia in ex area critica (>70% perdite)
Architettura Radicale e Biomassa	Sviluppo fitto a raggiera, filamenti spessi e turgidi, radicazione capillare.	Struttura esile, rada ed incapace di colonizzare il terreno.	Imponente incremento di biomassa, turgore e superficie di scambio.
Stato Entropico Cellulare (Ordine Interno)	Ottimizzato a bassa entropia. Massimo ordine metabolico.	Elevato disordine termodinamico e rumore di fondo molecolare.	Efficienza fotosintetica e lineare standardizzazione dei cespi.

6. Conclusioni e Sviluppi Commerciali

I dati integrati biologici, macroscopici e quantistici raccolti durante la sessione sperimentale Agri Simpaty validano l'efficacia della tecnologia OVEP oltre ogni ragionevole dubbio. Il sistema non agisce in modo tossico o esogeno come i fitofarmaci tradizionali, bensì eleva lo stato di coerenza e l'energia libera interna del sistema pianta-suolo, innescando una naturale immunizzazione verso gli stress biotici ed abiotici.

La perfetta combinazione tra l'azzeramento della Sclerotinia (anche in condizioni di elevatissima pressione infettiva), lo straordinario vigore dell'apparato radicale e il moltiplicatore energetico x7 fornisce a Natural Vibrational Energy Srl un patrimonio di validazione scientifica insostituibile. Questo materiale costituisce la base documentale ideale per l'ottenimento di certificazioni istituzionali, la pubblicazione di paper scientifici e la penetrazione commerciale nei mercati internazionali dell'agricoltura ad alto valore tecnologico e a residuo zero assoluto.

Pienamente consapevole delle sanzioni previste dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 in caso di dichiarazioni mendaci, formazione o uso di atti falsi, il sottoscritto *Capato Roberto* ATTESTA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ quanto riscontrato visivamente e storicamente in merito all'evoluzione dei test e dei risultati riportati nella suddetta relazione in serra e tunnel presso l'azienda **CAPATO ANGELINO MARIO BRUNO E FIGLI Società Agricola S.S. di Lusia (RO), via Campi, 284.**

CAPATO ANGELINO MARIO BRUNO E FIGLI
SOCIETÀ AGRICOLA S.S.
Capato Roberto
Sede Legale: Via dei Campi, 284 - 45020 Lusia (RO)
Sede Operativa: Via Rovigo, 298 - 45020 Lusia (RO)
Fax 0425.669164 - C.F. e P.IVA 00231100298
BND00: 001T366 RO - Nr. REA RO 125752
E-mail: societaaagricola@libero.it
PEC: societaaagricola@pec.it
www.agricolaagricola.it - Cod. Univ. W4A8J1

Lusia, 15/05/2026