



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2021

Finanziato con il contributo della Unione Europea e dell'Italia - Regg. UE 611-615/2014

**AIPO OP**  
SOC. COOP. ARL



Anno 2021, Numero 12

Data, 09 APRILE 2021

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

**Fase Fenologica:** siamo ancora in fase di ripresa vegetativa, con succhioni precoci già partiti e ingrossamento delle gemme a fiore.

## Situazione fitosanitaria

**Cecidomide o Rogna delle foglie dell'olivo** (*Dasineura Oleae*): dal controllo settimanale su foglie e germogli infestati, si è rilevata la presenza all'interno delle galle di larve oramai mature e pupe con assenza di fori di sfarfallamento; non va attuato alcun intervento fitosanitario.



**Cimice asiatica** (*Halyomorpha halis*): ancora limitate le presenze d'individui adulti.



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!



<http://www.aipoverona.it/>



Gruppo Whatsapp



Youtube

Realizzato da:

**AIPO OP soc. coop. arl**

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia Tel.: +39 0458678260

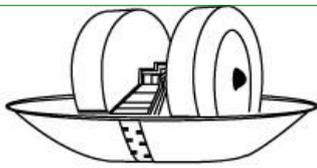
**Associazione Regionale Frantoiani Oleari**

**E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia—Tel.: +39 0541760211



I dati sono raccolti dai tecnici dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì, Cesena e Rimini. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti l'olivicoltura.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2021

Finanziato con il contributo della Unione Europea e dell'Italia - Regg. UE 611-615/2014

AIPO OP  
SOC. COOP. ARL



Anno 2021, Numero 12

Data, 09 APRILE 2021

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

## Parassiti fungini

Si ricorda che una volta concluse le operazioni di potatura va eseguito un intervento fitosanitario con prodotti rameici, più zolfo, o Dodina, utile a contrastare i parassiti fungini da contrastare sono: l'Occhio di pavone (*Spilocaea oleaginea*) e la Lebbra (*Colletotrichum gloeosporioides*); sono pure presenti e causano danni anche la Piombatura (*Pseudocercospora cladosporioides*), l'Oidio (*Leveillula taurica*), *Phoma* e *Botryosphaeriaceae*.



## Da parte di un Associato è pervenute la richiesta di chiarire in maniera sintetica cos'è il Microbioma del suolo, ecco brevemente la risposta:

Nel terreno agrario, che è quella parte di suolo dotata di humus e coltivata, è presente una elevatissima quantità di microrganismi, chiamata "Microbioma del suolo" e formata da batteri, organismi unicellulari (archaei e protozoi), virus e funghi, uniti in un consorzio di microrganismi. La quantità di questo Microbioma è talmente elevata che in un grammo di terreno vivono ben 10 miliardi di questi microrganismi.



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Realizzato da:

**AIPO OP soc. coop. arl**

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia Tel.: +39 0458678260

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari**

**E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia—Tel.: +39 0541760211



Siamo presenti sui principali social!



<http://www.aipoverona.it/>

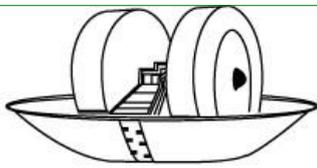


Gruppo Whatsapp



Youtube

I dati sono raccolti dai tecnici dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì, Cesena e Rimini. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti l'olivicoltura.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2021

Finanziato con il contributo della Unione Europea e dell'Italia - Regg. UE 611-615/2014

AIPO OP  
SOC. COOP. ARL

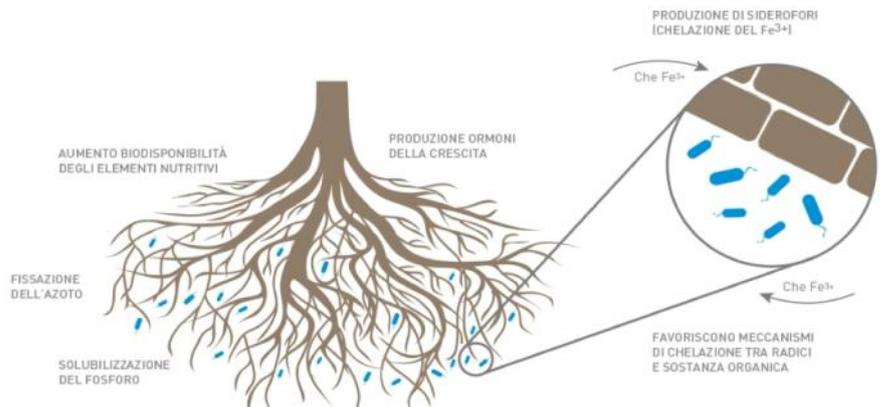


Anno 2021, Numero 12

Data, 09 APRILE 2021

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Non è ancora ben chiaro il rapporto che esiste tra Microbioma del suolo e le piante, esistono però le prove che questi microorganismi sono complici con le piante stesse e le aiutano nel controllare le malattie, nel far sopportare situazioni di stress, nel migliorare l'assorbimento dei nutrienti dal terreno.



Il Microbioma svolge, pertanto, un ruolo importante nella risposta alle condizioni ambientali avverse, che potrebbero essere malattie o fisiopatie, operano pure nella regolazione della crescita, favorendo l'assunzione da parte delle radici di elementi necessari alla nutrizione.

Le piante e questo consorzio di microorganismi comunicano tra loro mediante una intesa di sostanze chimiche, che ognuno di loro produce per aiutarsi gli uni agli altri.

Questo rapporto è chiamato "Plant Growth Promoting" – "Promozione della crescita delle piante" – il cui acronimo è PGP.



## Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Realizzato da:

**AIPO OP soc. coop. arl**

Viale del Lavoro, 52 – 37135 Verona VR Italia Tel.: +39 0458678260

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari**

**E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia—Tel.: +39 0541760211



Siamo presenti sui principali social!



<http://www.aipoverona.it/>

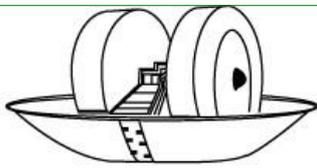


Gruppo Whatsapp



Youtube

I dati sono raccolti dai tecnici dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì, Cesena e Rimini. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti l'olivicoltura.



Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna

# Notiziario olivicolo 2021

Finanziato con il contributo della Unione Europea e dell'Italia - Regg. UE 611-615/2014

AIPO OP  
SOC. COOP. ARL



Anno 2021, Numero 12

Data, 09 APRILE 2021

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Nel caso di aiuto nella difesa da malattie il Microbioma opera perché entra in competizione per l'occupazione di spazi e per l'assorbimento di nutrienti con i microrganismi patogeni, svolgendo così un'azione di controllo biologico.

Un esempio sono gli attacchi di eventuali parassiti delle radici, qui il Microbioma aiuta i meccanismi di Resistenza Sistemica Indotta (acronimo ISR) della pianta aumentando le barriere fisiche o chimiche della pianta perché i patogeni non entrino, come fanno *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas putida*, *Bacillus subtilis*, *Paenibacillus polymyxa*, *Paenibacillus elgii*, *Bacillus licheniformis*.

Da non dimenticare poi i batteri fissatori dell'azoto, del genere *Clostridium* o *Azotobacter*, i quali possono portare alla formazione di noduli nella radice, chiamati rizobi, come nelle leguminose, dove qui il batterio si sviluppa e assicura l'azoto per la pianta.

In altri casi il Microbioma

- promuove la decomposizione e la mineralizzazione della sostanza organica;

- facilita il ciclo dei nutrienti (ciclo dell'azoto o solubilizzazione del fosfato);

- favorisce l'aumento della superficie assorbente delle radici e delle sue ramificazioni per esplorare il terreno in profondità;



## Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!



<http://www.aipoverona.it/>



Gruppo Whatsapp



Youtube

Realizzato da:

**AIPO OP soc. coop. arl**

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia Tel.: +39 0458678260

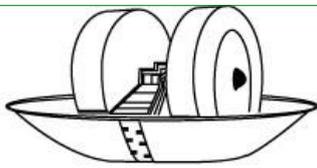
**Associazione Regionale Frantoiani Oleari**

**E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia—Tel.: +39 0541760211



I dati sono raccolti dai tecnici dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì, Cesena e Rimini. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti l'olivicoltura.



**Associazione Frantoiani Oleari  
dell'Emilia-Romagna**

# Notiziario olivicolo 2021

Finanziato con il contributo della Unione Europea e dell'Italia - Regg. UE 611-615/2014

**AIPO OP**  
SOC. COOP. ARL



**Anno 2021, Numero 12**

**Data, 09 APRILE 2021**

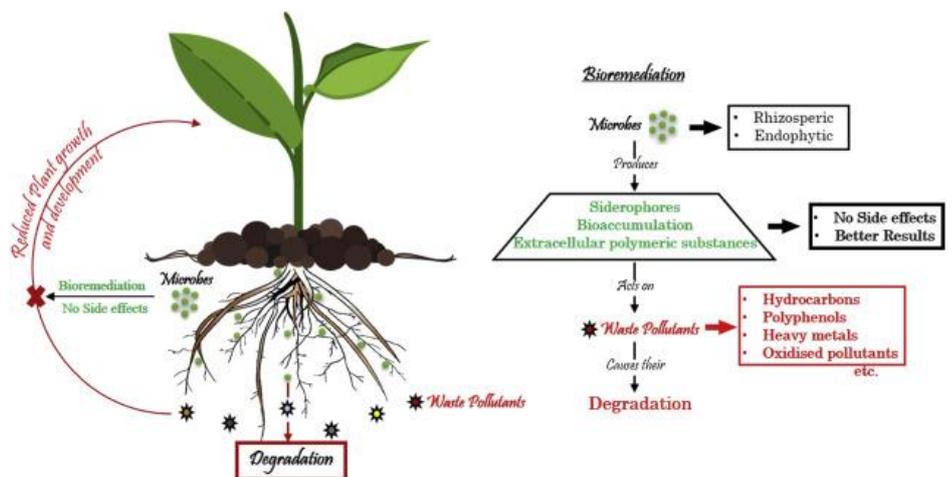
## OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

facilita la produzione di fitormoni indotta dai batteri nella pianta, come le auxine, l'acido Indol – 3 – acetico).

Le pratiche agricole e le specie di piante possono influenzarne il microbioma sia a beneficio sia limitandone le azioni e la popolazione.

La ricerca nel campo agricolo sta spingendo verso l'utilizzo di questi microrganismi, che possono venire selezionati, o uniti in nuovi consorzi batterici, per poi essere inoculandoli nel terreno per favorire la crescita delle piante, migliorare il loro sviluppo, limitare gli agenti patogeni e gli stress.

Da considerare che recenti studi hanno mostrato che esiste un rapporto tra microbioma del terreno e e microrganismo presenti su foglie e rami, da si prevede che, in prossimo futuro, questi microrganismi PGP, "Plant Growth Promoting", siano in grado per la soluzione di problemi agricoli e ambientali di sostituire, a poco a poco, l'uso dei prodotti chimici, in favore di una sostenibilità ambientale.



### Tecnici:

Provincia Forlì/Cesena: **Dr. Orazio Strada** (ditta Strada)

Provincia di Rimini: **Dr. Ivan Forcellini** (Terre Emerse)

Siamo presenti sui principali social!



<http://www.aipoverona.it/>



Gruppo Whatsapp



Youtube

Realizzato da:

**AIPO OP soc. coop. arl**

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia Tel.: +39 0458678260

**Associazione Regionale Frantoiani Oleari**

**E Olivicoltori dell'Emilia—Romagna**

Piazzale L. Tosi 4 Rimini Italia—Tel.: +39 0541760211



I dati sono raccolti dai tecnici dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forlì, Cesena e Rimini. AIPO OP ha reso disponibile l'APP "AIPOVERONA" scaricabile sul vostro smartphone, tablet, pc (IOS o ANDROID) gratuitamente dove verranno inserite le comunicazioni riguardanti l'olivicoltura.