

Associazione Frantoiani Oleari
dell'Emilia-Romagna

Notiziario olivicolo 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

COMUNITATO N° 05 DEL 19 GIUGNO 2020

DIFESA FITOSANITARIA OLIVO FORLI' - CESENA - RIMINI

Fase fenologica: primo ingrossamento delle olive.

Situazione fitosanitaria

Tignola dell'olivo (*Prays oleae*): chi non ha già eseguito l'intervento fitosanitario a contrasto, può ancora attuarlo, **utilizzando** come sostanza attiva il **Fosmet** (Spada 50 WG); si ricorda che va acidificata l'acqua di soluzione.

In alternativa è possibile impiegare la sostanza attiva **Spinetoram** (esempio: Delegate WDG). Questo intervento fitosanitario ha anche il compito di pulizia nei confronti di altri parassiti animali.

Spinetoram

Lo Spinetoram è della stessa famiglia delle spinosine, agisce per ingestione e per contatto, passa all'interno dei tessuti vegetali ma non si sposta dalle foglie trattate, mentre è in grado di spostarsi dalle radici verso le parti alte della pianta attraverso i tessuti vascolari.

Oliveti a conduzione Biologica

Negli oliveti condotti in agricoltura biologica vanno utilizzate Piretrine pure o il *Bacillus thuringiensis*.

Il trattamento va eseguito alla sera in quanto le piretrine sono facilmente degradate dai raggi solari. Questo **vale anche per il *Bacillus thuringiensis***, da usare di sera o di prima mattina; non va miscelato con altri prodotti fitosanitari e va ripetuto dopo una settimana.



Tecnici:

Provincia Forli'/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



Siamo presenti sui principali social!

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



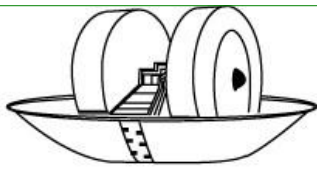
Gruppo Whatsapp



Youtube



I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forli'/Cesena. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Cocciniglia mezzo grano di pepe (*Saissetia oleae*): sono uscite le neanidi. Al momento non si ha la massima comparsa utile a giustificare un intervento specifico; va considerato che alcuni prodotti usati per la Tignola hanno effetto anche contro questo parassita.

Mosca dell'olivo (*Bactrocera oleae*): è il momento di esporre le trappole per la cattura massale.

Cimice asiatica (*Halyomorpha halys*): si assiste al passaggio generazionale, aumentano gli stadi giovanili e diminuiscono sempre più quelli di adulto svernante, che si azzera fino a tarda estate.

Occhio di pavone (*Spilocaea oleagina*): l'elevata umidità favorisce le infezioni di questa crittogama, particolarmente in zone notoriamente favorevoli.

Negli oliveti con accertate infezioni e con olive che sono già nella fase di primo accrescimento, si consiglia di effettuare un trattamento con prodotti rameici uniti a zolfo (eventualmente in miscela con il Fosmet se non si è ancora attuato il trattamento contro la Tignola).

Zolfo: attenzione all'orario

In giornate soleggiate è facile che nelle ore più calde si superino i 30°C, così gli zolfi, in particolare quelli a particelle più fini, possono diventare fitotossici.

Il trattamento con lo zolfo andrà così attuato nelle ore più fresche della giornata, da considerare pure che la sua attività diminuisce con l'aumento dell'umidità relativa dell'ambiente.

In alternativa ai prodotti rameici è possibile utilizzare la Dodina, massimo due trattamenti all'anno.

Dodina: attenzione alle mescolanze, non va miscelata con il Fosmet, in quanto potrebbe provocare fitossicità.



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



Siamo presenti sui principali social!

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



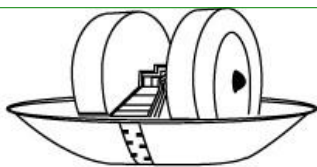
Gruppo Whatsapp



Youtube



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Solamente per le aziende che in pre-fioritura non hanno usato prodotti contenenti Trifloxystrobin+Tebuconazolo (Flint Max), è possibile usare la miscela fungicida Azoxystrobin+Difenoconazolo, o Difenoconazolo.

Il trattamento contro l'Occhio di pavone agisce anche contro altre crittogame.



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



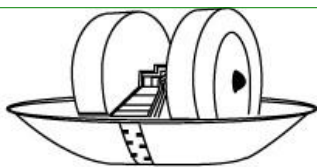
Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

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



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Facciamo il punto sul Dimetoato

Il 30 giugno prossimo scatta lo stop all'utilizzo del Dimetoato per la difesa degli olivi dalla Mosca dell'olivo e, dal 31 gennaio 2020, è scaduto il termine per la vendita di agrofarmaci contenenti questa sostanza attiva.

A seguito della richiesta di deroga, alla quale si è associata anche l'AIPO OP, è arrivata con la decisione del Servizio fitosanitario nazionale di autorizzare per ulteriori 120 giorni il Dimetoato contro la mosca dell'olivo. Ora si attende solo l'autorizzazione del Ministero della Salute, che ne consentirebbe l'uso solamente per quest'ultima stagione agraria.

A partire dal 2021 il Dimetoato uscirà definitivamente di scena, a meno che non ci siano altri provvedimenti che ne allunghino la vita.

E' tuttavia quanto mai necessario modificare le strategie di contrasto contro la Mosca dell'olivo, argomento che abbiamo trattato e approfondito più volte. Ritorniamo ancora sull'argomento, fiduciosi che la massima latina "*repetita iuvant*", ossia "*giova sempre ripetere*".

Iniziamo con il dire che la Mosca dell'olivo, *Bactrocera oleae*, è, al momento, il parassita chiave nella produzione di olive.



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:

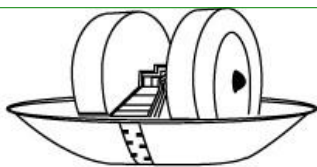
AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia

Tel.: +39 0458678260



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Le larve di questo dittero si nutrono della polpa del frutto, creando danni con perdite di produzione e limitando molto la qualità dell'olio prodotto.

Eravamo abituati, nel caso di infestazioni, a ricorrere ad un'ottima molecola di fosfororganico, il Dimetoato, dall'elevata azione citotropica che, filtrando all'interno della polpa dell'oliva raggiungeva uova e larve e le faceva morire.

Il Dimetoato riusciva a coniugare un limitato costo d'acquisto, un trattamento ad ettaro costava circa 70,00 €, alla capacità di essere idrosolubile, così, durante la molitura gli eventuali residui se ne andavano pressoché tutti con le acque di vegetazione, lasciando, nell'eventualità, minime tracce nell'olio di oliva.

Questa qualità del Dimetoato non ha però persuaso la Commissione Europea che, proprio un anno fa, il 26 giugno 2019, ha valutato che *"non è stato possibile escludere il rischio di esposizione per consumatori, operatori, lavoratori, astanti e residenti a causa della loro esposizione a residui di dimetoato, del quale non è stato possibile escludere il potenziale genotossico, e al suo principale metabolita Ometoato che, secondo le conclusioni della maggioranza degli esperti della valutazione inter pares, è un agente mutageno in vivo"*.

Vale a dire che il Dimetoato, se assimilato, è soggetto a un cambiamento in forme più semplici, tra queste l'Ometoato, sostanza che potrebbe alterare la normale riproduzione delle cellule, determinando così un *rischio elevato per la salute dei mammiferi e degli insetti non bersaglio*.



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:

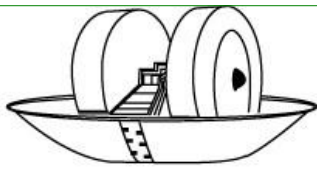
AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia

Tel.: +39 0458678260



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Il post Dimetoato

Questa revoca ci obbliga, peraltro, a cambiare sostanze attive per la difesa dell'oliveto, sostituendolo con l'Acetamiprid e il Fosmet, definiti insetticidi larvicidi, e la Deltametrina, definito insetticida adulticida.

Lotta larvicida

La lotta larvicida si avvale dell'utilizzo di insetticidi citotropici e/o sistemici che penetrano nella polpa dell'oliva, raggiungono e uccidono le uova e le giovani larve.

Il principale vantaggio di questo sistema di difesa consiste nella possibilità di intervenire anche con infestazione in atto, bloccandone l'evoluzione e prevenendo il conseguente danno.

Le sostanze attive a disposizione sono l'Acetaprimid, un neonicotinoide, con una elevata sistemica e attività citotropica-translaminare, dobbiamo imparare a conoscerlo meglio, anche se già lo utilizziamo da qualche anno.

Poi abbiamo il Fosmet: è un tradizionale fosfororganico, con un difetto, a causa della bassa idrosolubilità può lasciare residui nell'olio e, questo, è un vero problema.



Tecnici:

Provincia Forli/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:

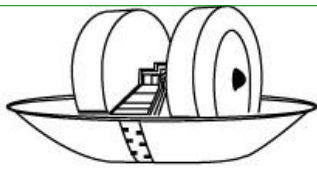
AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia

Tel.: +39 0458678260



I dati sono raccolti dall'Associazione Regionale Frantoiani Oleari e Olivicoltori dell'Emilia — Romagna in sigla "A.R.F.O." e si riferiscono alla zona della Provincia di Forli/Cesena. 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 2020

AIPO
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Lotta adulticida

La lotta adulticida è data dall'uccisione degli adulti della Mosca, si può realizzare con l'irrorazione di sostanze attive, Deltametrina, esche avvelenate su parte della chioma, Spinosad, la Beauveria bassiana, Piretrine pure, o con dispositivi di vario tipo, da collocare sulle piante, genericamente chiamati trappole,. Deltametrina è un piretroide che agisce per contatto e per ingestione.

Spinosad, insetticida di origine biologica prodotto da un batterio il *Saccharopolyspora spinosa* che produce due tossine la spinosina A e la spinosina B, denominate genericamente spinosine.

La Beauveria bassiana è un fungo endofita ed entomopatogeno, che si introduce all'interno dell'insetto, Mosca dell'olivo, in seguito alla germinazione delle spore. Questa avviene quando questo fungo entra in contatto con lo strato protettivo che riveste esternamente il corpo della Mosca, cuticola, in particolari condizioni di temperatura ed elevata umidità relativa. Il fungo emette un sottile filamento, ifa, che si sviluppa aderendo al corpo dell'insetto infettandolo tutto.

Questo fungo produce delle tossine che causano la morte della Mosca entro 3-5 giorni.

Le Piretrine sono composti naturali che utilizzano le proprietà insetticide del piretro, estratto di certe specie di crisantemi.

Trappole Attract&Kill, di cui facilitiamo i nostri Soci con acquisti a prezzi agevolati, sono di varia natura e conformazione, si va da pannelli, sacchetti e recipienti, che sono prodotti in contenitori di vario tipo assemblati in maniera artigianale.



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



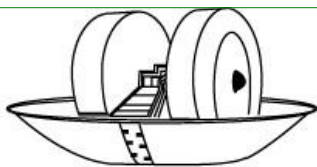
Realizzato da:

AIPO OP soc. coop. arl

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



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Repellenti da polveri

Abbiamo fatto pure positive conoscenze con le Polveri di roccia, quali Caolini, Bentoniti, Zeoliti, impiegati per imbrattare gli olivi e renderli meno attrattivi da parte delle femmine di Mosca dell'olivo.

Rame e Dodina, perché due fungicidi contro la Mosca dell'olivo?

Si conoscono già le interferenze del Rame sulla simbiosi batterica, o endosimbiosi, della Mosca dell'olivo, ora si stanno studiando anche gli effetti della Dodina.

Spieghiamo un po' cos'è l'endosimbiosi, o simbiosi batterica.

Nel 1901 in fitopatologo italiano Lionello Petri, notò che nel primo tratto dell'intestino della Mosca dell'olivo vi era un batterio: lo presentò come *Pseudomonas savastanoi*, che è l'agente della Rogna dell'olivo.

Studi successivi hanno individuato che nella parte del tratto dello stomaco della Mosca dell'olivo, dove si trovano delle fossette a forma di sacchettino, chiamato diverticolo esofageo, sono presenti più specie di batteri, la principale è la *Candidatus Erwinia dacicola*.

Il batterio *Candidatus Erwinia dacicola* è preso dall'esterno e, all'interno del diverticolo esofageo, si moltiplica.

La Mosca dell'olivo assume anche altri batteri che, per lei, sono fonte di alimenti proteici. La *Candidus Erwinia dacicola*, dopo essersi riprodotta in migliaia di individui nel diverticolo esofageo, passa nel canale alimentare e, nel momento in cui la femmina deposita le uova, si colloca sulla parte esterna dell'uovo.



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:

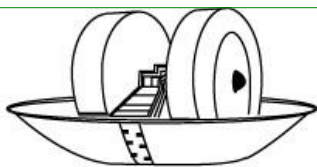
AIPO OP soc. coop. arl

Viale del Lavoro, 52 — 37135 Verona VR Italia

Tel.: +39 0458678260



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Quando nasce la giovane larva questa, con molta probabilità, si ciba di quello che c'è vicino all'uovo, ma non conosciamo ancora bene come avviene questo, fatto sta che i batteri di *Candidatus Erwinia dacicola* giungono nel canale alimentare delle giovani larve che, grazie alla presenza di questo batterio, riescono a utilizzare le proteine della polpa delle olive, quindi a nutrirsi e crescere.

I batteri hanno così un ruolo vitale per la Mosca, primo perché sono un alimento proteico quasi insostituibile, poi perché innescano i processi digestivi nelle larve giovani.

Importanza di queste conoscenze

L'interruzione della batterio-simbiosi nella Mosca, in particolare della specie di batterio *Candidatus Erwinia dacicola*, mediante sostanze antibatteriche, Rame o Dodina, può così rappresentare un mezzo alternativo all'uso di insetticidi tradizionali, adulticidi o larvicidi.

Va considerato che i prodotti rameici debbono essere, in ogni caso, utilizzati secondo i limiti annuali e, in caso di produzione biologica, vanno impiegati solo se esiste una dimostrata carenza di questo microelemento.



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



Siamo presenti sui principali social!

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



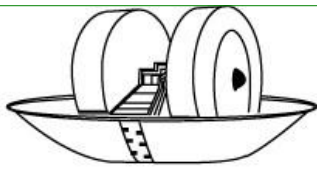
Gruppo Whatsapp



Youtube



I dati sono raccolti 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. 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 2020

AIPO OP
SOC. COOP. ARL

Anno 2020, Numero 05

Data, 19 giugno 2020

OLIVICOLTURA DELL'EMILIA — ROMAGNA

Andamento meteo

In quest'ultima settimana si è avuta ancora instabilità e qualche precipitazioni, anche con carattere di temporalesco.

Dalla settimana prossima ritorna una stabilità climatica, con temperature in progressivo aumento per tutta la settimana e cieli sereni.

Emilia-Romagna

venerdì 16:00

Parzialmente nuvoloso

 **28** °C | °F

Precipitazioni: 3%

Umidità: 38%









Vento: 14 km/h

Temperatura

Precipitazioni

Vento



Day	Icon	Temp Range (°C)
ven		28° 14°
sab		28° 16°
dom		30° 17°
lun		32° 19°
mar		32° 18°
mer		32° 18°
gio		31° 18°
ven		32° 19°



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



I dati sono raccolti 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. 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.