

**PROTOCOLLO TECNICO CHE  
REGOLAMENTA I TRATTAMENTI NELLE  
AREE FREQUENTATE DALLA POPOLAZIONE  
E DA GRUPPI VULNERABILI**

Nicoletta Vai

Servizio Fitosanitario, Regione Emilia-Romagna

# Che cos'è?

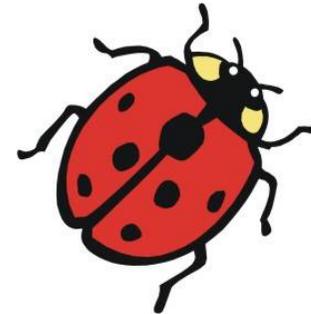
- Documento tecnico che individua le soluzioni applicabili al verde pubblico per la difesa fitosanitaria e il diserbo delle aree frequentate dalla popolazione
- Indica, in termini prioritari e laddove possibile, mezzi alternativi ai pf, misure di controllo biologico, sostanze attive ammesse in agricoltura biologica o comunque a basso rischio

# Che cos'è?

- Le indicazioni sono suscettibili di periodici aggiornamenti
- La lista dei pf, laddove consigliati o impiegabili, è pubblicata sulle pagine del Fitosanitario nel portale Agricoltura
- La lista dei pf è aggiornata in accordo con le autorità nazionali competenti ed è coerente con quanto previsto dal PAN al punto A.5.6

# Frutto di un lavoro partecipato

- Città sostenibili: buone pratiche per la protezione del verde
- Corso seminariale con alcuni tecnici comunali
- Seminari di aggiornamento per rivenditori di pf
- Iniziative di informazione

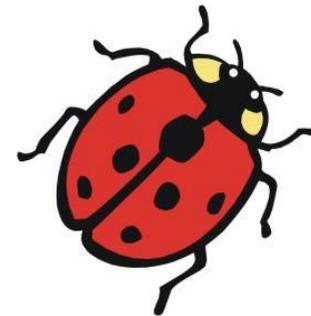






# Frutto di un lavoro partecipato

- Floriano Mazzini – Servizio Fitosanitario
- Chiara Delvago – Consorzio Fitosanitario PR
- Roberto Ferrari – Centro Agricoltura Ambiente “Giorgio Nicoli”
- Piero Botteghi – Anthea, Rimini



# Quali tecniche di difesa contro le avversità?

- Protezione integrata
- Lotta naturale
- Lotta biologica

# Quali tecniche di difesa contro le avversità?

- Come aumentare la biodiversità di parchi, giardini, aree verdi
- Come favorire il controllo naturale
- Come realizzare la lotta biologica
- Come controllare insetti e patogeni in una logica di difesa integrata

# Quali tecniche di difesa contro le avversità?

- Defogliatori (lepidotteri, coleotteri, imenotteri)
- Fitomizi
- Xilofagi (lepidotteri, coleotteri)
- Malattie fungine (chioma, colletto e radice)

# Organismi utili in commercio

Ausiliare	Insetto controllato
<i>Neodrynus typhlocybae</i>	<i>Metcalfa pruinosa</i>
Antocoridi	Psille
Coccinellidi ( <i>Adalia 2-punctata</i> )	Afidi
<i>Phytoseiulus persimilis</i>	Ragnetto rosso

# Sono possibili deroghe?

- Le regioni possono autorizzare trattamenti fitosanitari mirati, al fine di impedire l'introduzione e la diffusione di organismi da quarantena
- Le regioni possono autorizzare trattamenti fitosanitari mirati per proteggere i vegetali, i prodotti vegetali e la salute pubblica dagli o.n. definiti nella normativa di riferimento

# Come si controllano le infestanti?

- Cosa deve fare il Comune (zonizzazione del territorio)
- Come possono essere controllate le infestanti in una logica di controllo integrato

# Come si controllano le infestanti?

- Diserbo meccanico
- Acqua polverizzata calda (vapore)
- Schiuma calda ad alte temperature
- Diserbo chimico

# Diserbo chimico

- Dal 22 agosto 2016 è **vietato l'impiego del glifosate in alcune aree frequentate dalla popolazione** o dai gruppi vulnerabili
- In **Emilia Romagna esteso tale divieto**, in senso più restrittivo, **a tutte le aree** comprese nella Delibera di Giunta n. 541/2016

Protocollo tecnico che regolamenta i trattamenti  
nelle aree frequentate dalla popolazione o da  
gruppi vulnerabili

Quali prodotti?

# Quali requisiti devono soddisfare i prodotti?

- Campo di impiego specifico per l'ambiente urbano (no Floreali e Ornamentali)
- Avversità in etichetta
- Assenza di frasi di rischio previste dal Pan

Protocollo tecnico che regola i trattamenti  
nelle aree frequentate dalla popolazione o da  
gruppi vulnerabili

Quali prodotti? Assenti le sostanze  
attive ammesse in bio tra quelle  
impiegabili

# Prodotti per il diserbo

## **Acido pelargonico**

- FINALSAN (3 formulati)

## **Flazasulfuron**

- CHIKARA 25 WG (Aree ed opere civili: ruderi, cimiteri, piazzali, banchine, aree urbane)

# Prodotti per endoterapia

## **Imidacloprid**

- IMIDACHEM (Latifoglie: platano e ippocastano)
- TOREADOR (Latifoglie: platano e ippocastano)

# Fungicidi per tappeti erbosi

## **Procloraz**

- CARNIVAL (Prati ornamentali, tappeti erbosi)

# Prodotti a base di microrganismi

## **Bacillus thuringiensis sub. aizawai**

- FLORBAC (Tappeti erbosi)

## **Bacillus thuringiensis sub. kurstaki**

- 8 FORMULATI (Tappeti erbosi)

## **Trichoderma**

- BIOTEN (Prati ornamentali, tappeti erbosi, impianti sportivi)

# Avversità e difesa delle piante

E-R | Agricoltura e pesca | Avversità e difesa delle piante > Doc > Protezione del verde

## Protocollo tecnico per la cura sostenibile del verde pubblico

(ottobre 2016) Le più aggiornate strategie a minore impatto ambientale per la gestione delle aree verdi aperte al pubblico

E' stato approvato dal Servizio fitosanitario della Regione Emilia-Romagna con Determina n°16828 del 27 ottobre 2016 il Protocollo tecnico che regola i trattamenti nelle aree frequentate dalle popolazioni o da gruppi vulnerabili.

Si tratta di un supporto operativo che raccoglie una serie di utili indicazioni per limitare l'uso degli interventi chimici, in linea con quanto previsto dal Piano di Azione Nazionale (PAN) e dalle vigenti normative. Il Protocollo contiene una dettagliata descrizione dei principali parassiti del verde ornamentale, le relative modalità di monitoraggio e le strategie per il loro controllo naturale e biologico. Inoltre riporta una dettagliata casistica dei metodi di diserbo alternativi al chimico, comprese le tecniche di prevenzione. Il tutto completato da un elenco con gli insetti ausiliari utili nella difesa biologica e i prodotti fitosanitari consigliati e impiegabili nelle aree verdi, tenuto costantemente aggiornato e consultabile in questo sito. Per i suoi contenuti tecnici, il Protocollo è uno strumento utile a tutti coloro che si occupano di gestione e manutenzione del verde pubblico.

[Determinazione n. 16828 del 27 ottobre 2016 \(pdf, 248.0 KB\)](#)

Approvazione protocollo tecnico che regola i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

[Elenco degli ausiliari utilizzabili in difesa biologica e dei prodotti fitosanitari \(novembre 2016\) \(pdf, 128.5 KB\)](#)

[Deliberazione n. 541 del 18 aprile 2016 \(pdf, 296.7 KB\)](#)

Approvazione delle "linee di indirizzo regionali per le autorità competenti e per gli utilizzatori professionali in materia di impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili"

STAMPA

In evidenza

**La Regione in prima linea nella lotta alla cimice asiatica**

**febbraio 2017**

Temi

- ▶ Sorveglianza fitosanitaria
- ▶ Difesa e diserbo
- ▶ Prodotti fitosanitari
- ▶ Protezione del verde
- ▶ Produzioni vivaistiche

- ▶ Schede avversità
- ▶ Accreditamenti
- ▶ Autorizzazioni
- ▶ Bollettini di produzione integrata e biologica
- ▶ Cartografia fitosanitaria
- ▶ Certificazioni
- ▶ Deroghe ai disciplinari
- ▶ Finanziamenti
- ▶ Il patentino

Publicato il 10/11/2016 — ultima modifica 16/11/2016

# Come devono essere recepiti gli atti regionali?

- Il Pan prevede che le Autorità locali competenti tengano conto delle linee di indirizzo
- Adottino i provvedimenti necessari per la gestione del verde urbano e/o ad uso della popolazione relativamente all'utilizzo dei pf

# Applicazione Pan: è già realtà

- Caso studio gestione emergenza fitosanitaria in Comune di Cervia
- Predisposizione di un Piano di controllo in linea con il Pan
- Recepimento degli atti regionali da parte del Comune
- 2017: secondo anno di applicazione

# Piano di comunicazione

- Incontri con i Comuni su base provinciale (pianificati 6 incontri tra il 16 e il 30 maggio)
- Collaborazione con Conapi (Progetto gestione fitosanitaria verde ornamentale e tutela delle api)
- Incontri con manutentori e rivenditori di pf
- Predisposizione di supporti informativi
- Pagina dedicata sul portale Agricoltura

# Le 10 regole

- Chi acquista e impiega pf deve avere il patentino
- I prodotti devono essere utilizzati nel pieno rispetto dell'etichetta
- L'etichetta deve riportare campo d'impiego specifico e avversità
- Notificare il trattamento al Dip. Sanità Pubblica
- Il trattamento deve essere segnalato tramite cartelli

# Le 10 regole

- L'area trattata deve essere delimitata e interdetta al pubblico per l'intera durata del tempo di rientro
- L'Ente che esegue direttamente o che affida i trattamenti deve tenere uno specifico registro
- Non effettuare trattamenti insetticidi e acaricidi in fioritura
- Gestire il magazzino prodotti in linea con l'Allegato VI del Pan
- Eseguire il controllo funzionale delle attrezzature



GRAZIE

[Nicoletta.Vai@regione.emilia-romagna.it](mailto:Nicoletta.Vai@regione.emilia-romagna.it)