

# USO SOSTENIBILE DEI PRODOTTI FITOSANITARI NELLE AREE FREQUENTATE DALLA POPOLAZIONE: L'ESPERIENZA DELL'EMILIA-ROMAGNA

Nicoletta Vai Servizio Fitosanitario, Regione Emilia-Romagna

### In agenda

1. Il PAN: ambiti relativi alle aree extra agricole

2. L'esperienza dell'Emilia Romagna



3. Il Piano di comunicazione

### In agenda

1. Il PAN: ambiti relativi alle aree extra agricole

2. L'esperienza dell'Emilia Romagna



3. Il Piano di comunicazione

### L'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Direttiva europea

Recepimento italiano

Piano nazionale

Direttiva 2009/128/UE

D.Lgs n. 150/2012

PAN 22/1/2014

#### Perché il PAN?

- La direttiva prevede che tutela dell'ambiente e della salute siano perseguite con la predisposizione di un Piano di Azione Nazionale
- Il Piano si caratterizza per obiettivi di lungo periodo in quanto si prefigge di guidare, garantire e monitorare un processo di cambiamento delle pratiche di utilizzo dei pf verso forme più sostenibili

### Cosa prevede il PAN?

- Formazione per utilizzatori professionali, distributori e consulenti
- Controllo delle irroratrici
- Misure per lo stoccaggio e la manipolazione dei pf
- Difesa integrata e Agricoltura biologica
- Tutela delle acque e di aree specifiche

## Applicazione del PAN nelle aree specifiche extra agricole frequentate dalla popolazione

ambiti di intervento



### Azioni del PAN in ambito extra agricolo

A.2 Informazione e sensibilizzazione

 A.2.2 "Informazione preventiva, da parte degli utilizzatori, nei confronti della popolazione interessata e potenzialmente esposta ai prodotti fitosanitari"

### Azioni del PAN in ambito extra agricolo

- A.5.6 Misure per la riduzione dell'uso o dei rischi derivanti dall'impiego dei pf nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili
  - A.5.6.1 "Utilizzo dei pf ad azione erbicida"
  - A.5.6.2 "Utilizzo dei pf ad azione fungicida, insetticida o acaricida"

## Applicazione del PAN nelle aree specifiche extra agricole frequentate dalla popolazione

#### Competenze delle Regioni



#### Regioni e Prov. Autonome (A.2.2):

- Definire le modalità di segnalazione dei trattamenti in caso di impiego di pf in ambiti agricoli prossimi ad aree frequentate dalla popolazione
- Definire le modalità di segnalazione dei trattamenti eseguiti in ambiti extra agricoli (parchi e giardini pubblici, alberate stradali, ecc.)

#### Regioni e Prov. Autonome (A.5.6)

- Predisporre linee di indirizzo, relativamente all'utilizzo dei prodotti fitosanitari, per la gestione del verde urbano in conformità a quanto previsto dal PAN
- Definire protocolli tecnici che regolamentano i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili
- Autorizzare trattamenti fitosanitari mirati, al fine di impedire l'introduzione e la diffusione degli organismi da quarantena e degli organismi nocivi definiti dalla normativa di riferimento

### In agenda

1. Il PAN: ambiti relativi alle aree extra agricole

2. L'esperienza dell'Emilia Romagna



3. Il Piano di comunicazione

## Linee di indirizzo regionali per le Autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego di pf nelle aree frequentate dalla popolazione

Delibera di Giunta Regionale n. 541 del 18 aprile 2016

### Linee di indirizzo regionali

- Forniscono indicazioni di maggiore dettaglio e indirizzi operativi che integrano quanto già disposto dal PAN ai punti A.2.2 e A.5.6
- Riguardano esclusivamente l'uso sostenibile dei pf nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili e nelle aree agricole prossime a queste
- Non regolamentano l'uso dei biocidi destinati a disinfezione o disinfestazione di ambienti civili o che sono impiegati per combattere agenti dannosi all'uomo o agli animali (es. zanzare o mosche negli allevamenti zootecnici)

#### Linee di indirizzo: a chi si rivolgono

#### Alle Autorità competenti (es. Comuni) in merito a:

- Individuazione dei mezzi di difesa per il controllo degli o.n. alle piante e delle erbe infestanti in ambiente urbano
- Informazione preventiva e di avviso alla popolazione in merito a modalità di segnalazione, caratteristiche, dimensioni e contenuto dei cartelli da apporre nelle aree oggetto di trattamenti fitosanitari
- Procedure di notifica ad AUSL, ARPAE e Comune

#### Linee di indirizzo: a chi si rivolgono

Agli **Utilizzatori Professionali** (es. agricoltori) di pf in aree agricole prossime a quelle frequentate dalla popolazione in merito a:

- Segnalazione preventiva e avviso alla popolazione dei trattamenti negli ambiti agricoli
- Sistemi di contenimento della deriva che, così come previsto dal PAN, consentono di ridurre la distanza tra le aree trattate e quelle frequentate dalla popolazione

Linee di indirizzo regionali per le Autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego di pf nelle aree frequentate dalla popolazione

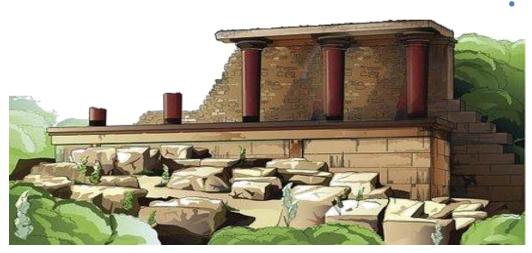
Modalità di informazione preventiva e di avviso alla popolazione

### Aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili – DGR 541/2016

- parchi e giardini pubblici
- campi/impianti sportivi
- aree turistiche e agrituristiche
- aree ricreative
- cortili e aree verdi all'interno e confinanti con plessi scolastici
- parchi gioco per bambini
- superfici in prossimità di strutture sanitarie
- sentieri natura e percorsi salute
- fitness con attrezzature sportive all'aperto
- piste ciclabili
- aree di sosta



### Aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili – DGR 541/2016





zone di interesse storico-artistico e paesaggistico e loro pertinenze aree monumentali e loro pertinenze aree archeologiche e loro pertinenze aree cimiteriali e loro aree di servizio aiuole pubbliche parcheggi in aree urbane e piazzali di

- aree o percorsi per la sgambatura degli animali
- aree ove sono presenti colonie feline
- viali alberati

pubblico accesso

aree naturali protette (Parchi, Riserve,
 Aree di Riequilibrio Ecologico,
 Paesaggi protetti) e i Siti della Rete
 Natura 2000:

### Avvisi per la popolazione: contenuto dei cartelli

- lo scopo del trattamento
- la data del trattamento e il tempo di riutilizzo dell'area (tempo di rientro) che, ove non riportato nell'etichetta del prodotto distribuito, non potrà essere inferiore alle 48 ore
- il luogo e l'estensione del trattamento (parco, viale, ecc..)
- l'indicazione dell'avvenuta notifica al Dipartimento di Sanità Pubblica dell'Azienda USL di competenza (es. "questo trattamento è stato notificato all'AUSL in data ... e viene effettuato da personale specializzato")
- la sostanza attiva e il formulato commerciale utilizzato
- l'avviso che in caso di condizioni metereologiche avverse il trattamento potrebbe essere rinviato
- l'ufficio competente al quale rivolgersi per eventuali richieste di informazioni

### Collocazione dei cartelli e gestione dell'area interessata dal trattamento:

- Cartellonistica adeguata e visibile posta ai bordi della zona interessata dal trattamento, prima dell'inizio del trattamento (almeno 24 ore prima)
- La cartellonistica dovrà essere mantenuta per il tempo di rientro e successivamente rimossa
- In relazione alla specifica situazione ed alle caratteristiche del prodotto utilizzato può essere necessaria una delimitazione di tutta l'area allo scopo di limitarne l'accesso
- La cartellonistica può essere integrata con ulteriori supporti informativi

### Aree private ad uso pubblico o collettivo

- Nelle aree di proprietà privata destinate ad uso pubblico o ad uso collettivo non è obbligatoria la segnalazione preventiva qualora i trattamenti siano effettuati quando queste non sono accessibili ad ospiti, clienti e soci
- In ogni caso rimane l'obbligo di osservare il tempo di rientro minimo di 48 ore, dall' esecuzione del trattamento alla riapertura delle aree

## Linee di indirizzo regionali per le Autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego di pf nelle aree frequentate dalla popolazione

Aree agricole: modalità di avviso alla popolazione



#### Obbligo di informazione preventiva

• Se le aree agricole trattate sono prossime a: piste ciclabili, campeggi, aree di sosta e/o parcheggi, parchi e giardini pubblici, sentieri natura, percorsi salute, fitness e con attrezzature sportive all'aperto (distanza < 10 m

#### Modalità di segnalazione

- Cartelli diversi a seconda che si tratti di colture estensive e industriali oppure di colture ortofrutticole e vite
- Nel caso di popolazione residente (civili abitazioni) confinanti con aree agricole soggette a trattamenti (distanza <10 metri), è necessario</li>

avvisare gli abitanti

Linee di indirizzo regionali per le Autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego di pf nelle aree frequentate dalla popolazione

utilizzo dei prodotti ad azione erbicida



 aree dove il mezzo chimico è vietato: si fa comunque divieto di utilizzo di tali prodotti nelle aree cortilive dei plessi scolastici delle scuole dell'infanzia, primaria e centri diurni per l'infanzia e nelle aree gioco dei parchi destinati ai bambini;



#### Linee guida regionali

- aree dove il mezzo chimico può essere usato: queste aree devono comunque avere le seguenti caratteristiche:
  - la presenza della popolazione in tali aree deve essere saltuaria o limitata a brevi periodi di tempo;
  - deve essere possibile delimitarle e circoscriverle per impedirne l'accesso alla popolazione, dopo l'esecuzione del trattamento, per il periodo di tempo necessario a evitare qualsiasi effetto avverso. Rientrano in tale contesto, ad esempio, i parcheggi, le aree di deposito, aree coltivate comprese nel territorio urbano, ecc..

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

DD n. 16828 del 27 ottobre 2016

### Che cos'è il protocollo tecnico

- 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 il protocollo tecnico

- 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 impiegabili è aggiornata in accordo con le autorità nazionali competenti ed è coerente con quanto previsto dal PAN al punto A.5.6

#### Il nostro percorso

- 2015: Avvio di «Città sostenibili», ciclo di incontri con i rappresentanti dei Comuni su linee guida per la protezione sostenibile delle aree verdi urbane
- 2016: Avvio di un confronto con le associazioni degli apicoltori su trattamenti insetticidi in ambito extragricolo e tutela dei pronubi
- 2016: Aggiornamento dei rivenditori di pf su buone pratiche per la protezione del verde
- 2016: **DGR n. 541 del 18 aprile** Linee di indirizzo per le autorità competenti e gli utilizzatori professionali in materia di impiego dei pf nelle aree frequentate dalla popolazione
- 2016: DD n. 16828 del 27 ottobre Protocollo tecnico che regolamenta i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o dai gruppi vulnerabili

### Protocollo tecnico: difesa dalle 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

### Alberi e arbusti su cui si concentrano insetti utili

| PIANTA        | INSETTO UTILE   | FITOFAGI<br>CONTROLLATI     |
|---------------|---|-----------------------------|
| ciliegio      | Coccinelle  | Afidi, psille               |
| mirabolano    | Coccinelle  | Afidi, psille               |
| pioppo bianco | Coccinelle  | Afidi, psille               |
| prugnolo      | Coccinelle<br>Sirfidi<br>Crisope<br>Imenotteri parassitoidi | Afidi, cocciniglie, tripidi |
| sambuco       | Imenotteri parassitoidi                                     | Afidi, psille               |
| salice        | Imenotteri parassitoidi                                     | Afidi, psille               |

### Erbacee spontanee sulle quali si concentrano le coccinelle

| Nome comune        | Nome scientifico  |
|--------------------|-------------------|
| ortica             | Urtica dioica     |
| stoppione          | Cirsium arvense   |
| farinaccio         | Chenopodium album |
| romice             | Rumex crispus     |
| Cardo dei lanaioli | Dispacus fullonum |

## Organismi utili in commercio

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

# Protocollo tecnico: controllo delle infestanti

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

# Protocollo tecnico: controllo delle infestanti

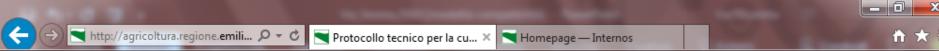
- Diserbo meccanico
- Acqua polverizzata calda (vapore)
- Schiuma calda ad alte temperature
- Diserbo chimico

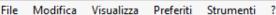
## Protocollo tecnico che regolamenta i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili

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























🔝 ▼ 🖃 🚔 ▼ Pagina ▼ Sicurezza ▼ Strumenti ▼ 🕡 ▼ 🔑





### 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 nº16828 del 27 ottobre 2016 il Protocollo tecnico che regolamenta i trattamenti nelle aree frequentate dalla popolazioni o da gruppi vulneralbili.

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 regolamenta 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



#### 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























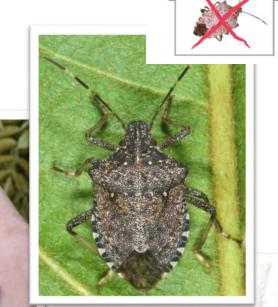


### Problemi da risolvere

- Prodotti autorizzati sul verde pubblico
- Disponibilità di formulati biologici per il verde privato



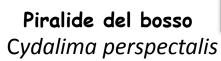
Nuove avversità da combattere



S.O.S.
Cimici asiatiche

Teniamole fuori dalle nostre case!

Halyomorpha halys



 Trattamenti adulticidi contro le zanzare e in generale l'impiego dei biocidi in ambito urbano





## In agenda

1. Il PAN: ambiti relativi alle aree extra agricole

2. L'esperienza dell'Emilia Romagna



3. Il Piano di comunicazione

### Piano di comunicazione: perché?

- Tecnici e amministratori pubblici: poco informati
- Tecnici del settore (rivenditori, manutentori, vivaisti): molta confusione
- Cittadini: scarsa consapevolezza

### Piano di comunicazione

- Incontri con i Comuni su base provinciale
- 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

# Obiettivo: recepimento e applicazione degli 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



Nicoletta.Vai@regione.emilia-romagna.it