

# ***APPLICAZIONE PRATICA DELLE RECENTI SCADENZE DEL Piano di Azione Nazionale***

a cura di **Casoli Luca**





# **Direttiva 128/09**

*Definizione del quadro di azione comunitaria ai fini dell'impiego  
sostenibile dei pesticidi*

**Riduzione dei rischi  
per la salute umana**

**Razionalizzazione  
degli impieghi**



Recepimento

**Decreto Legislativo n. 150 de 14 agosto 2012**



**PAN**

***Piano di Azione Nazionale***

**22 gennaio 2014**

**A.1** *Formazione e prescrizioni utilizzatori, distributori e consulenti*

**A.2** *Informazioni e sensibilizzazione*

**A.3** *Controlli delle attrezzature per l'applicazione*

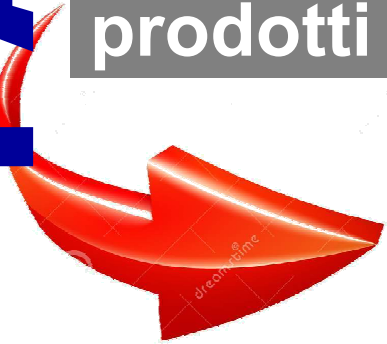
**A.4** *Irrorazione aerea*

**A.5** *Misure per la tutela dell'ambiente acquatico e di aree specifiche*

**A.6** *Manipolazione e stoccaggio dei formulati, gestione di imballaggi e rimanenze*

**A.7** *Difesa fitosanitaria a basso apporto di prodotti fitosanitari*

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

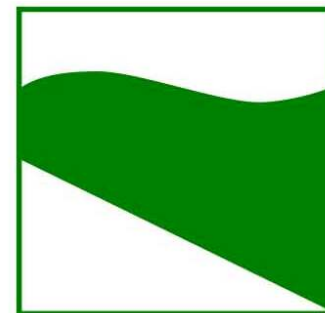


L'obbligo di **segnalazione** del trattamento:

- ❖ **Impieghi agricoli** in prossimità di aree potenzialmente frequentate da persone
- ❖ **Impieghi extra-agricoli**, come ad esempio trattamenti realizzati in parchi o giardini pubblici, ai bordi o alle alberature stradali, ecc.
  - Quando espressamente riportato in etichetta
  - Quando previsto da specifiche norme o prescrizioni definite dalle Regioni o dagli Enti locali territorialmente competenti

**A.2** *Informazioni e sensibilizzazione*

**A.5** *Misure per la tutela dell'ambiente acquatico  
e di aree specifiche*



Regione Emilia-Romagna

***Linee guida - DGR n. 541/2016***

**Indicazioni per gli utilizzatori  
professionali di prodotti  
fitosanitari**

# Contenuti

- **Protocolli tecnici di protezione delle specie ornamentali, floreali e forestali** presenti nelle aree specifiche frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili
- **Indicazioni per gli utilizzatori professionali** di prodotti fitosanitari nelle **aree agricole** adiacenti alle aree frequentate dalla popolazione o potenzialmente esposta ai prodotti fitosanitari

# Segnalazione preventiva

## ***Dove?***

In prossimità delle aree potenzialmente frequentate dalla popolazione:

- Sentieri natura;
- Percorsi salute, fitness e con attrezzature sportive all'aperto;
- Piste ciclabili;
- Aree di sosta e/o dei parcheggi;
- Parchi e giardini pubblici;
- Campeggi

## ***In quali***

## ***casi?***

Distanza fra il bordo delle aree potenzialmente frequentate dalla popolazione ed il limite esterno dell'apprezzamento oggetto del trattamento fitosanitario è **inferiore a 10 metri**





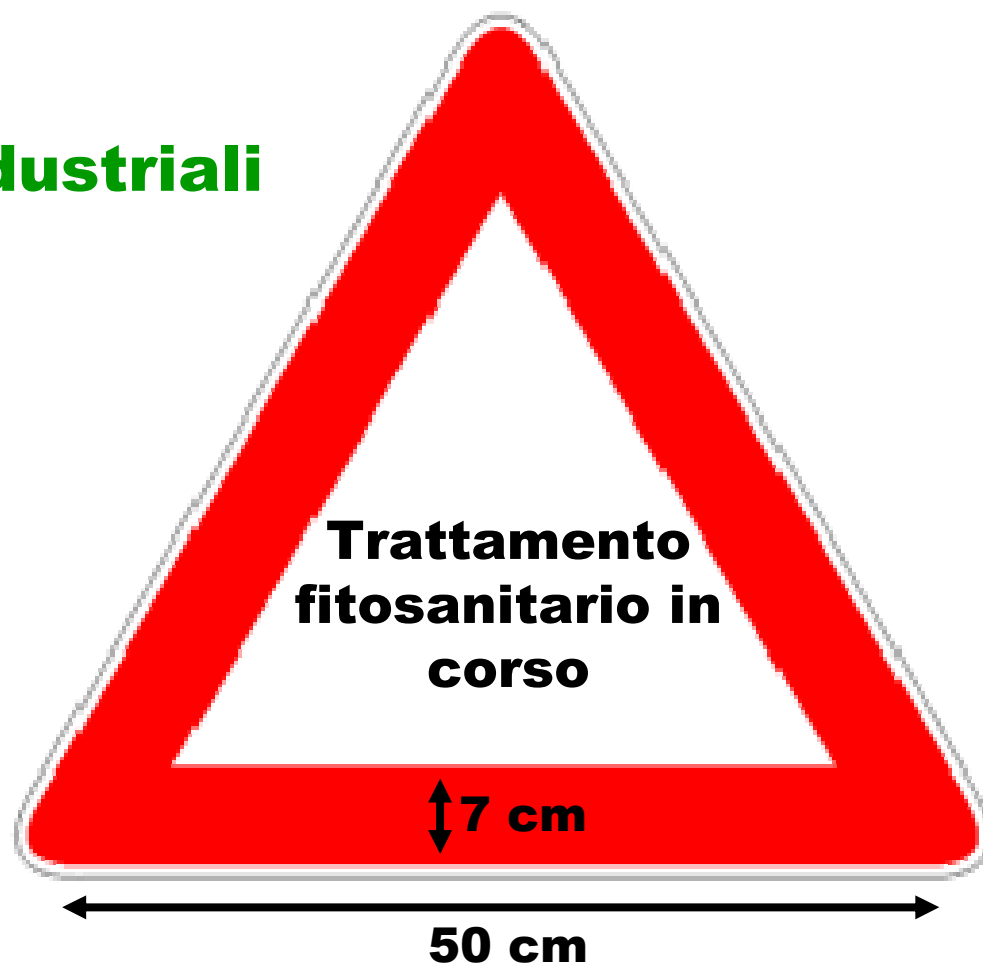




# Segnalazione preventiva

***Come?***

**Culture estensive e industriali**

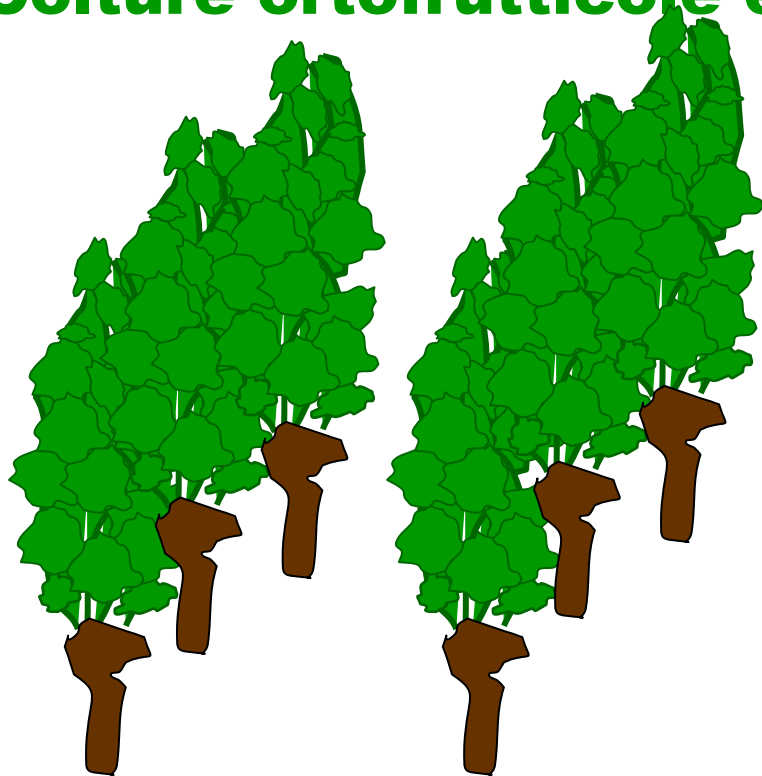


- Prima dell'inizio del trattamento e per tutta la durata dell'operazione
- Sul lato dell'appezzamento uno all'inizio e uno alla fine

# Segnalazione preventiva

***Come?***

**Colture ortofrutticole e la vite**



- Prima dell'inizio della stagione dei trattamenti
- Sul lato dell'appezzamento uno all'inizio e uno alla fine
- Trattamenti fuori dal periodo: utilizzare i cartelli per colture estensive
- Possibile collocazione di bacheche poste ad ogni punto di accesso all'area



# *Segnalazione preventiva*

## ***Caratteristiche e collocazione***

- Il materiale deve essere resistente agli urti e intemperie
- Devono essere collocato ai confini delle aree agricole in modo tale da garantire una buona visibilità e comprensione dal punto di normale passaggio delle persone
- La loro sistemazione deve avvenire ad una altezza e posizione appropriata rispetto all'angolo di visuale del passante tenendo conto di eventuali ostacoli
- Le informazioni riportate devono avere caratteri chiaramente leggibili

## A.5.6 - Misure per la riduzione dell'uso o dei rischi derivanti dall'impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili



**Nelle aree agricole, adiacenti alle aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili è vietato l'utilizzo, a distanze inferiori di 30 metri di sostanze aventi le seguenti caratteristiche:**

- **Prodotti fitosanitari classificati:**
  - Tossici
  - Molto tossici
  - Nocivi
- **Recanti le seguenti frasi di rischio:**

R40	R61
R42	R62
R43	R63
R60	

# ***Distanza di sicurezza***

## ***Quali aree riguarda?***

- Parchi e giardini pubblici
- Campi sportivi
- Aree ricreative
- Cortili e aree verdi all'interno di complessi scolastici, scuole d'infanzia, asili nido, Centri diurni per l'infanzia
- Parchi gioco per bambini
- Superfici in prossimità di strutture sanitarie e istituti di cura
- Sentieri natura, percorsi salute, aree di sosta e piste ciclabili

***Elenco non esaustivo:*** può essere integrato dalle Autorità Sanitarie competenti attraverso disposizioni locali

**Tale distanza può essere ridotta fino ad una  
distanza minima di **10 metri****



# *Distanza di sicurezza*

## ***Quali accorgimenti?***

### **Colture ARBOREE**

❖ **Barriera vegetale o barriera antideriva artificiale. (H. minima 3 metri)**



***Distanza di sicurezza***

***Quali accorgimenti?***

**Colture ARBOREE**

❖ Rete ombreggiante (es. rete antinsetto) che arriva fino a terra



# *Distanza di sicurezza*

## ***Quali accorgimenti?***

### **Colture ARBOREE**

Sistemi di regolazione della direzione del flusso d'aria (es. convogliatori d'aria a torretta, manichette flessibili o deflettori posizionati nella parte superiore di macchine con disposizione degli ugelli a raggiera) in combinazione con ugelli antideriva ad iniezione d'aria;





***Distanza di sicurezza***

***Quali accorgimenti?***

**Colture ARBOREE**



# *Distanza di sicurezza*

## ***Quali accorgimenti?***

### **Colture ARBOREE**

❖ Utilizzo di sistemi per la regolazione della quantità di aria (es. utilizzo di atomizzatori con ventola spenta oppure paratie per esclusione parziale del flusso d'aria) in combinazione con ugelli antideriva ad iniezione d'aria



# *Distanza di sicurezza*

## ***Quali accorgimenti?***

### **Colture ARBOREE**

❖ Utilizzo di attrezzature manuali (es. lancia a mano, attrezzature spalleggiate) almeno negli ultimi 20 metri trattati, indirizzando esclusivamente la miscela verso l'interno dell'appezzamento

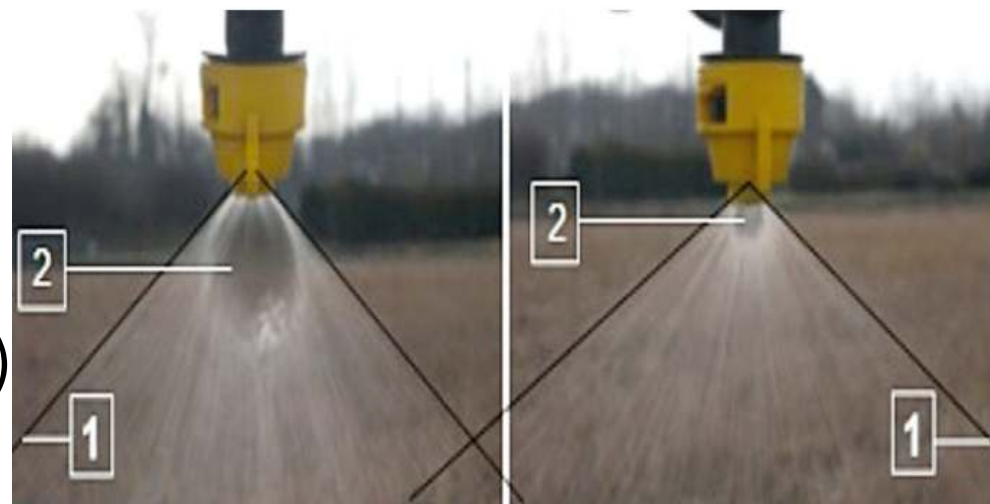


❖ Impiego di coadiuvanti antideriva:

Olio di Colza (Zorado)

Lecitina di soia (Gondor, liberate)

Epta-metiltriossilano (Silowet)





# *Distanza di sicurezza*

## ***Esclusioni***

Non è necessario mantenere la distanza di sicurezza nel caso di utilizzo di “macchine irroratrici a recupero (tunnel)” oppure qualora la coltura sia all'interno di una serra chiusa



# *Distanza di sicurezza*

## ***Quali accorgimenti?***

**Colture ERBACEE**

- ❖ Utilizzo di barre irroratrici equipaggiate con manica d'aria



- ❖ Utilizzo di barre irroratrici con ugelli o campana antideriva nonché dotate di ugello asimmetrico di fine barra



# ***Distanza di sicurezza***

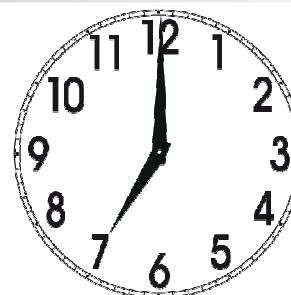
## ***Quali accorgimenti?***

### **Colture ERBACEE**

- ❖ **Barriera vegetale o barriera antideriva artificiale. (Altezza minima 1 metro al di sopra della coltura)**
- ❖ **Rete ombreggiante (es. rete antinsetto) che arriva fino a terra**
- ❖ **Impiego di coadiuvanti antideriva**
- ❖ **Utilizzo di attrezzature manuali (es. lancia a mano, attrezzature spalleggiate) almeno negli ultimi 20 metri trattati, indirizzando esclusivamente la miscela verso l'interno dell'appezzamento;**

# ***Distanza di sicurezza***

## ***Prescrizioni***



La distribuzione di prodotti fitosanitari in aree agricole adiacenti a:  
Complessi scolastici

- Asili nido
- Scuole dell'infanzia,
- Centri diurni per l'infanzia
- Parchi gioco per l'infanzia
- Strutture sanitarie
- Istituti di cura

Consentita esclusivamente al di fuori dell'orario di apertura  
preferibilmente tra le ore 19:00 e le ore 07:00



# *Distanza di sicurezza*

## ***Prescrizioni***

- ❖ Effettuare la taratura delle attrezzature
  - ❖ La distribuzione può avvenire solamente in condizioni tali da non comportare alcuna visibile deriva
  - ❖ Assicurarsi che durante il trattamento non siano presenti persone nelle immediate vicinanze dell'area trattata e, all'occorrenza, sospendere immediatamente il trattamento
  - ❖ Velocità di avanzamento non superiore a 6 km/h, al fine di ottenere un ulteriore contenimento della deriva
- ❖ Vietata la distribuzione di prodotti fitosanitari con macchine irroratrici a cannone.

