

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

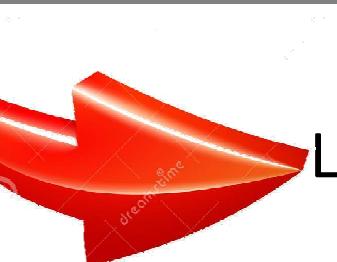
A.4 Irrorazione aerea

**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

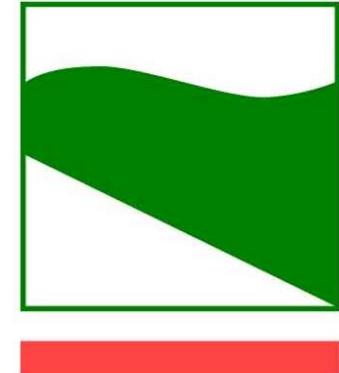


L'obbligo di **segnalazione** del trattamento:

- ❖ **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'appezzamento oggetto del trattamento fitosanitario è **inferiore a 10 metri**

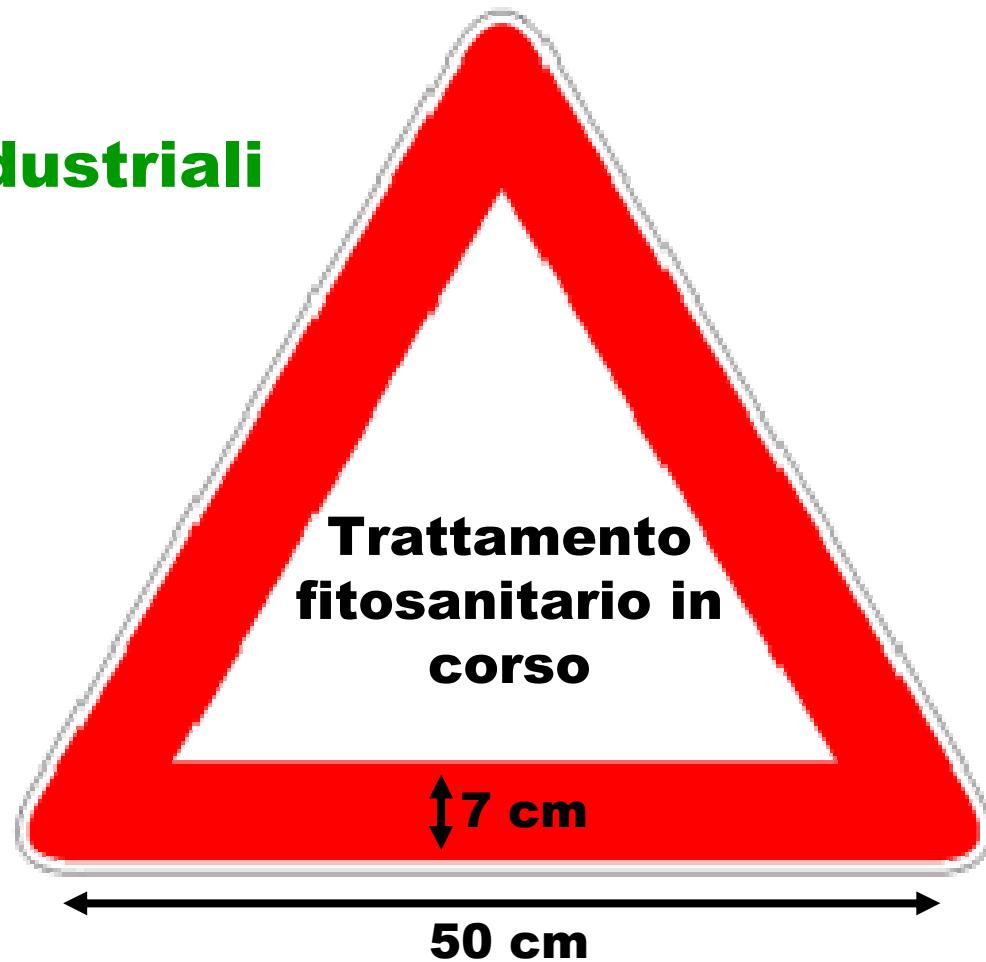
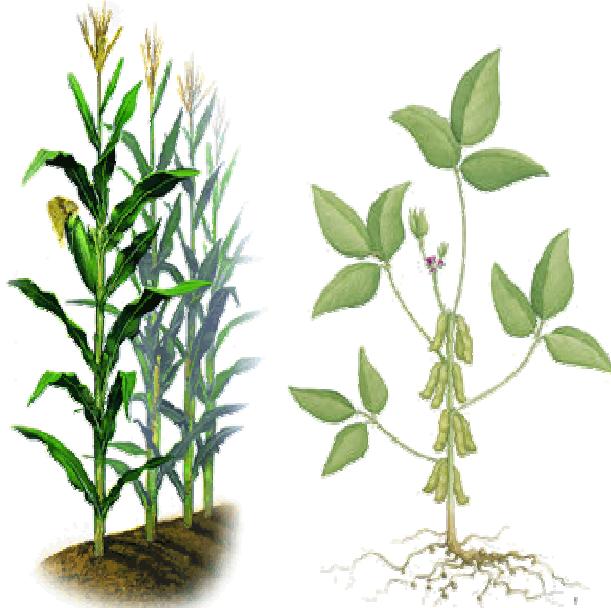




Segnalazione preventiva

Come?

Colture estensive e industriali

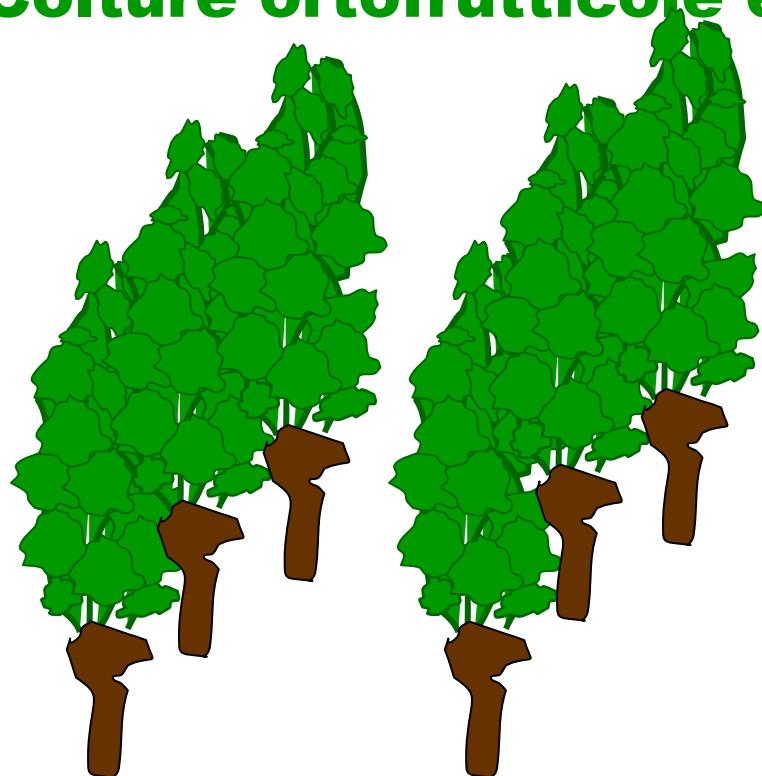


- Prima dell'inizio del trattamento e per tutta la durata dell'operazione
- Sul lato dell'appezzamento uno all'inizio e uno alla fine

Segnalazione preventiva

Come?

Colture ortofrutticole e la vite



- Prima dell'inizio della stagione dei trattamenti
- Sul lato dell'apezzamento uno all'inizio e uno alla fine
- Trattamenti fuori dal periodo: utilizzare i cartelli per colture extensive
- 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

R42

R43

R60

R61

R62

R63

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

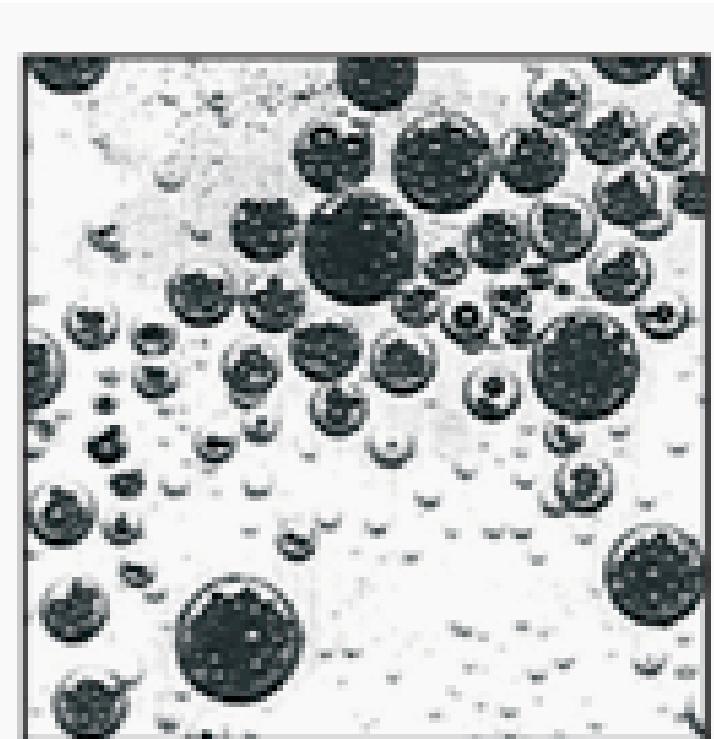


Distanza di sicurezza

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

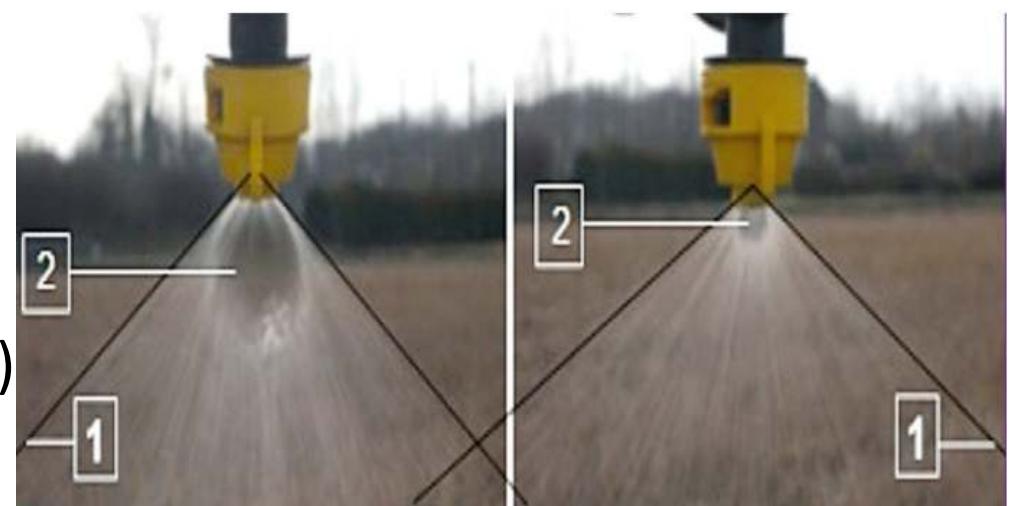


- ❖ Impiego di coadiuvanti antideriva:

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

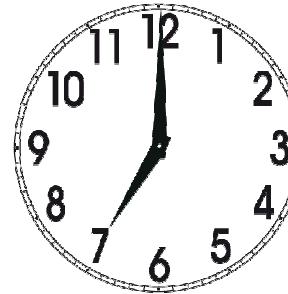
Quali accorgimenti?

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'apezzamento;

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.

