

**Regolamento comunale  
Impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree  
frequentate dalla popolazione, nei giardini e  
negli orti**

Sergio Carraro, consulente abilitato  
Provincia di Vicenza

11 marzo 2019

## ...Perché un Regolamento comunale

La normativa:

- **Dir CE 128/2009:** quadro di azione comunitario per la riduzione dei rischi e degli impatti sulla salute umana e l'ambiente dovuti all'uso dei PF
- Dlgs 150/2012: recepisce la direttiva
- **Decreto intermin. 22/01/2014:** Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari (**PAN**)
- **Dgr 1262/2016:** Linee di indirizzo per il corretto impiego dei PF, proposta di Regolamento per i Comuni, Protocollo tecnico per l'uso dei PF nelle aree verdi

## ...per cosa

La finalità:

- ❖ Tutelare la salute pubblica, l'ambiente e le sue risorse dai rischi connessi all'uso dei prodotti fitosanitari impiegati nella difesa antiparassitaria e nel diserbo della flora spontanea.

L'obiettivo:

- ❖ Ridurre progressivamente l'uso e le quantità impiegate di prodotti fitosanitari, in particolare nelle Aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili, in un'ottica di sostenibilità ambientale, sociale **ed economica**

...per chi

**I soggetti interessati**

- ❖ le figure professionali previste dalla normativa sui prodotti fitosanitari (utilizzatore professionale, distributore e consulente abilitato);
- ❖ gli Organi pubblici e le Ditte private che possiedono e/o gestiscono delle Aree sottoposte al Regolamento;
- ❖ gli utilizzatori non professionali

## ...per quali ambiti /1

### ❖ **Aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili (AFP)**

Ai fini del Regolamento si intendono tali **tutte le aree verdi** presenti nel territorio comunale, pubbliche o private, aperte alla frequentazione e all'uso della collettività o di gruppi vulnerabili\*, indipendentemente dalla loro specifica destinazione. Sono pertanto ricomprese: le aree a verde "primario" e "secondario" quali i parchi gioco per bambini, i giardini, i parchi di quartiere, i parchi urbani, i parchi territoriali, i boschi urbani, i campi sportivi, le aree ricreative, gli orti urbani, il verde ornamentale o ambientale, i cortili e le aree verdi all'interno e confinanti con plessi scolastici, il verde pubblico posto a protezione della viabilità e dei servizi, le aree verdi in prossimità di strutture sanitarie, le piste ciclabili, le zone di interesse storico-artistico, paesaggistico e le loro pertinenze, le aree cimiteriali e le loro aree di servizio, il verde di rispetto di attrezzature ed impianti ed eventuali altre assimilabili.

\*Gruppo vulnerabile: le persone che necessitano di un'attenzione particolare nel quadro della valutazione degli effetti acuti o cronici dei prodotti fitosanitari sulla salute. Tale categoria comprende le donne incinte e in allattamento, i nascituri, i neonati e i bambini, i lavoratori e **i residenti fortemente esposti ai prodotti fitosanitari nel lungo periodo.**

## ...per quali ambiti /2

### ❖ **Aree adiacenti alle AFP (ADIAFP)**

Gli spazi in area agricola ed extra agricola adiacenti alle Aree frequentate dalla popolazione o da gruppi vulnerabili che devono essere preservati dalla contaminazione di prodotti fitosanitari

### ❖ **tutte le Aree verdi pubbliche o private assimilabili a giardino e gli orti pubblici e privati**

### ❖ **Sono escluse dal Regolamento , se non ricomprese tra le AFP e le ADIAFP:**

- le Aree agricole coltivate e non
- le Aree extragricole
- tutte le altre tipologie di Aree sottoposte a specifica normativa

...cosa dispone

## misure MINIME per chiunque impiega dei PF /1

- ❖ **Si devono applicare scrupolosamente le indicazioni in etichetta dei PF:** deve essere evitato ogni uso improprio e l'impiego di dosaggi superiori a quelli indicati.
- ❖ **Si deve evitare la deriva di PF all'esterno dell'area da trattare:** verso strade, abitazioni, edifici e relative pertinenze, orti, giardini ed altre aree verdi e coltivazioni di terzi.
  - L'operatore che effettua il trattamento deve interrompere il trattamento se vi sono persone estranee o animali nelle vicinanze;
  - L'operatore deve utilizzare attrezzature meccaniche efficienti e mantenute nonché opportunamente tarate per evitare eccessi di "nube irrorante", dispersioni per gocciolamento e perdite di miscela anche lungo le strade;
- ❖ **Si deve salvaguardare l'ambiente da potenziali contaminazioni:** I corpi idrici superficiali e la vita acquatica devono essere protetti dai rischi di ruscellamento e deriva rispettando le distanze previste, qualora specificate in etichetta.

Tutti i corpi idrici, sia permanenti che temporanei, devono essere tutelati fatto salvo:

  - Le scoline di smaltimento dell'acqua piovana dai campi coltivati ed altre strutture idrauliche artificiali prive di acqua propria e destinate solo alla raccolta e al convogliamento delle acque meteoriche;
  - Gli adduttori d'acqua per l'irrigazione le cui acque sono destinate soltanto ai campi coltivati;
  - Le opere pensili in cui la quota del fondo risulta superiore di almeno 1 metro rispetto alla coltura trattata.

## ...cosa dispone misure **MINIME** per chiunque impiega dei PF /2

- Si devono evitare trattamenti con PF insetticidi e acaricidi tossici per gli insetti impollinatori durante la fase della fioritura.
- **Si deve dare informazione del trattamento con avviso preventivo:**
  - ai vicini confinanti che lo hanno richiesto secondo le modalità concordate;
  - quando esplicitamente previsto in etichetta del prodotto da impiegare;
  - quando si interviene in prossimità di aree con passaggio di persone, anche solo potenziale, **installando nei punti di accesso la segnaletica prevista nel Regolamento;**
- **Si deve segnalare immediatamente eventuali dispersioni accidentali ai diretti interessati** (causa deriva, perdita di miscela ecc) comunicando gli estremi dei PF utilizzati (sostanza attiva, classe di pericolo, tempi di carenza e di rientro).



## ...cosa dispone misure **PARTICOLARI** per le AFP /1

- **Bisogna far ricorso prioritario a mezzi di tipo meccanico, fisico o biologico** comunque alternativi a quelli chimici di sintesi.
- Sono esclusi in ogni caso gli impieghi di PF con certe indicazioni di pericolo (H300, H301, H302, H304, H310, H311, H312, H315, H317, H318, H319, H330, H331, H332, H334, H335, H340, H341, H350, H351, H360, H361, H362, H370, H371, H372, H373 o che contengono sostanze classificate mutagene, cancerogene, tossiche per la riproduzione e lo sviluppo embrionofetale, sensibilizzanti. E possibile l'impiego di PF con le indicazioni H302, H319, H315 solo ed esclusivamente per applicazioni endoterapiche).
- ❖ **E' vietato, in generale, l'uso di erbicidi di sintesi chimica.**  
E' possibile farne uso solo con deroga approvata dal Sindaco e motivata da valutazioni tecniche effettuate da un Consulente abilitato ma solo in modo integrato con mezzi meccanici o fisici o biologici

**...cosa dispone  
misure PARTICOLARI per le AFP /2**

- I trattamenti per la difesa fungicida, insetticida o acaricida devono essere fatti solo con PF a basso rischio o ammessi in agricoltura biologica.
- Sono vietati i PF che riportano in etichetta tempi di rientro superiori a 48 ore (il tempo di rientro nell'area trattata, se non diversamente disposto nell'etichetta del prodotto impiegato, non può comunque essere inferiore a 48 ore).

**...cosa dispone  
misure PARTICOLARI per le AFP /3**

- ❖ **Il responsabile del trattamento deve informare la popolazione:**
  - **con almeno 24 ore di anticipo sull'operazione da fare, installando prima di iniziare il trattamento e fino al termine del periodo di rientro l'apposita segnaletica prevista** provvedendo, se possibile, alla eventuale delimitazione dell'area trattata
  - Le Amministrazioni pubbliche possono divulgare gli avvisi come comunicati stampa nel sito web istituzionale.

## ...cosa dispone misure PARTICOLARI per le ADIAFP /1

- Nelle aree agricole ed extra agricole è vietato l'utilizzo a distanze inferiori a 30 metri dalle AFP di PF con alcune indicazioni di pericolo (H300, H301, H310, H311, H317, H330, H331, H334, H341, H351, H360, H361, H370, H371, H372, H373).
- Salvo limitazioni più restrittive in etichetta, i PF precedenti possono essere utilizzati fino ad una distanza minima di 10 metri purché si contenga la deriva con uno dei seguenti sistemi di contenimento:  
Per i trattamenti sulle colture arboree:
  - presenza di una barriera di 3m di altezza tra la coltura da trattare e il confine dell'appezzamento. Se la barriera è vegetale questa deve essere continua e con copertura fogliare fitta mentre se è artificiale deve avere un effetto antideriva equivalente;
  - impiego di strumentazioni di distribuzione tecnologicamente evolute (irroratrici a tunnel o atomizzatori con convogliatori d'aria a torretta o altro in combinazione con ugelli antideriva ad iniezione d'aria) o di attrezzature manuali;
  - nella fascia dai 10m ai 30m l'irrorazione sia fatta esclusivamente verso l'interno dell'area da trattare;

## ...cosa dispone misure **PARTICOLARI** per le **ADIAFP** /2

Per i trattamenti eseguiti sulle colture erbacee:

- presenza di una barriera di almeno 1m di altezza tra la coltura da trattare e il confine dell'appezzamento. Se la barriera è vegetale questa deve essere continua e con copertura fogliare fitta mentre se è artificiale deve avere un effetto antideriva equivalente
- impiego di barre irroratrici con manica d'aria o dotate di ugelli antideriva o campana antideriva o di attrezzature manuali.

- **In ogni caso, deve essere mantenuta una fascia non trattata dal confine con l'AFP di 1.5 m nel caso di superfici coltivate a seminativi e di 5 m su quelle coltivate con specie arboree.** Su queste ultime inoltre, gli ultimi filari devono essere trattati soltanto sul lato verso l'interno del campo.
- La dotazione dei dispositivi meccanici per il contenimento della deriva deve essere comprovata da idonea documentazione da conservare presso il centro aziendale per eventuali controlli e verifiche.

## ...cosa dispone misure PARTICOLARI per le ADIAFP /3

- I trattamenti con PF eseguiti in adiacenza a plessi scolastici, asili nido, scuole e centri diurni per l'infanzia, parchi gioco per l'infanzia, strutture sanitarie e istituti di cura deve essere fatta nel rispetto degli orari di apertura e accesso delle strutture (gli interventi con impolveratrici sono possibili solo se si evita la deriva e comunque solo nelle prime ore mattutine).
- ❖ **Il responsabile del trattamento deve informare la popolazione:**
  - **installando prima di iniziare il trattamento e fino al termine del periodo di rientro l'apposita segnaletica prevista da Regolamento**

## ...cosa dispone individuazione delle AFP, ATAS e ARIS

- ❖ **le aree AFP, ATAS\* e ARIS\*\*** presenti nel territorio comunale **sono individuate e rappresentate in cartografia** allegata al Regolamento.
- ❖ Le aree di proprietà privata che si configurano come AFP ma non sono individuate/riportate in cartografia, sono comunque assoggettate alle prescrizioni del Regolamento (es. parchi/giardini per eventi celebrativi/cerimoniali).
  - Nel caso di spazi a frequentazione occasionale, l'obbligo di rispetto delle disposizioni è limitato al periodo di fruizione pubblica degli stessi.

\*Aree di Tutela Assoluta: aree immediatamente circostanti le captazioni/derivazioni delle acque destinate al consumo umano con estensione minima di 10 m di raggio dal punto di captazione in cui è vietato ogni impiego di PF.

\*\*Aree di rispetto: aree circostanti le ATAS con ampiezza minima di 200 m di raggio attorno al punto di captazione/derivazione, se non diversamente specificato. In queste aree i trattamenti con PF possono essere fatti solo sulla base di un piano specifico di utilizzazione colturale e agronomica della superficie che tenga conto della vulnerabilità delle risorse idriche.

**...cosa dispone**

**individuazione delle AFP dove sono vietati i PF erbicidi di sintesi**

- In ambito urbano ed extraurbano, **sono altresì individuate e rappresentate in cartografia** allegata al Regolamento **le aree AFP nelle quali è stabilito il divieto assoluto di impiego di PF ad azione erbicida** e le altre nelle quali invece è prevista una gestione integrata e prioritaria con tecniche e mezzi non chimici.



## ...cosa dispone documentazione dei trattamenti

### ❖ Il Registro dei trattamenti

- **Tutti gli interventi con PF, sia in ambito agricolo che extra agricolo, devono essere registrati** (solo gli utilizzatori che operano esclusivamente su orti e giardini familiari e il cui raccolto è destinato all'autoconsumo sono esonerati dall'obbligo del Registro).
- Il Registro deve essere conservato e disponibile alle autorità di controllo per i tre anni successivi a quello di compilazione assieme alle pertinenti fatture di acquisto/reso e ai documenti di trasporto (DDT) dei PF.
- Le Amministrazioni pubbliche devono utilizzare una apposita versione telematica del Registro. Quelle che affidano a terzi l'esecuzione dei trattamenti sono comunque tenute a conservarne copia.

## ...cosa dispone accertamenti e sanzioni

- ❖ L'accertamento delle violazioni al Regolamento sono svolte in via principale dagli Ufficiali ed agenti della Polizia locale, ferma restando la competenza degli Ufficiali ed Agenti di Polizia Giudiziaria. Il Sindaco può attribuire incarichi di accertamento anche a figure esterne all'Ente purchè dotate della qualifica di Consulenti abilitati.
- ❖ Fatte salve le specifiche sanzioni stabilite dal DLgs 150/2012 a carico degli utilizzatori professionali inadempienti e le trasgressioni che costituiscono reato di cui all'art. 7-bis del DLgs. 267/2000 e successive modifiche e integrazioni, le violazioni al presente Regolamento sono soggette a sanzione amministrativa pecuniaria da euro 80,00 a euro 500,00.

## ...In conclusione e in estrema sintesi

- ❖ **In ambiente urbano e civile è imposta una drastica riduzione dell'uso di PF di sintesi chimica**
- ❖ I criteri e le metodologie per la gestione delle malerbe e dei parassiti delle piante valide in passato devono essere sostanzialmente cambiati ed adattati alle nuove esigenze

L'Amministrazione comunale di Vicenza intende vietare l'impiego di qualsiasi PF nelle aree gioco per bambini, cortili ed aree verdi all'interno di asili nido e scuole dell'infanzia e primaria. Ed inoltre nei parchi e giardini pubblici, nelle aree in prossimità di strutture sanitarie e negli impianti sportivi ed aree ricreative qualora non interdichibili per la durata del tempo di rientro.

## ...le criticità per le AFP

- ❖ **I PF che si possono impiegare attualmente sono pochissimi e quelli registrati per le aree civili sono ancora meno (tra i diserbanti quelli a base di glifosate hanno ulteriori limitazioni normative\* mentre per anticrittogamici e insetticidi non c'è quasi nulla in commercio)**
- ❖ **Per gli Enti territoriali in particolare, sono necessari cambi organizzativi ed operativi per la gestione di malerbe e parassiti del Verde che comportano un significativo aumento dei costi (+personale, +tempo e investimenti) e risultati di efficacia tutti da valutare**

\*I PF contenenti glifosate non possono essere impiegati nelle seguenti aree AFP: parchi, giardini pubblici, campi sportivi e aree ricreative, cortili e aree verdi all'interno di plessi scolastici, aree gioco per bambini e aree adiacenti alle strutture sanitarie.

## ...le criticità per le AFP: come affrontarle?

- ❖ Prioritariamente, è auspicabile una revisione meno restrittiva sui PF da parte del PAN **che consenta almeno** l'impiego dei prodotti per l'agricoltura biologica
- ❖ Pianificare con coscienza gli interventi da fare sulla base dei PF disponibili (es. diserbo)
- ❖ E' necessario un cambio di mentalità e approccio al tema da parte di tutti e della popolazione in particolare (+tolleranza per avere +sostenibilità)
- ❖ In prospettiva, bisogna adottare nuovi criteri di progettazione per gli spazi ad uso pubblico e riprogettare quelli esistenti adottando tecniche consolidate (es. inerbimenti selezionati, pacciamature ecc.) e/o innovative (es. uso di film tex no tex tipo Plantex).

## ...le criticità per le ADIAFP /1

- ❖ **In generale sono minime, attualmente.**
- Diversi dei PF maggiormente impiegati in agricoltura non riportano i codici H che impongono le distanza dal confine con l'AFP di 30 m (o 10 m con le misure di mitigazione) e comunque esistono prodotti alternativi sul mercato.
- Pertanto, è possibile effettuare i normali trattamenti fino a 1,5 m dal confine nel caso dei seminativi e fino a 5 m nel caso delle arboree

## ...ci sono criticità per le ADIAFP? /2

Coltura	tipologie PF	PF di uso comune (alcuni)	sa	trattamento possibile fino a 1,5 m dal confine AFP ?	alternative dotate di efficacia simile
Frumento	fungicidi	<b>Mirador - Amistar</b>	Azoxystrobin	SI	
		<b>Prosaro</b>	Prothioconazole+Tebuconazole	NO	SI
		<b>Seguris Xtra</b>	Azoxystrobin+Cyproconazole+Isopyrazam	NO	?
		<b>Zantara</b>	Bixafen+Tebuconazole	NO	?
		<b>Aviator</b>	Prothioconazole+Bixafen	NO	?
	insetticidi	<b>Mavrik -Klartan</b>	Tau-Fuvalinate	SI	
	diserbanti post emergenza	<b>Starane gold</b>	Florasulam+Fluroxypyr	NO	SI
		<b>Atlantis pro</b>	Mefenpir+iodosulfuron metile+Mesosulfuron metile	SI	
	<b>Granstar ultra sx</b>	tifensulfuron metile+Tribenuron metile	SI		
diserbanti post raccolta	<b>Roundup (vari)</b>	Glifosate	SI		
Mais	insetticidi	<b>Karate - Sparviero</b>	Lambda cialotrina	SI	
		<b>Coragen</b>	Clorantropilprole	SI	
		<b>Avaunt</b>	Indoxacarb	NO	SI
	diserbanti pre semina	<b>Roundup (vari)</b>	Glifosate	SI	
	diserbanti pre emergenza	<b>Primagram Gold</b>	S-metolachlor+Terbutilazina	NO	SI
		<b>Adengo</b>	Cyprosulfamide+Isoxaflutole+Thiencarbazone metil	NO	SI
		<b>Lumax</b>	Mesotrione+S-metolachlor+Terbutilazina	NO	SI
	diserbanti post emergenza	<b>Starane gold</b>	Florasulam+Fluroxypyr	NO	SI
		<b>Nicogan</b>	Nicosulfuron	SI	
		<b>Joker - Mondak</b>	Dicamba	SI	
<b>Titus</b>		Rimsulfuron+Nicosulfuron	SI		

## ...ci sono criticità per le ADIAFP? /3

Coltura	tipologie PF	PF di uso comune (alcuni)	sa	trattamento possibile fino a 1,5 m dal confine AFP ?	alternative dotate di efficacia similare
Soia	insetticidi	<b>Karate -Sparviero</b>	Lambda cialotrina	SI	
	acaricidi	<b>Diablo -Matacar</b>	Exitiazox	SI	
	diserbanti pre semina	<b>Roundup (vari)</b>	Glifosate	SI	
	diserbanti pre emergenza	<b>Dual gold</b>	S-Metolachlor	NO	?
		<b>Bismark</b>	Clomazone+Pendimetalin	NO	SI
		<b>Sencor 600</b>	Metribuzin	SI	
	diserbanti post emergenza	<b>Fedor</b>	Metribuzin+Flufenacet	NO	?
		<b>Leopard 5 ec</b>	Quizalofop etile	SI	
		<b>Harmony 50 sx</b>	Tifensulfuron metile	SI	
		<b>Tuareg - Pulsar</b>	Imazamox	SI	
<b>Agil</b>		Propaquizafop	SI		
	<b>Basagran - Rigron</b>	Bentazone	NO	SI	
Coltura	tipologie PF	alcuni PF di riferimento	sa	trattamento possibile fino a 5 m dal confine AFP ?	alternative dotate di efficacia similare
Vite	fungicidi*	<b>Dithane</b>	mancozeb	NO	SI
		<b>Champ</b>	idrossido di rame	SI	
		<b>Curzate</b>	cymoxanyl	NO	SI
		<b>Zoxium</b>	zoxamide	SI	
		<b>Pergado</b>	mandipropamide	SI	
		<b>Century</b>	fosfonato di potassio	SI	
		<b>Tiovit jet</b>	zolfo	SI	
		<b>Cidely</b>	cyflufenamide	SI	
		<b>Teldor</b>	fenexamid	SI	
		<b>Switch</b>	cyprodinil+fludioxonil	NO	SI
	insetticidi	<b>Epik sl</b>	acetamiprid	SI	
		<b>Dursban</b>	clorpyrifos metil	SI	
		<b>Avaunt ec</b>	indoxacarb	NO	SI
	diserbanti	<b>Intrepid</b>	metossifenozone	SI	
		<b>Most micro</b>	pendimetalin	NO	SI
	spollonanti	<b>Roundup (vari)</b>	glifosate	SI	
		<b>Spotlight plus</b>	carfentrazone	NO	NO
		<b>Evolution</b>	Pyraflufen ethil	NO	NO

\* non ci sono PF con ditiocarbammati e/o folpet per trattamenti fino a 5 m



**Regolamento comunale  
Impiego dei prodotti fitosanitari nelle aree  
frequentate dalla popolazione, nei giardini e negli  
orti**

Sergio Carraro, consulente abilitato  
Provincia di Vicenza

**Grazie dell'attenzione**