

Coordinamento seminativi

MEMO

Le misure regionali per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Elena Anselmetti

*Settore Fitosanitario e Servizi
Tecnico Scientifici*



Torino, 16 febbraio 2024

Le **misure regionali** per un uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

Indice

- **DM 9 marzo 2007**
- **DGR 1° marzo 2019, n. 30-8495 Aree ricarica degli acquiferi profondi**
- **DCR 22 dicembre 2022, n. 258-25537 Nuove Aree Specifiche**

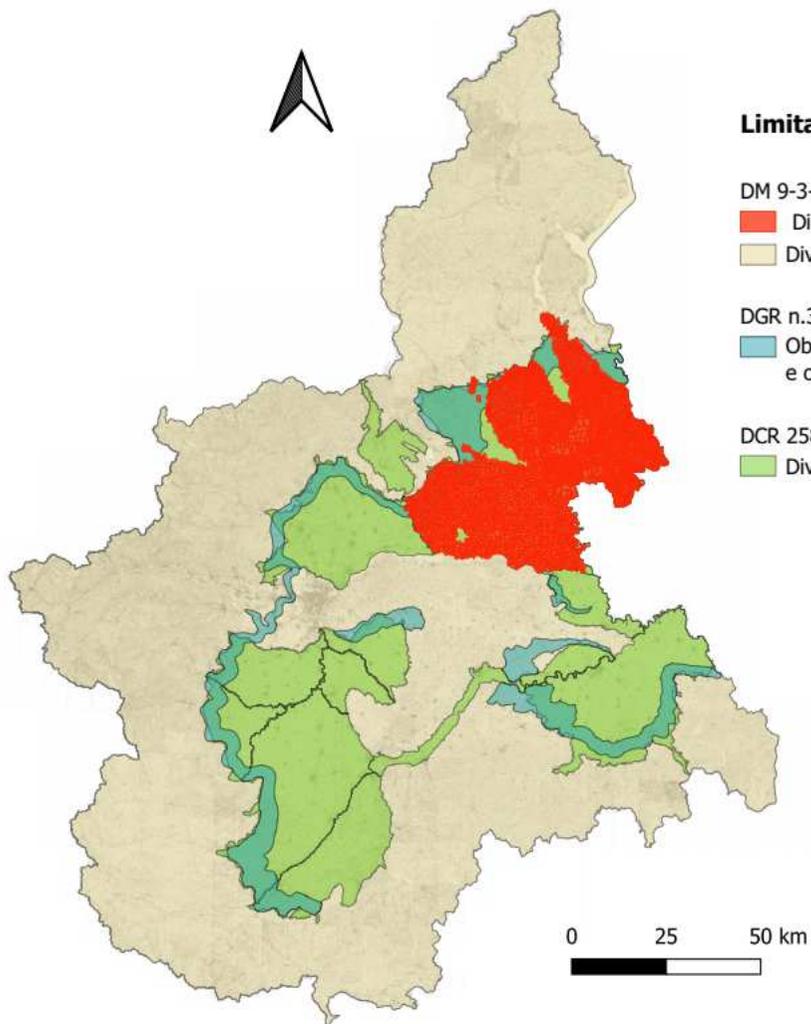


DM 9 marzo 2007

- *Art. 1. Limitazioni di impiego per la sostanza attiva **bentazone***
 1. L'impiego di prodotti fitosanitari contenenti **bentazone** è vietato nelle aree di cui all'Allegato 1
 2. In tutte le altre aree del territorio piemontese, e' vietato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti **bentazone** sulla coltura del riso coltivato in sommersione.

- *Art. 6. Obblighi*
 1. Nelle aree oggetto di intervento e' obbligatorio conservare per due anni la documentazione

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/normativa-materia-inquinamento-diffuso-delle-acque>



Limitazioni d'uso vigenti per la s.a. Bentazone

DM 9-3-2007

- Divieto di utilizzo assoluto (indipendentemente dalla coltura)
- Divieto di impiego sulla coltura del riso coltivato in sommersione

DGR n.30-8495 del 1-3-2019 - Area ricarica degli acquiferi profondi

- Obbligo di impiego ad anni alterni, per tutte le colture, e obbligo di applicazione sulla fila, per le colture sarchiate

DCR 258-25537 del 22-12-2022 - Nuove Aree specifiche

- Divieto di utilizzo sulla coltura del riso

Aree di ricarica acquiferi profondi

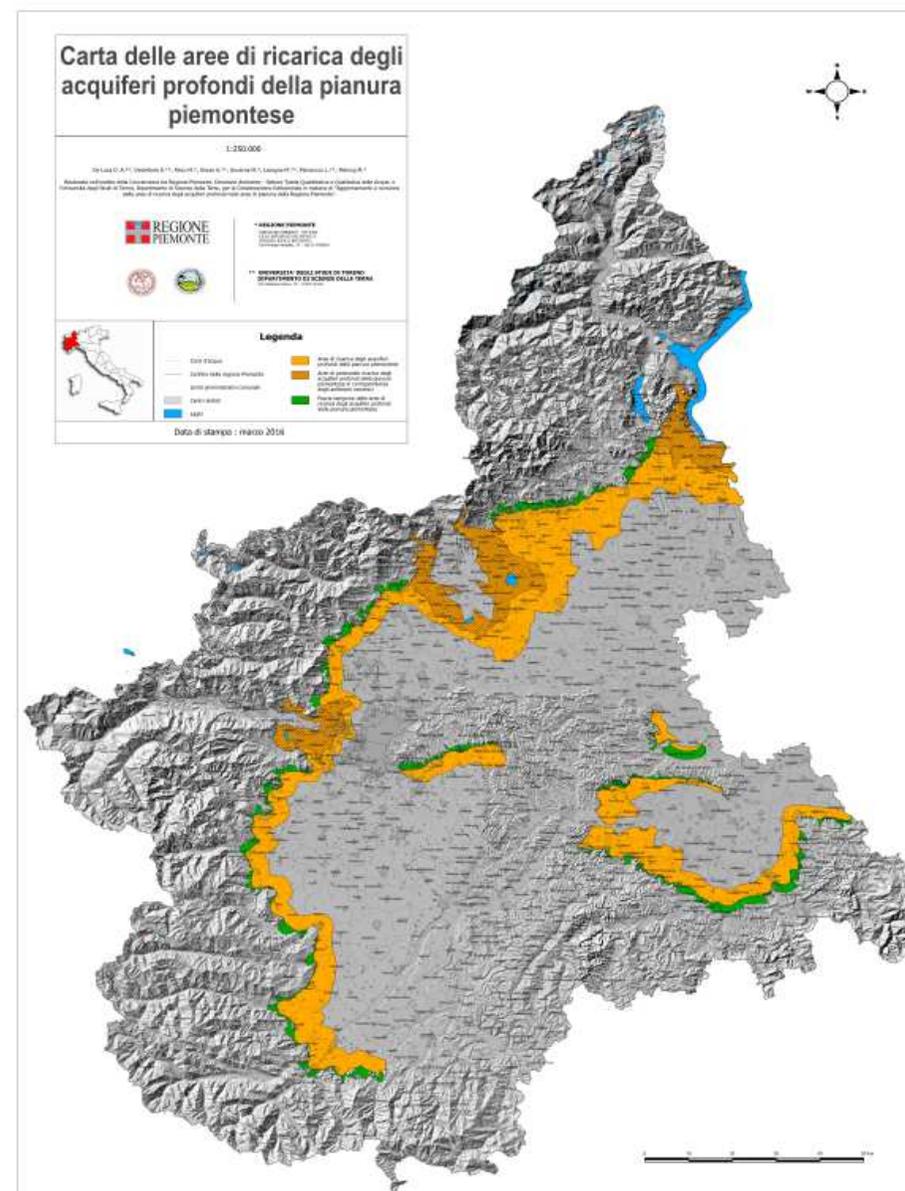
DD 21 luglio 2016, n. 268

Cartografia

D.G.R. n. 12-6441 del 2.2.2018

approva la
disciplina regionale in attuazione dell'art.
24, comma 6 delle Norme del PTA

1. agricoltura e zootecnia intensiva
2. siti contaminati e siti produttivi abbandonati
3. siti per lo smaltimento dei rifiuti
4. dilavamento urbano



DGR 30 - 8495 del 1° marzo 2019

(D.D. n. 68 del 21 luglio 2016 e DGR n. 12-6441 del 2 febbraio 2018)

1. LIMITAZIONE D'USO

1.1. Bentazone

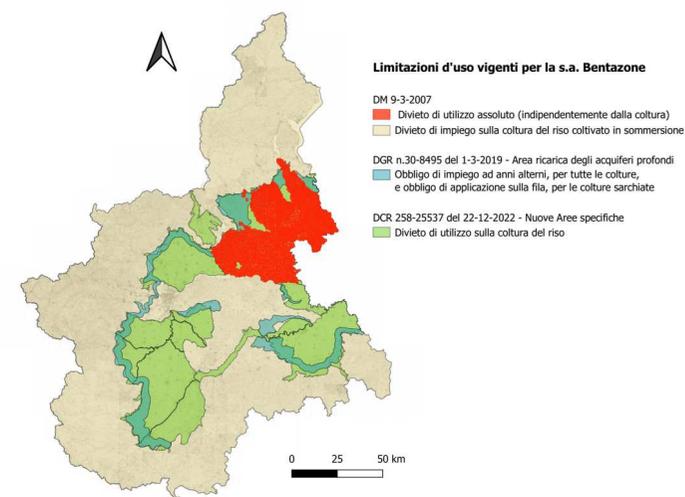
Limitazione d'uso: **impiego ad anni alterni** dei formulati commerciali contenenti la sostanza attiva **Bentazone**.

Sulle **colture sarchiate**, inoltre, l'impiego è ammesso esclusivamente con **interventi localizzati** sulla fila di semina.

Quando: dal 1° novembre 2019.

Dove: sui territori ricadenti nelle aree di ricarica degli acquiferi profondi

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/uso-sostenibile-dei-prodot-ti-fitosanitari-misure-per-lambiente-aree-specifiche>



DGR 30 - 8495 del 1° marzo 2019

(D.D. n. 68 del 21 luglio 2016 e DGR n. 12-6441 del 2 febbraio 2018)

2. RACCOMANDAZIONI

2.2 Terbutilazina

2.3 S-Metolaclo (23 luglio 2024 ultimo giorno)

Per i formulati commerciali contenenti la sostanza attiva Terbutilazina o la sostanza attiva **S-Metolaclo** si raccomanda ai soggetti competenti di effettuare attività di formazione e informazione agli operatori in ambito agricolo - consulenti, rivenditori, utilizzatori autorizzati ai sensi del d.lgs. 150/2012 - al fine di ridurre il rischio di lisciviazione, rispettando tutte le indicazioni contenute nelle etichette.

Inoltre, al fine di limitare i fenomeni di lisciviazione, si invita a porre attenzione alle condizioni meteorologiche previste e ai periodi di irrigazione dopo ogni trattamento fitosanitario.

Qualora il monitoraggio ambientale delle risorse idriche evidenziasse un incremento significativo della suddette sostanze, saranno prese ulteriori misure prescrittive.

DCR 258-25537 del 22.12.2022 **Nuove Aree Specifiche**

Approvazione delle disposizioni di attuazione per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari ai fini della tutela dell'ambiente, della salute e della biodiversità ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 (Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi) e del Piano di gestione del distretto idrografico del fiume Po

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/normativa-materia-inquinamento-diffuso-delle-acque>

- ai sensi degli articoli 14 e 15 del decreto legislativo 14 agosto 2012, n. 150 (Attuazione della direttiva 2009/128/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria ai fini dell'utilizzo sostenibile dei pesticidi) e del Piano di gestione del distretto idrografico del Fiume Po (PdGPO) 2021:

- 1) di approvare, al fine di designare, in sede di prima individuazione, come aree specifiche ai sensi dell'articolo 15, comma 6, del decreto legislativo 150/2012, i territori che insistono sui Ground Water Body - corpi idrici sotterranei (GWB) caratterizzati dalle classi di vulnerazione alta, media e bassa e le relative misure di tutela, il documento denominato "Individuazione delle aree specifiche e relative misure di tutela", di cui all'allegato A, costituente parte integrante e sostanziale della presente deliberazione, comprensivo del documento di ARPA Piemonte "Contributo tecnico-scientifico per la valutazione della vulnerazione da prodotti fitosanitari nelle acque sotterranee" (allegato A1) e della relazione integrativa, contenente l'esame approfondito dei risultati delle attività svolte da ARPA Piemonte (allegato A2);
- 2) di prevedere che la designazione delle aree specifiche di cui all'allegato A sia efficace a decorrere dal 1° gennaio 2023;
- 3) di stabilire che le misure di cui al suddetto allegato A si applichino a decorrere dal 1° gennaio 2023, fatto salvo l'avvenuto aggiornamento dell'anagrafe agricola unica;
- 4) di prevedere che, a decorrere dal 1° gennaio 2023, fatto salvo l'avvenuto aggiornamento dell'anagrafe agricola unica, cessa di avere efficacia la deliberazione del Consiglio regionale 17 giugno 2003, n. 287-20269 (Prima individuazione delle aree vulnerabili da prodotti fitosanitari, ai sensi del decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152);
- 5) di demandare alla Giunta regionale il successivo aggiornamento delle aree specifiche e delle misure di cui all'allegato A, sulla base dei dati di monitoraggio ambientale regionale;
- 6) di demandare alla direzione regionale agricoltura e cibo l'aggiornamento dell'anagrafe agricola unica, da effettuarsi entro il 31 dicembre 2022;
- 7) di disporre che la presente deliberazione e i relativi allegati siano trasmessi, a cura della direzione regionale ambiente, energia e territorio, al Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica, al Ministero dell'agricoltura, della sovranità alimentare e delle foreste e al Ministero della salute per le finalità previste dall'articolo 15, comma 6, del decreto legislativo 150/2012;

DCR 17/06/2003, n 287-20269

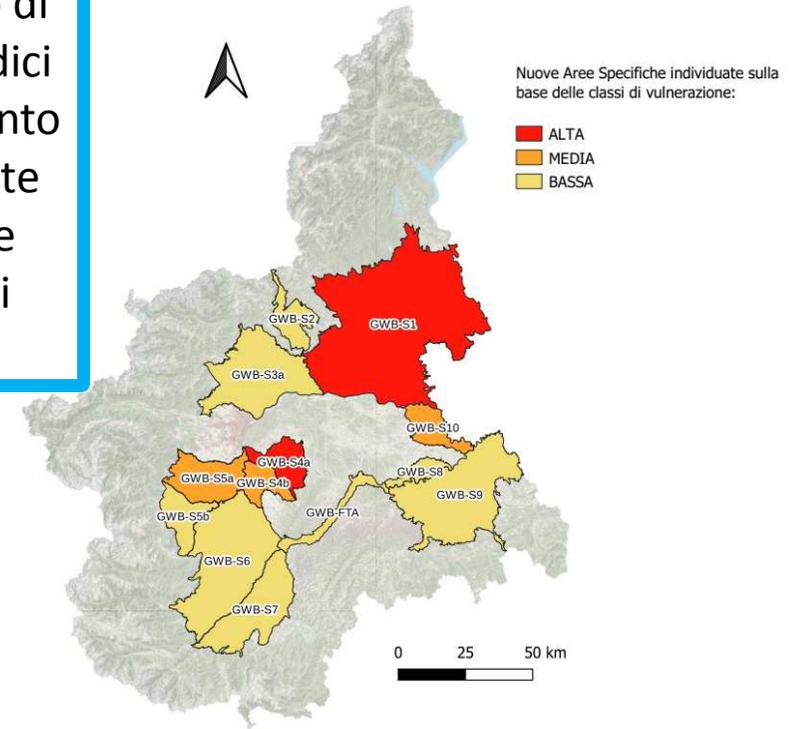
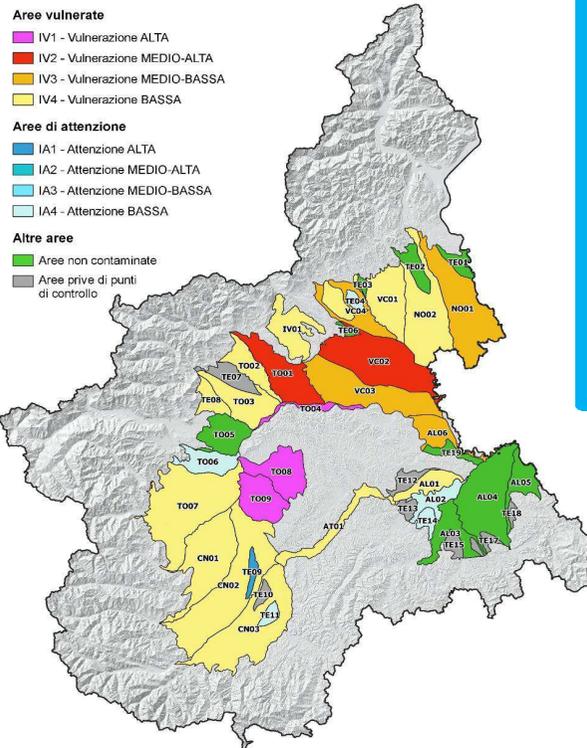


DCR 22/12/2022, n. 258 – 25537

Medesimo approccio metodologico ARPA

Elaborazione di un elevato numero di dati (251.052 record) attraverso Indici Puntuali e Indici Areali per tener conto della complessità (presenza di molte sostanze nello stesso campione) e dell'intensità (numero di riscontri superiori al limite di $0,1 \mu\text{g/l}$)

Rappresentazione in classi per identificare lo stato complessivo di inquinamento della falda



Misure Inquinamento diffuso

Contaminazione delle acque sotterranee che interessa un'area vasta, derivante da fonti diffuse non imputabili ad una singola origine e riferibili ad una “collettività relativamente indifferenziata”, prevalentemente ascrivibile al comparto agricolo

- Mantenuto divieto **Bentazone** su coltura riso, previsto controllo uso agricolo ed extragricolo
- Approfondimento su **Atrazina** e su origine AMPA (deriva sia dalla degradazione del Glifosate, sia da processi industriali: detersivi, impianti di raffreddamento e riscaldamento)
- Attività di informazione, formazione e assistenza tecnica su Azoxistrobina, Flufenacet, Fluopicolide, Glifosate, Imazamox, Isoxaflutole, Metazaclor, Nicosulfuron, **S-Metolaclor**, Terbutilazina
- Attività di informazione e controllo su sostanze revocate: **Diclobenil, Metomil, Oxadiazon, Propiconazolo**



Limitazioni d'uso vigenti per la s.a. Bentazone

DM 9-3-2007

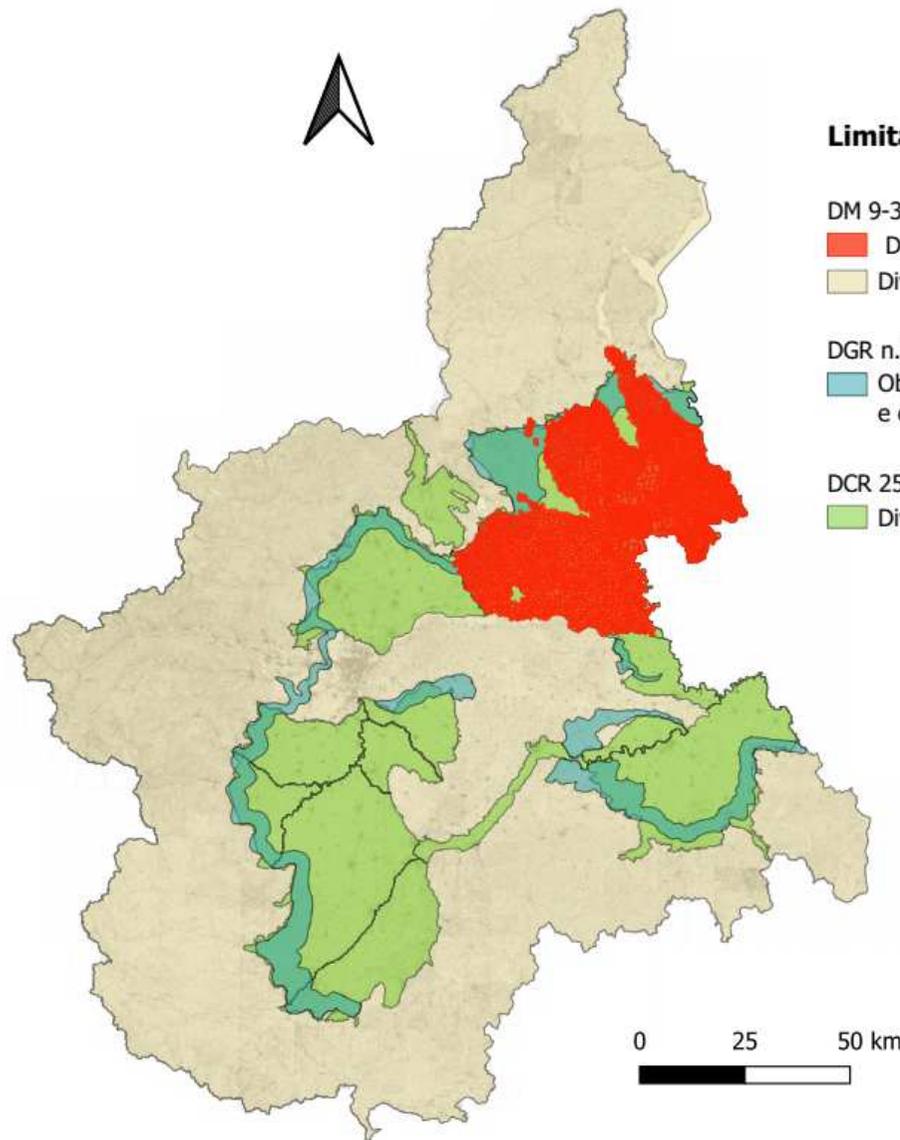
-  Divieto di utilizzo assoluto (indipendentemente dalla coltura)
-  Divieto di impiego sulla coltura del riso coltivato in sommersione

DGR n.30-8495 del 1-3-2019 - Area ricarica degli acquiferi profondi

-  Obbligo di impiego ad anni alterni, per tutte le colture, e obbligo di applicazione sulla fila, per le colture sarciate

DCR 258-25537 del 22-12-2022 - Nuove Aree specifiche

-  Divieto di utilizzo sulla coltura del riso



CONSIDERAZIONI

- Il **Bentazone** è la sostanza con più superamenti (quasi esclusivamente in area risicola), nonostante non sia ammesso su riso;
- La **Terbutilazina** è estremamente diffusa, ma ridotto l'impiego una volta ogni tre anni in tutta Europa
- **S-Metolaclor** è molto diffuso in falda, revocata vendita **dal 14 giugno 2024** e uso **dal 23 luglio 2024**;
- Alcune delle sostanze con più superamenti rientrano tra le **«candidate alla sostituzione»** (**Imazamox**, **Oxadiazon**, **Fluopicolide**);
- Si osserva la presenza di **hot spot con valori «anomali», oltre 1 µg/L**, che possono essere attribuiti a **fenomeni di inquinamento puntiforme** (e.g. preparazione miscela fitoiatrice, lavaggio irroratrici, sversamenti).

Misure Inquinamento puntuale (circa 20 punti)

Contaminazione delle acque sotterranee, attiva nel presente o nel passato, riscontrata solo in alcuni punti di prelievo con valori di concentrazione marcatamente elevati ($> 1 \mu\text{g/l}$) rispetto a quelli mediamente osservati nei territori circostanti. L'inquinamento puntuale può essere attribuito a pratiche di gestione non corrette nelle fasi di preparazione della miscela, di lavaggio delle macchine irroratrici o a sversamenti accidentali.

- adozione di **sistemi di gestione** pratici, funzionali, economici ed ambientalmente sicuri per la preparazione della miscela e per le **acque reflue di lavaggio**, interno ed esterno, delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari.
- interventi normativi;
- **attività di informazione**;
- attività di assistenza tecnica;
- **interventi di sostegno all'investimento**.

Misure per contrastare/mitigare l'inquinamento puntuale

Per tutte le aziende che ricadono nelle Aree Specifiche:
priorità d'accesso per PSR 2023-2027 **SRD02** (investimenti verdi) anche
per l'acquisto di valvole di non ritorno e di sistemi di gestione acque
reflue di lavaggio

“Le buone pratiche per prevenire la contaminazione puntiforme e per la
protezione delle acque” articolate in Schede e le “Linee guida per la
prevenzione della contaminazione puntiforme dell'ambiente da acque reflue
contenenti prodotti fitosanitari”, scaricabili al seguente link
<https://viticolturarmoniosa.com/media/>

tutela.acque@regione.piemonte.it

piemonte.fitosanitario@regione.piemonte.it

- <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari-misure-per-lambiente-aree-specifiche>

