

La tutela delle aree di ricarica degli acquiferi profondi

Disposizioni per l'ambito agricolo



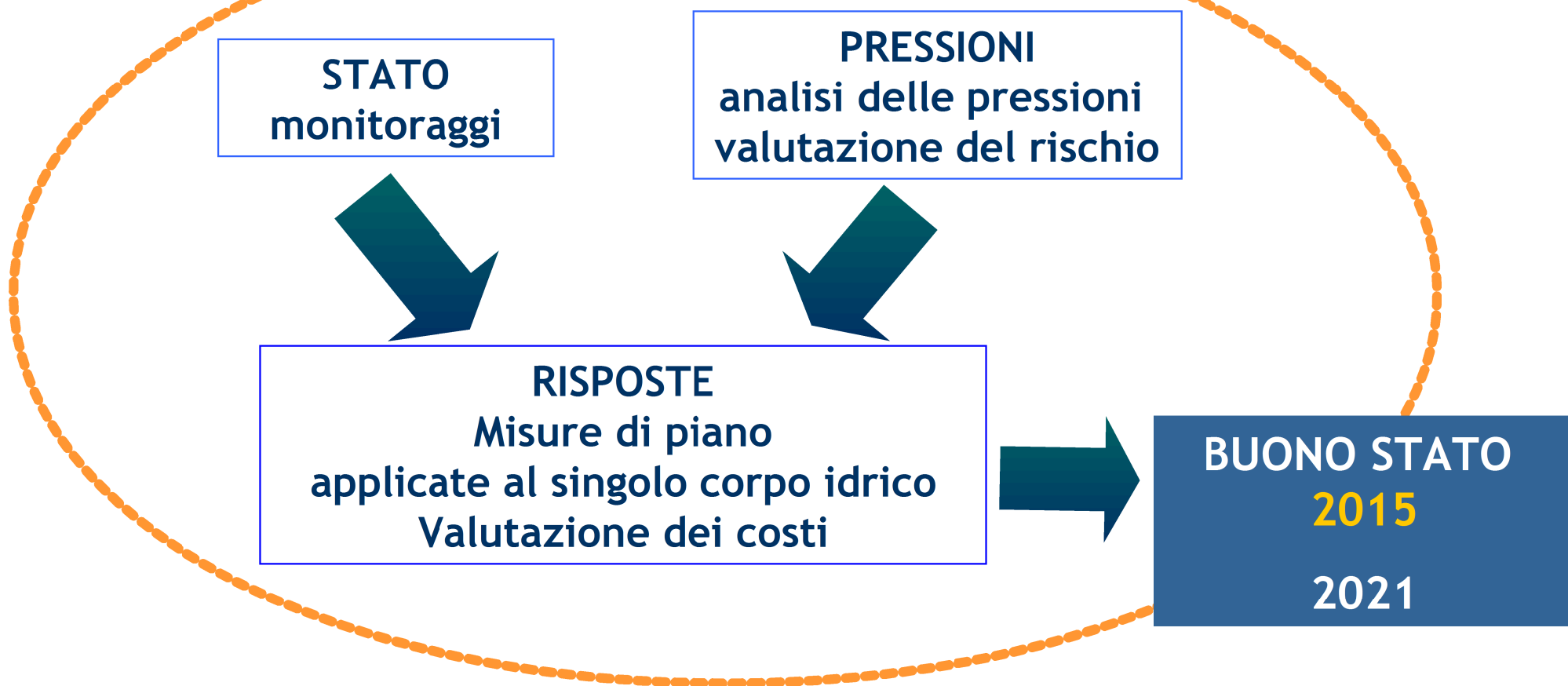
Elena Anselmetti

Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio

Torino, 19 settembre 2019



Piano di Gestione del distretto idrografico del Fiume Po



1. Costruzione o ammodernamento di impianti di trattamento delle acque reflue

2. Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola

3. Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura

4. Bonifica di siti contaminati (inquinamento storico compresi i sedimenti, acque sotterranee, suolo)

5. Miglioramento della continuità longitudinale (ad es. attraverso i passaggi per pesci, demolizione delle vecchie dighe)

6. Miglioramento delle condizioni idromorfologiche dei corpi idrici, diverse dalla continuità longitudinale (es: miglioramento delle aree ripariali, rimozione di argini, riconnessione dei fiumi alle loro pianure alluvionali.....)

7. Miglioramento del regime di deflusso e/o definizione della portata ecologica

8. Misure per aumentare l'efficienza idrica per l'irrigazione, l'industria, l'energia e l'uso domestico

9,10,11. Misure relative alla politica dei prezzi dell'acqua per l'attuazione del recupero dei costi dei servizi idrici (uso domestico/industriale/agricolo)

12. Servizi di consulenza per l'agricoltura

13. Misure di tutela dell'acqua potabile

14. Ricerca e miglioramento dello stato delle conoscenze al fine di ridurre l'incertezza

15. Misure per la graduale eliminazione o per la riduzione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose e di sostanze pericolose prioritarie

16. Ammodernamento degli impianti di trattamento delle acque reflue industriali (comprese le aziende agricole)

17. Misure per ridurre i sedimenti che origina dall'erosione e dal deflusso superficiale dei suoli

18. Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi delle specie esotiche invasive e malattie introdotte

19. Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi degli usi ricreativi, tra cui la pesca

20. Misure per prevenire o per controllare gli impatti negativi della pesca e dello sfruttamento / rimozione di piante e animali

21. Misure per prevenire o per controllare l'inquinamento da aree urbane e dalle infrastrutture viarie e di trasporto

22. Misure per prevenire o per controllare l'inquinamento da silvicoltura

23. Misure per la ritenzione naturale delle acque

24. Adattamento ai cambiamenti climatici

25. Misure per contrastare l'acidificazione delle acque

26. Governance

Le Misure del PdG Po per il Piemonte sui prodotti fitosanitari

KTM 02 - P2 - a009 <i>Realizzazione di fasce perifluviali multifunzionali</i>	2016 - 2021	
KTM 03 - P2 - b013 <i>Aree vulnerabili da prodotti fitosanitari</i>	2003 - 2007 - ∞	
KTM 03 - P2 - b014 <i>Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura</i>	2015 - 2021	
KTM 03 - P2 - b015 <i>Indennità Rete Natura 2000, WFD</i>	2007 -	
KTM 13 - P1 - a044 <i>Aree di salvaguardia captazioni idropotabili</i>	2006 - ∞	
KTM 13 - P1 - a046 <i>Aree di ricarica acquiferi profondi</i>	2007 - 2016 - ∞	
KTM 15 <i>Sostanze pericolose prioritarie</i>	2016 - 2021 - 2033	
KTM 26 - P5 - a108 <i>Informazione, educazione e formazione</i>	2016 - 2021 - ∞	

KTM 13 - P1 - a046

Aree di ricarica acquiferi
profondi

KTM 13 - P1 - a046

Aree di ricarica acquiferi
profondi

DD 21 luglio 2016, n. 268
Cartografia

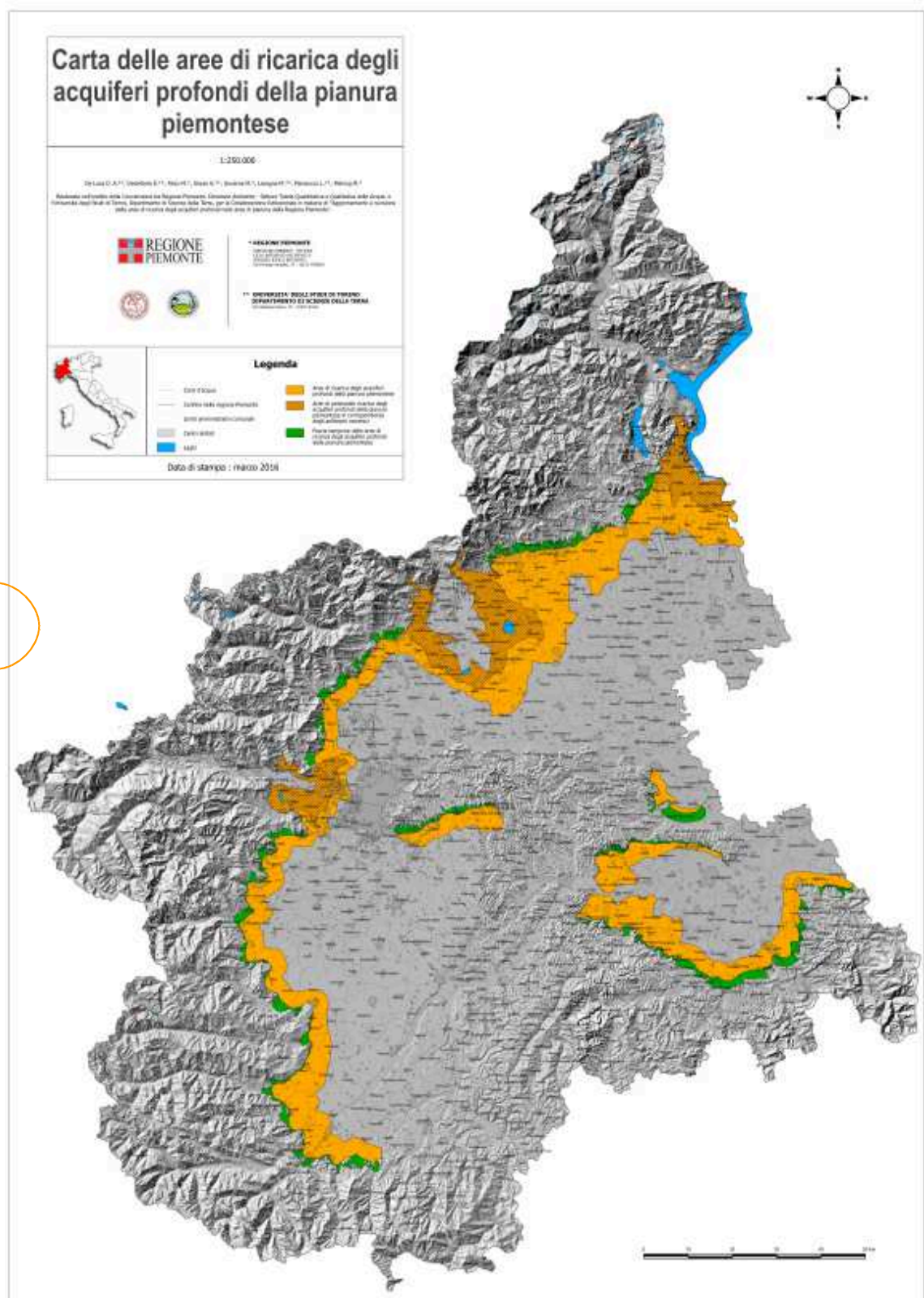
DD 21 luglio 2016, n. 268
Cartografia

D.G.R. n. 12-6441 del 22 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

- 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



PAN A.5 Misure specifiche

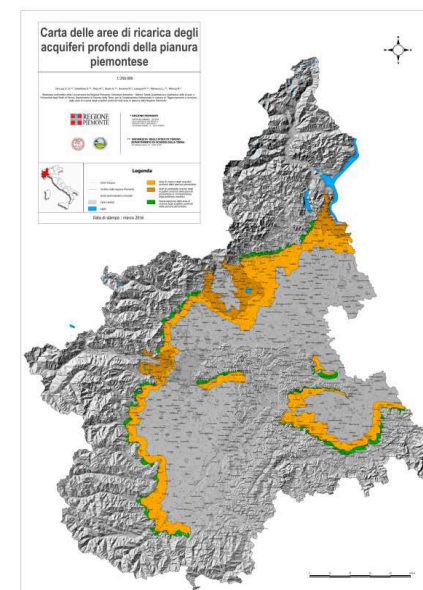
A.5.2.2 Misure specifiche per l'acqua potabile

Linee Guida di indirizzo per la tutela dell'ambiente acquatico e dell'acqua potabile e per la riduzione dell'uso di p.f. e dei relativi rischi... D.M. 10.03.2015

Misura n. 11

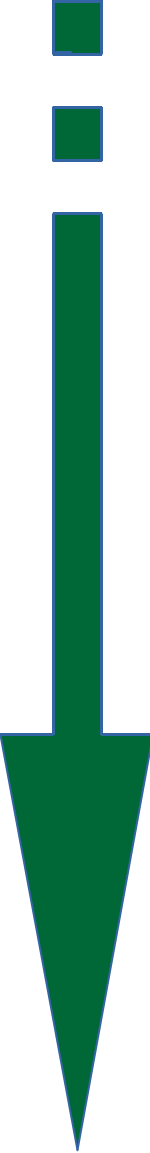
Limitazione/Sostituzione/
Eliminazione dei prodotti
fitosanitari per il
raggiungimento del
“Buono” stato chimico
delle acque sotterranee

Nelle aree di ricarica



2009/128/CE

2000/60/CE



Quesito a Ministero della Salute, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del Mare, Ministero delle politiche agricole alimentari, forestale e del turismo

Consultazione tecnico scientifica con DISAFA
(*proff. Ferrero e Vidotto*)

Bentazone: **da divieto** a uso ad anni alterni

Bentazone: raccomandazione per aree intercluse

Terbutilazina e S-Metolaclor: formazione e informazione agli operatori in ambito agricolo

Aree di ricarica: priorità attività di controllo e prevenzione sanitaria

SpE1 e SpE2: **da divieto** a uso sostenibile

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

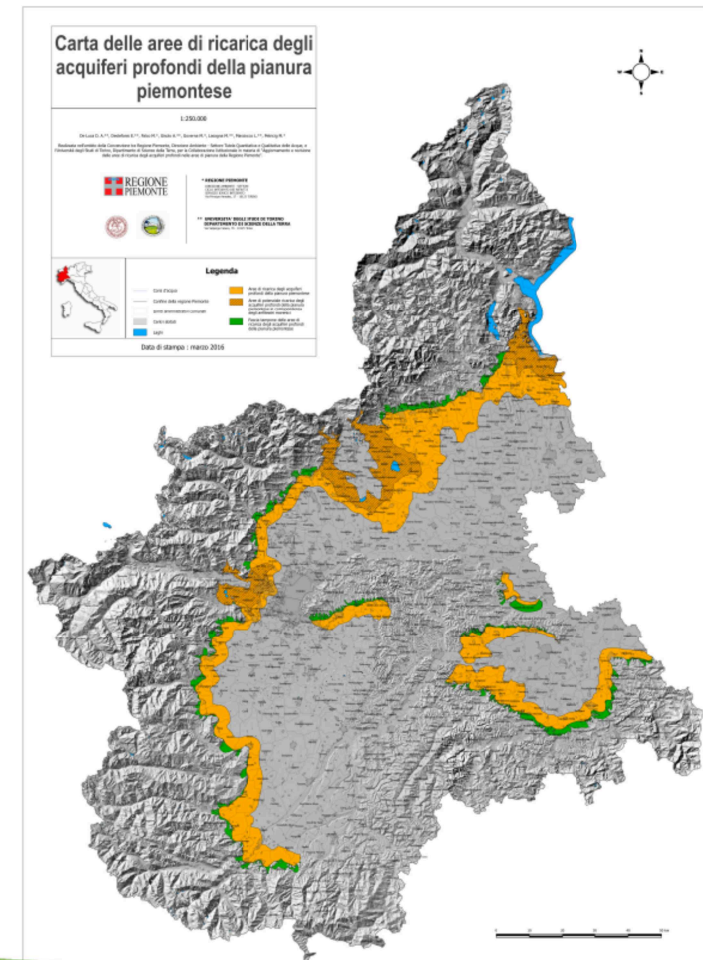
1.1. Bentazone

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.

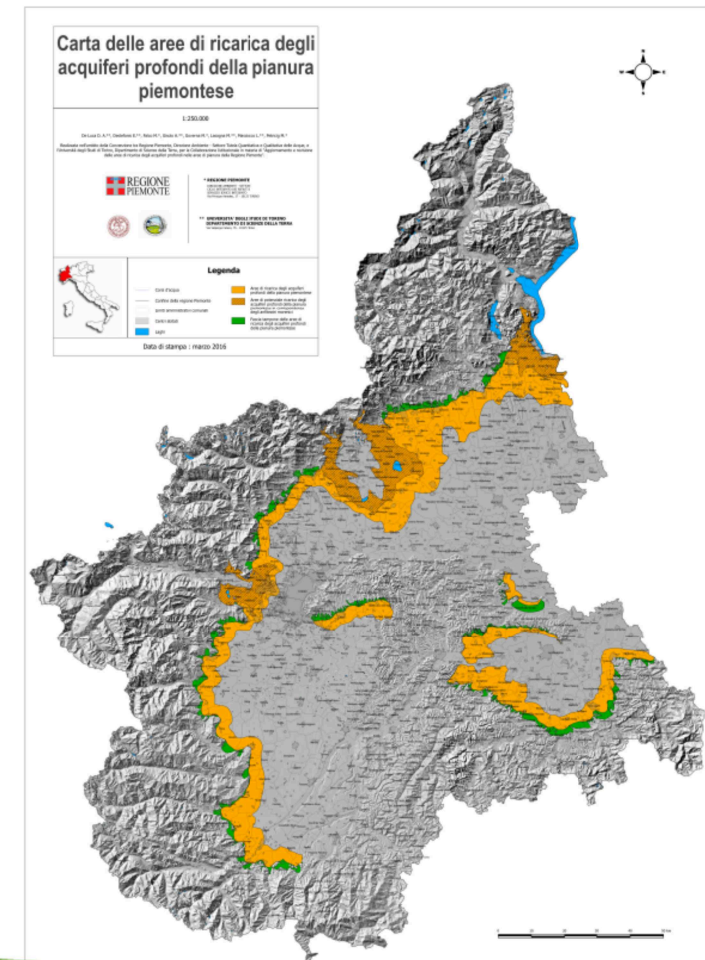
Quando: dal 1° novembre 2019.

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



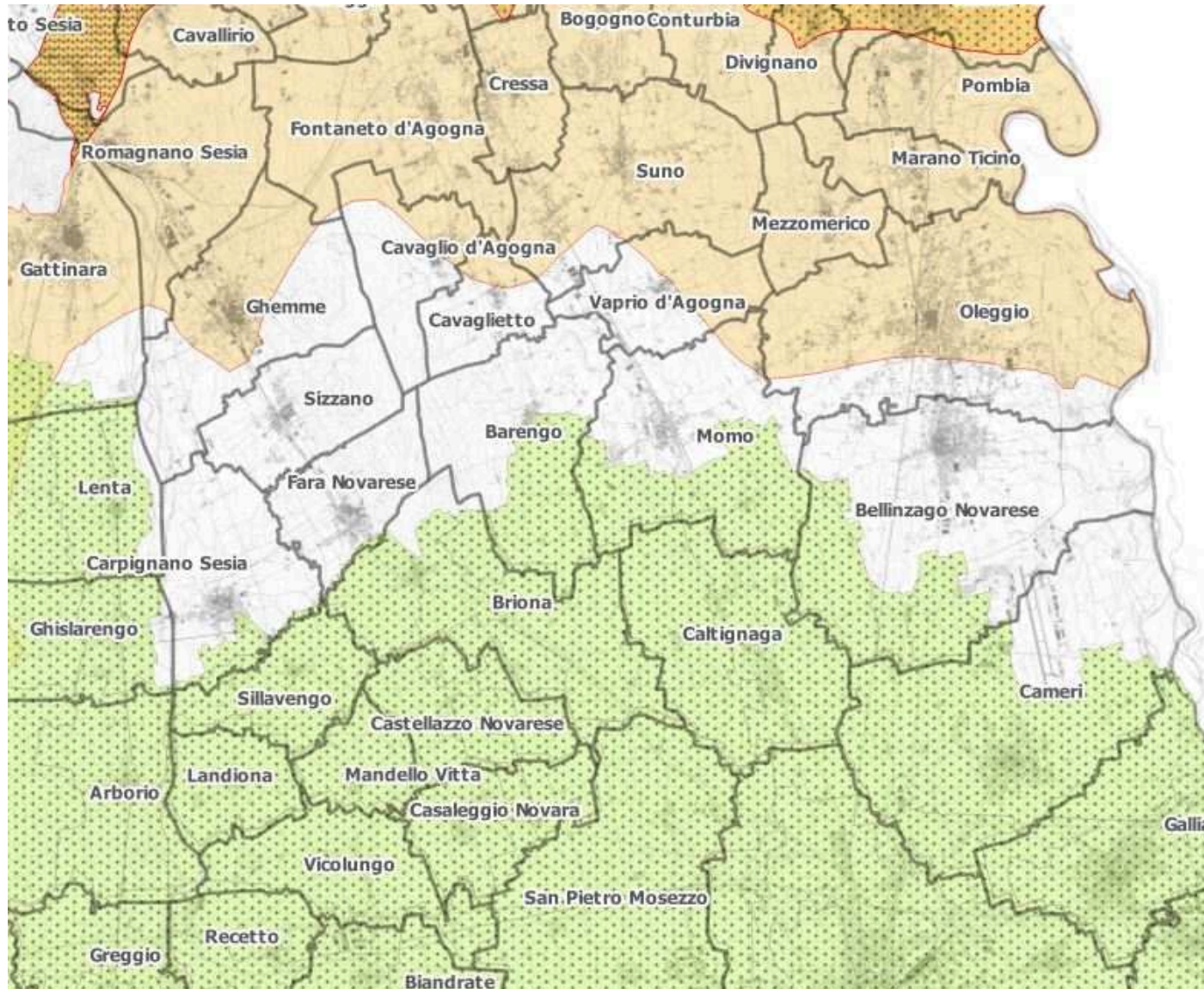
2. RACCOMANDAZIONI

Nelle aree intercluse, tra le aree di ricarica degli acquiferi profondi e quelle individuate ai sensi del DM 9/3/2007, si raccomanda l'applicazione delle limitazioni d'uso di cui al precedente punto 1.1.

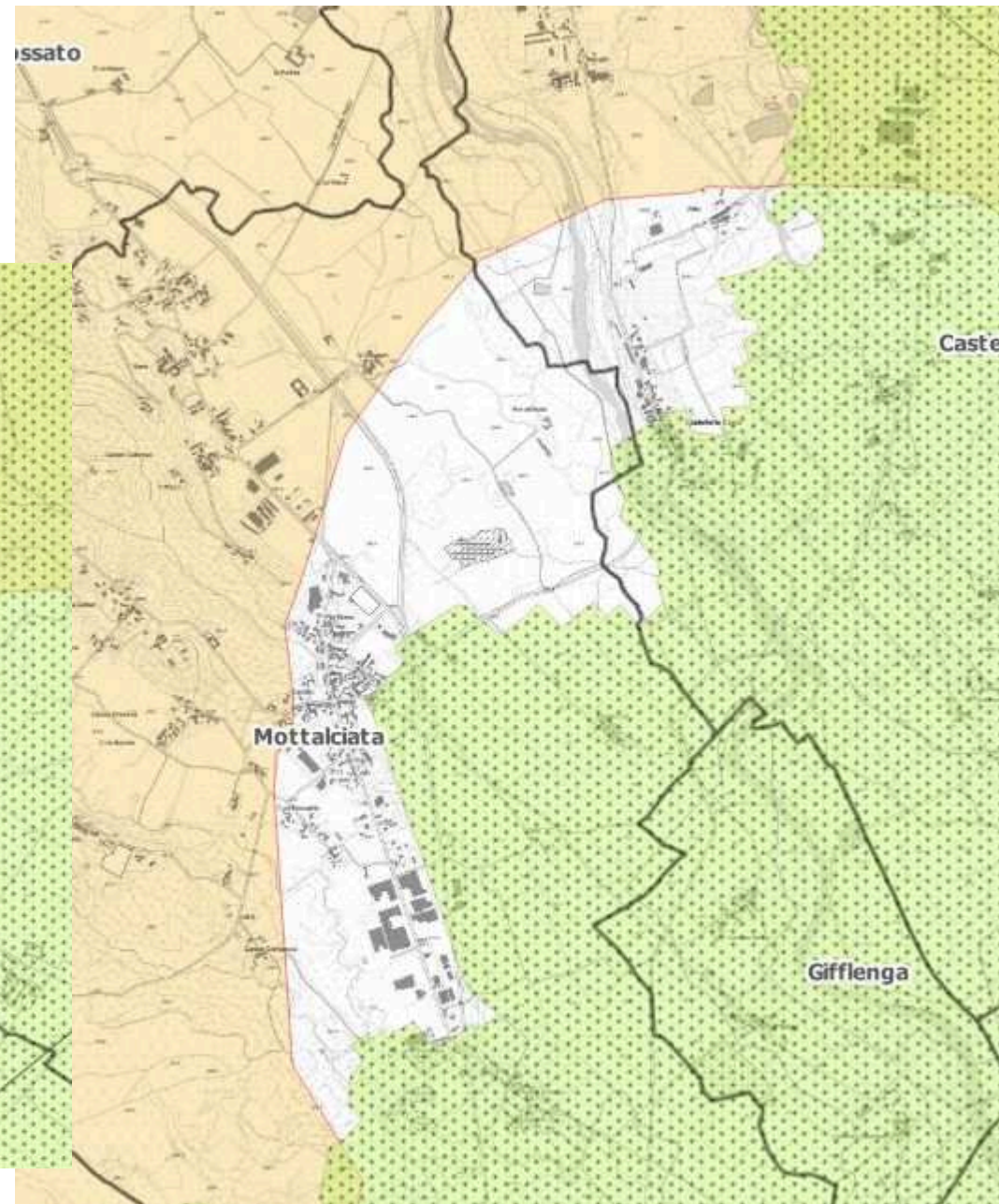
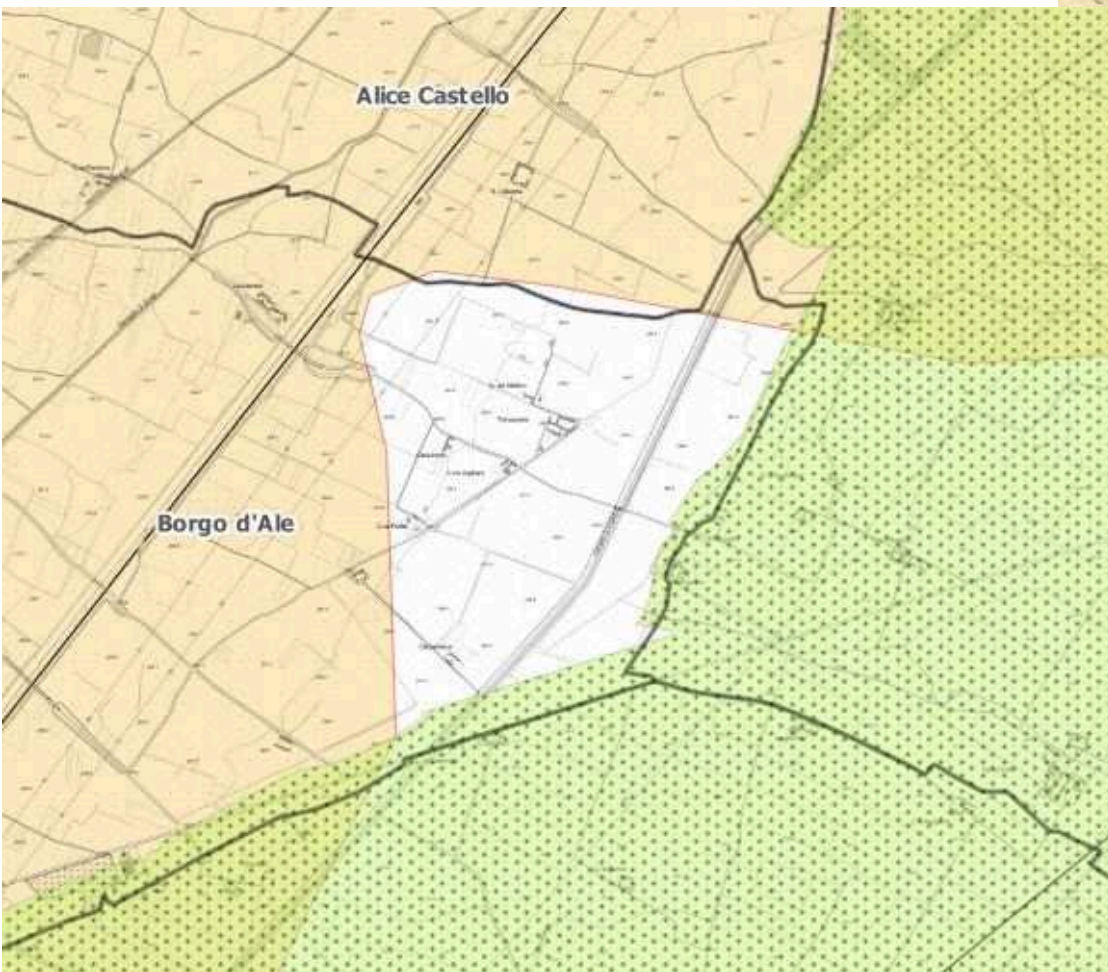


Aree intercluse

Sono rappresentate dai territori compresi tra le Aree di ricarica e le Aree risicole



Aree intercluse

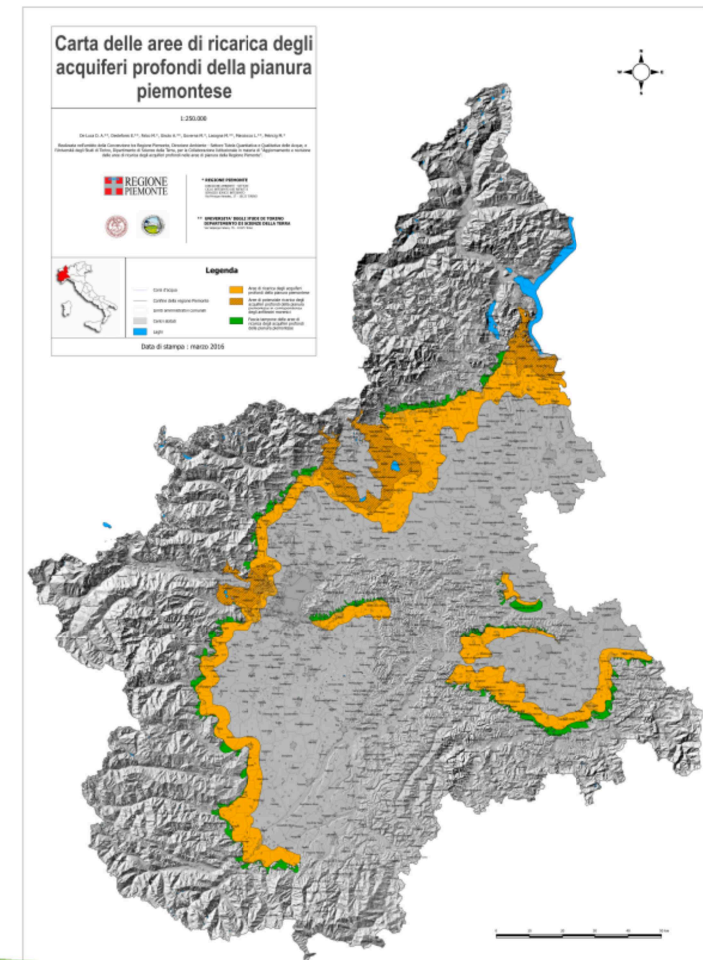


2. RACCOMANDAZIONI

2.3 S-Metolaclo

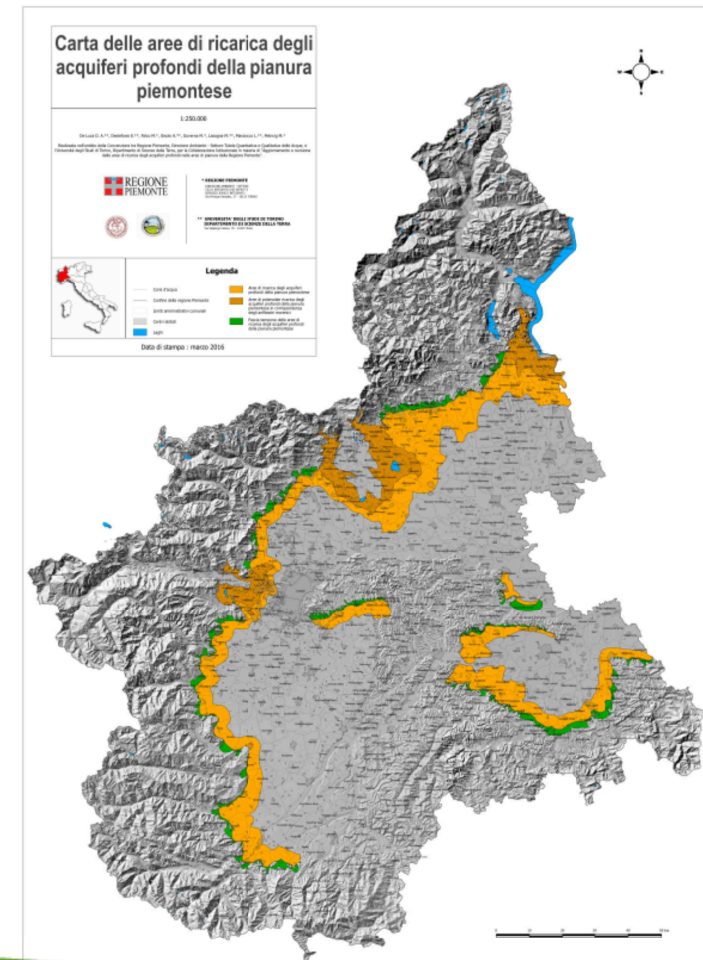
Inoltre, al fine di limitare i fenomeni di lisciviazione, si invita a porre attenzione alle condizioni meteorologiche previste e ai periodi di irrigazione dopo ogni trattamento fitosanitario.

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



2. RACCOMANDAZIONI

Al fine di ridurre i rischi di contaminazione ambientale, è di raccomandata applicazione il regolamento n. 6/R del 1° dicembre 2014 in tema di buone pratiche agricole per l'utilizzo dei prodotti fitosanitari.



Frasi di precauzione SPe1 e SPe2

Safety precautions related to the environment (SPe)

Frasi di precauzione SPe1

Quando sono necessarie misure di limitazione dei rischi al fine di evitare, tra l'altro, la contaminazione delle acque sotterranee.

Frasi di precauzione SPe2

La frase è impiegata come misura di limitazione dei rischi al fine di evitare potenziali contaminazioni delle acque sotterranee o delle acque superficiali in condizioni vulnerabili (ad esempio, legate al tipo di suolo)



Criteri per l'applicazione delle frasi relative alle precauzioni per l'ambiente (SPe) definite dalla Direttiva 2003/82/CE



Documento di orientamento

**Gruppo di lavoro *ad hoc*
della Commissione Consultiva per i Prodotti Fitosanitari**

Versione finale

Luglio 2009 - revisionato il 10 settembre 2009

Per evitare l'insorgenza di resistenze si ricorda

- l'importanza delle **rotazioni**
- un utilizzo in post emergenza per il diserbo
- un controllo delle altre avversità con il supporto tecnico del Settore Fitosanitario, di Agrion, del DISAFA.....



Per il diserbo del fagiolo in alternativa si può usare Imazamox, con caratteristiche non molto dissimili da quelle dei prodotti contenenti bentazone.

L'imazamox non sarebbe utilizzabile solo nel caso vi fossero problemi di resistenze in alcune malerbe (es. amaranto), come accade in ampie zone del basso Veneto e dell'Emilia Romagna. Non risulta che questo problema sia al momento presente nel cuneese.

Per quanto riguarda la pacciamatura sono disponibili film biodegradabili della Basf e della Novamont della larghezza fino a circa 2 metri.

E' certamente vero che il *Cyperus esculentus* riesce a perforare i film plastici e a lacerarli. Contro questa infestante che si moltiplica a mezzo di piccoli tuberi, la pacciamatura ha poco effetto.

E' sempre valido il divieto previsto dal DM 9/3/2007

Limitazione d'uso:

- è vietato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti bentazone nelle aree precisate nell'allegato 1 al DM (**qualunque sia la coltura!**)
- in tutte le altre aree del territorio piemontese è vietato l'impiego di prodotti fitosanitari contenenti bentazone sulla coltura del riso coltivato in sommersione.

- Incontri informativi con i portatori di interesse del comparto agricolo
 - 24 novembre 2016
 - 9 febbraio 2017
 - 11 aprile 2018
 - 30 maggio 2018
 - 7 febbraio 2019
 - 19 settembre 2019
- Sito web
- Geoportale
- Anagrafe agricola
- Articoli divulgativi : news letter Agricoltura e Piemonte Parchi

<http://www.piemonteparchi.it/cms/index.php/news/item/3190-falde-acquifere-entrano-in-vigore-misure-di-tutela>

- [Sito web](#)

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



The screenshot shows the official website of the Regione Piemonte. At the top, there is a navigation bar with the logo and name 'REGIONE PIEMONTE' on the left, and social media icons (Twitter, Facebook, YouTube, LinkedIn, Instagram) on the right, along with a search bar containing the text 'bentazione'. Below this is a horizontal menu with the following items: 'L'Amministrazione', 'Temi', 'Servizi', 'PiemonteInforma', and 'Piemonte da Vivere'. The main content area features a large banner image of a rural landscape with a path and trees, overlaid with the text 'Ambiente e Territorio'. Below the banner is a breadcrumb trail: 'Home / Aree tematiche / Ambiente e Territorio / Ambiente / Acqua', and a 'Contatti' button. The page is titled 'Scheda informativa' and the main heading is 'Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Misure per l'ambiente e in aree specifiche'. Below the heading is an 'Ascolta' button with a play icon. At the bottom left, it says 'Rivolto a: Cittadini, Enti pubblici, Imprese e liberi professionisti, Terzo settore'. On the right side, there is a vertical sidebar with a list of links: 'Schede informative', 'Servizi', 'Normativa', 'Modulistica', 'Notizie', and 'Progetti'.

Governo italiano

REGIONE PIEMONTE

seguici su

bentazione

L'Amministrazione Temi Servizi PiemonteInforma Piemonte da Vivere

Ambiente e Territorio

Home / Aree tematiche / Ambiente e Territorio / Ambiente / Acqua

Contatti

Scheda informativa

Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari. Misure per l'ambiente e in aree specifiche

Ascolta

Rivolto a: Cittadini, Enti pubblici, Imprese e liberi professionisti, Terzo settore

Schede informative

Servizi

Normativa

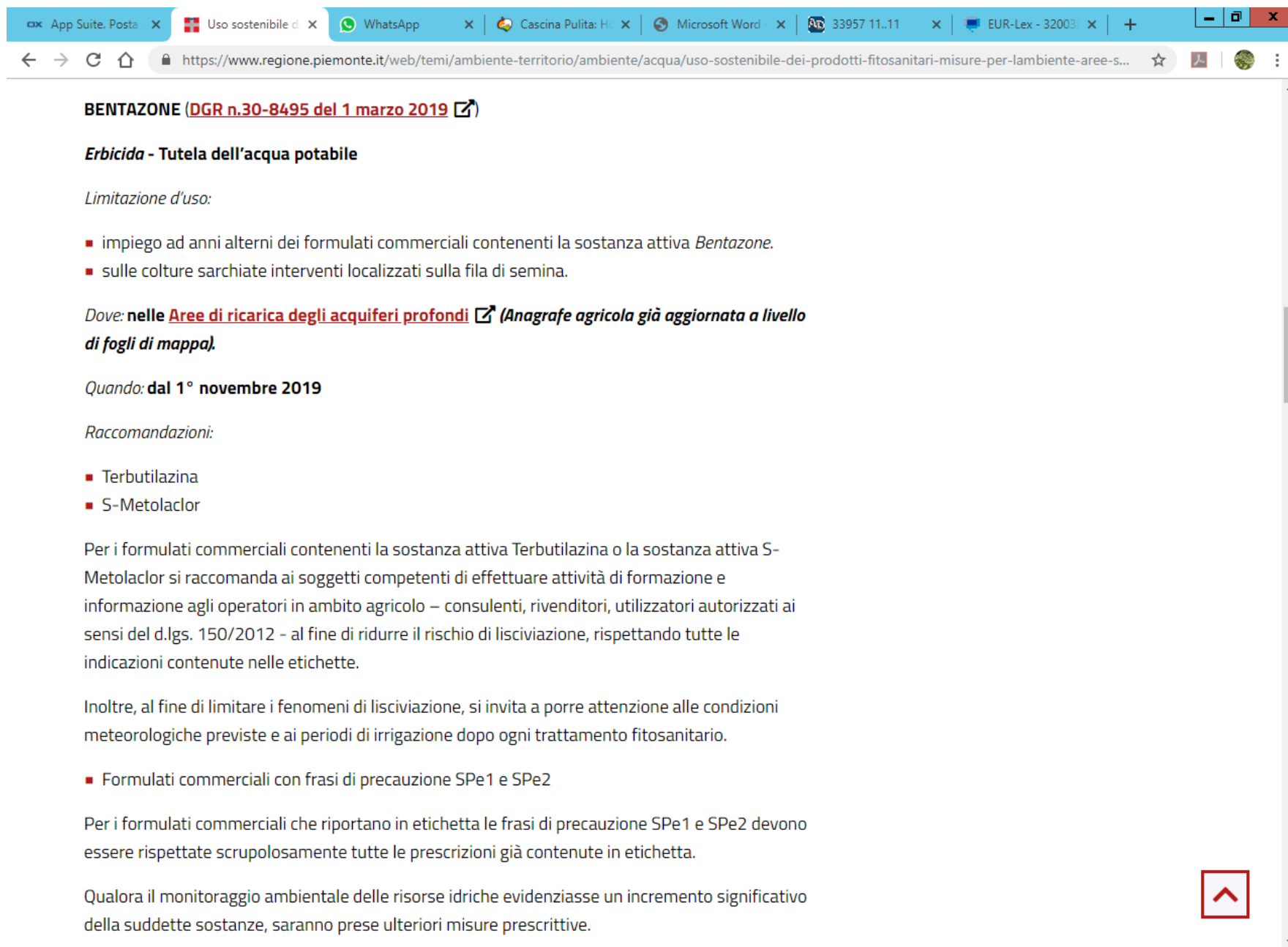
Modulistica

Notizie

Progetti

- Sito web

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



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs open. The active tab displays the URL <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua/uso-sostenibile-dei-prodotti-fitosanitari-misure-per-lambiente-aree-specifiche>. The page content is as follows:

BENTAZONE (DGR n.30-8495 del 1 marzo 2019 )

Erbicida - Tutela dell'acqua potabile

Limitazione d'uso:

- impiego ad anni alterni dei formulati commerciali contenenti la sostanza attiva *Bentazone*.
- sulle colture sarchiate interventi localizzati sulla fila di semina.

*Dove: nelle **Aree di ricarica degli acquiferi profondi**  (Anagrafe agricola già aggiornata a livello di fogli di mappa).*

Quando: dal 1° novembre 2019

Raccomandazioni:

- Terbutilazina
- S-Metolaclor

Per i formulati commerciali contenenti la sostanza attiva Terbutilazina o la sostanza attiva S-Metolaclor 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.

- Formulati commerciali con frasi di precauzione SPe1 e SPe2

Per i formulati commerciali che riportano in etichetta le frasi di precauzione SPe1 e SPe2 devono essere rispettate scrupolosamente tutte le prescrizioni già contenute in etichetta.

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



- Geoportale : catalogo/ aree di ricarica dell'acquifero profondo

File Modifica Visualizza Cronologia Segnalibri Strumenti Aiuto

Elenco completo delle pro... x https://intranet...ne.piemonte.it/ x Geoportale Piemonte x +

www.geoportale.piemonte.it/geocatalogorp/?sezione=catalogo

Più visitati

GEO Portale Piemonte

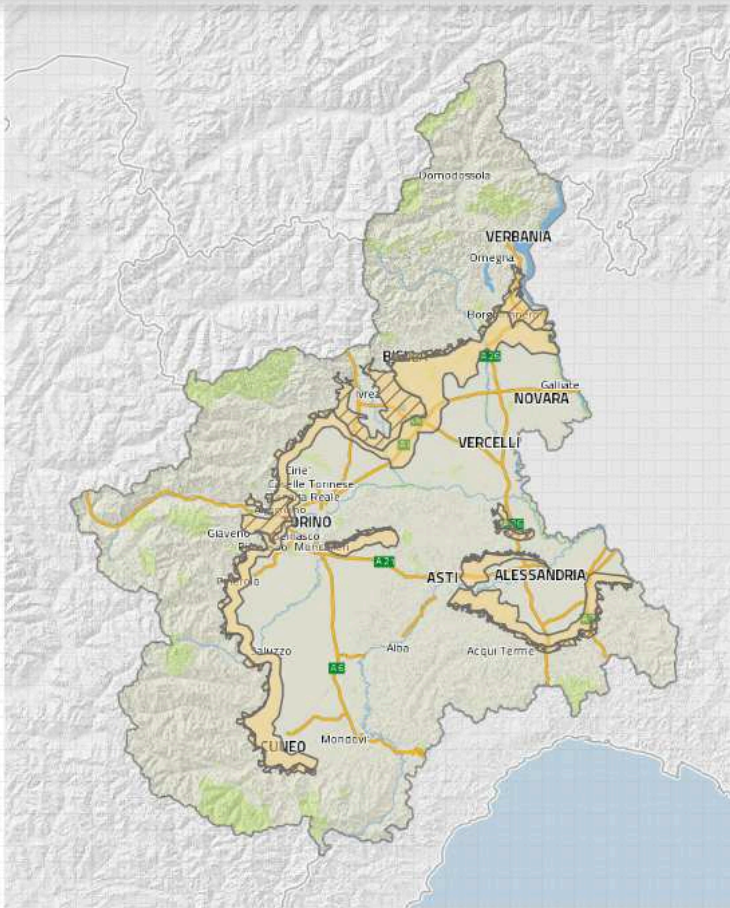
REGIONE PIEMONTE

Geoportale Catalogo Mappe

Osservazioni sui dati Stampa Aiuto

- Ricerca toponomastica
- Condividere
- Stampa
- Disegnare & Misurare sulla mappa
- Strumenti avanzati
- BDTRE Cambiare tema
- Mappe visualizzate

Chiedere menu



VERBANIA
NOVARA
VERCELLI
ASTI
ALESSANDRIA
CLINEO

Sfondo

csi piemonte

50 km UTM 32

Geoportale Piemonte Copyright e dichiarazione della protezione dei diritti d'autore

14:56 06/08/2019

- Anagrafe agricola:

Dati Territoriali

Casi particolari	Nessuno	Zona Altimetrica	Pianura
Pendenza	0,69%	Gradi pendenza	0,40
Gradi esposizione	326,25	Altitudine	180m
Irrigata	NO	Tipo irrigazione	POZZO
Metodo irrigazione			
Presenza terrazzamenti	Particella senza terrazzamenti o livellamenti	Rotazione colturale	Particella ciclo seminativo
Area a Contenuto Carbonio Organico data aggiornamento: 07/06/2018	Interna aree basso contenuto carbonio organico	Area B data aggiornamento: non disponibile	Area in Phasing Out
Area soggetta Erosione data aggiornamento: non disponibile	classe I (< 3 t/ha/anno)	Aree di ricarica degli acquiferi profondi data aggiornamento: 27/02/2019	Interna Area Ricarica
Aree Idrografiche data aggiornamento: non disponibile	SCRIVIA	Aree Natura 2000 data aggiornamento: 26/06/2019	Esterna alle aree Natura 2000
Aree rurali - PSR 2014-20 data aggiornamento: 01/09/2018	Aree rurali ad agricoltura intensiva	Bacini in NON buono stato ecologico data aggiornamento: 25/06/2019	Esterno Bacini in NON buono stato ecologico
Contratto Fiume Lago data aggiornamento: non disponibile		Fascia Fluviale A e B (ZVN) data aggiornamento: 07/06/2018	Area esterna alla fascia PAI A e B
Parchi e Riserve data aggiornamento: 10/06/2019	Zona ordinaria	Potenzialità irrigua data aggiornamento: non disponibile	Particella irrigua
Siti UNESCO data aggiornamento: 07/06/2018		Stato dei corpi idrici data aggiornamento: non disponibile	Non definito
Zona captazione acque pozzi data aggiornamento: 28/03/2018	esterna zona captazione acque pozzi	Zona svantaggiata data aggiornamento: non disponibile	Zona non svantaggiata
Zona Svantaggiata di Montagna data aggiornamento: non disponibile		Zona vulnerabile da fitofarmaci data aggiornamento: 07/06/2018	Esterna aree vulnerabili dai prod. fitosanitari
Zona vulnerabile da nitrati data aggiornamento: non disponibile	Compresa nelle Zone Vulnerabili da Nitrati	ZVN comprensiva di Fascia Fluviale PAI data aggiornamento: 07/06/2018	Interna alla ZVN comprensiva di Fasce Fluviali

Grazie per l'attenzione!



Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio



tutela.acque@regione.piemonte.it

<https://www.regione.piemonte.it/web/temi/ambiente-territorio/ambiente/acqua>