



FRASR



REGIONE DEL VENETO



Fondo europeo agricolo per lo sviluppo rurale. L'Europa investe nelle zone rurali



SEMINARIO

**Corte Benedettina
Legnaro (Pd)**

**MERCOLEDÌ
17 GIUGNO 2015**

Piano d'Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari:



le linee guida per la tutela delle acque, dei Siti Natura 2000 e delle aree naturali protette (cod. 806-003)

*Misure di conservazione nei Siti Natura 2000 e possibili sinergie
con il PAN prodotti fitosanitari*



**ISTITUTO DELTA
ECOLOGIA APPLICATA**

Graziano Caramori

Istituto Delta Ecologia Applicata www.istitutodelta.it

Iniziativa finanziata dal Programma di Sviluppo Rurale per il Veneto 2007-2013. Organismo responsabile dell'informazione: Veneto Agricoltura.
Autorità di gestione: Regione del Veneto - Dipartimento Agricoltura e Sviluppo Rurale

Materiale riservato alla circolazione interna per uso esclusivamente didattico

A - Finalità

- 1) misure per la mitigazione dei rischi associati alla deriva, al ruscellamento e alla lisciviazione dei prodotti fitosanitari, nonché alla loro limitazione/sostituzione/eliminazione ai fini della tutela dell'ambiente acquatico e dell'acqua potabile;
- 2) misure specifiche di mitigazione del rischio, che possono essere inserite nei piani di gestione e nelle misure di conservazione dei Siti Natura 2000 e delle aree naturali protette, in funzione degli obiettivi di tutela;
- 3) misure complementari da prevedere in associazione alle misure di riduzione del rischio

A - Finalità

Le linee guida distinguono le misure del PAN fitofarmaci ai fini di tutela dell'ambiente acquatico, dell'acqua potabile e della biodiversità.

In termini generali va' considerato che la loro applicazione riguarda il sistema agricolo, ma in quanto sistema non è un "oggetto" separato dagli altri, ma costituito da elementi che interagiscono tra loro, in primis l'acqua.

Alcune definizioni della Direttiva acque chiariscono questo punto.

Bacino Idrografico

Definizione secondo la Direttiva Acque Art. 2

- 13) «bacino idrografico»: il territorio nel quale scorrono tutte le acque superficiali attraverso una serie di torrenti, fiumi ed eventualmente laghi per sfociare al mare in un'unica foce, a estuario o delta;

Di conseguenza la mitigazione del rischio per l'ambiente acquatico riguarda senza distinzioni sia le acque potabili sia le aree Natura 2000 e le aree protette.

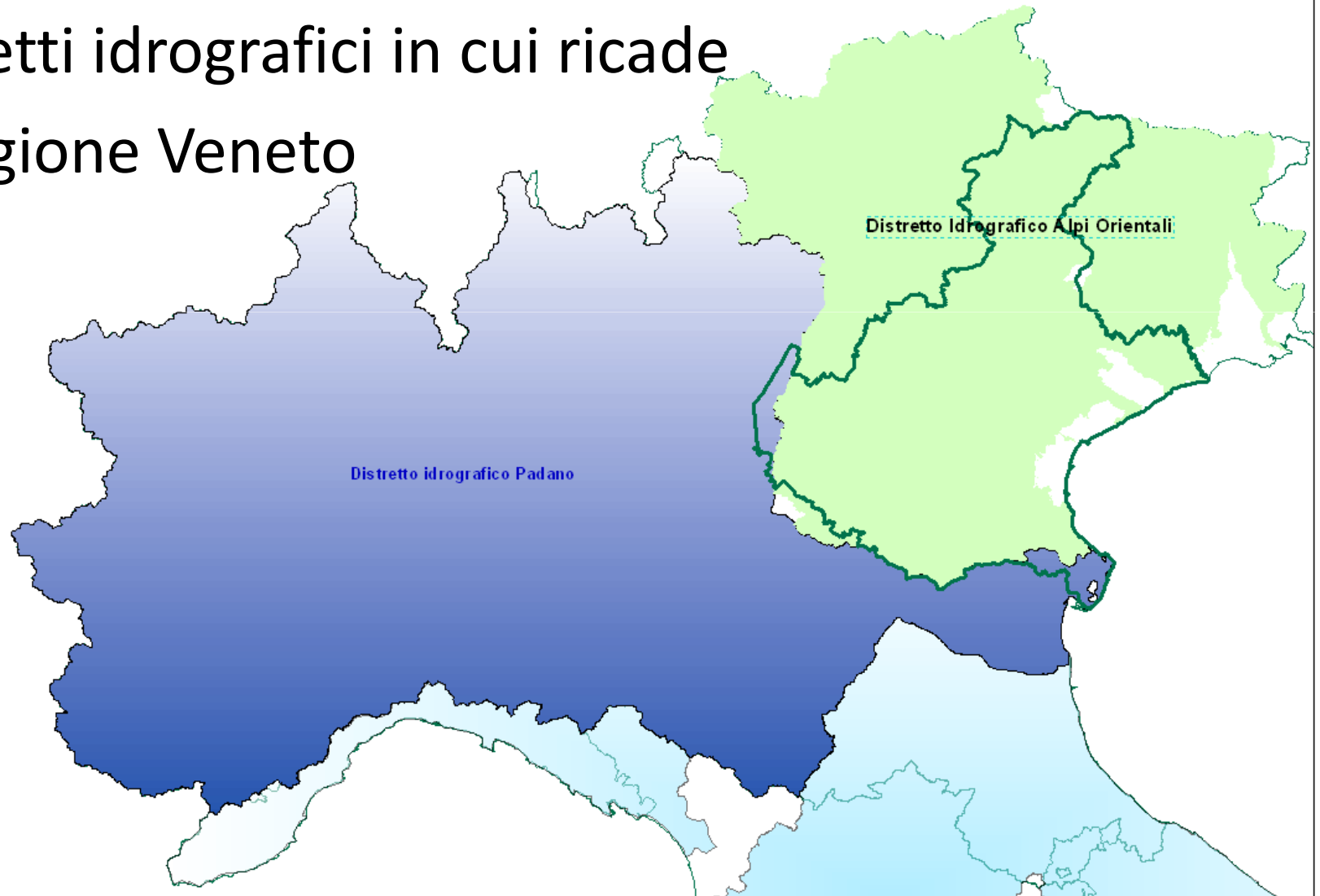
Distretto Idrografico

Definizione secondo la Direttiva Acque Art. 2

- 15) «distretto idrografico»: area di terra e di mare, costituita da uno o più bacini idrografici limitrofi e dalle rispettive acque sotterranee e costiere che, a norma dell'articolo 3, paragrafo 1, è definito la principale unità per la gestione dei bacini idrografici;

DISTRETTI IDROGRAFICI

Distretti idrografici in cui ricade
la Regione Veneto





POSSIBILI SINERGIE

Per il funzionamento dei bacini e sottobacini idrografici, nonché dei distretti idrografici, l'applicazione delle misure previste dal PAN fitofarmaci ha sempre un potenziale sinergico con le misure di conservazione dei siti Natura 2000.

I siti Natura 2000 sono infatti concepiti come rete ecologica coerente, non come siti a sé stanti.

POSSIBILI SINERGIE

Bisogna inoltre considerare che la SAU della Regione Veneto è di 811.440 ha pari al 44,0% del territorio regionale.

La rete Natura 2000, ha una superficie pari a 414.675 ettari pari al 22,5% del territorio regionale.

(Fonte: <http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/i-siti-del-veneto>)
http://statistica.regione.veneto.it/AltriFiles/03042014_Presentazione_Vegro.pdf)

IN DETTAGLIO

18 Misure e associazione di più misure

A) Misure di riduzione del rischio, 14 misure;

B) Misure complementari, 4 misure;

Associazioni di misure

Le linee guida individuano già, con una specifica tabella le misure che quando applicate congiuntamente rafforzano il loro effetto.

SINERGIE

A - MISURE DI RIDUZIONE DEL RISCHIO

MITIGAZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DAL FENOMENO DELLA DERIVA

1. Realizzazione e gestione di una fascia di rispetto non trattata. **Se inerbita sinergia** con *Art. 10 Dir. Habitat*
2. Utilizzo di ugelli antideriva e di macchine irroratrici con sistemi antideriva.
3. Siepi e barriere artificiali. **Sinergia** con *Art. 10 Dir. Habitat*

SINERGIE

MITIGAZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DAL FENOMENO DEL RUSCELLAMENTO

4. Realizzazione e gestione di fascia di rispetto vegetata (manto erboso). **Sinergia** con *Art. 10 Dir. Habitat*
5. Utilizzo della tecnica del solco.

SINERGIE

MITIGAZIONE DEL RISCHIO DERIVANTE DAL FENOMENO DEL RUSCELLAMENTO

6. Interventi finalizzati al contenimento del ruscellamento di prodotti fitosanitari dovuto all'erosione del suolo. **Sinergia** con *Art. 10 Dir. Habitat* Quando applicata attraverso l'uso di colture di copertura e inerbimento frutteti e vigneti.

Direttiva Habitat

Articolo 10

Laddove lo ritengano necessario, nell'ambito delle politiche nazionali di riassetto del territorio e di sviluppo, e segnatamente per rendere ecologicamente più coerente la rete Natura 2000, gli Stati membri si impegnano a promuovere la gestione di elementi del paesaggio che rivestono primaria importanza per la fauna e la flora selvatiche.

Si tratta di quegli elementi che, per la loro struttura lineare e continua (come i corsi d'acqua con le relative sponde, o i sistemi tradizionali di delimitazione dei campi) o il loro ruolo di collegamento (come gli stagni o i boschetti) sono essenziali per la migrazione, la distribuzione geografica e lo scambio genetico di specie selvatiche.

SINERGIE

MISURE DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO
DERIVANTE DAL FENOMENO DELLA
LISCIVIAZIONE

7. Limitazione e/o sostituzione di PF che riportano in etichetta l'obbligo di applicare specifiche misure di mitigazione per la riduzione della lisciviazione

SINERGIE

MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

8. Riduzione della quantità di erbicidi impiegati
attraverso diverse strategie di applicazione

9. Limitazione d'uso di prodotti fitosanitari che
riportano in etichetta l'obbligo di applicare
specifiche misure di mitigazione del rischio per
gli organismi non bersaglio

SINERGIE

MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

10. Limitazione/Sostituzione/Eliminazione dei prodotti fitosanitari per il raggiungimento del “Buono” stato ecologico e chimico delle acque superficiali.

Potenzialmente da estendersi alle risaie come misura 11 per **Sinergia** con *Dir. Uccelli in particolare Ardeidi*

SINERGIE

MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

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

Per quanto riguarda le risaie **Sinergia** con *Dir.*
Uccelli in particolare Ardeidi.

SINERGIE

MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

12. Limitazione/Sostituzione/Eliminazione dei
prodotti fitosanitari non oggetto di attività di
monitoraggio ambientale per le acque superficiali
e sotterranee

SINERGIE

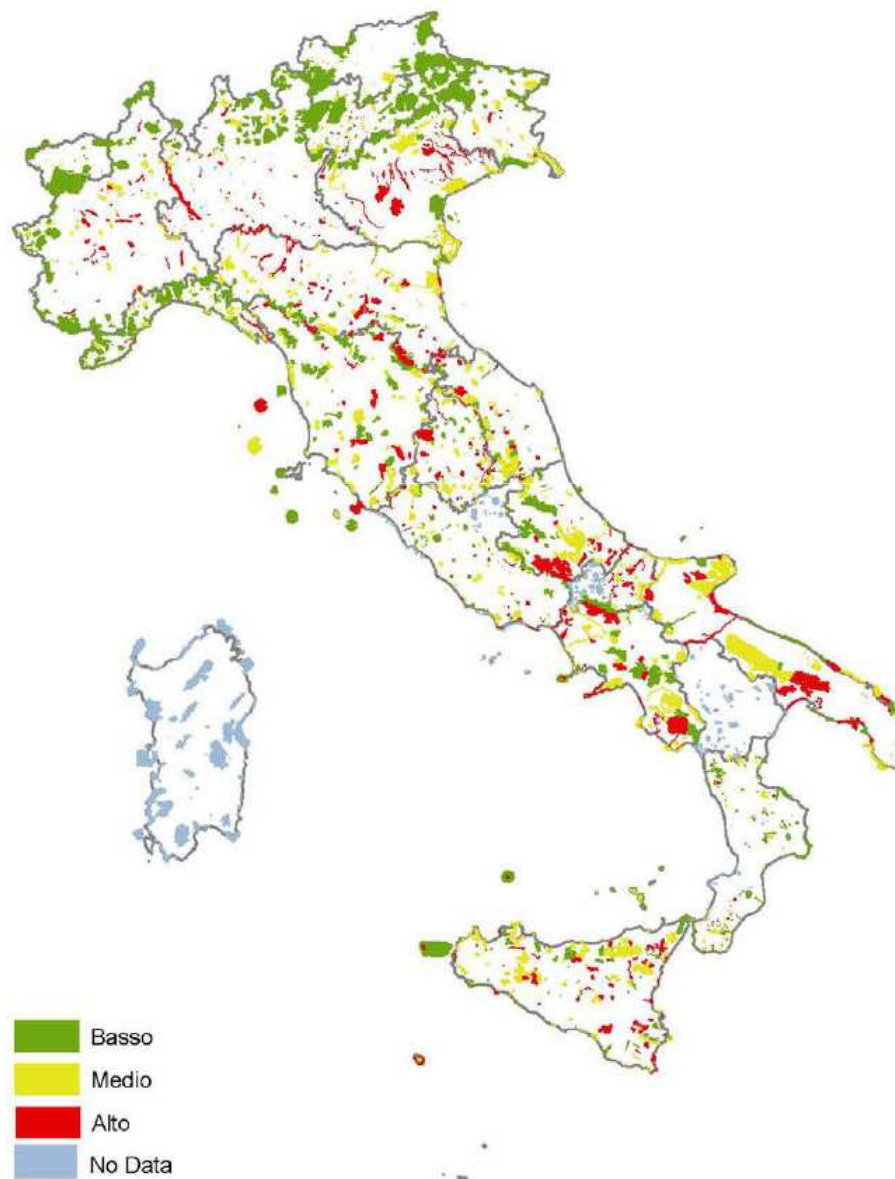
MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

13. Sostituzione/limitazione/eliminazione dei prodotti fitosanitari per la tutela delle specie e habitat ai fini del raggiungimento degli obiettivi di conservazione ai sensi delle direttive habitat 92/43/CEE e uccelli 2009/147/CE e per la tutela delle specie endemiche o ad elevato rischio di estinzione, degli apoidei e degli altri impollinatori e relative misure di accompagnamento

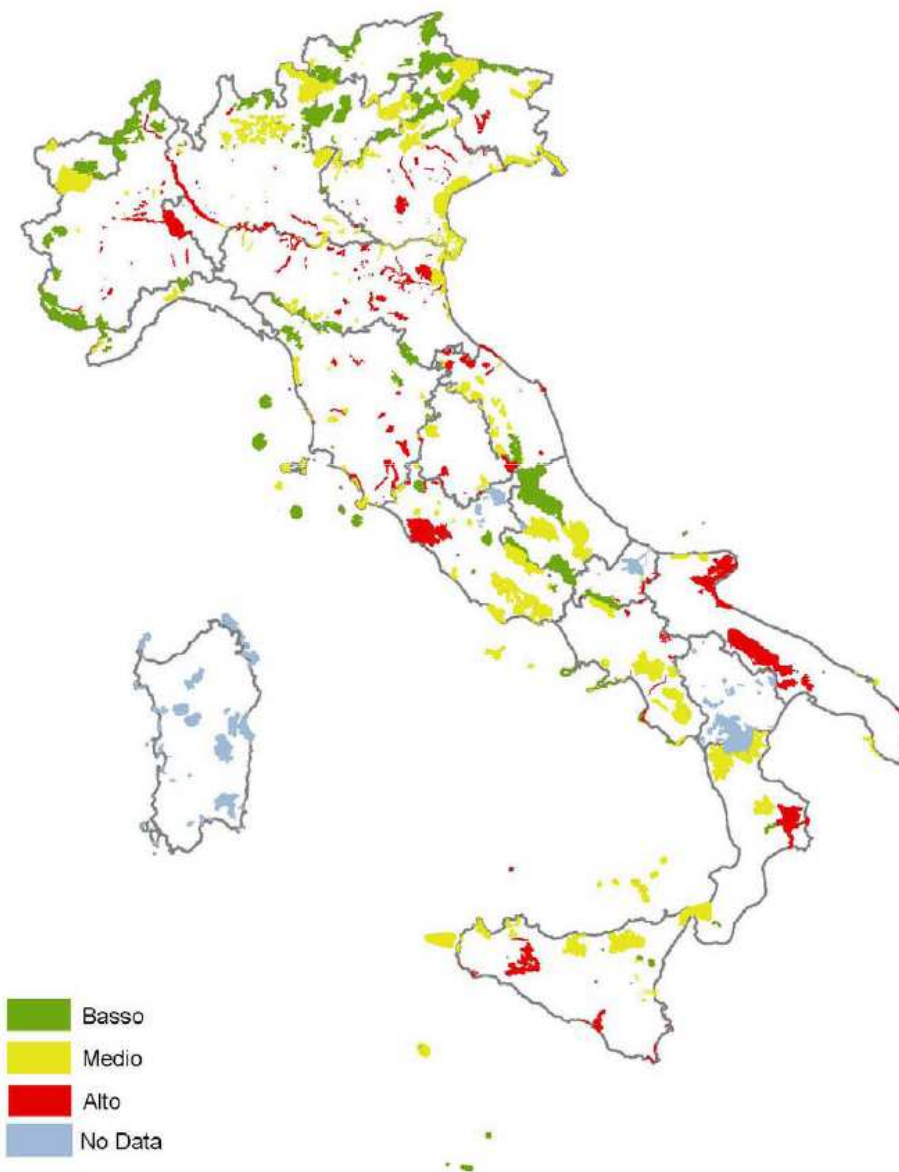
Valutazione del rischio potenziale dei prodotti fitosanitari nelle Aree Natura 2000



Mappa 9 – Indice Pe.Nat.2000 per Aree SIC



Mappa 10 – Indice Pe.Nat.2000 per Aree ZPS



SINERGIE

MISURE DI LIMITAZIONE, SOSTITUZIONE O
ELIMINAZIONE DI PRODOTTI FITOSANITARI

13. Sostituzione/limitazione/eliminazione dei prodotti fitosanitari per la tutela delle specie e habitat ai fini del raggiungimento degli obiettivi di conservazione ai sensi delle direttive habitat 92/43/CEE e uccelli 2009/147/CE e

Il documento già cita espressamente le risaie per le quali le misure sono suggerite anche quando fuori dai siti Natura 2000.

SINERGIE

MISURE PER LA LIMITAZIONE
DELL'INQUINAMENTO PUNTUALE DA PRODOTTI
FITOSANITARI ATTRAVERSO SPECIFICI
INVESTIMENTI AZIENDALI

14. Adozione di sistemi per il deposito e la conservazione dei prodotti fitosanitari e dei rifiuti derivanti dal loro utilizzo caratterizzati da elevati standard di sicurezza.

SINERGIE

B – MISURE COMPLEMENTARI

15. Misure complementari per incrementare i livelli di sicurezza nelle fasi di deposito e conservazione dei prodotti fitosanitari e dei rifiuti derivanti dal loro utilizzo

SINERGIE

B – MISURE COMPLEMENTARI

16. Misure complementari per la tutela e la conservazione delle specie e degli habitat di interesse comunitario (ai sensi del punto A.5.8.2 del DM 22 gennaio 2014).

Già prevede l'applicazione anche fuori dalle aree protette con lo scopo dichiarato di ottenere un effetto sinergico.

SINERGIE

B – MISURE COMPLEMENTARI

17. Formazione e consulenza specifica per la corretta applicazione delle misure

18. Attuazione di azioni di marketing finalizzate alla promozione di prodotti realizzati in determinati ambiti territoriali e/o nel rispetto di disciplinari di produzione

B - SCELTA DELLE MISURE

"...criterio di gradualità del livello di intervento, commisurato alle criticità riscontrate, rispetto al rischio per la salute umana e per l'ambiente."

Come quantificare, misurare, le criticità rispetto al rischio per la salute umana e per l'ambiente?

B - SCELTA DELLE MISURE

"...criterio di gradualità del livello di intervento, commisurato alle criticità riscontrate, rispetto al rischio per la salute umana e per l'ambiente."

Come quantificare, misurare, le criticità rispetto al rischio per la salute umana e per l'ambiente?

Le misure devono essere valutate considerando l'applicazione oltre che su base locale anche ad una scala più ampia che è il bacino, o meglio il distretto idrografico.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

*Misure di conservazione nei Siti Natura 2000 e possibili sinergie
con il PAN prodotti fi tosanitari*



ISTITUTO DELTA
ECOLOGIA APPLICATA

Graziano Caramori

Istituto Delta Ecologia Applicata www.istitutodelta.it