

Percorso metodologico per l'individuazione delle misure

Elena Anselmetti

Direzione Ambiente, Governo e Tutela del Territorio



Le azioni per l'applicazione in agricoltura del PAN in Piemonte

DGR 28.11.2012, n. 55-4984 Disposizioni attuative d.lgs. 150/2012

DD 95 del 4 febbraio 2013 - Istituzione di un Gruppo di lavoro interistituzionale

DD 152 del 19 marzo 2015 - Coordinamento PAN al Settore Fitosanitario

DD 291 del 14 maggio 2015 - Revisione del GdL interistituzionale e Istituzione dei sottogruppi di lavoro:

- 1) FORMAZIONE - INFORMAZIONE (S. De Caro, P. Cordola)
- 2) DIFESA INTEGRATA - CONTROLLO ATTREZZATURE (A. Cotroneo, G. Bourlot, F. Spanna)
- 3) TUTELA AMBIENTE - AREE PROTETTE, MANIPOLAZIONE, STOCCAGGIO,
SMALTIMENTO (E. Anselmetti)
- 4) RICERCA E SPERIMENTAZIONE-INDICATORI (L. Ricci, M. Elia)
- 5) CONTROLLI E SISTEMA SANZIONATORIO (N. Quartero, F. Fissore)



La Commissione riso

Componenti: un gruppo di esperti

Direzione Ambiente Elena Anselmetti

Arpa Piemonte Enrico Rivella

Direzione Agricoltura Stefano Dolzan, Viola Massobrio

*Università di Torino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e
Alimentari Prof. Aldo Ferrero*

Ente Nazionale Risi Marco Romani

Ordine degli Agronomi Maurizio Tabacchi

CIA Gabriele Balzaretti

Coldiretti Lorenzo Rolando

Confagricoltura Peppino Sarasso



La Commissione riso

Criteria adottati

Analisi dati di monitoraggio

Impatti - SQA - declassamento

Scelta delle sostanze su cui applicare misure obbligatorie

Occorrenze, valori, distribuzione spaziale

Analisi delle possibili misure

Dalle prescrizioni alle buone pratiche

Scelta delle misure

Sostenibilità ambientale ed economica



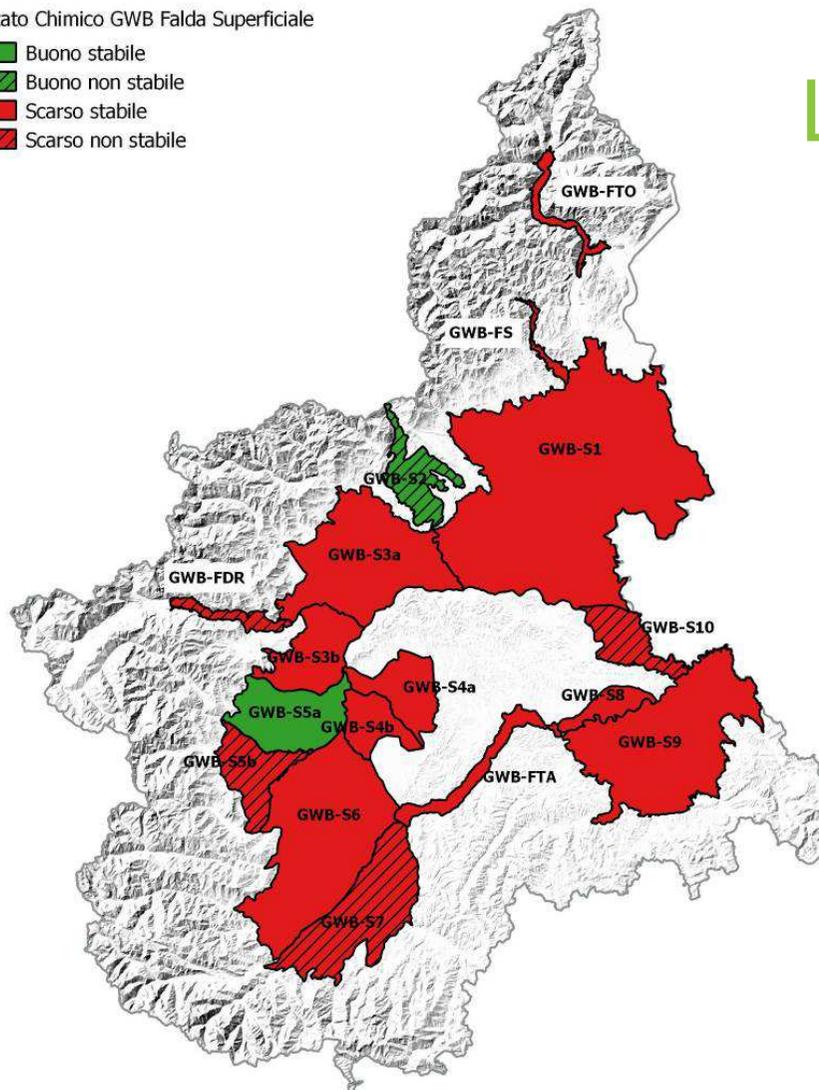
Sistema acquifero superficiale Triennio 2012-2014

Fonte Arpa Piemonte

Legenda

Stato Chimico GWB Falda Superficiale

-  Buono stabile
-  Buono non stabile
-  Scarso stabile
-  Scarso non stabile



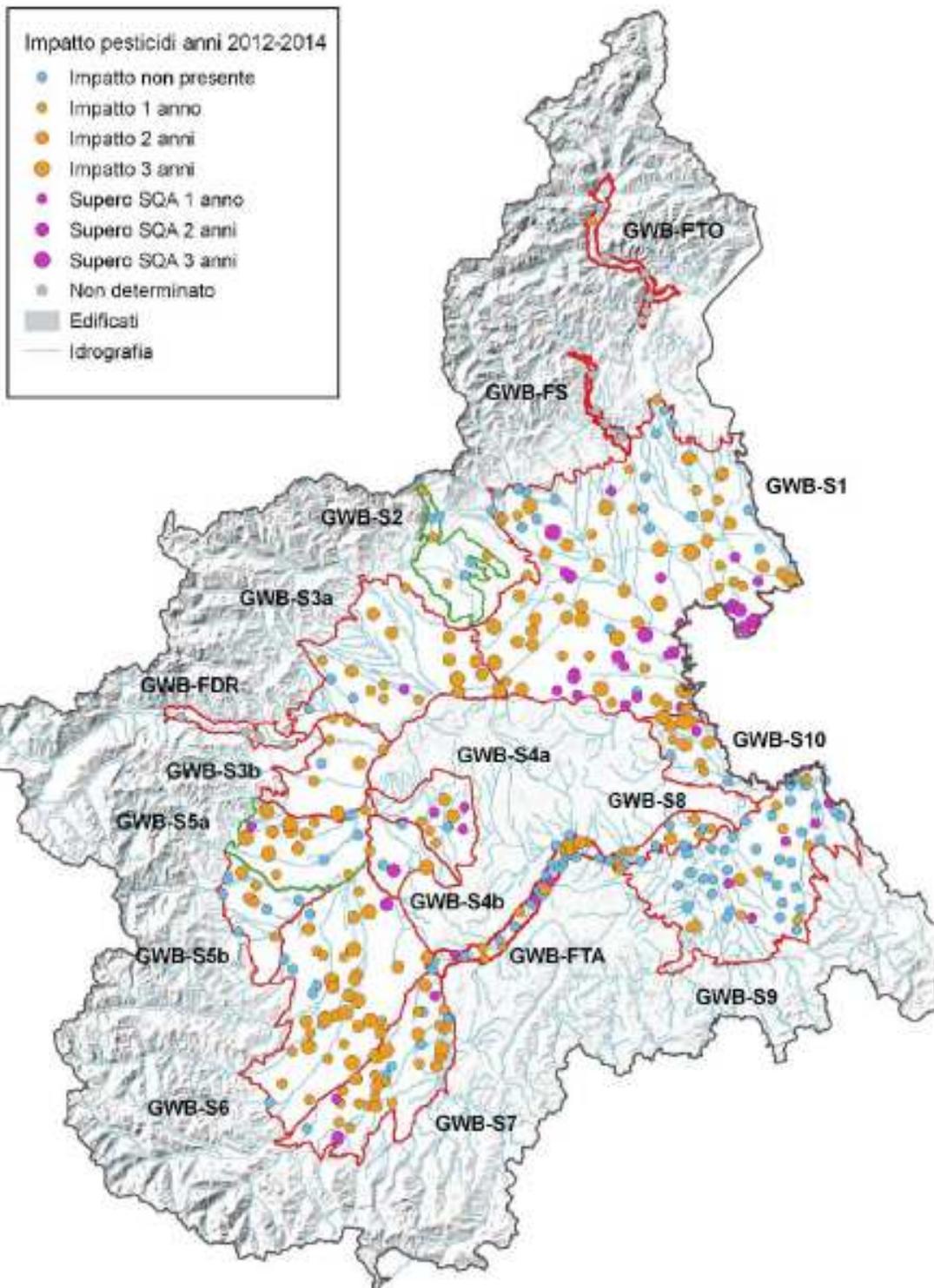
Lo stato di qualità

Principali inquinanti che determinano lo stato Scarso del GWB per la Falda Superficiale:

-  Nitrati
-  VOC (Composti Organici Volatili)
-  Cromo esavalente*
-  Nichel*
-  Pesticidi

* in alcune zone definite sono di origine naturale





Sostanza	superamento SQA 2012-2014
Desetiltebutilazina	S
Terbutilazina	S
Desetilatrazina	S
Bentazone	S
Oxadiazon	S
Atrazina	S
Metolaclor	S
Alaclor	N
Imazamox	S
2,6 Diclorobenzamide	S
Dimetenamida	S
Furilazole	N
Flufenacet	S
Cicloclorim	S
Acetochlor	N
Nicosulfuron	S
Esazinone	S
Tricicla zolo	N
Tiofanato-Metile	N
Clomazone	S
Simazina	S
Imidacloprid	N
Diuron	S
Isoxalutolo	S
Azoxystrobina	S
Metazaclor	S
Metomil	N
Quinclorac	N
Lenacil	S
MCPA	S
Mesotrione	S
Dimetomorf	S
Fluroxipir	S
Linuron	S
Clorpirifos	S

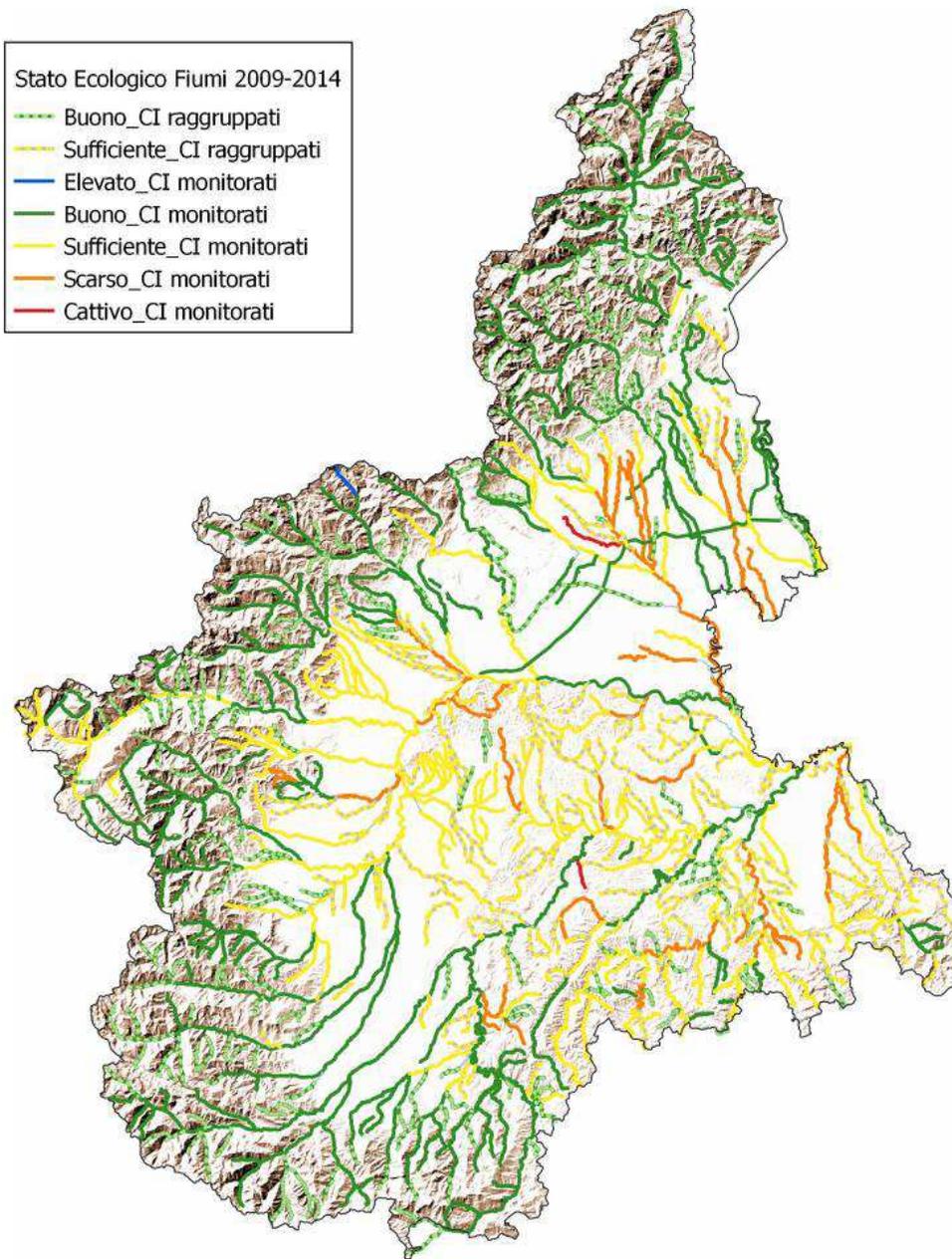
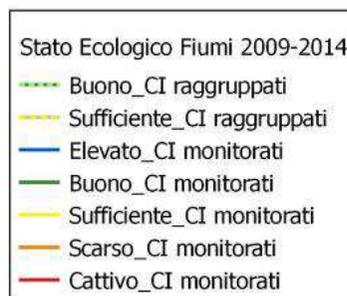
Nel triennio 2012-2014 sono stati riscontrati più di 60 i principi attivi di pesticidi

Analisi dati di monitoraggio

Lo stato di
qualità

Corsi
d'acqua
superficiali

Triennio
2012-2014



Fonte Arpa Piemonte



Impatto Pesticidi

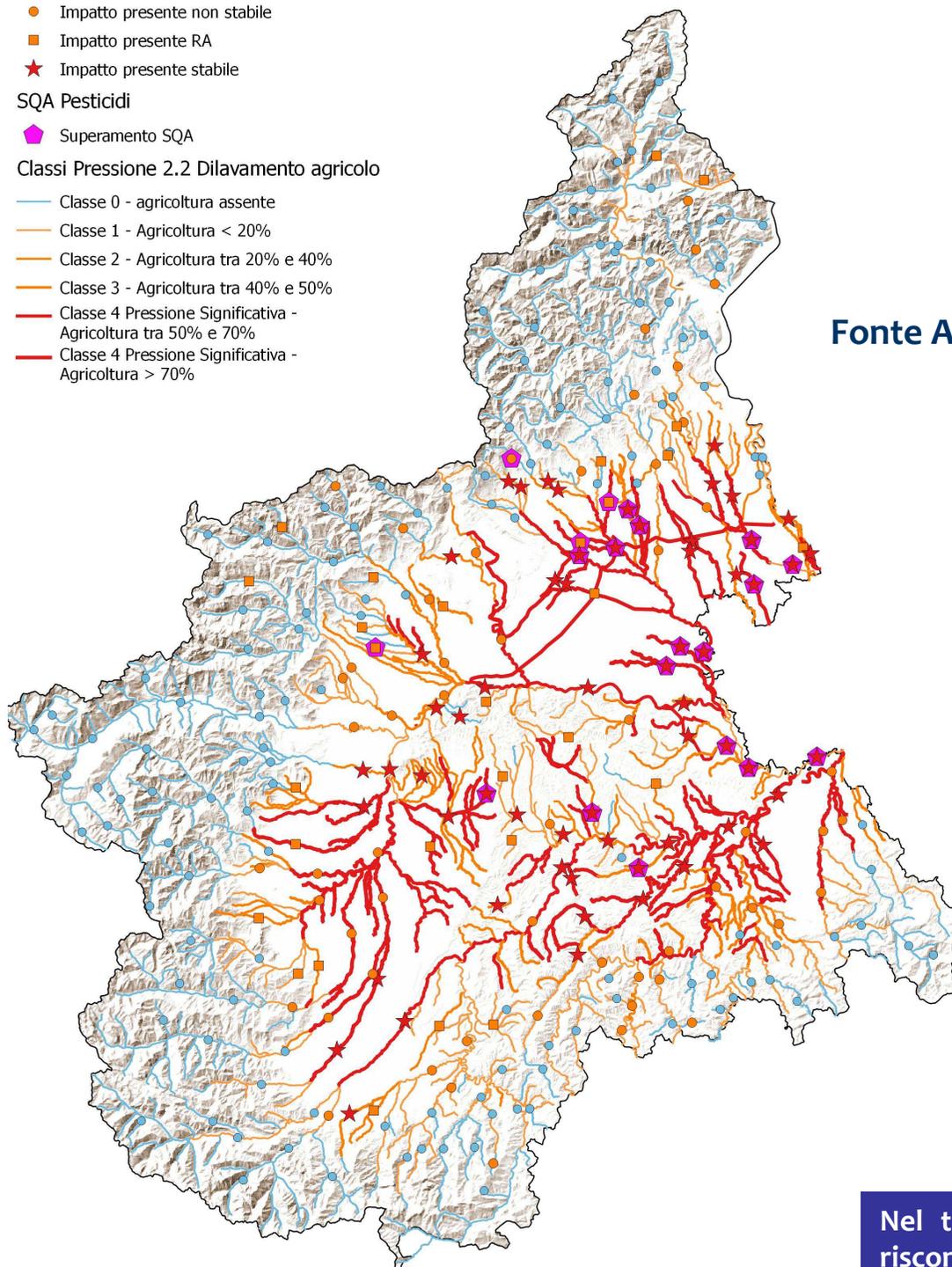
- Impatto non presente
- Impatto presente non stabile
- Impatto presente RA
- ★ Impatto presente stabile

SQA Pesticidi

- ◆ Superamento SQA

Classi Pressione 2.2 Dilavamento agricolo

- Classe 0 - agricoltura assente
- Classe 1 - Agricoltura < 20%
- Classe 2 - Agricoltura tra 20% e 40%
- Classe 3 - Agricoltura tra 40% e 50%
- Classe 4 Pressione Significativa - Agricoltura tra 50% e 70%
- Classe 4 Pressione Significativa - Agricoltura > 70%



Fonte Arpa Piemonte

Sostanza	superamento SQA 2012-2014
Terbutilazina	N
Metolaclor	S
Oxadiazon	S
Desetilterbutilazina	N
Bentazone	N
MCPA	S
Quinclorac	S
Imazamox	S
Triciclazolo	S
Boscalid	N
Imidacloprid	N
Azoxystrobina	S
Sulcotrione	S
Isoxaflutole	S
Dimetomorf	N
Cicloxidim	N
Flufenacet	S
Furilazole	N
Alaclor	N
Clomazone	N
Metalaxil	N
2,4 D	N
Tebuconazolo	N
Mecoprop	N
Dimetenamide	N
Acetochlor	S
Bensulfuron Metile	N
Metomil	N
Atrazina	N

Nel triennio 2012-2014 sono circa 70 i principi attivi di pesticidi riscontrati nei corsi d'acqua

Scelta delle sostanze su cui applicare misure obbligatorie

Occorrenze, valori, distribuzione spaziale

Acque sotterranee

Sostanze monitorate > 90

Sostanze riscontrate > 60

Sostanze che causano
declassamento > 27

Acque superficiali

Sostanze monitorate > 90

Sostanze riscontrate > 70

Sostanze che causano
declassamento > 11



Scelta finale

Azoxystrobina, Oxadiazon, Quinclorac, Triciclazolo



usarne un po' di meno e un po' meglio oggi
e
poterle continuare a utilizzare in futuro



Analisi delle possibili misure

Dalle buone pratiche alle prescrizioni



Buone Pratiche



Codice di Buona Pratica Agricola per
l'utilizzo dei prodotti fitosanitari
Regolamento 01.12.2014, n. 6/R

Sostegno



PSR 2014 - 2021

Limitazione d'uso



Terbutilazina

Divieti



Bentazone
DCR 1° marzo 1989, n° 1002-3045
DM 09.03.2007

Scelta delle misure

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 10 Limitazione di prodotti fitosanitari per il raggiungimento del "Buono" stato ecologico delle acque superficiali

Misura 11 Limitazione di prodotti fitosanitari per il raggiungimento del "Buono" stato chimico delle acque sotterranee

2009/128/CE



2000/60/CE

KTM 3 Riduzione dei
pesticidi nelle acque



Scelta delle misure

Sostenibilità ambientale

Direttiva WFD

Complementarietà

Direttiva uso sostenibile dei p.f.

Aumento della Biodiversità

Conservare le risaie

Preservare la produzione

Sostenibilità economica

Grazie per l'attenzione e per la collaborazione!

