



**AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO**  
**Bacino di rilievo nazionale**



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po

**2° ciclo di pianificazione**

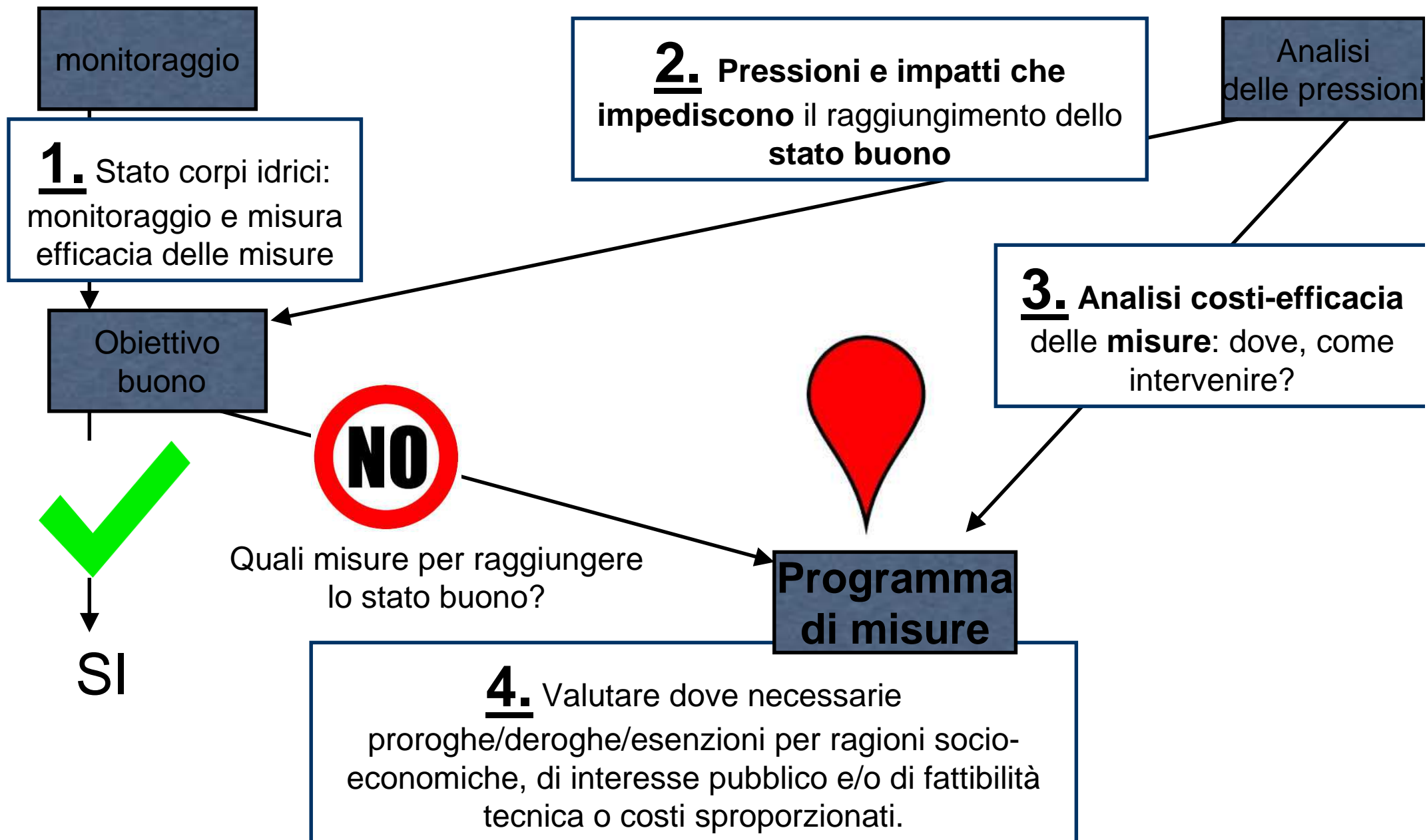
**2015-2021**

## Piano di Gestione del fiume Po: riesame e aggiornamento

**Pressioni degli usi agricoli sulla qualità delle  
acque e misure**

**Forum di informazione pubblica sugli usi agricoli**  
**Elena Barbieri – segreteria tecnica AdbPo**  
**Parma, 5 maggio 2015**

# Dalle pressioni agricole alle misure



# Dalle pressioni agricole alle misure

Stato/potenziale complessivo

**NON BUONO 2015**

PRESSIONE  
DIFFUSA-  
DILAVAMENTO  
AGRICOLA  
SIGNIFICATIVA?

SI

NO

L'IMPATTO  
AGRICOLA NON  
E'  
SIGNIFICATIVO

KTM 2	Ridurre l'inquinamento dei nutrienti di origine agricola
KTM 3	Ridurre l'inquinamento da pesticidi in agricoltura.
KTM 12	Servizi di consulenza per l'agricoltura
KTM 15	Misure per la graduale eliminazione delle emissioni, degli scarichi e perdite di sostanze pericolose prioritarie o per la riduzione delle emissioni, scarichi e perdite di sostanze prioritarie.

**26 Tipologie di misure chiave**

# Pressione diffusa - dilavamento terreni agricoli

Scala: corpo idrico  
due indicatori:

**USO AGRICOLO DEL SUOLO**  
estensione **percentuale** delle aree ad  
**agricoltura all'interno del bacino afferente**  
→ soglia del 70%.



## PRESSIONI E IMPATTI

- uso di prodotti fitosanitari
- contaminazione da nitrati di origine agrozootecnica

**SURPLUS DI AZOTO**  
**carico di azoto per ha** dalla concimazione  
organica e minerale **che eccede le asportazioni**  
→ soglia dei 100 KgN/ha\*anno



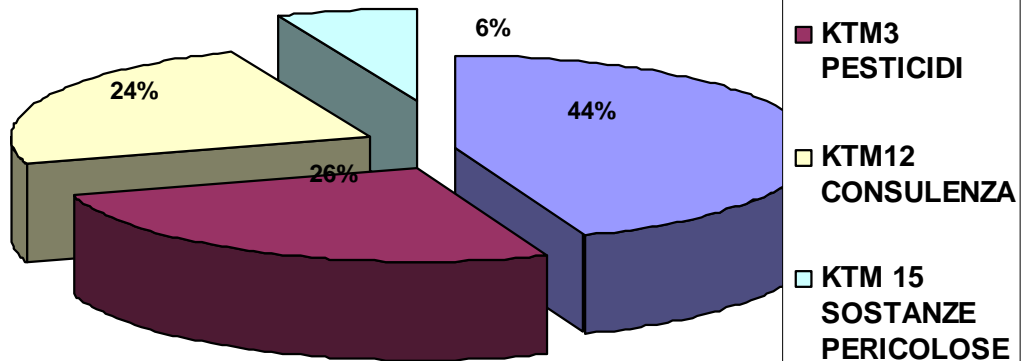
## PRESSIONI E IMPATTI

- contaminazione da nitrati di origine agrozootecnica

**Indicatori valutati in maniera distinta e indipendente per considerare la presenza di tutte le pressioni.**

# KTM NEL DISTRETTO PADANO

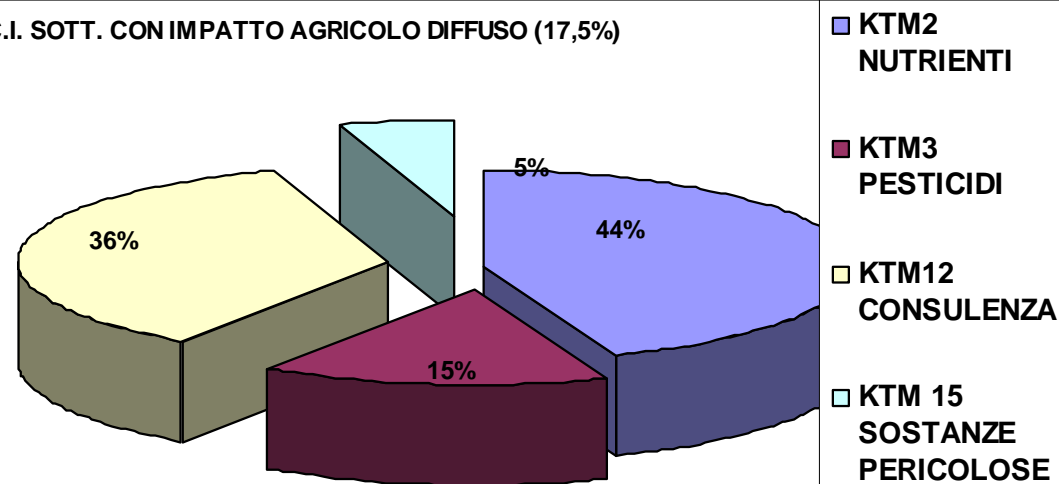
KTM PER C.I. SUP. CON IMPATTO AGRICOLO DIFFUSO (12,4%)



2 C.I.(2%) LACUSTRI IMPATTATI  
DA NUTRIENTI

NEI 2 C.I. MARINI NON RISULTA  
LA PRESSIONE DIRETTA  
AGRICOLA

KTM PER C.I. SOTT. CON IMPATTO AGRICOLO DIFFUSO (17,5%)



# CORPI IDRICI DEL DISTRETTO ALL'INTERNO DI ZVN

<b>TIPO DI C.I.</b>	<b>C.I. IN ZVN</b>	<b>C.I. NEL DISTRETTO</b>
<b>C.I. FLUVIALI</b>	<b>304 (15%)</b>	<b>2026</b>
<b>C.I. LACUSTRI</b>	<b>6 (7%)</b>	<b>86</b>
<b>C.I. DI TRANSIZIONE</b>	<b>5 (38%)</b>	<b>13</b>
<b>C.I. MARINO- COSTIERI</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>C.I. ACQUE SOTTERRANEE</b>	<b>43 (29%)</b>	<b>147</b>

# CORPI IDRICI IN STATO ECOLOGICO NON BUONO A CAUSA DI FITOSANITARI

TIPO DI C.I.	C.I. IN ZVN	C.I. NEL DISTRETTO
C.I. FLUVIALI	158 (8%)	2026
C.I. LACUSTRI	0	86
C.I. DI TRANSIZIONE	4 (31%)	13
C.I. MARINO-COSTIERI	0	2
C.I. ACQUE SOTTERRANEE	24 (16%)	147

Più comuni: AMPA, Glifosate, Terbutilazina e metaboliti, Metholaclor, fitosanitari totali.

# DALL'INCONTRO BILATERALE AL PILOT

INCONTRO BILATERALE

ITALIA -CE



Piano di azione agricoltura

Indirizzi strategici per la definizione e attuazione del programma di misure relative al settore agricolo nel secondo ciclo dei piani di gestione



EU PILOT 7304/15/ENVI DQA



4 ° relazione sull'attuazione dei programmi di misure (Marzo 2015)



# EU PILOT 7304/15/ENVI DQA

I servizi della Commissione riconoscono che il piano di azione agricolo<sup>21</sup>, fatto pervenire in seguito all'incontro bilaterale, include alcuni impegni per migliorare la situazione che vanno nella giusta direzione. Tuttavia, i servizi della Commissione considerano che il livello di dettaglio incluso in tale piano di azione non sia sufficiente per assicurare che la situazione sia riportata in linea con i requisiti della WFD.

- Sia prevenuto e ridotto l'inquinamento diffuso dovuto ad azoto, fosforo e inquinanti organici (sia all'interno che all'esterno delle zone designate come vulnerabili ai nitrati ai sensi della Direttiva 91/676/CE), così come richiesto dall'art. 11.3(h) e dall'art. 11.3(d);
- Sia prevenuto e ridotto l'inquinamento diffuso dovuto a fitofarmaci, così come richiesto dall'articolo 11(h) e dall'articolo 11(d);



- Quali sono i limiti dei nutrienti (nitrati e fosfati) che l'Italia ha fissato per il buono stato per ogni corso d'acqua in ogni Distretto di bacino idrografico?
- Qual è la necessaria riduzione totale del carico dei nutrienti azoto e fosforo, in agricoltura, per rispettare tali limiti (per ogni Distretto di bacino idrografico)?
- Tale riduzione del carico sarà raggiunta attraverso l'implementazione dei programmi d'azione stabiliti ai sensi della Direttiva Nitrati (Direttiva 91/676/CE), delle misure di base della WFD o delle misure supplementari della WFD nel secondo ciclo dei Piani di gestione?

## 4 ° relazione sull'attuazione dei programmi di misure (Marzo 2015)

- **Gli Stati membri devono rafforzare le loro misure di base per affrontare l'inquinamento diffuso causato dall'agricoltura...**
- **un gran numero di Stati membri fa affidamento esclusivo su misure volontarie... un vero miglioramento può essere realizzato solo attraverso misure di base obbligatorie.**
- **L'intervento a monte è di gran lunga preferibile all'intervento a valle,...**
- **devono accertarsi che le misure adottate siano dirette alle fonti e alle sostanze chimiche a causa delle quali i corpi idrici non godono di un buono stato ecologico.**
- **Introdurre requisiti vincolanti per gli agricoltori per migliorare i bilanci dei nutrienti**

# MISURE DEL PdGPO 2010: STATO DI ATTUAZIONE

Titolo misura	Autorità responsabile attuazione	Stato dell'attuazione della misura al 31/12/2013 (Mba, Altre Mba, Msu)	Pilastro	Costo totale	Fonte di finanziamento	% Copertura finanziaria
Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE: - <b>individuazione delle aree vulnerabili ai nitrati</b> da origine agricola; - per il territorio piemontese, prima <b>individuazione delle zone vulnerabili ai fitofarmaci</b> ; - applicazione del limite di 170 kg di azoto per ettaro e dei <b>programmi d'azione per le zone vulnerabili</b> e dei codici di buona pratica agricola su tutto il territorio;	Regione Emilia-Romagna, Regione Piemonte	OG	Nitrati e agricoltura		Pubblico	100
Attuazione del <b>D.M. 3 aprile 2006</b> , con <b>applicazione di misure generali sull'utilizzo degli effluenti di allevamento</b> anche al di fuori delle zone vulnerabili	Regione Emilia-Romagna, Regione Lombardia	COM	Nitrati e agricoltura			
<b>Riutilizzo in agricoltura delle acque reflue</b> dei depuratori urbani ai fini irrigui	Regione Lombardia, ATO	OG	Nitrati e agricoltura	4145800	Pubblico-Tariffa-Regione	100
Applicazione delle misure agro ambientali nell'ambito dei piani di sviluppo rurale ( <b>PSR 2007-2013</b> )	Regione Emilia-Romagna, Regione Liguria, Regione Lombardia, regione Piemonte, Provincia Autonoma di Trento,	*	Nitrati e agricoltura	490400749	Pubblico-UE-Stato-PSR-FEASR-Privato-	100
Promozione del riuso di acque reflue depurate, anche ai fini irrigui, e revisione del DM 185/2003	Regione Piemonte	COM	Nitrati e agricoltura			
Realizzazione di fasce vegetate lungo i <b>corsi d'acqua</b> e i <b>canali di scolo e irrigazione</b> per la riduzione dei carichi inquinanti in essi veicolati ( <b>fasce tampone</b> )	Regione Lombardia	COM	Nitrati e agricoltura	674210,9	UE-Stato-Regione	100
Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il <b>reticolo naturale ed artificiale di pianura</b>	Provincia	NS	Nitrati e agricoltura	300000		0

# MISURE PROPOSTE NEL PdGPO 2015

KTM	Misura_Individuale_PdGPO-2015
3	Misure previste dal Piano di Azione Nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari
3	Applicazione dei disciplinari di produzione integrata
3	Sostituzione delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari
12	Attività di sorveglianza e formazione degli agricoltori in relazione allo spargimento di effluenti zootecnici, anche con verifica delle dimensioni delle concimaie
14, 15	Creazione di basi informative organizzate e omogenee a livello distrettuale utili alla compilazione dell'inventario delle sostanze prioritarie
2, 3	Attuazione della Direttiva Nitrati 91/676/CE: - individuazione delle aree vulnerabili ai nitrati da origine agricola; - per il territorio piemontese, prima individuazione delle zone vulnerabili ai fitofarmaci; - applicazione del limite di 170 kg di azoto
2, 3, 6, 8, 12,	Applicazione delle misure agro ambientali nell'ambito dei piani di sviluppo rurale (PSR 2014-2020) [specificare tipologia di misura]
2, 3, 12	Adeguamento delle pratiche agro-zootecniche e produttive in ambito golenale (buone pratiche agricole e promozione di un'agricoltura più compatibile e multifunzionale)
2, 3, 23	Realizzazione di fasce tampone/ecosistemi filtro lungo il reticolo naturale ed artificiale di pianura
2, 3	Potenziamento del controllo sulla realizzazione di nuovi pozzi e sulla gestione di pozzi esistenti per ridurre i rischi di inquinamento delle falde profonde

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

SI



**AUTORITÀ DI BACINO DEL FIUME PO**

Bacino di rilievo nazionale

via Garibaldi, 75 - 43121 Parma - tel. 0521 2761 - [www.adbpo.it](http://www.adbpo.it) - [parteciPO@adbpo.it](mailto:parteciPO@adbpo.it)



Piano di Gestione del distretto idrografico del fiume Po