



3°

CORSO REGIONALE SUI PRODOTTI FITOSANITARI

14 NOVEMBRE | 22 NOVEMBRE 2017

Palazzo Grandi Stazioni – Sala Polifunzionale | VENEZIA

IL PIANO DI TUTELA DELLE ACQUE DELLA REGIONE VENETO

*Ing. Fabio Strazzabosco
Regione Veneto
Direzione Difesa del Suolo*

Approvato con D.C.R. n. 107 del 5/11/2009 ma sottoposto nel tempo ad alcune modifiche.

E' composto da:

1. Sintesi degli aspetti conoscitivi (tuttavia le informazioni aggiornate sullo stato conoscitivo sono presenti nei Piani di Gestione dei bacini idrografici (P.d.G.) dei Distretti Idrografici delle Alpi Orientali e del Po)
2. Indirizzi di Piano (informazioni aggiornate presenti nel P.d.G.)
3. **Norme tecniche di attuazione**

Obiettivi del Piano

Mediante il Piano di Tutela delle Acque sono adottate misure per conseguire (entro il 2015) i seguenti obiettivi:

- sia mantenuto o raggiunto lo stato di “**buono**” per corpi idrici significativi superficiali e sotterranei
- sia mantenuto lo stato di “**elevato**” ove già esistente
- siano mantenuti o raggiunti per i corpi idrici a specifica destinazione, gli obiettivi di qualità per specifica destinazione

Le regioni, per alcuni corpi idrici, possono stabilire di conseguire obiettivi ambientali meno rigorosi qualora, a causa delle ripercussioni dell'impatto antropico o delle loro condizioni naturali, non sia possibile o sia esageratamente oneroso il loro raggiungimento. Devono, in ogni caso, ricorrere determinate condizioni.

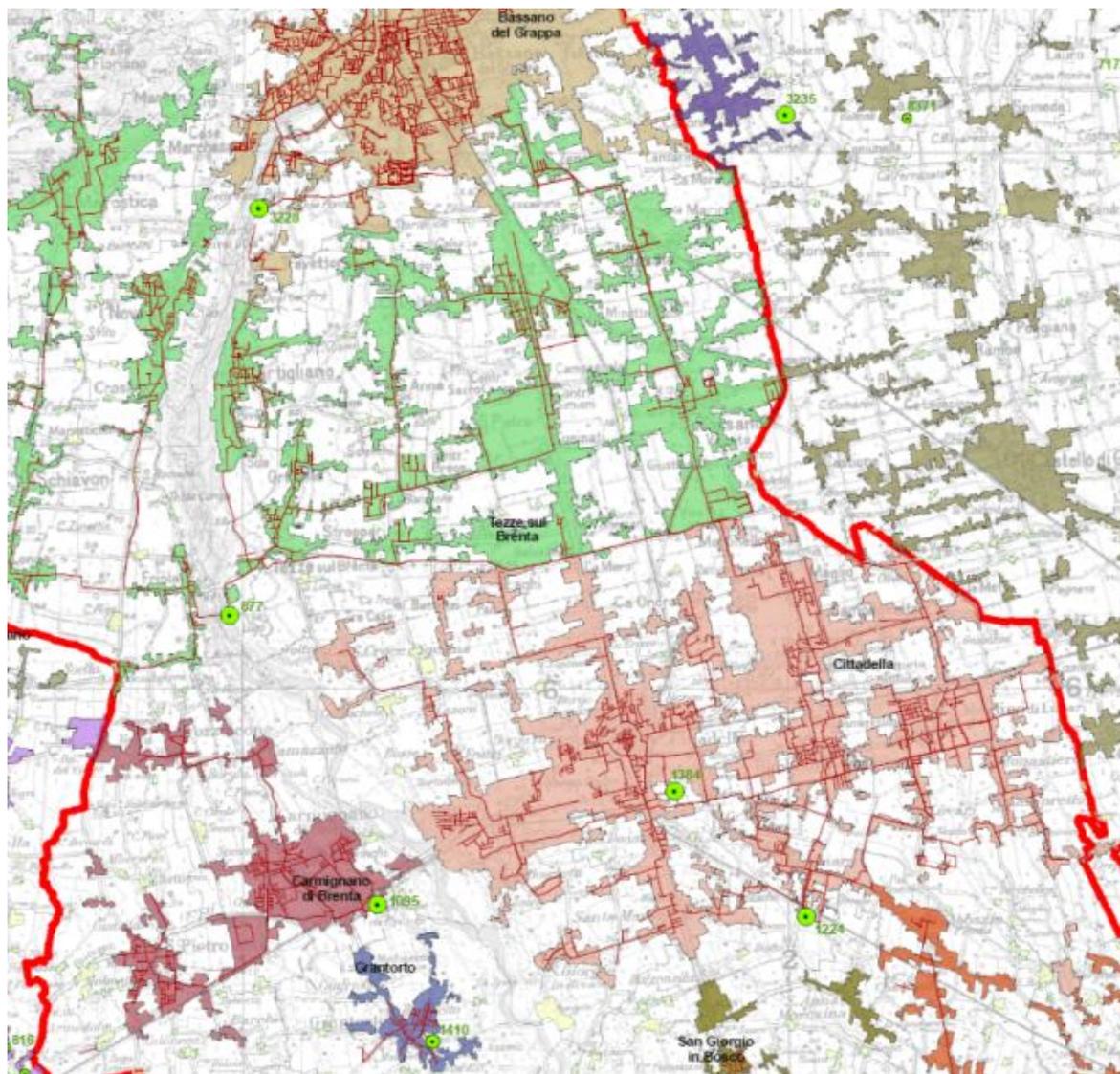
In particolare, al fine di raggiungere o mantenere il **BUONO STATO CHIMICO**, le Regioni applicano per le SOSTANZE DELL'ELENCO DI PRIORITA' tra cui alcuni fitosanitari (tabella 1/A dell'allegato 1 al D.Lgs 152/06 così sostituita dal **D.Lgs 172/2015**) i relativi standard di qualità.

Le sostanze appartenenti alla tabella 1/B dell'allegato 1 alla parte terza del D.Lgs 152/2006 sono sostanze **non** appartenenti all'elenco di priorità; fra questi vi sono anche alcuni **fitosanitari**. Essi non concorrono allo stato chimico, ma sono a sostegno dello stato ecologico.

NORME TECNICHE DI ATTUAZIONE del Piano

- Aree a specifica tutela (zonazione territoriale)
- Misure di tutela qualitativa (disciplina degli scarichi)
- Misure di tutela quantitativa

IDENTIFICAZIONE DEGLI AGGLOMERATI - Direttiva 91/271/CEE



Agglomerato: “l’area in cui la popolazione e/o le attività economiche sono sufficientemente concentrate così da rendere possibile la raccolta e il convogliamento delle acque reflue urbane verso un impianto di trattamento di acque reflue urbane o verso un punto di scarico finale”

Identificati in prima battuta con DGR 3856 del 15/12/2009

RIVISTI con DGR n. 1955 del 23 dicembre 2015

Modifiche alle Norme Tecniche del PTA, linee guida e provvedimenti applicativi

Atto	Numero e anno	Descrizione
Dgr	80/2011	Linee guida applicative del Piano di tutela delle acque <i>(solo linee guida, non modificano il testo)</i>
Dgr	145/2011	Proroga termini e modifiche art.32 comma 2, relativi a scarichi industriali in sistemi di trattamento primari
Dgr	578/2011	Approvazione linee guida e convenzione per il controllo degli scarichi degli impianti di trattamento delle acque reflue urbane e per la delega ai Gestori del controllo sui relativi scarichi <i>(Provvedimento attuativo del PTA; non modifica il testo)</i>
Dgr	1580/2011	Modifica artt. 11 e 40, ai fini della tutela della qualità delle acque sotterranee e della razionalizzazione delle modalità di utilizzo delle acque sotterranee
Dgr	842/2012	Modifiche a vari articoli
Dgr	1770/2012	Precisazioni relative agli articoli 37 (acque reflue industriali), 38 (sfioratori e scarichi industriali) e 39 (acque meteoriche) delle Norme Tecniche <i>(solo precisazioni, non modificano il testo)</i>
Dgr	2626/2012	Modifiche art. 40: azioni per la tutela quantitativa delle acque sotterranee
Dgr	691/2014	Modifiche art. 34: assimilabilità scarichi degli ospedali
Dgr	1534/2015	Modifiche a vari articoli (a partire dall'art. 33)
Dgr	225/2016	Linee guida e indirizzi per la corretta applicazione dell'art. 40 come modificato con DGR n. 1534 del 3/11/2015 <i>(solo linee guida, non modificano il testo)</i>
Dgr	360/2017	Aggiunta di un comma all'art. 11, sulla presenza di impianti e siti contaminati e potenzialmente tali, che abbiano generato, siano ancora in grado di generare o generino accertate situazioni di criticità per l'acqua potabile associate ad effetti sanitari

Risposte a richieste (FAQ) sul Piano di tutela

- Disponibili sul sito internet regionale:
- <http://www.regione.veneto.it/web/ambiente-e-territorio/tutela-risorsa-idrica>

Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola

Sono zone di territorio che scaricano direttamente o indirettamente

composti azotati di origine agricola o zootecnica

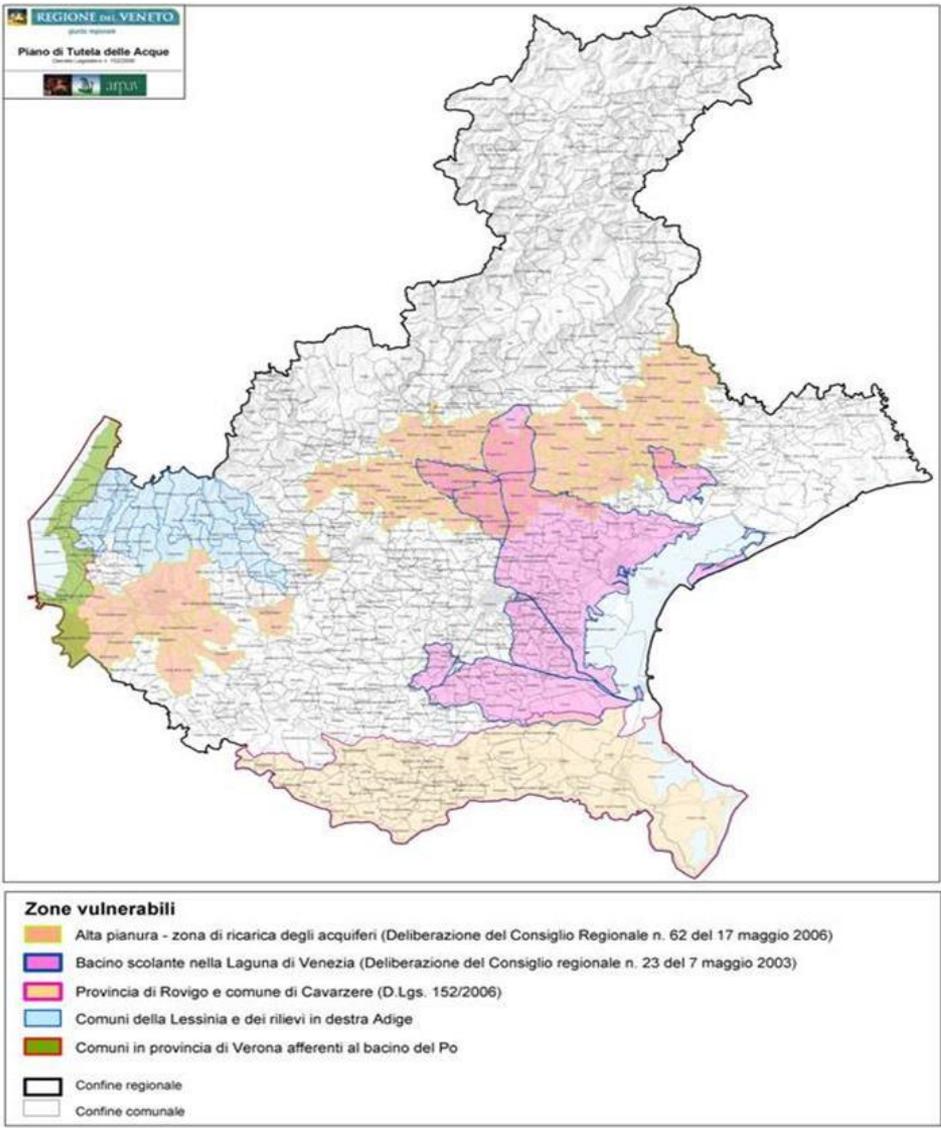
in acque già inquinate o che potrebbero esserlo in conseguenza di tali tipi di scarichi.

Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola (art. 13 PTA)

Sono designate zone vulnerabili all'inquinamento da nitrati di origine agricola:

- a) l'area dichiarata a rischio di crisi ambientale di cui all'articolo 6 della legge 28 agosto 1989, n. 305 "Programmazione triennale per la tutela dell'ambiente", costituita dal territorio della Provincia di Rovigo e dal territorio del Comune di Cavarzere, ai sensi del D.lgs. n. 152/2006;
- b) il bacino scolante in laguna di Venezia, area individuata con il "Piano per la prevenzione dell'inquinamento ed il risanamento delle acque del bacino idrografico immediatamente sversante nella laguna di Venezia – Piano Direttore 2000", la cui delimitazione è stata approvata con deliberazione del Consiglio regionale n. 23 del 7 maggio 2003;
- c) le zone di alta pianura-zona di ricarica degli acquiferi individuate con deliberazione del Consiglio regionale n. 62 del 17 maggio 2006;
- d) l'intero territorio dei comuni della Lessinia e dei rilievi in destra Adige, individuati in Allegato D;
- e) il territorio dei comuni della Provincia di Verona afferenti al bacino del Po, individuati in Allegato D.

Zone vulnerabili da nitrati di origine agricola



Zone vulnerabili da prodotti fitosanitari (art. 14 PTA)

- 1. Quale prima designazione, le zone vulnerabili da prodotti fitosanitari coincidono con le zone vulnerabili di alta pianura - zona di ricarica degli acquiferi - di cui al comma 1 lettera c) dell'articolo 13.**
2. La Giunta regionale predispone programmi di controllo per garantire il rispetto delle limitazioni o esclusioni d'impiego dei prodotti fitosanitari.
3. La Giunta regionale può rivedere e aggiornare la designazione delle zone vulnerabili da prodotti fitosanitari.

AREE DI SALVAGUARDIA

delle acque superficiali e sotterranee destinate al consumo umano

Art. 94 D.Lgs 152/06, artt. 15 e 16 PTA

- **zone di tutela assoluta**
- **zone di rispetto (ristrette ed allargate)**
- **zone di protezione**

La zona di tutela assoluta ha un raggio di almeno 10 metri dal punto di captazione

Aree di salvaguardia - ZONE DI RISPETTO

Fino a una diversa delimitazione delle aree di rispetto dei punti di captazione delle acque destinate al consumo umano, la **zona di rispetto** ha un'estensione di **200 metri** di raggio dal punto di captazione o derivazione delle acque destinate al consumo umano.

Divieti relativi ai fitosanitari (pesticidi) in zona di rispetto

Nella zona di rispetto, tra l'altro, è vietato:

- lo stoccaggio (accumulo) di concimi chimici, fertilizzanti e **prodotti fitosanitari** (PTA, art. 16 comma 1, lettera b; D.Lgs 152/06 art. 94 comma 4 lettera b)
- spandimento di concimi chimici, fertilizzanti e **prodotti fitosanitari**, salvo che l'impiego di tali sostanze sia effettuato sulla base delle indicazioni di uno specifico piano di utilizzazione che tenga conto delle colture, delle tecniche agronomiche e della vulnerabilità delle risorse idriche (PTA, art. 16 comma 1, lettera c; D.Lgs 152/06 art. 94 comma 4 lettera c)

Aree di salvaguardia: ZONE DI PROTEZIONE

Nel vigente PTA, per le acque sotterranee sono definite **zone di protezione** le aree di ricarica del sistema idrogeologico di pianura che fanno parte dei territori dei Comuni di cui alle tabelle 3.21, 3.22, 3.23, 3.24 e 3.25 del paragrafo 3.6.3 degli “Indirizzi di Piano” (comuni nei quali devono essere tutelate le falde acquifere pregiate).

Altri aspetti trattati dal Piano di Tutela delle Acque

- Disciplina degli scarichi (sistemi di trattamento individuale delle acque reflue domestiche; sistemi di trattamento delle acque reflue urbane; trattamento delle acque reflue industriali; scarichi sul suolo; scarichi nel sottosuolo)
- Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento;
- Norme di tutela quantitativa.

Verifica raggiungimento obiettivi di qualità 2010-2013 (stato chimico)

CORSI D'ACQUA - SUPERAMENTI DEGLI STANDARD DI QUALITA' PER I **FITOSANITARI** INSERITI TRA LE SOSTANZE DELL'ELENCO DI PRIORITA' (TAB. **1/A** All.1 parte III, D.Lgs. 152/06) CON DATI DEL QUADRIENNIO **2010-2013** (da **DGR 1856/2015 - classificazione**)

AI FINI DELLO STATO CHIMICO

SQA: standard di qualità ambientale;

CMA : concentrazione massima ammissibile; MA= media annua

STAZIONE	ANNO	NOME BACINO IDROGRAFICO	NOME SOTTOBACINO IDROGRAFICO	CODICE CORPO IDRICO	NOME CORSO ACQUA	CORPO IDRICO DA	CORPO IDRICO A	PROV	COMUNE	STATO CHIMICO	GRUPPO	ELEMENTO	TIPO SQA	SQA µg/l	VALORE MISURATO µg/l
165	2011	BRENTA - BACCHIGLIONE	FRATTA-GORZONE	161_25	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	COLLETTORE ARICA POSIZIONE PRECEDENTE	COLLETTORE ARICA POSIZIONE ATTUALE (AFFLUENZA DEL CANALE L.E.B.)	VR	ZIMELLA	MANCATO CONSEGUIMENTO O DELLO STATO BUONO	Pesticidi	Chlorpiriphos (Clorpirifos etile)	CMA	0,1	0,4
489	2013	BACINO SCOLANTE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	BACINO SCOLANTE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	660_35	FIUME MARZENEGO	SOSTEGNO MARZENEGO - ABITATO DI MESTRE	FOCE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	VE	VENEZIA	MANCATO CONSEGUIMENTO O DELLO STATO BUONO	Pesticidi	Endosulfan (somma isomeri alfa e beta)	CMA	0,01	0,07
143	2010	BACINO SCOLANTE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	BACINO SCOLANTE NELLA LAGUNA DI VENEZIA	673_32	FIUME ZERO	AFFLUENZA DEL RIO ZERMASON	SBARRAMENTO CARMASON	VE	QUARTO D'ALTINO	MANCATO CONSEGUIMENTO O DELLO STATO BUONO	Pesticidi	Trifluralin	MA	0,03	0,09

Superamenti degli standard di qualità della tab. 1/B (2010-2013)

Complessivamente nell'intero quadriennio **2010-2013** i superamenti degli standard di qualità per i **fitosanitari** inclusi nella tabella **1/B** dell'All.1 parte III, D.Lgs. 152/06 (sostanze NON incluse nell'elenco di priorità) sono stati **105**.

Principi attivi ricercati nel 2016

Nella tabella che segue sono elencati i 74 principi attivi ricercati nei corsi d'acqua **nel 2016** per un totale di 37.385 analisi in 161 stazioni a rischio.

Si tratta di parametri **sia della tabella 1/A che 1/B** del D.Lgs 152/2006.

- I parametri contrassegnati da asterisco* corrispondono ai pesticidi singoli;
- le caselle evidenziate in giallo indicano che tale principio attivo ha superato almeno una volta il limite di quantificazione;
- nell'ultima colonna si indica se il principio è revocato o meno.

I pesticidi singoli possono variare da un anno all'altro sulla base delle possibilità analitiche dei laboratori, della revoca o meno della vendita di una sostanza attiva dal mercato nazionale ed europeo (in questo secondo caso la sua esclusione dalla ricerca è subordinata alla mancanza di valori positivi negli anni precedenti il ritiro), e dell'immissione sul mercato di nuove sostanze.

Principi attivi ricercati nel 2016 (giallo: superam. lim. di quantificazione)

DESCRIZIONE	Tabella del 152/2006 all.1 alla parte III	SQA-MA	Revocata
2,4 – D	1B	0,5 mg/l	
2,4,5 T	1B	0,5 mg/l	Si
AMPA*	1B	0,1 mg/l	
Acetochlor*	1B	0,1 mg/l	Si
Alachlor	1A	0,3 mg/l	Si
Aldrin	1A	0,01 mg/l	Si
Ametrina*	1B	0,1 mg/l	Si
Atrazina	1A	0,6 mg/l	Si
Azinfos-Etile	1B	0,01 mg/l	Si
Azinfos-Metile	1B	0,01 mg/l	Si
Azoxystrobin*	1B	0,1 mg/l	
Bentazone	1B	0,5mg/l	
Boscalid*	1B	0,1 mg/l	
Captano*	1B	0,1 mg/l	
Chlorpiriphos	1A	0,03 mg/l	
Chlorpiriphos metile*	1B	0,1 mg/l	
Clomazone	1B	0,1 mg/l	
Clorfenvinfos	1A	0,1 mg/l	Si
Cloridazon*	1B	0,1 mg/l	
DDT totale	1A	0,03 mg/l	Si
Desetilatrazina*	1B	0,1 mg/l	
Desetilterbutilazina	1B	0,5mg/l	
Dicamba*	1B	0,1 mg/l	
Dichlorvos	1A	6 10-4 mg/l	Si
Dieldrin	1A	0,01 mg/l	Si
Dimetenamide	1B	0,1 mg/l	Si

Principi attivi ricercati nel 2016 (giallo: superam. lim. di quantificazione)

DESCRIZIONE	Tabella del 152/2006 all.1 alla parte III	SQA-MA	Revocata
Dimetoato	1B	0,5 mg/l	
Dimetomorf*	1B	0,1 mg/l	
Diuron	1A	0,1 mg/l	Si
Endosulfano (miscela isomeri)	1A	0,005 mg/l	Si
Endosulfano Solfato	1A	0,1 mg/l	Si
Endrin	1A	0,01mg/l	Si
Eptacloro	1B	0,1 mg/l	Si
Esaclorocicloesano (isomeri) (HCH's)	1A	0,02 mg/l	Si
Etofumesate*	1B	0,1 mg/l	
Exazinone	1B	0,1 mg/l	Si
Fenitroton*	1B	0,01 mg/l	Si
Flufenacet*	1B	0,1 mg/l	
Folpet	1B	0,1 mg/l	
Glifosate*	1 B	0,1 mg/l	
Glufosinate di ammonio*	1 B	0,1 mg/l	
Isodrin	1A	0,01mg/l	Si
Isoproturon	1A	0,3 mg/l	Si
Lenacil*	1B	0,1 mg/l	
Linuron*	1B	0,5mg/l	
Malathion	1B	0,01mg/l	Si
Mcpa	1B	0,5mg/l	
Mecoprop	1B	0,5mg/l	
Metalaxil*	1B	0,1 mg/l	
Metalaxil-M*	1B	0,1 mg/l	

Principi attivi ricercati nel 2016 (giallo: superam. lim. di quantificazione)

DESCRIZIONE	Tabella del 152/2006 all.1 alla parte III	SQA-MA	Revocata
Metamitron*	1B	0,1 mg/l	
Metidation*	1B	0,1 mg/l	
Metolachlor	1B	0,1 mg/l	Si
Metossifenozone*	1B	0,1 mg/l	
Metribuzina*	1B	0,1 mg/l	
Molinate*	1B	0,1 mg/l	Si
Nicosulfuron*	1B	0,1 mg/l	
Ometoato	1B	0,5mg/l	Si
Ossidemeton-metile	1B	0,5mg/l	Si
Oxadiazon*	1B	0,1 mg/l	
Penconazolo*	1B	0,1 mg/l	
Pendimetalin*	1B	0,1 mg/l	
Pesticidi totali	1B	1 mg/l	
Procimidone*	1B	0,1 mg/l	Si
Propanil*	1B	0,1 mg/l	Si
Propizamide*	1B	0,1 mg/l	
Quizalopof-etile*	1B	0,1 mg/l	Si
Rimsulfuron*	1B	0,1 mg/l	
Simazina	1A	1 mg/l	Si
Tebuconazolo*	1B	0,1 mg/l	
Terbutilazina	1B	0,5mg/l	
Terbutilazina (incluso metabolita)	1B	0,5mg/l	
Terbutrina*	1B	0,065mg/l	Si
Trifluralin	1A	0,03 mg/l	

Superamenti standard di qualità

Superamenti standard di qualità fitosanitari con **dati 2016** (64 superamenti in tutto) – Sostanze della **Tabella 1/B**

- Bacini Adige e Bacino scolante in Laguna (1 parte)

SQA-MA = standard di qualità come media annua

BACINO IDROGRAFICO	COD. CORPO IDRICO	CORPO IDRICO	COD. STAZ.	GRUPPO	ELEMENTO	SQA-MA (µg/l)	Media misurata (µg/l)
ADIGE	115_30	TORRENTE ALPONE	159	Pesticidi	Terbutilazina (*)	0,5	0,6
B.S. LAGUNA	575_30	CANAL MORTO	493	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
DI VENEZIA	575_30	CANAL MORTO	493	Pesticidi	Terbutilazina (*)	0,5	0,6
	575_20	CANALE ALTIPIANO	486	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,6
	574_10	CANALE FOSSA MONSELESANA	487	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	665_30	CANALE OSELLINO	491	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	642_30	CANALE TAGLIO DI MIRANO	132	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	604_15	CANALE TAGLIO	504	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	672_30	FIUME DESE	481	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,5
	672_20	FIUME DESE	484	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	660_20	FIUME MARZENEGO	123	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,7
	660_30	FIUME MARZENEGO	483	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,7
	660_35	FIUME MARZENEGO - OSELLINO FOCE 1	489	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,5

Superamenti standard di qualità (dati 2016)

Superamenti standard di qualità fitosanitari con dati 2016 (Bacino scolante in Laguna-2° parte)

BACINO IDROGRAFICO	COD. CORPO IDRICO	CORPO IDRICO	COD. STAZ.	GRUPPO	ELEMENTO	SQA-MA (µg/l)	Media misurata (µg/l)
B.S. LAGUNA	636_20	FIUME TERGOLA	117	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
DI VENEZIA	673_20	FIUME ZERO	122	Pesticidi	AMPA	0,1	0,2
	673_32	FIUME ZERO	143	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	642_10	FOSSO MUSON VECCHIO	416	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	628_20	NAVIGLIO BRENTA	137	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	663_20	RIO DRAGANZIOLO	1049	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	636_30	RIO SERRAGLIO	135	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	667_10	SCARICO IDROVORA CAMPALTO	147	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	607_10	SCOLO FIUMAZZO	179	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	652_20	SCOLO LUSORE	131	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	652_30	SCOLO LUSORE	490	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	632_10	SCOLO PIONCA	479	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,3
	665_20	SCOLO RUVIEGO	128	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,4
	633_10	SCOLO TERGOLINO	480	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,6

Superamenti standard di qualità (dati 2016)

Superamenti standard di qualità fitosanitari con dati 2016 (bacini Bacchiglione e Canalbianco)

BACINO IDROGRAFICO	COD. CORPO IDRICO	CORPO IDRICO	COD. STAZ.	GRUPPO	ELEMENTO	SQA-MA (µg/l)	Media misurata (µg/l)
BACCHIGLIONE	285_20	FIUME RETRONE	98	PFAS	PFOA	0,1	0,6
FISSERO TARTARO CANALBIANCO	41_20	COLLETORE PADANO POLESANO	209	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,9
	41_30	COLLETORE PADANO POLESANO	224	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,6
	41_30	COLLETORE PADANO POLESANO	224	Pesticidi	Terbutilazina (*)	0,5	0,7
	41_30	COLLETORE PADANO POLESANO	224	Pesticidi	Pesticidi totali	1	2
	30_18	FIUME PO DI LEVANTE	225	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,5
	99_30	FIUME TARTARO	187	Pesticidi	Azoxystrobin	0,1	0,2
	100_15	FIUME TIONE	1173	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	100_25	FIUME TIONE	446	Pesticidi	Azoxystrobin	0,1	0,2
	73_10	FOSSA MAESTRA	199	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	79_15	SCOLO FORTEZZA	1140	Pesticidi	Azoxystrobin	0,1	0,3
	68_10	SCOLO VALDENTRO	344	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,5

Superamenti standard di qualità (dati 2016)

- Superamenti standard di qualità fitosanitari con dati 2016 (bacino del Fratta-Gorzone)

BACINO IDROGRAFICO	COD. CORPO IDRICO	CORPO IDRICO	COD. STAZ.	GRUPPO	ELEMENTO	SQA-MA (µg/l)	Media misurata (µg/l)
FRATTA GORZONE	161_28	CANALE GORZONE	196	Metalli	Cromo totale	7	14
	161_28	CANALE GORZONE	196	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	161_30	CANALE GORZONE	201	Metalli	Cromo totale	7	8
	161_30	CANALE GORZONE	201	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	161_30	CANALE GORZONE	202	Metalli	Cromo totale	7	8
	161_30	CANALE GORZONE	202	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	161_35	CANALE GORZONE	437	Metalli	Cromo totale	7	8
	161_28	FIUME FRATTA	170	Metalli	Cromo totale	7	19
	161_28	FIUME FRATTA	194	Metalli	Cromo totale	7	19
	161_28	FIUME FRATTA	442	Metalli	Cromo totale	7	23
	166_40	FIUME GUÀ	2550	PFAS	PFOA	0,1	0,2
	161_25	FIUME TOGNA	165	PFAS	PFOA	0,1	0,4
	182_10	SCOLO ALONTE	475	Pesticidi	Dimetomorf	0,1	0,3

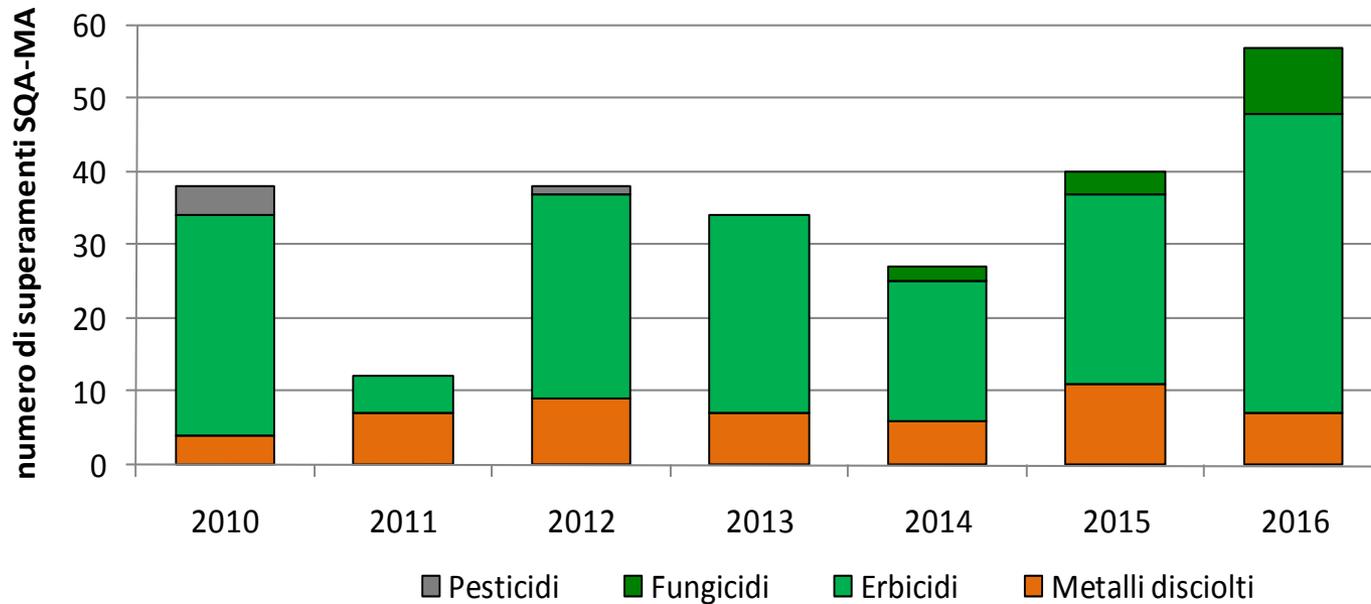
Superamenti standard di qualità (dati 2016)

- Superamenti standard di qualità fitosanitari con dati 2016 (bacini Lemene, Piave, Po e Sile)

BACINO IDROGRAFICO	COD. CORPO IDRICO	CORPO IDRICO	COD. STAZ.	GRUPPO	ELEMENTO	SQA-MA (µg/l)	Media misurata (µg/l)
LEMENE	1_30	CANALE MARANGHETTO	71	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	1_30	CANALE MARANGHETTO	71	Pesticidi	Dimetomorf	0,1	0,4
	1_30	CANALE MARANGHETTO	71	Pesticidi	Metalaxil-M	0,1	0,4
	3_30	FIUME LONCON	69	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,2
	3_30	FIUME LONCON	69	Pesticidi	Metalaxil	0,1	0,6
	3_30	FIUME LONCON	69	Pesticidi	Dimetomorf	0,1	0,6
PIAVE	389_70	FIUME PIAVE	65	Pesticidi	Glufosinate di ammonio	0,1	0,2
	403_20	TORRENTE TEVA	6013	Pesticidi	Metalaxil	0,1	0,4
PO	563_50	PO DI GNOCCA	233	Organo metalli	Trifenilstagno	0,0002	0,0118
	564_50	PO DI GORO	234	Organo metalli	Trifenilstagno	0,0002	0,0123
	550_50	PO DI TOLLE	232	Organo metalli	Trifenilstagno	0,0002	0,0123
SILE	731_10	FOSSO DOSSON	6035	Pesticidi	Metolachlor	0,1	0,5

Numero superamenti degli inquinanti specifici per anno dal 2010 al 2016

Numero di superamenti della concentrazione media annua, rilevati dal 2010 al 2016 per metalli (arsenico e cromo) e **pesticidi (erbicidi, fungicidi e pesticidi in senso stretto)**. Nel complesso, in questo periodo, sono stati riscontrati 246 superamenti dovuti prevalentemente alla presenza di erbicidi (72% dei casi con un andamento nel tempo in aumento) e di metalli (21% dei casi, in particolare Cromo).



Grazie per l'attenzione