



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione
e la Ricerca Ambientale

Rapporto nazionale pesticidi nelle acque dati 2013-2014

Edizione 2016

Tabelle regionali

Informazioni legali

L'Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA), le Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente (ARPA), le Agenzie Provinciali per la Protezione dell'Ambiente (APPA) e le persone che agiscono per loro conto non sono responsabili per l'uso che può essere fatto delle informazioni contenute in questo rapporto.

ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
Via Vitaliano Brancati, 48 – 00144 Roma
www.isprambiente.gov.it

ISPRA, Rapporti 244/2016
ISBN 978-88-448-0770-2

Riproduzione autorizzata citando la fonte

Elaborazione grafica

Grafica di copertina: Franco Iozzoli

Illustrazione: Sonia Poponessi da una foto di Paolo Orlandi

ISPRA - Servizio comunicazione

Coordinamento editoriale

Daria Mazzella

ISPRA – Settore Editoria

Aprile 2016

Il rapporto è stato predisposto dall'ISPRA sulla base delle informazioni trasmesse da Regioni e Province autonome, che attraverso le Agenzie regionali e provinciali per la protezione dell'ambiente effettuano le indagini sul territorio e le analisi di laboratorio. Si ringraziano vivamente quanti, singoli esperti o organismi e istituzioni, hanno reso possibile la sua realizzazione.

La realizzazione del rapporto è curata dal Settore Sostanze Pericolose, del Servizio Rischio Tecnologico, del Dipartimento Nucleare Rischio Tecnologico e Industriale dell'ISPRA

AUTORI

IMPOSTAZIONE, CONTENUTI, COORDINAMENTO, STESURA FINALE DEL RAPPORTO

Pietro Paris, responsabile del Settore Sostanze Pericolose

Emanuela Pace ha coadiuvato il responsabile del Settore nelle varie attività

RACCOLTA, ARCHIVIAZIONE, TRATTAMENTO, ELABORAZIONE DATI

Emanuela Pace, Daniela Parisi Presicce, Gianluca Maschio, Stefano Ursino

PRIMA PARTE: DATI NAZIONALI

INTRODUZIONE: Emanuela Pace, Pietro Paris

SINTESI DEI RISULTATI: Emanuela Pace, Pietro Paris

FLUSSO DEI DATI E GESTIONE DELLE INFORMAZIONI: Stefano Ursino

STATO DEI CONTROLLI REGIONALI: Gianluca Maschio, Emanuela Pace

RISULTATI DELLE INDAGINI: Gianluca Maschio, Emanuela Pace

LIVELLI DI CONTAMINAZIONE: Gianluca Maschio, Emanuela Pace, Stefano Ursino

LE SOSTANZE PRIORITARIE DELLA DQA: Sara Bisceglie, Gianluca Maschio, Stefano Ursino

LA CONTAMINAZIONE DELLE ACQUE SOTTERRANEE: Tommaso Cornetta, Stefano Ursino

PROBLEMATICHE EMERSE: Lucia Citro, Renata Pacifico

MISCELE DI SOSTANZE: Silvia Giardina, Emanuela Pace

EVOLUZIONE DELLA CONTAMINAZIONE: Dania Esposito, Gianluca Maschio, Daniela Parisi Presicce

LO SVILUPPO DEI PESTICIDI – STORIA, RISCHI, TENDENZE: Debora Romoli

ESPOSIZIONE DELL'UOMO ATTRAVERSO L'AMBIENTE: Elena Floridi, Emanuela Pace, Renata Pacifico, Antonella Tornato

TABELLE DI SINTESI DEL MONITORAGGIO: Gianluca Maschio, Daniela Parisi Presicce

DATI DI VENDITA DEI PRODOTTI FITOSANITARI: Gianluca Maschio

SECONDA PARTE: DATI REGIONALI

Sara Bisceglie, Valeria Canè, Silvia Giardina, Daniela Parisi Presicce, Gianluca Maschio, Stefano Ursino

INFORMAZIONI TABELLARI SU SITO WEB

Valeria Canè, Daniela Parisi Presicce, Gianluca Maschio, Stefano Ursino

Il programma di elaborazione statistica dei dati di monitoraggio è stato sviluppato da Antonio Caputo
I programmi di elaborazione per il confronto con i limiti di qualità sono stati sviluppati da Piero Fraschetti, Daniela Parisi Presicce e Stefano Ursino

Contributi:

Il capitolo “Dati di vendita dei prodotti fitosanitari” si basa sulle informazioni fornite dall’ISTAT.

Un ringraziamento particolare va all’Ing. Alberto Ricchiuti, responsabile del Servizio Rischio Tecnologico, per le valide indicazioni e i commenti forniti nella stesura del rapporto

I dati completi del biennio 2013-2014 sono disponibili in forma tabellare sul sito ISPRA
(<http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/rischio-ed-emergenze-ambientali/rischio-sostanze-chimiche-reach-prodotti-fitosanitari/rapporto-nazionale-pesticidi-nelle-acque>)

INDICE

ACRONIMI.....	6
INTRODUZIONE.....	7
ABRUZZO.....	9
BASILICATA.....	12
CAMPANIA.....	14
EMILIA ROMAGNA.....	16
FRIULI VENEZIA GIULIA.....	23
LAZIO.....	27
LIGURIA.....	31
LOMBARDIA.....	37
MARCHE.....	49
PIEMONTE.....	52
PUGLIA.....	57
SARDEGNA.....	59
SICILIA.....	62
TOSCANA.....	71
UMBRIA.....	78
VALLE D'AOSTA.....	82
VENETO.....	87
PROVINCIA DI BOLZANO.....	93
PROVINCIA DI TRENTO.....	96

ACRONIMI

APPA Agenzia Provinciale per la Protezione dell' Ambiente
ARPA Agenzia Regionale per la Protezione dell' Ambiente
CAS Chemical Abstracts Service Registry Numbers
CE Commissione Europea; in inglese EC
CLH Harmonised classification and labelling; in italiano Classificazione ed etichettatura armonizzate
CLP Classification, labelling and packaging; in italiano Classificazione, etichettatura ed imballaggio
CMR Carcinogenic, mutagenic and reprotoxic; in italiano cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione
DQA Direttiva Quadro Acque (Direttiva 2000/60/CE); in inglese WFD
EC European Commission; in italiano CE
ECHA European Chemicals Agency; in italiano Agenzia europea per le sostanze chimiche
ED Endocrine Disrupter; in italiano IE
EFSA European Food Safety Authority; in italiano Autorità Europea per la Sicurezza Alimentare
EQS Environmental Quality Standards; in italiano SQA
EU European Union
IARC International Agency for Research on Cancer
IE interferente endocrino; in inglese ED
ISTAT Istituto nazionale di statistica
LC Livelli di contaminazione
LQ limite di quantificazione
NOEC No Observed Effect Concentration; in italiano dose di non effetto
OMS Organizzazione mondiale della sanità; in inglese WHO
PAN Piano di Azione Nazionale
PBT/vPvB Persistent, bioaccumulative and toxic/very Persistent, very bioaccumulative; in italiano sostanze persistenti, bioaccumulabili e tossiche o molto persistenti e molto bioaccumulabili
PEC Predicted Environmental Concentration; in italiano concentrazione ambientale prevista
PPP Plant protection product; in italiano prodotti fitosanitari
PSN Piano Statistico Nazionale
RAC Risk Assessment Committee; in italiano Comitato per la valutazione dei rischi
SCCS Scientific Committee on Consumer Safety; in italiano comitato scientifico della sicurezza dei consumatori
SCENIHR Scientific Committee on Emerging and Newly Identified Health Risks; in italiano comitato scientifico per i rischi sanitari emergenti
SCHER Scientific Committee on Health and Environmental Risks; in italiano Comitato scientifico dei rischi sanitari e ambientali
SINTAI Sistema Informativo Nazionale per la Tutela delle Acque Italiane
SNPA Sistema Nazionale per la Protezione dell' ambiente
SQA Standard di Qualità Ambientale; in inglese EQS
SVHC Substance of very high concern; in italiano sostanze estremamente preoccupanti
USGS United States Geological Survey
WFD Water Framework Directive; in italiano DQA
WL Watch List; in italiano lista di controllo
WHO World Health Organization; in italiano OMS

INTRODUZIONE

Secondo una struttura ormai consolidata, il rapporto nazionale pesticidi nelle acque si articola in due parti, la prima, di carattere più generale, riporta i risultati del monitoraggio a livello nazionale, evidenzia le criticità emerse in termini di frequenze di rilevamento e di superamento dei limiti di legge, analizza l'evoluzione della contaminazione, e approfondisce alcuni temi di particolare rilevanza ai fini di un giudizio complessivo sul rischio derivante dalla presenza di pesticidi nelle acque.

La seconda parte del rapporto contiene i risultati delle indagini svolte nel biennio 2013 – 2014 a livello regionale. Le informazioni sono riportate in forma soprattutto tabellare e cartografica, accompagnata da una breve sintesi, dando per assodato che gli approfondimenti tematici siano già svolti nella prima parte. Per cui ora, le problematiche vengono illustrate essenzialmente da un punto di vista territoriale, entrando in modo sintetico nei singoli piani di monitoraggio regionali, sia per evidenziare lo stato di contaminazione delle acque a un livello di dettaglio non possibile nella prima parte, sia per sottolineare l'efficacia e lo stato di aggiornamento dei piani stessi.

L'efficacia del monitoraggio è discussa essenzialmente facendo riferimento ai valori medi nazionali per quanto riguarda la densità delle reti, la frequenza dei campioni e il numero delle sostanze cercate. Il valore medio nazionale non è certamente l'ottimo in termini di rappresentatività del monitoraggio e di capacità di descrivere compiutamente il possibile stato di contaminazione. Seppure esistono dei criteri anche in termini di densità dei punti per stabilire una rete, è tuttavia necessario tenere conto delle caratteristiche del territorio in cui si opera, in particolare della distribuzione degli usi dei pesticidi in agricoltura. Per cui una densità media nazionale dei punti non è sempre adeguata a descrivere le peculiarità regionali. Per quanto riguarda le frequenze di campionamento, invece, le norme forniscono indicazioni più precise, indicando una frequenza mensile per le acque superficiali e almeno semestrale per quelle sotterranee. Tranne qualche caso, le regioni hanno generalmente frequenze medie inferiori a quelle previste dalle norme. Riguardo, infine, alle sostanze cercate, è già stato notato che in tutte le regioni non si tiene adeguatamente conto di quelle immesse in commercio in tempi recenti, neppure quando la pericolosità è riconosciuta da una classificazione armonizzata, come previsto dalla regolamentazione europea. Il riferirsi ai valori medi nazionali, per i tre parametri fondamentali del monitoraggio presi in conto, è quindi certamente un confronto non del tutto cautelativo, ma è utile quantomeno per segnalare le disomogeneità tuttora esistenti fra le regioni.

Pur facendo riferimento alle indagini del biennio, analogamente a quanto fatto nella parte nazionale del rapporto, sarà data maggiore evidenza ai risultati più recenti, quelli del 2014. In assenza di dati relativi al 2014, ove disponibili, sono riportati quelli del 2013, come viene specificato nelle singole tabelle. Le tabelle complete con i dati del biennio sono disponibili sul sito web ISPRA (<http://www.isprambiente.gov.it/it/temi/rischio-ed-emergenze-ambientali/rischio-sostanze-chimiche-reach-prodotti-fitosanitari/rapporto-nazionale-pesticidi-nelle-acque>).

Per ogni regione sono riportati le seguenti informazioni:

- Tabella RIEPILOGO, con la sintesi dei controlli effettuati in termini di punti di monitoraggio, campioni, misure analitiche e numero di sostanze cercate e trovate.
- Tabelle ACQUE SUPERFICIALI e ACQUE SOTTERRANEE, con i risultati statistici relativi alle sostanze, in termini di frequenze di rilevamento nei punti di monitoraggio e nei campioni e concentrazioni misurate, espresse in percentili.
- Tabella LIVELLI DI CONTAMINAZIONE, con i livelli di contaminazione (LC) delle singole stazioni di monitoraggio rispetto ai limiti di qualità ambientali, per acque superficiali e sotterranee rispettivamente.
- Mappe dei livelli di contaminazione per acque superficiali e sotterranee.

I livelli di contaminazione, come già detto nella prima parte del rapporto, sono ottenuti per confronto con i limiti di qualità ambientale stabiliti a livello europeo e nazionale: gli Standard di Qualità Ambientale (SQA) per le acque superficiali [Dir. 2008/105/CE, D.Lgs. 152/2006], le norme di qualità ambientale per la protezione delle acque sotterranee [Dir. 2006/118/CE].

Per ogni regione è riportata la cartografia delle stazioni di monitoraggio con l'indicazione dei livelli di contaminazione misurati, ottenuta secondo il criterio di classificazione descritto nella prima parte del rapporto: il colore rosso indica i punti di monitoraggio con un livello di contaminazione superiore agli SQA, il blu quelli con un risultato entro i limiti, il grigio quelli dove il risultato non è quantificabile. Un risultato è non quantificabile quando non ci sono misure analitiche superiori al limite di quantificazione (LQ). Come già sottolineato il grigio può indicare l'assenza di residui pesticidi nelle acque, ma può anche (e accade in larghe aree del paese) dipendere dal fatto che gli LQ sono inadeguati e il numero delle sostanze indagate è ridotto e non rappresentativo degli usi sul territorio. È necessario precisare ancora che il livello di contaminazione può essere solo riferito ai singoli punti di monitoraggio e che, sulla base delle informazioni disponibili, non si può derivare una classificazione di qualità per i corpi idrici. Quest'ultimo compito, d'altra parte, va oltre lo scopo del presente rapporto e viene svolto dalle strutture regionali competenti.

ABRUZZO

La rete di monitoraggio nel 2014 comprende 65 punti delle acque superficiali e 95 di quelle sotterranee. La sua densità è nella media nazionale per quanto riguarda le acque superficiali, mentre è inferiore nelle acque sotterranee.

Sono state cercate complessivamente 56 sostanze, un numero inferiore alla

media nazionale, sia per le acque superficiali sia per le sotterranee. Il monitoraggio dovrebbe comprendere uno spettro più ampio di sostanze, in particolare dovrebbe tenere conto delle sostanze di più recente immissione sul mercato, molte delle quali classificate pericolose.

Sono stati trovati pesticidi in 3 punti delle acque superficiali (4,6% del totale), sono state rinvenute 4 sostanze: metalaxil, clorpirifos, metolaclor e oxadiazon.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di pesticidi in 22 punti (23,2%). Sono state rinvenute 10 sostanze, le più frequenti sono: oxadiazon, terbutilazina, metolaclor, clorpirifos, metalaxil, pendimetalin e simazina.

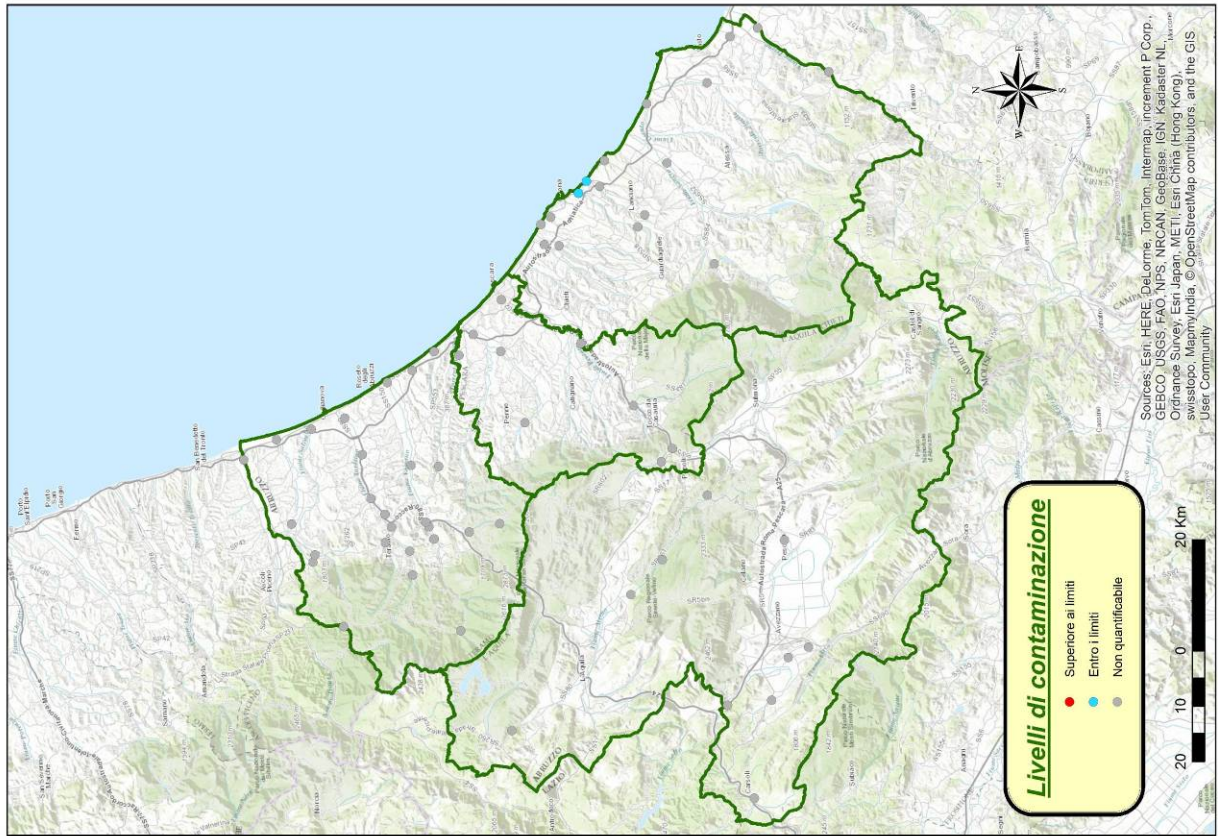
Nelle acque superficiali non c'è alcun superamento degli SQA, mentre il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 8 punti delle acque sotterranee (8,4% del totale).

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	65	3	4,6	312	5	1,6	6655	55	4
acque sotterranee	95	22	23,2	356	32	9,0	17135	52	10
totale	160	25	15,6	668	37	5,5	23790	56	10

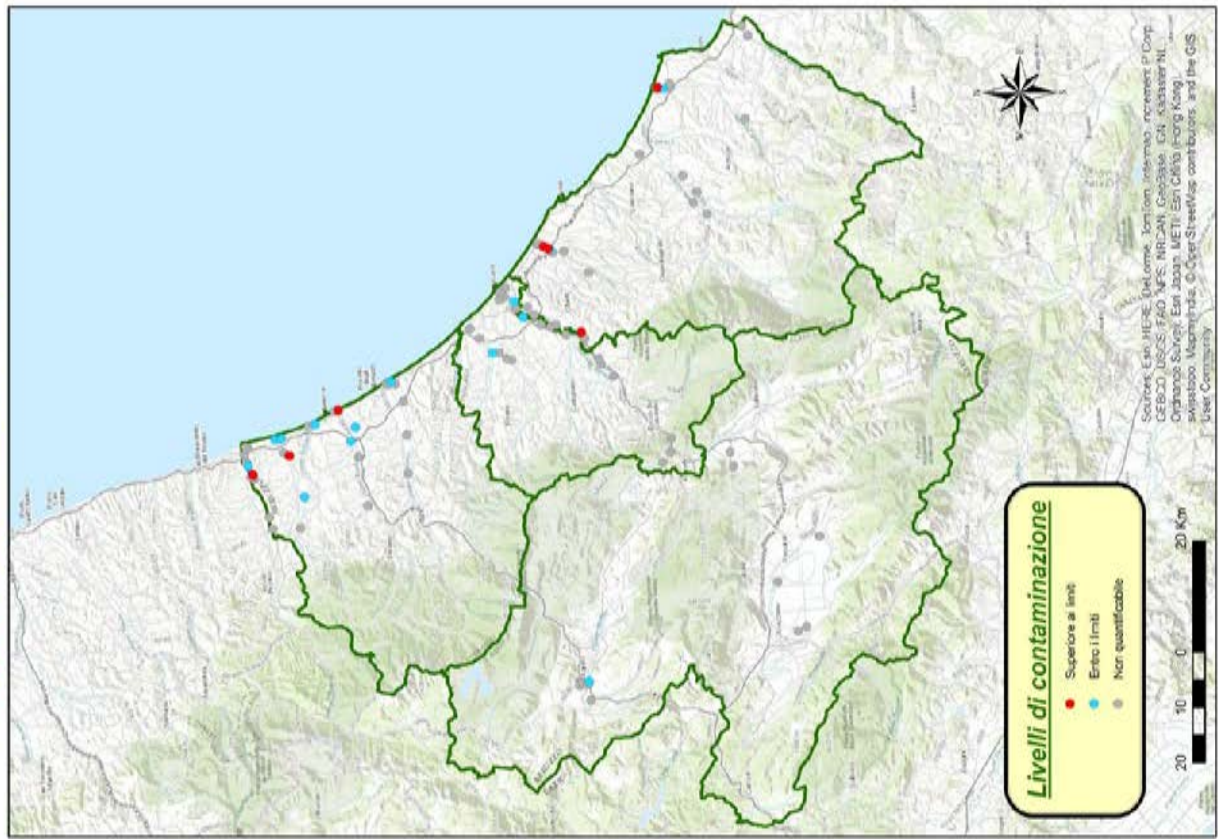
ABRUZZO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
57837-19-1	METALAXIL	0,025	18	2	11,1	66	3	4,5	1	1,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,108	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,025	18	1	5,6	77	1	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,026	
51218-45-2	METOLACLOR	0,025	18	1	5,6	66	1	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,035	
19666-30-9	OXADIAZON	0,025	18	1	5,6	66	1	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,087	

ABRUZZO 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
19666-30-9	OXADIAZON	0,025	87	5	5,7	329	10	3,0	5	1,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	3,820	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,025	87	5	5,7	329	7	2,1	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,250	
51218-45-2	METOLACLOR	0,025	87	5	5,7	329	5	1,5	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,619	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,025	87	2	2,3	329	3	0,9	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	2,211	
57837-19-1	METALAXIL	0,025	87	2	2,3	329	3	0,9	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,550	
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,025	87	3	3,4	329	3	0,9	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,162	
122-34-9	SIMAZINA	0,025	87	1	1,1	329	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080	
77732-09-3	OXADIXIL	0,025	87	2	2,3	329	2	0,6	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,950	
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,025	87	2	2,3	329	2	0,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110	
1563-66-2	CARBOFURAN	0,025	87	1	1,1	329	1	0,3	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,420	

Acque superficiali - Abruzzo 2014



Acque sotterranee - Abruzzo 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
R1311MR3A	Ortona	Contrada Ripari Ortona	Moro	●
R1312FL2A	San Vito Chietino	Marina di S. Vito Chietino	Feltrino	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
FO13(p)	FrancaVilla al Mare	C.da Cerreto, 427	Piana del Foro	●
FO14(p)	FrancaVilla al Mare	C.da Piave S. Pantaleone	Piana del Foro	●
PE6(p)	Chieti	via Tiburtina Km 216- strada per Brecciarola	Piana del Pescara	●
S16(p)	Casalbordino	Fonte Murata	Piana del Sinello	●
TO1(p)	Giulianova		Piana del Tordino	●
TR19(p)	Colonnella		Piana del Tronto	●
TR8(p)	Colonnella	Zona Industriale	Piana del Tronto	●
VI22(p)	Alba Adriatica	Via Molino, 1	Piana del Vibrata	●
AVA16(p)	L'Aquila	Pile	Piana dell'Alta Valle Aterno	●
FO7(p)	Miglianico	Loc. San Pantaleone	Piana del Foro	●
PE11(p)	Pescara		Piana del Pescara	●
PE80(p)	Spoltore		Piana del Pescara	●
S15(p)	Casalbordino	S. Pietro	Piana del Sinello	●
SL11(p)	Colleconvinò	Congiunti di Colleconvinò	Piana del Saline	●
SN22(p)	Giulianova		Piana del Salinello	●
TO19(p)	Mosciano Sant'Angelo	C.da S.M. dell'Arco	Piana del Tordino	●
TO4(p)	Roseto		Piana del Tordino	●
TR16(p)	Colonnella	C.da San Giovanni 11	Piana del Tronto	●
VI26(p)	Martinsicuro	Villarosa	Piana del Vibrata	●
VI51(p)	Alba adriatica		Piana del Vibrata	●
VI7(p)	Nereto		Piana del Vibrata	●
VO20(p)	Pineto	Scerne di Pineto	Piana del Vomano	●

BASILICATA

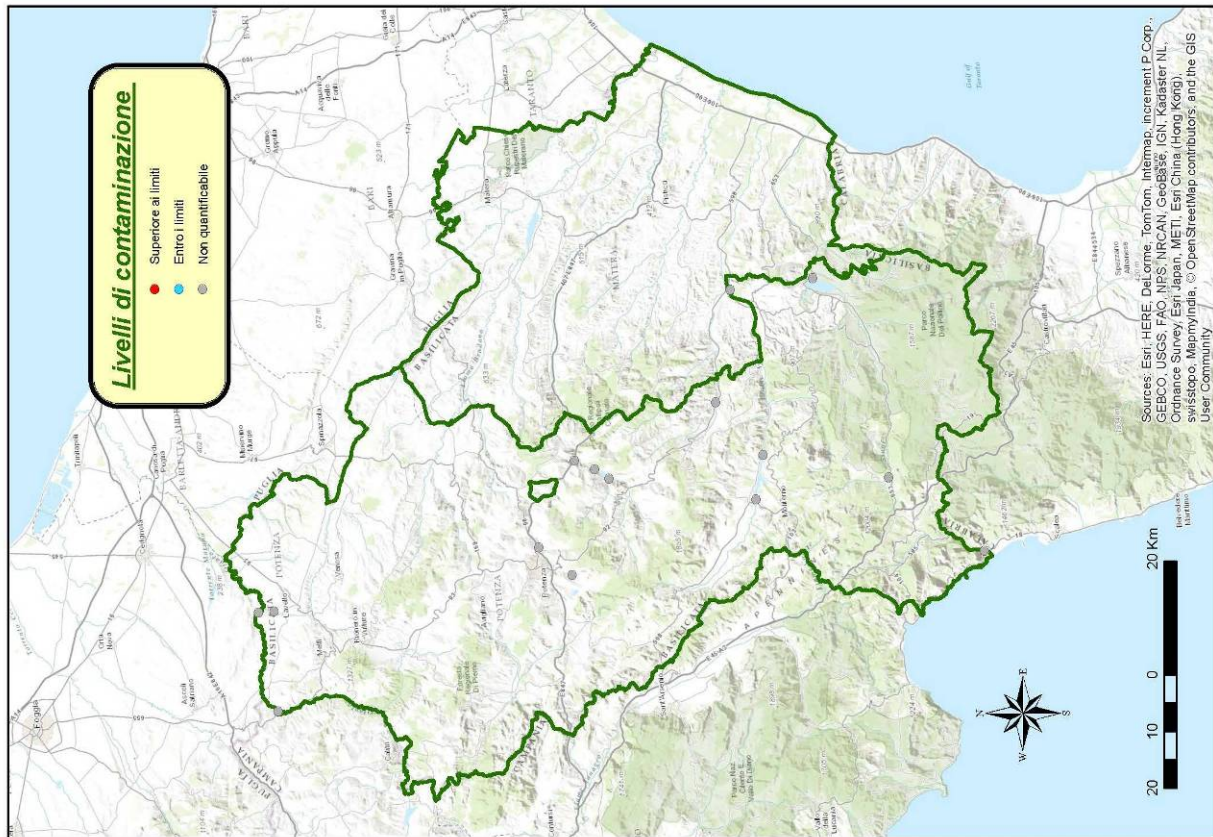
I dati a disposizione riguardano solo le acque superficiali e solo il 2014. Sono stati monitorati solo 15 punti. Anche il numero delle sostanze cercate è ridotto (34) e inferiore rispetto alla media nazionale. Non risultano evidenze di contaminazione.

Il monitoraggio effettuato non è adeguato per rappresentare il reale impatto dei pesticidi e non consente di esprimere un giudizio adeguato sullo stato di qualità delle acque.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	15	0	0	124	0	0	4216	34	0
acque sotterranee									
totale	15	0	0	124	0	0	4216	34	0

BASILICATA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
15972-60-8	ALACLOR	0,008	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
309-00-2	ALDRIN	0,003	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
2425-06-1	CAPTAFOLE	0,010	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
5103-71-9	CLORDANO-ALFA	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
5836-10-2	CLOROPROPILATO	0,008	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1897-45-6	CLOROTALONIL	0,010	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1861-32-1	CLORTAL-DIMETILE	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
53-19-0	DDD, op	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
72-54-8	DDD, pp	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
3424-82-6	DDE, op	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
72-55-9	DDE, pp	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
789-02-6	DDT, op	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
50-29-3	DDT, pp	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
60-57-1	DIELDRIN	0,003	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
959-98-8	ENDOSOLFAN, alfa	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
33213-65-9	ENDOSOLFAN, beta	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1031-07-8	ENDOSOLFAN-SOLFATO	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
72-20-8	ENDRIN	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
7421-93-4	ENDRIN-ALDEIDE	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
53494-70-5	ENDRIN-CHETONE	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
76-44-8	EPTACLORO	0,003	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1024-57-3	EPTACLORO-EPOSSIDO	0,003	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
319-84-6	HCH, alfa	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
319-85-7	HCH, beta	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
319-86-8	HCH, delta	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
58-89-9	HCH, gamma	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
118-74-1	HEXACHLOROBENZENE	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
465-73-6	ISODRIN	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
72-43-5	METOSSICLORO	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
2385-85-5	MIREX	0,010	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1918-16-7	PROPACLOR	0,008	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
5103-74-2	TRANS-CHLORDANE	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
39765-80-5	TRANS-NONACLOR	0,004	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,008	15	0	0,0	124	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	

Acque superficiali - Basilicata 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
OFRR01	Melfi	A valle scarico acque zona industriale	Ofanto	●
OF04	Lavello	Ponte strada Candela (Olivento)	Ofanto	●
NO01	Maratea	Ponte ferrovia Iitoranea	Noce	●
SI01	Lauria	Masseria Nicodemo	Sinni	●
AG02	Sant'Arcangelo	A monte confluenza Torrente Sauro (Ponte Agri)	Agri	●
AG01	Grumento Nova	A monte Diga del Pertusillo	Agri	●
SA01	Guardia Perticara	Ponte Guardia - Armento	Sauro	●
INVASO DEL CAMASTRA	Trivigno	Trivigno	Invaso del Camastra	●
INVASO DEL PERTUSILLO	Spinoso	Spinoso	Invaso del Pertusillo	●
INVASO DI MONTE COTUGNO	Senise	Senise	Invaso di Monte Cotugno	●
BSRR02	Potenza	A valle confluenza Torrente Rio Freddo	Basento	●
BS01	Albano di Lucania	A monte confluenza Torrente Camastra (Ponte del Principe)	Basento	●
BS04	Trivigno	A monte Diga Camastra	Basento	●
BSRR01	Pignola	Ponte Mallardo	Basento	●
OFRR02	Melfi	A monte traversa S. Venere (Rocchetta S. Antonio)	Ofanto	●

CAMPANIA

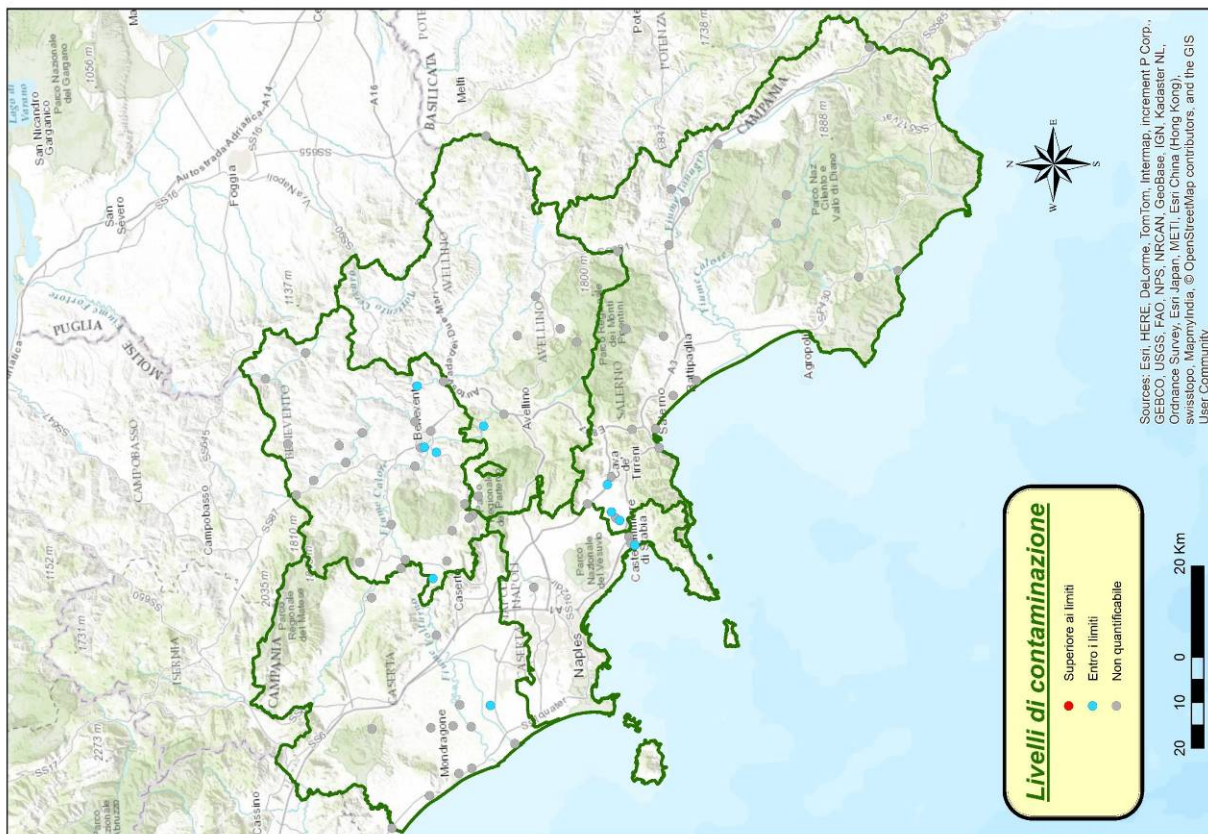
I dati si riferiscono al 2013 e riguardano solo le acque superficiali. La rete è costituita da 76 punti di monitoraggio, in linea con i valori medi nazionali. Le indagini hanno riguardato 354 campioni con una frequenza media annua minore di 5, non adeguata a descrivere le possibili variazioni stagionali e a intercettare i picchi di contaminazione. Anche il numero di sostanze cercate (58) è inferiore alla media, e, come segnalato per altre regioni, non comprende sostanze rilevanti dal punto di vista della pericolosità e delle quantità utilizzate, specialmente quelle immesse sul mercato negli ultimi anni.

RIEPILOGO 2013	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI				SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate	
acque superficiali	76	18	23,7	354	35	9,9	20531	58	9	
acque sotterranee										
totale	76	18	23,7	354	35	9,9	20531	58	9	

Sono stati trovati residui nel 23,7% dei punti e nel 9,9% dei campioni investigati. Sono state rinvenute 9 sostanze: le più frequenti sono clorpirifos, dimetoato, metalaxil, e procimidone.

CAMPANIA 2013 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,005	76	11	14,5	354	21	5,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	0,040
60-51-5	DIMETOATO	0,005	76	5	6,6	354	5	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
57837-19-1	METALAXIL	0,025	76	5	6,6	354	5	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,079
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,025	76	5	6,6	354	5	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,043
188425-85-6	BOSCALID	0,050	76	4	5,3	354	4	1,1	3	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,670
51218-45-2	METOLACLOR	0,025	76	3	3,9	354	3	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,022
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,025	76	2	2,6	354	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,042
72-55-9	DDE, pp	0,003	76	1	1,3	354	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,001
77732-09-3	OXADIXIL	0,025	76	1	1,3	354	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,022

Acque superficiali - Campania 2013



ACQUE SUPERFICIALI 2013		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
AC	Nocera Inferiore	Ponte a S. Mauro	Alveo Comune	●
ACZ	SAN MARZANO SUL SARNO	Ponte Via Petrarca-Via Marconi a monte confluenza nel Sarno	Alveo Comune	●
I5	LIMATOLA	Ponte Via Starza	Isclero	●
R6	Villa Literno	Ponte Bonito	Regi Lagni	●
S5	Tufo	Branete (zona industriale)	Sabato	●
S8	Benevento	Ponte Leproso	Sabato	●
Se	Benevento	Ponte Corvo	Serretelle	●
Sr3	Scafati	S. Pietro	Sarno	●
Sr6	Torre Annunziata	Foce fiume	Sarno	●
U5	APICE	Stazione di Apice	Ufta	●

EMILIA ROMAGNA

La rete delle acque superficiali comprende quella ambientale e quella funzionale alla protezione delle acque potabili e alla tutela della vita acquatica. La rete delle acque sotterranee comprende i pozzi significativi della qualità delle acque del sistema sotterraneo.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	154	130	84,4	1277	732	57,3	108958	89	66
acque sotterranee	228	51	22,4	344	73	21,2	30016	100	39
totale	382	181	47,4	1621	805	49,7	138974	100	67

I dati 2014 si riferiscono a una rete di 154 punti di campionamento delle acque superficiali e 228 delle acque sotterranee, la densità della rete per le acque superficiali è superiore alla media nazionale, quella delle acque sotterranee è nella media. La frequenza con circa 8 campioni/anno è leggermente superiore alla media nazionale nelle acque superficiali e leggermente inferiore nelle acque sotterranee.

Le sostanze monitorate comprendono quelle previste esplicitamente dalla normativa, l'elenco è integrato con le indicazioni ottenute con l'indice di priorità del Gruppo di Lavoro APAT-ARPA-APPA "Fitofarmaci".

Il numero delle sostanze cercate è superiore alla media nazionale, in particolare per le acque sotterranee. Come segnalato nella prima parte del rapporto, tuttavia, non comprende le sostanze immesse sul mercato negli ultimi anni. In particolare si segnala l'assenza del glifosato e del metabolita AMPA che sono le principali responsabili della non conformità nelle acque superficiali.

Nelle acque superficiali si hanno pesticidi nell'84,4% dei punti e nel 57,3% dei campioni. Complessivamente sono state rinvenute 66 sostanze. Quelle con maggiore frequenza, che si riflette anche a livello nazionale, sono imidacloprid, terbutilazina, metolaclo, terbutilazina-desetil e metalaxil, tutte sostanze classificate pericolose per l'ambiente.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 22,4% dei punti e nel 21,2% dei campioni. Sono state rinvenute 39 sostanze, le più frequenti sono: terbutilazina-desetil, terbutilazina, metolaclo, imidacloprid, cloridazon e boscalid.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 17 punti delle acque superficiali (11% del totale) e in 11 punti delle acque sotterranee (4,8% del totale).

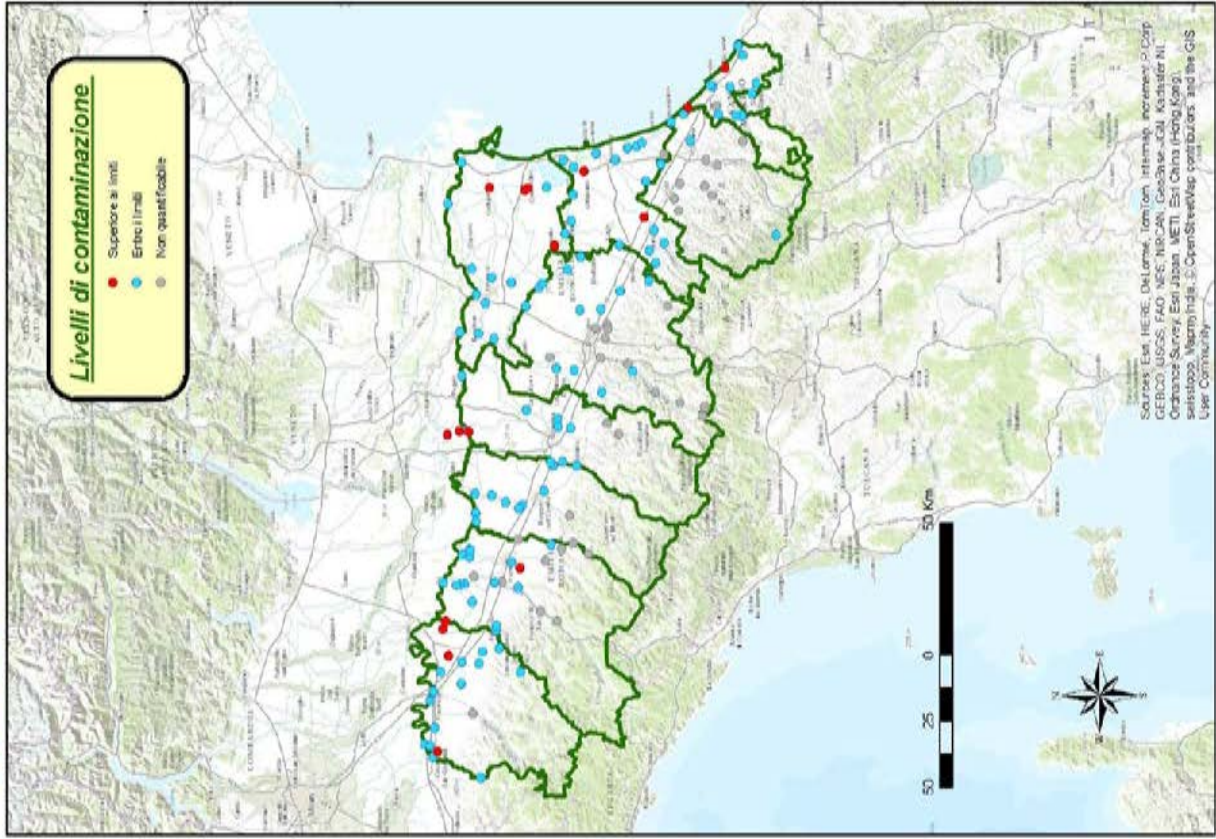
EMILIA ROMAGNA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,010	154	114	74,0	1277	513	40,2	11	0,9	<LQ	<LQ	0,010	0,030	0,040	0,320
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	154	91	59,1	1277	411	32,2	45	3,5	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,060	3,100
51218-45-2	METOLACLO	0,010	154	91	59,1	1277	396	31,0	48	3,8	<LQ	<LQ	0,010	0,030	0,070	3,800
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,010	154	88	57,1	1277	395	30,9	15	1,2	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,020	1,200
57837-19-1	METALAXIL	0,010	154	85	55,2	1277	249	19,5	13	1,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,030	0,410
1698-60-8	CLORIDAZON	0,010	154	55	35,7	1277	227	17,8	20	1,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,930
188425-85-6	BOSCALID	0,010	154	56	36,4	1277	192	15,0	11	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,870
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,010	154	62	40,3	1277	163	12,8	16	1,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	1,400
19666-30-9	OXADIAZON	0,010	154	48	31,2	1277	151	11,8	12	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,710
500008-45-7	CLORANTRANILIPROLO (DPX E-2Y45)	0,010	154	44	28,6	1277	131	10,3	5	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,230
330-54-1	DIURON	0,010	154	45	29,2	1277	111	8,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,100
25057-89-0	BENTAZONE	0,050	154	40	26,0	1277	109	8,5	52	4,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080	0,690

EMILIA ROMAGNA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
153719-23-4	TIAMETOXAM	0,010	154	44	28,6	1277	98	7,7	6	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,700
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,010	154	35	22,7	1277	88	6,9	3	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	2,900
60-51-5	DIMETOATO	0,010	154	43	27,9	1277	84	6,6	5	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,280
161050-58-4	METOSSIFENOZIDE	0,010	154	27	17,5	1277	70	5,5	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,200
2164-08-1	LENACIL	0,010	154	29	18,8	1277	60	4,7	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150
94-74-6	MCPA	0,050	154	30	19,5	1277	47	3,7	22	1,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,510
41394-05-2	METAMITRON	0,010	154	28	18,2	1277	37	2,9	5	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1,400
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,010	154	29	18,8	1277	37	2,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
142459-58-3	FLUFENACET	0,010	154	27	17,5	1277	36	2,8	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,180
1912-24-9	ATRAZINA	0,010	154	15	9,7	1277	29	2,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,010	154	18	11,7	1277	29	2,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
83055-99-6	BENSULFURON-METILE	0,010	154	17	11,0	1277	29	2,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
95-76-1	3,4-DICLOROANILINA	0,010	31	13	41,9	338	28	8,3	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,120
7085-19-0	MECOPROP	0,050	154	21	13,6	1277	25	2,0	6	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,660
140923-17-7	IPROVALICARB	0,010	154	21	13,6	1277	24	1,9	3	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,370
67747-09-5	PROCLORAZ	0,010	154	9	5,8	1277	23	1,8	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,180
161326-34-7	FENAMIDONE	0,010	154	17	11,0	1277	21	1,6	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,240
106700-29-2	PETOXAMIDE	0,010	154	14	9,1	1277	20	1,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,010	154	14	9,1	1277	19	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
23103-98-2	PIRIMICARB	0,010	154	14	9,1	1277	19	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
67129-08-2	METAZACLOR	0,010	154	13	8,4	1277	18	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
330-55-2	LINURON	0,010	154	12	7,8	1277	17	1,3	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,140
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,010	154	12	7,8	1277	17	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
126833-17-8	FENHEXAMID	0,010	154	10	6,5	1277	15	1,2	3	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	5,000
135410-20-7	ACETAMIPRID	0,010	154	12	7,8	1277	15	1,2	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,010	154	9	5,8	1277	15	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSACETICO ACIDO	0,050	154	13	8,4	1277	14	1,1	6	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,310
122-34-9	SIMAZINA	0,010	154	10	6,5	1277	12	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
111988-49-9	TIACLOPRID	0,010	154	9	5,8	1277	11	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
1007-28-9	ATRAZINA DESIOPROPIL	0,010	154	9	5,8	1277	9	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
26225-79-6	ETOFUMESATE	0,010	154	8	5,2	1277	9	0,7	4	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,200
34256-82-1	ACETOCLOR	0,020	154	6	3,9	1277	7	0,5	3	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,340
163515-14-8	DIMETENAMID-P	0,010	154	5	3,2	1277	6	0,5	5	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,910
34123-59-6	ISOPROTURON	0,010	154	6	3,9	1277	6	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
374726-62-2	MANDIPROPAMID	0,010	154	6	3,9	1277	6	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
62-73-7	DICLORVOS	0,020	154	5	3,2	1277	6	0,5	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,210
21087-64-9	METRIBUZIN	0,010	154	5	3,2	1277	5	0,4	4	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,540
15972-60-8	ALACLOR	0,010	31	1	3,2	338	5	1,5	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,230
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,010	154	4	2,6	1277	4	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,010	154	4	2,6	1277	4	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
114369-43-6	FENBUCONAZOLO	0,010	154	3	1,9	1277	3	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
141112-29-0	ISOXAFLOTOLE	0,020	154	3	1,9	1277	3	0,2	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,170
1918-16-7	PROPACLOR	0,010	154	3	1,9	1277	3	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
2212-67-1	MOLINATE	0,010	154	3	1,9	1277	3	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
112281-77-3	TETRACONAZOLO	0,010	154	2	1,3	1277	2	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
1563-66-2	CARBOFURAN	0,010	154	2	1,3	1277	2	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
118134-30-8	SPIROXAMINA	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
135319-73-2	EPOSSICONAZOLO	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
141517-21-7	TRIFLOXISTROBIN	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
143390-89-0	KRESOXIM-METILE	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
173584-44-6	INDOXACARB	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020

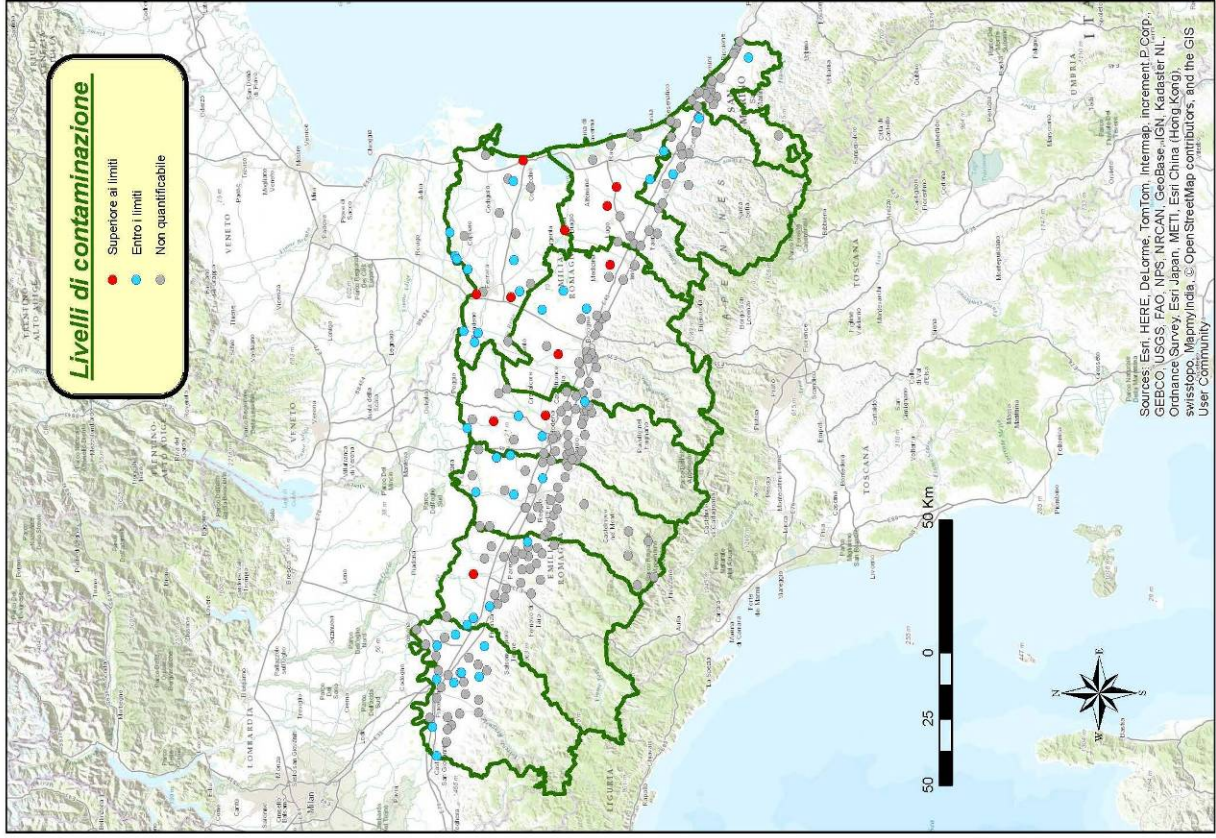
EMILIA ROMAGNA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
69327-76-0	BUPROFEZIN	0,010	154	1	0,6	1277	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
86-50-0	AZINFOS-METILE	0,010	31	1	3,2	338	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030

EMILIA ROMAGNA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,010	227	25	11,0	342	34	9,9	4	1,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,930
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	227	21	9,3	342	34	9,9	6	1,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	1,300
51218-45-2	METOLACLOR	0,010	227	23	10,1	342	32	9,4	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,019	4,000
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,010	227	15	6,6	342	22	6,4	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	3,900
1698-60-8	CLORIDAZON	0,010	227	12	5,3	342	17	5,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
188425-85-6	BOSCALID	0,010	227	14	6,2	342	16	4,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090
57837-19-1	METALAXIL	0,010	227	11	4,8	342	13	3,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,130
500008-45-7	CLORANTRANILIPROLO (DPX E-2Y45)	0,010	227	10	4,4	342	12	3,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
161050-58-4	METOSSIFENOZIDE	0,010	227	5	2,2	342	7	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,010	227	5	2,2	342	6	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
1912-24-9	ATRAZINA	0,010	227	5	2,2	342	6	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
25057-89-0	BENTAZONE	0,050	227	6	2,6	342	6	1,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,120
34256-82-1	ACETOCLOR	0,020	227	6	2,6	342	6	1,8	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,480
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,010	227	4	1,8	342	5	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
41394-05-2	METAMITRON	0,010	227	5	2,2	342	5	1,5	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,280
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,010	227	4	1,8	342	5	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,010	227	3	1,3	342	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
95-76-1	3,4-DICLOROANILINA	0,010	159	4	2,5	240	4	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
153719-23-4	TIAMETOXAM	0,010	227	3	1,3	342	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
2164-08-1	LENACIL	0,010	227	3	1,3	342	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
2212-67-1	MOLINATE	0,010	227	3	1,3	342	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,010	227	2	0,9	342	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,010	227	2	0,9	342	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,010	227	2	0,9	342	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
106700-29-2	PETOXAMIDE	0,010	227	1	0,4	342	2	0,6	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,610
142459-58-3	FLUFENACET	0,010	227	1	0,4	342	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
19666-30-9	OXADIAZON	0,010	227	2	0,9	342	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
330-54-1	DIURON	0,010	227	2	0,9	342	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
60-51-5	DIMETOATO	0,010	227	2	0,9	342	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
94-74-6	MCPA	0,050	227	1	0,4	342	2	0,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,190
111988-49-9	TIACLOPRID	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
112281-77-3	TETRACONAZOLO	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
122-34-9	SIMAZINA	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
135410-20-7	ACETAMIPRID	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
1563-66-2	CARBOFURAN	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
161326-34-7	FENAMIDONE	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
163515-14-8	DIMETENAMID-P	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,010	227	1	0,4	342	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,010	159	1	0,6	240	1	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020

Acque superficiali - Emilia Romagna 2014



Acque sotterranee - Emilia Romagna 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
1020100	CASTEL SAN GIOVANNI	Attr. Via Malvicino, Castel San Giovanni	R. Lora - Carogna	●	
1120200	CORTEMAGGIORE	Chiavenna Landi	T. Chiavenna	●	
1140400	VILLANOVA SULL'ARDA	A Villanova	T. Arda	●	
1140600	VILLANOVA SULL'ARDA	S.P. ex S.S. 588 loc. Vidalenzo	T. Ongina	●	
1170800	PARMA	Gaione - Parma	T. Cinghio	●	
1201550	MOGLIA	Ponte su via Militare	Cavo Lama	●	
1201600	MOGLIA	Cavo Parmigiana Moglia	Cavo Parmigiana Moglia	●	
1201700	SAN BENEDETTO PO	Ponte prima conf. Secchia - Moglia (MN)	Canale Emisario	●	
4000200	CODIGORO	Codigoro (Ponte Varano)	Po di Volano	●	
5001400	OSTELLATO	A monte chiusa valle Lepri - Ostellato	C.le Navigabile	●	
5001800	COMACCHIO	Idrovora Valle Lepri - Ostellato	C.le Circondariale Bando-Valle Lepri	●	
6003000	ARGENTA	Chiavica Beccara Nuova	Scolo Riolo	●	
6003100	ARGENTA	Argenta centrale di Saiarino	C.le Lorgana	●	
8000800	FAENZA	P.te Ronco - Faenza	F. Lamone	●	
8000900	RAVENNA	P.te Cento Metri - Ravenna	F. Lamone	●	
17000350	BELLARIA-IGEA MARINA	Bellaria a valle depuratore	T. Uso	●	
20000200	RICCIONE	P.te S.S. 16 S. Lorenzo	T. Marano	●	
1000100	CASTEL SAN GIOVANNI	C.S. Giovanni S.P. ex S.S. 412	F. Po	●	
1000200	PIACENZA	S.S. 9 Piacenza - Lodi	F. Po	●	
1000300	ROCCABIANCA	Ragazzola - Roccabianca	F. Po	●	
1000500	BORETTO	Loc. Boretto	F. Po	●	
1000600	BONDENO	Stellata - Bondeno	F. Po	●	
1000700	FERRARA	Pontelagoscuro - Ferrara	F. Po	●	
1000900	BERRA	Serravalle - Berra	F. Po	●	
1010100	CASTEL SAN GIOVANNI	S.P. ex S.S. 10 p.te C.S. Giovanni - Boscasco	R. Bardonezza	●	
1030100	CASTEL SAN GIOVANNI	A valle di Castel San Giovanni	T. Boriacco	●	
1050200	NIBBIANO	Diga del Molato	Invaso del Molato	●	
1050400	ROTTOFRENO	Pontetidone	T. Tidone	●	
1090700	PIACENZA	Foce in Po	F. Trebbia	●	
1110260	SAN GIORGIO PIACENTINO	Attrav. Str. Prov. Carpaneto, San Giorgio Piacentino	T. Nure	●	
1110300	PIACENZA	Ponte Bagarotto	T. Nure	●	
1120050	CASTELL'ARQUATO	Vigostano (Castell'Arquato)	T. Chiavenna	●	
1120100	CADEO	Ponte strada da Chero a Roveleto	T. Chero	●	

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
1140300	VERNASCA	Diga di Mignano	Invaso di Mignano	●	
1140350	ALSENO	Str. Com. del Gerbido, Castell'Arquato	T. Arda	●	
1140500	CASTELL'ARQUATO	Ponte S.P. n. 56 di Borla per Vigoleno	T. Ongina	●	
1150450	COLLECCHIO	Str. Prov. Martinelli, Collecchio	R. Manubiola	●	
1150600	FONTEVIVO	Bianconese - Fontevivo	T. Recchio	●	
1150900	SAN SECONDO PARMENSE	Fossaccia Scannabecco s.p. 10-S. Sec. P.	Fosso Scannabecco	●	
1151000	SALSOMAGGIORE TERME	imm. T. Ghiara	T. Strone	●	
1151100	SALSOMAGGIORE TERME	P.te Ghiara S.S. 359-Salsomaggiore T.	T. Ghiara	●	
1151130	SORAGNA	Soragna	T. Strone	●	
1151200	SAN SECONDO PARMENSE	Fontanelle - S. Secondo Parmense	T. Strone	●	
1151300	ROCCABIANCA	S.P. Parma - Cremona Roccabianca	Coll. Rigosa Alta	●	
1160200	COLORNO	Dietro Borghetto a Casa Rondello	Sissa Abate	●	
1170900	PARMA	Ponte Nuovo - Parma	T. Baganza	●	
1171400	TORRILE	Bezze - Torrile	C.le Galasso	●	
1171500	COLORNO	Colorno	T. Parma	●	
1171700	COLORNO	Colorno	C.le Navigio	●	
1180600	TRAVERSETOLO	Chiusura sub bacino - Traversetolo	T. Termina	●	
1180800	BRESCELLO	Brescello	T. Enza	●	
1190300	CADELBOSCO DI SOPRA	Ponte Roncoresi - Reggio Emilia	T. Crostolo	●	
1190350	CADELBOSCO DI SOPRA	Curva di Via San Biagio, Cadelbosco	T. Modolena	●	
1190500	CADELBOSCO DI SOPRA	Ponte della Bastiglia - Cadelbosco di Sopra	Cavo Cava	●	
1190550	REGGIO NELL'EMILIA	Via Cugini, Reggio Emilia	T. Acqua Chiara	●	
1190600	GUALTIERI	S. Vittoria - Gualtieri	Canalazzo Tassone	●	
1190700	GUALTIERI	Ponte Baccanello - Guastalla	T. Crostolo	●	
1201150	SASSUOLO	A valle attrav. Str. Pedemontana, Sassuolo	F. Secchia	●	
1201200	FORMIGINE	Colombarone - Sassuolo	T. Fossa di Spezzano	●	
1201300	RUBIERA	Briglia Montecatini - Rubiera	T. Tresinaro	●	
1201400	RUBIERA	Ponte di Rubiera	F. Secchia	●	
1201500	CONCORDIA SULLA SECCHIA	Ponte Bondanello - Moglia (MN)	F. Secchia	●	
1221100	MODENA	Ponticello S. Ambrogio -	F. Panaro	●	

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
		Modena			
1221230	MODENA	Portile	T. Tiepido	●	
1221260	MODENA	Via Curtatona	T. Grizaga	●	
1221450	BOMPIORTO	Darsena di Bompporto	C.le Naviglio	●	
1221600	BONDENO	Ponte Bondeno (FE)	F. Panaro	●	
2000200	FERRARA	Ruina - Ro Ferrarese	Canal Bianco	●	
2000300	MESOLA	Ponte s.s. Romea - Mesola	Canal Bianco	●	
5000200	BONDENO	Passo dei Rossi - Mirandola	C.le Quarantoli	●	
5000600	FERRARA	Cassana - Ferrara	C.le Burana	●	
5000900	BONDENO	Casumaro - Cento	C.le di Cento	●	
5001100	FERRARA	Ponte Galbanella S. Egidio	Po Morto di Primaro	●	
5001200	FERRARA	Passerella Focomorto - Ferrara	Po di Voliano	●	
5001900	COMACCHIO	A monte idr. Fosse - Comacchio	C.le Circondariale Gramigne-Fosse	●	
6001200	MARZABOTTO	Lama di Reno	F. Reno	●	
6002300	MONTEVEGLIO	A monte T. Ghiaia - loc. Stiore	T. Samoggia	●	
6002460	CALDERARA DI RENO	Sacerno	T. Lavino	●	
6002500	SALA BOLOGNESE	Ponte Loreto via Carline	T. Samoggia	●	
6002700	MALALBERGO	Malalbergo chiusura bacino	Canale Navile	●	
6002800	BARICELLA	Gandazzolo chiusura bacino	C.le Savena Abbandonato	●	
6002900	MOLINELLA	S. Maria Codifiume a valle Navile-Savena	F. Reno	●	
6003530	BUDRIO	Ponte Str. Com. Rabuina, Budrio	T. IDICE	●	
6003560	OZZANO DELL'EMILIA	Ponte Via Stradelli Guelfi, Ozzano	T. Quaderna	●	
6003600	MEDICINA	S. Antonio chiusura bacino	T. Idice	●	
6003930	CASTEL SAN PIETRO TERME	Castel S. Pietro Terme	T. Sillaro	●	
6004000	MEDICINA	Porto Novo chiusura bacino	T. Sillaro	●	
6004100	ARGENTA	Bastia valle confluenza Idice Sillaro	F. Reno	●	
6004500	IMOLA	Codrignano	F. Santerno	●	
6004600	BAGNARA DI ROMAGNA	A valle p.te Mordano - Bagnara di R.	F. Santerno	●	
6004650	LUGO	Ponte Via Reale Voltana, Alfonsine	F. Santerno	●	
6004900	RIOLO TERME	P.te Riolo Terme	T. Senio	●	
6005200	CASTEL BOLOGNESE	P.te Tebano - Castelbolognese	T. Senio	●	
6005500	RAVENNA	Volta Scirocco - Ravenna	F. Reno	●	

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
7000200	ALFONSINE	P.te Madonna del Bosco - Alfonsine	C.le Dx Reno	●	
7000300	RAVENNA	P.te Zanzi - Ravenna	C.le Dx Reno	●	
8000200	BRISIGHIELLA	P.te Mulino Rosso - Brisighella	F. Lamone	●	
8000700	FAENZA	P.te Verde - Faenza	T. Marzeno	●	
9000100	RAVENNA	Canale Candiano	C.le Candiano	●	
11001000	SANTA SOFIA	Diga di Ridracoli	Invaso di Ridracoli	●	
11001700	RAVENNA	Ponte Coccolla	F. Ronco	●	
11001800	RAVENNA	Ponte Nuovo - Ravenna	F. Uniti	●	
12000100	FORLÌ	Case murate	T. Bevano	●	
12000150	RAVENNA	Ponte S.S. 16, Ravenna	T. Bevano	●	
12000200	RAVENNA	P.te Pineta - Ravenna	Fosso Ghiaia	●	
13000900	CERVIA	Ponte S.S. Adriatica, Cervia	F. Savio	●	
15000100	CESENATICO	Cesenatico	C.le Fossatone	●	
16000200	GATTEO	Capanni sul Rubicone	F. Rubicone	●	
16000250	CESENA	Ponte Str. Prov. Sala, Cesena	T. Pisciatello	●	
17000200	POGGIO BERNI	Ponte S.P. 73	T. Uso	●	
19000150	VERUCCHIO	Sul ponte della strada Marecchiese	T. San Marino	●	
19000200	TORRIANA	Ponte Verucchio	F. Marecchia	●	
19000450	RIMINI	km 4,55 72 - a valle f. Ausella	T. AUSA	●	
19000500	RIMINI	P.te via Marecchiese - Rimini	T. AUSA	●	
19000600	RIMINI	A monte cascata via Tonale	F. Marecchia	●	
20000100	MONTESCUDO	P.te via Salina	T. Marano	●	
22000100	MONTE COLOMBO	P.te strada per Marazzano	T. Conca	●	
22000300	MISANO ADRIATICO	200 m a monte Invaso	T. Conca	●	
23000200	CATTOLICA	P.te via Emilia-Romagna	R. Ventena	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
BO-F02-00	SALA BOLOGNESE	BONCONVENTO	Freatico di pianura fluviale	●	
BO-F16-00	IMOLA	GIARDINO	Freatico di pianura fluviale	●	
FE05-03	FERRARA	PONTELAGOSCURO	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE30-00	FERRARA	BOSCO DI SOTTO	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore	●	
FE-F21-00	COMACCHIO	S.GIUSEPPE	Freatico di pianura costiero	●	
MO-F01-00	NONANTOLA	BAGAZZANO	Freatico di pianura fluviale	●	
MO-F13-00	CAVEZZO	MOTTA	Freatico di pianura fluviale	●	
PR-F07-00	SAN SECONDO PARMENSE	MARTORANO	Freatico di pianura fluviale	●	
RA-F01-00	CONSELICE	PONTE DELLA BASTIA	Freatico di pianura fluviale	●	
RA-F13-01	BAGNACAVALLLO	S.CARLO (VILLA PRATI)	Freatico di pianura fluviale	●	
RA-F14-00	RUSSI	GODO DI RUSSI	Freatico di pianura fluviale	●	
BO-F04-00	MALALBERGO	ALTEDO	Freatico di pianura fluviale	●	
BO-F11-00	MOLINELLA	SAN MARTINO IN ARGINE	Freatico di pianura fluviale	●	
BO-F12-00	CASTENASO	FIESSO	Freatico di pianura fluviale	●	
FC-F04-00	FORLIMPOPOLI	S. ANDREA	Freatico di pianura fluviale	●	
FC-F07-00	GATTEO	GATTEO	Freatico di pianura fluviale	●	
FE01-01	BONDENO	MALCANTONE	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE07-01	RO	RO VECCHIO	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE61-01	FERRARA	FOSSADALBERO	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE64-00	BERRA	COLOGNA	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE73-00	FERRARA	S. MARTINO	Transizione Pianura Appenninica-Padana - confinato superiore	●	
FE78-01	BONDENO		Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
FE-F01-00	BONDENO	BONDENO	Freatico di pianura fluviale	●	
FE-F09-00	VOGHIERA	VOGHIERA	Freatico di pianura fluviale	●	
FE-F15-00	RO		Freatico di pianura fluviale	●	
FE-F22-00	LAGOSANTO	MOTTE	Freatico di pianura fluviale	●	
MO64-00	CASTELFRANCO EMILIA	PIUMAZZO	Freatico di pianura costiero	●	
MO-F02-00	MODENA	VILLANOVA	Conoide Panaro - libero	●	
MO-F05-00	SAN PROSPERO	IL CRISTO	Freatico di pianura fluviale	●	
MO-F20-00	CONCORDIA SULLA SECCHIA	S. CATERINA	Freatico di pianura fluviale	●	
PC21-03	BESENZONE	SCUOLE EL.	Pianura Alluvionale Padana - confinato superiore	●	
PC23-05	PONTENURE	VALCONASSO	Conoide Nure - libero	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PC30-03	SAN GIORGIO PIACENTINO	VIUSTINO	Conoidi montane e Sabbie gialle occidentali	●	
PC34-00	ALSENO	LUSURASCO	Conoide Arda - libero	●	
PC43-00	CASTEL SAN GIOVANNI	CA' MERLINO-GANAGHELLO	Freatico di pianura fluviale	●	
PC96-00	PODENZANO	SAN POLO	Conoide Nure - libero	●	
PC-F01-00	SARMATO	CHIAPPONE	Freatico di pianura fluviale	●	
PC-F03-00	PIACENZA	GERBIDO	Freatico di pianura fluviale	●	
PC-F05-00	SAN PIETRO IN CERRO	POLIGNANO	Freatico di pianura fluviale	●	
PR09-01	FIDENZA	CASTIGIONE MARCHESE	Conoide Strone-Parola - confinato superiore	●	
PR69-00	MONTECHIARUGOLO	MONTECELLI TERME	Conoide Enza - libero	●	
PR-F10-01	BUSSETO		Freatico di pianura fluviale	●	
PR-F11-00	FIDENZA	CODURO	Freatico di pianura fluviale	●	
RA-F22-00	RAVENNA	COCOLIA	Freatico di pianura fluviale	●	
RA-F23-01	CERVIA	CANNUZZO	Freatico di pianura fluviale	●	
RE68-00	RIO SALICETO		Pianura Alluvionale - confinato inferiore	●	
RE-F01-00	REGGIO NELL'EMILIA	MASONE	Freatico di pianura fluviale	●	
RE-F03-00	CORREGGIO	MANDRIO	Freatico di pianura fluviale	●	
RE-F05-00	CADELBOSCO DI SOPRA	LA ROCCA	Freatico di pianura fluviale	●	
RE-F12-00	GUALTIERI	GUALTIERI	Freatico di pianura fluviale	●	
RN76-00	SAN CLEMENTE	S. ANDREA IN CASALE	Conoide Conca - libero	●	

FRIULI VENEZIA GIULIA

I dati si riferiscono al 2014 e riguardano 15 punti delle acque superficiali e 137 di quelle sotterranee. La rete di monitoraggio per le acque superficiali risulta essere molto inferiore alla media nazionale, mentre per le acque sotterranee superiore. Sono stati effettuati 294 campioni per un totale di 11.233 misure analitiche. La frequenza di campionamento nelle acque superficiali (1,6 campioni/anno) è molto bassa e non adeguata a rappresentare le variazioni stagionali della contaminazione dei pesticidi. Quella delle acque sotterranee è nella media nazionale. Le sostanze cercate complessivamente sono 59, al di sotto della media nazionale. Come segnalato per le altre regioni, lo spettro delle sostanze cercate non è completamente rappresentativo degli usi dei pesticidi.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	15	7	46,7	24	13	54,2	1020	53	7
acque sotterranee	137	94	68,6	270	190	70,4	10213	59	14
totale	152	101	66,4	294	203	69,0	11233	59	15

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 46,7% dei punti e nel 54,2% dei campioni. Sono state rinvenute 7 sostanze; le più frequenti sono i seguenti metaboliti di sostanze attive: 2-idrossiatrazina, metolaclores, 2-idrossiterbutilazina ed atrazina-desetil.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 68,6% dei punti e nel 70,4% dei campioni. Sono state rinvenute 14 sostanze le più frequenti sono: atrazina-desetil, metolaclores e terbutilazina-desetil, anche in questo caso si tratta di metaboliti.

Nelle acque superficiali non c'è alcun superamento degli SQA, mentre il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 13 punti delle acque sotterranee (9,5% del totale).

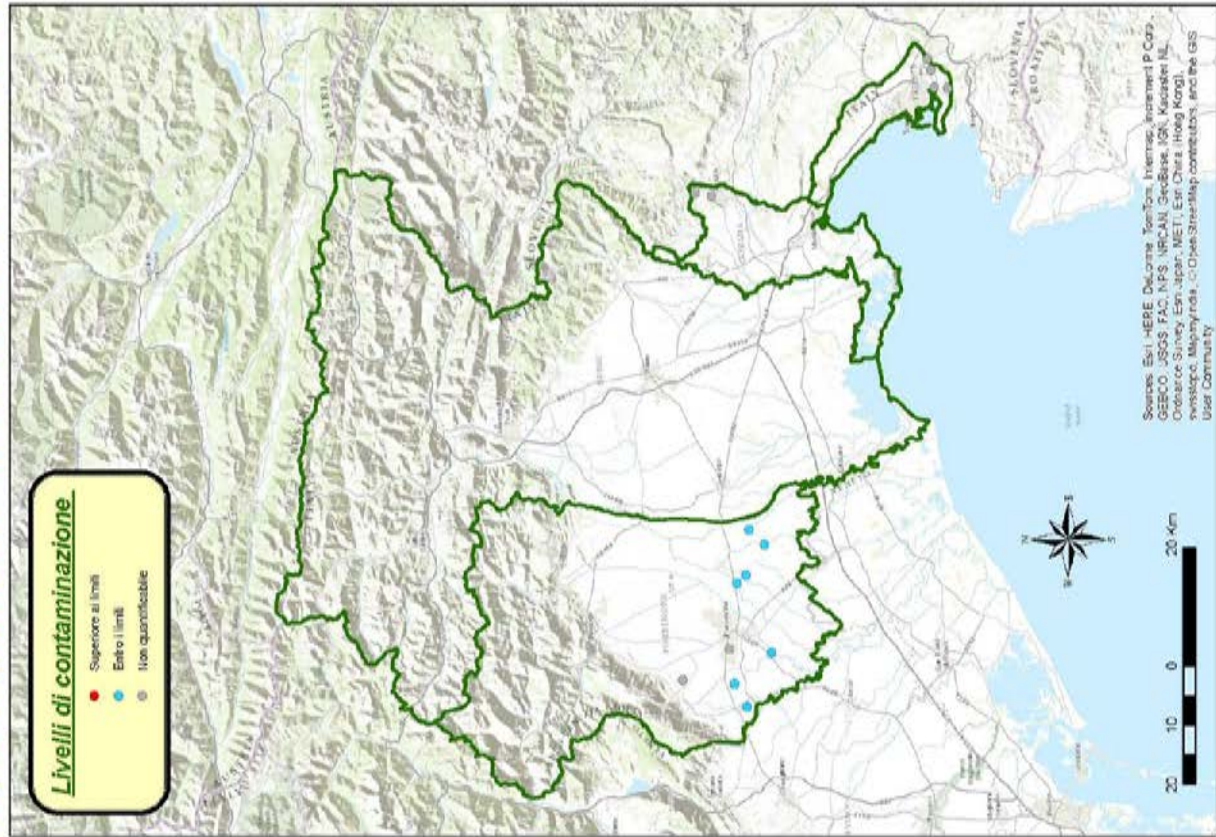
Non è possibile, come in altre regioni, formulare un giudizio completo sulla qualità delle acque. Nei protocolli di monitoraggio, oltre le sostanze di più recente immissione sul mercato, andrebbero inserite anche quelle che a livello nazionale sono responsabili del maggior numero di non conformità, ad esempio erbicidi come glifosate e AMPA, ma anche insetticidi come imidacloprid.

FRIULI VENEZIA GIULIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
2163-68-0	2-IDROSSIATRAZINA	0,010	9	6	66,7	18	12	66,7	0	0,0	<LQ	0,015	0,020	0,046	0,060	0,060	
171118-09-5	METOLACLOR-ESA	0,010	9	5	55,6	18	9	50,0	0	0,0	<LQ	<LQ	0,020	0,043	0,052	0,060	
66753-07-9	2-IDROSSITERBUTILAZINA	0,010	9	5	55,6	18	9	50,0	0	0,0	<LQ	<LQ	0,018	0,020	0,023	0,040	
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,010	15	4	26,7	24	6	25,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,020	0,020	
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,010	15	1	6,7	24	2	8,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
51218-45-2	METOLACLOR	0,010	15	1	6,7	24	2	8,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	
330-54-1	DIURON	0,010	9	1	11,1	18	1	5,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	

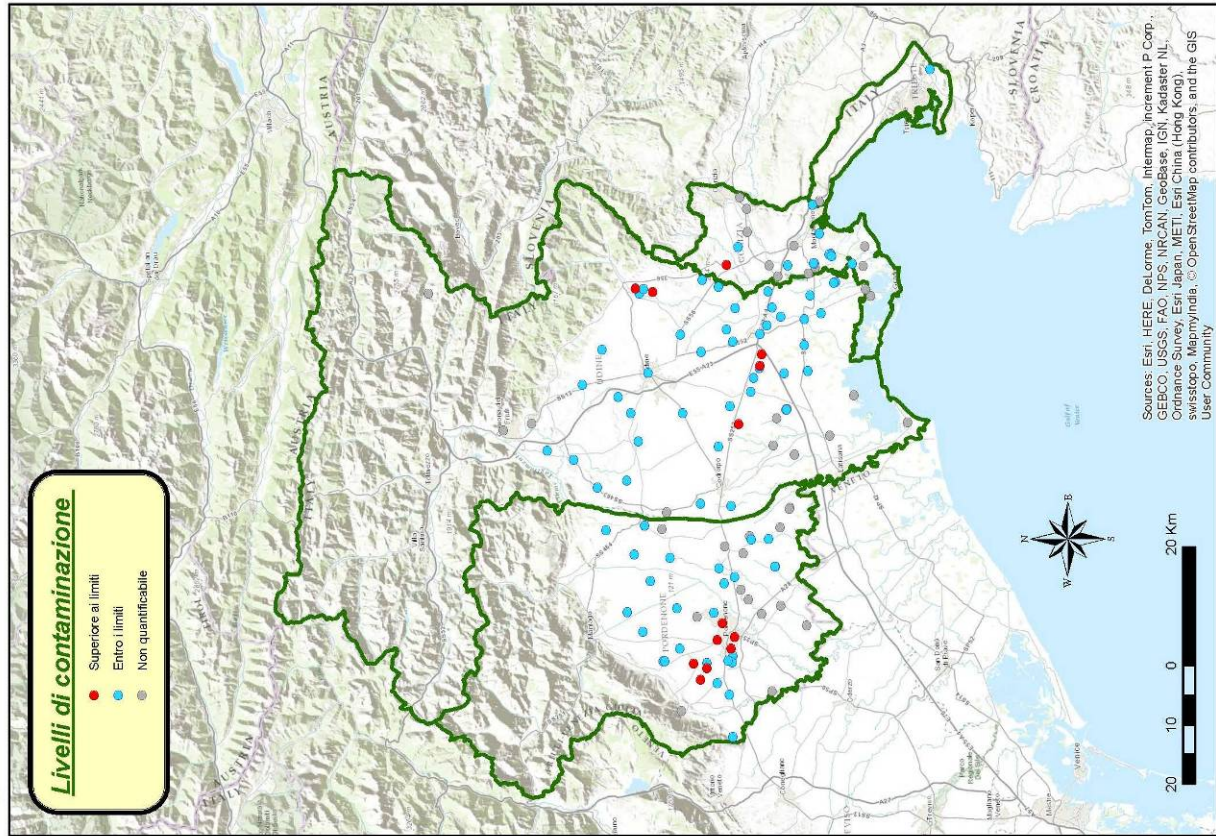
FRIULI VENEZIA GIULIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,010	137	78	56,9	270	153	56,7	12	4,4	<LQ	0,020	0,040	0,070	0,095	0,240	
171118-09-5	METOLACLOR-ESA	0,010	137	46	33,6	270	106	39,3	12	4,4	<LQ	<LQ	0,020	0,040	0,085	0,240	
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,010	137	37	27,0	270	78	28,9	7	2,6	<LQ	<LQ	0,010	0,040	0,060	0,150	

FRIULI VENEZIA GIULIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
1912-24-9	ATRAZINA	0,010	137	32	23,4	270	51	18,9	0	0,0	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,020	0,050	
51218-45-2	METOLACLOR	0,010	137	13	9,5	270	29	10,7	5	1,9	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,040	1,230	
2163-68-0	2-IDROSSIATRAZINA	0,010	80	27	33,8	82	29	35,4	0	0,0	<LQ	<LQ	0,018	0,029	0,050	0,100	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	137	12	8,8	270	22	8,1	1	0,4	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,020	0,130	
66753-07-9	2-IDROSSITERBUTILAZINA	0,010	80	13	16,3	82	13	15,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,050	
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,010	126	7	5,6	191	8	4,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
314-40-9	BROMACILE	0,010	92	7	7,6	111	7	6,3	2	1,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,280	
886-50-0	TERBUTRYN	0,010	137	6	4,4	270	6	2,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,030	
25057-89-0	BENTAZONE	0,010	126	3	2,4	190	4	2,1	1	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,130	
122-34-9	SIMAZINA	0,010	137	2	1,5	270	3	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,020	
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,010	126	1	0,8	191	1	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	

Acque superficiali - Friuli Venezia Giulia 2014



Acque sotterranee - Friuli Venezia Giulia 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
ITA06PN003	Sacile	S.Odorico	Fiume Livenza	●
ITA06PN037	Zoppola	Z. Industriale	Fiume Fiume	●
ITA06PN038	Fiume Veneto	Marzini	Fiume Sile	●
ITA06PN043	Fontanafredda	via San Egidio	Rio la Paiza	●
ITA06PN051	San Vito al Tagliamento	Rosa	Roggia di Mezzo	●
ITA06PN056	San Vito al Tagliamento	Savorgnano	Roggia Versa	●
ITA06PN110		Ponte ante Prata	Fiume Meduna	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
IT06M0046	Fontanafredda	Fontanafredda Forcate		●
IT06M0049	Roveredo in Piano	Roveredo De Franceschi		●
IT06M0080	Cividale del Friuli	Cividale Il Casone		●
IT06M0081	Comons	Comons Angoris		●
IT06M0085	Premariacco	Premariacco Casanova		●
IT06M0150	Pordenone	Pordenone Cappuccini		●
IT06M0156	Cordenons	Cordenons Via Aquileia		●
IT06M0158	Porcia	Porcia Via Acque		●
IT06M0159	Gonars	Gonars Scuole A		●
IT06M0165	Fontanafredda	Fontanafredda Bellini		●
IT06M0167	Gonars	Fauglis Felettis A		●
IT06M0169	Talmassons	Talmassons Scuole A		●
IT06M0177	Pordenone	Pordenone Acquedotto		●
IT06M0033	San Dorligo della Valle	Dolina - Sorgente Lavatoio Bagnoli		●
IT06M0034	Monfalcone	Sorgente Moschenitze		●
IT06M0037	Buja	Osoppo ferriere P1		●
IT06M0038	Tricesimo	Tricesimo Castello Pozzo Cafè		●
IT06M0039	Majano	Majano Snaidero		●
IT06M0040	San Daniele del Friuli	San Daniele Leoncini		●
IT06M0043	San Quirino	San Quirino La Pellegrina		●
IT06M0044	Montereale Valcellina	Montereale San Leonardo		●
IT06M0045	Aviano	Aviano Spia7		●
IT06M0048	Roveredo in Piano	Roveredo Superbeton		●
IT06M0050	Aviano	Aviano Infa		●
IT06M0052	San Giorgio della Richinvelda	Rauscedo Via Poligono		●
IT06M0053	Spilimbergo	Tauriano Forgiarini		●
IT06M0054	Vivaro	Vivaro Agriturismo		●
IT06M0056	Spilimbergo	Spilimbergo Latterie		●
IT06M0058	Spilimbergo	Vacile Acquedotto		●
IT06M0059	Sedegliano	Sedegliano Major P1		●
IT06M0060	Martignacco	Martignacco Lif PZ1		●
IT06M0061	Lestizza	Lestizza Villacaccia		●
IT06M0062	Mortegliano	Mortegliano Via Talmassons		●
IT06M0063	Rive d'Arcano	Rodeano Vivaio		●
IT06M0064	Campoformido	Campoformido Latterie		●
IT06M0065	Fagnana	Plasencis P1		●
IT06M0066	Talmassons	Talmassons Scuole B		●

LAZIO

La rete di monitoraggio, come già segnalato in passato, è molto limitata e non rappresentativa del possibile impatto dei pesticidi nelle acque. I dati si riferiscono solo a 21 pozzi e 5 punti di prelievo per le acque superficiali. In entrambi i casi largamente sotto i valori della media nazionale. Non sono monitorati i principali corpi idrici di superficie e la densità dei punti della rete sotterranea è tra le più basse fra quelle delle regioni che hanno inviato informazioni.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	5	4	80,0	47	19	40,4	1389	57	12
acque sotterranee	21	8	38,1	153	17	11,1	3973	57	12
totale	26	12	46,2	200	36	18,0	5362	57	17

Anche il numero delle sostanze cercate (57) è inferiore alla media nazionale e non tiene conto di alcune delle sostanze più frequentemente rinvenute nei corpi idrici delle altre regioni e più spesso responsabili del superamento dei limiti di legge.

I dati a disposizione, per quanto limitati, d'altra parte, evidenziano la presenza di una contaminazione importante. Nelle acque superficiali ci sono residui nell'80,0% dei punti e nel 40,4% dei campioni. Sono state rinvenute 12 sostanze; le più frequenti sono terbutilazina, metolaclor e metamitron. Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 38,1% dei punti e nel 11,1% dei campioni. Sono state rinvenute 12 sostanze le più frequenti sono: metamitron, oxadixil, terbutilazina e benfuracarb.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 2 punti delle acque superficiali (40,0% del totale) e in 1 punto delle acque sotterranee (4,8% del totale).

Il risultato del monitoraggio effettuato non consente di esprimere un giudizio adeguato sullo stato di qualità delle acque della Regione.

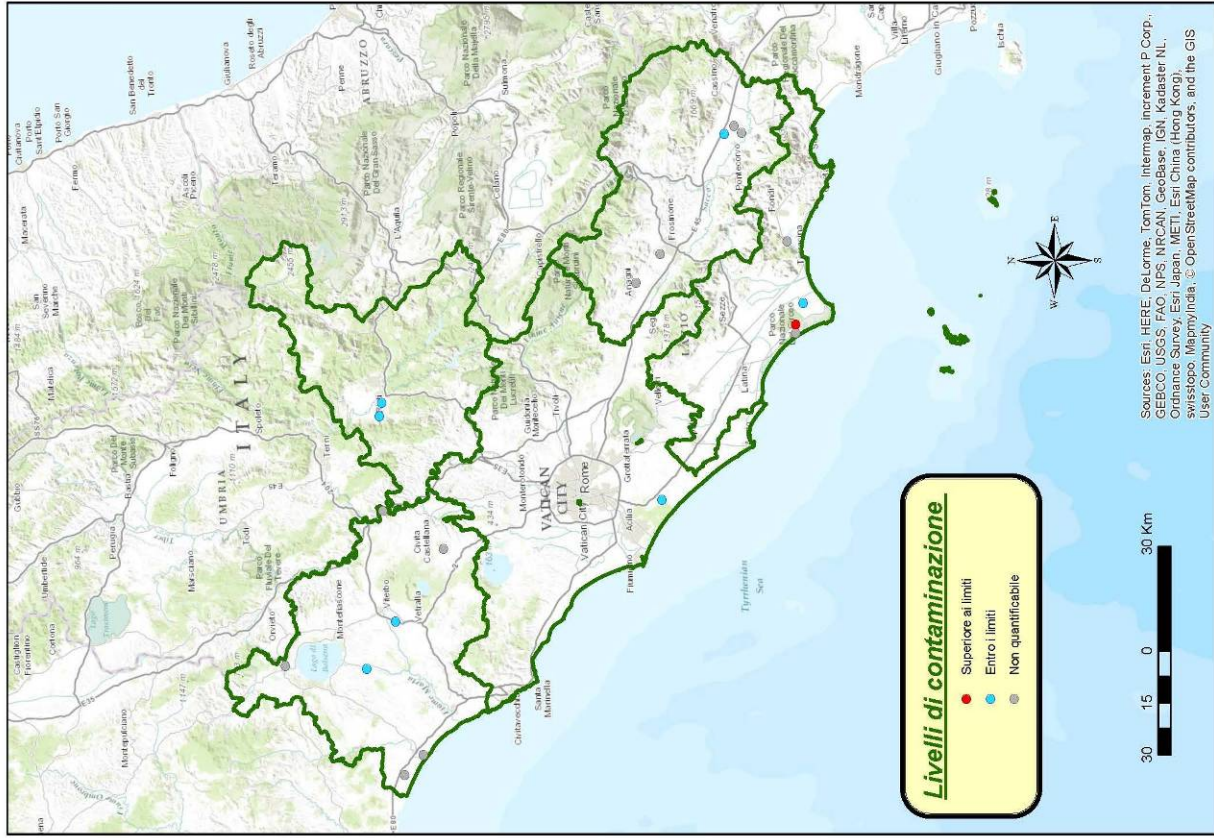
LAZIO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,005	5	3	60,0	47	12	25,5	7	14,9	<LQ	0,010	0,017	0,134	0,403	3,310	
51218-45-2	METOLACLOR	0,005	5	2	40,0	47	11	23,4	5	10,6	<LQ	0,010	0,010	0,076	0,489	0,760	
41394-05-2	METAMITRON	0,030	2	1	50,0	16	3	18,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,038	0,053	0,060	
330-55-2	LINURON	0,020	5	1	20,0	47	1	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,030	
57837-19-1	METALAXIL	0,020	5	1	20,0	47	1	2,1	1	2,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,653	
77732-09-3	OXADIXIL	0,020	5	1	20,0	47	1	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025*	0,010	
886-50-0	TERBUTRYN	0,020	5	1	20,0	47	1	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,024	
16752-77-5	METOMIL	0,030	2	1	50,0	16	1	6,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,034	0,060	
1918-00-9	DICAMBA	0,050	1	1	100,0	8	1	12,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	
2164-08-1	LENACIL	0,050	1	1	100,0	8	1	12,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
7085-19-0	MECOPROP	0,050	1	1	100,0	8	1	12,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	
72-20-8	ENDRIN	0,005	1	1	100,0	8	1	12,5	1	12,5	<LQ	<LQ	<LQ	0,038	0,079	0,120	

LAZIO 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
41394-05-2	METAMITRON	0,030	6	3	50,0	47	9	19,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
77732-09-3	OXADIXIL	0,010	16	3	18,8	112	4	3,6	0	0,0	<LQ	<LQ	0,010	0,022	0,025*	0,022
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,005	16	3	18,8	112	3	2,7	1	0,9	<LQ	0,005	0,010	0,010	0,010	0,185
82560-54-1	BENFURACARB	0,040	9	2	22,2	57	3	5,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
15972-60-8	ALACLOR	0,020	21	1	4,8	152	2	1,3	2	1,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	4,330
51218-45-2	METOLACLOR	0,020	21	1	4,8	150	2	1,3	2	1,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	5,170
2164-08-1	LENACIL	0,050	3	2	66,7	23	2	8,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
83121-18-0	TEFLUBENZURON	0,050	3	2	66,7	23	2	8,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
72-54-8	DDD, pp	0,020	21	1	4,8	152	1	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
330-55-2	LINURON	0,020	16	1	6,3	112	1	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,024	0,025	0,080
57837-19-1	METALAXIL	0,005	16	1	6,3	112	1	0,9	0	0,0	<LQ	0,005	0,010	0,010	0,010	0,010
94-74-6	MCPA	0,050	3	1	33,3	23	1	4,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010

Acque superficiali - Lazio 2014



Acque sotterranee - Lazio 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014				LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
F3.20	CONTIGLIANO	FIUME TURANO	Unità terrigena della Piana di Rieti			●
LT_ZVF07	PONTINIA	MIGLIARA 50.5	Canale Botte			●
LT_ZVF06	SABAUDIA	PONTE MIGLIARA 54	Fiume Ninfa Sisto			●
RM_ZVF01	FIUMICINO	LOCALITA' TORRE MACCARESE	Fiume Arrone			●

ACQUE SOTTERRANEE 2014				LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
LT_ZVF04	SABAUDIA	SIG. CENCI SILVANO	Unità terrigena della Piana Pontina			●
FR_ZVF03	AQUINO	VIA NAVICELLA, 78	Unità terrigena delle valli dei Fiumi Sacco, Liri e Garigliano			●
LT_ZVF03	TERRACINA	IND. CASEARIA DEL CIRCEO - SIG. PISA ARMANDO	Unità terrigena della Piana Pontina			●
RI_ZVF01	CONTIGLIANO	SIG. PEROTTI FULVIO	Monti Sabini Settentrionali			●
RI_ZVF02	RIETI	SIG. RA BIANCHETTI CLEMENTINA	Unità terrigena della Piana di Rieti			●
RM_ZVF02	ROMA	SIG. DIONISI	Unità del delta del Fiume Tevere			●
RM_ZVF03	ROMA	SIG. RA ELISA ANZUINELLI	Unità alluvionale del F. Tevere			●
RM_ZVF04	LADISPOLI	POZZO STATUA	Unità dei Monti Sabatini			●

LIGURIA

I dati di monitoraggio del 2014 si riferiscono a 13 punti di prelievo delle acque superficiali e 209 delle acque sotterranee.

La rete di monitoraggio delle acque sotterranee risulta essere superiore alla media nazionale anche se vengono cercate solo 21 sostanze, numero sensibilmente inferiore alla media nazionale, inadeguato a rappresentare uno stato realistico di contaminazione.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	13	3	23,1	122	12	9,8	433	52	1
acque sotterranee	209	0	0	526	0	0	4838	21	0
totale	222	3	1,4	648	12	1,9	5271	56	1

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 23,1% dei punti e nel 9,8% dei campioni. E' stata rinvenuta una sola sostanza, 1,2-dicloroetano.

Nelle acque sotterranee non è stata riscontrata la presenza di pesticidi.

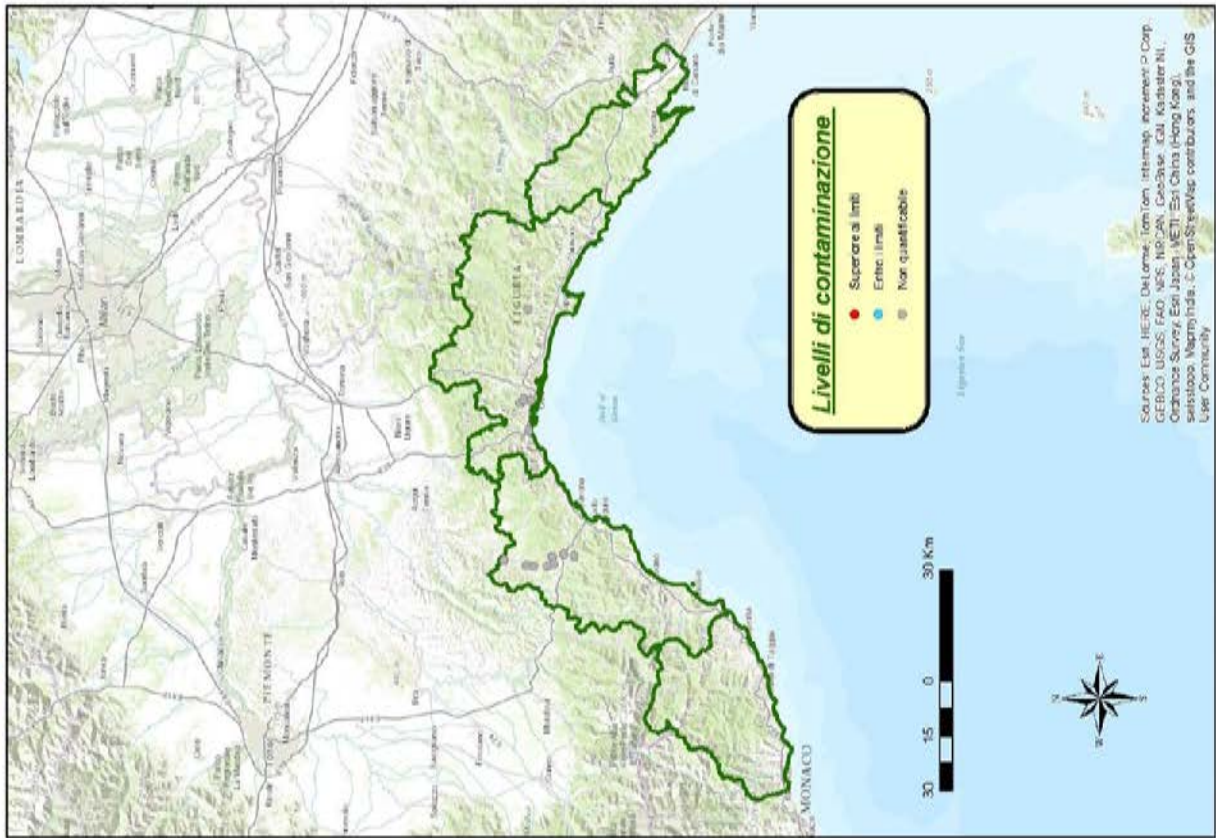
Non si evidenzia alcun superamento degli SQA.

I dati forniti non sono adeguati a rappresentare il reale impatto dei pesticidi nella Regione e il risultato non consente di esprimere un giudizio sullo stato di qualità delle acque.

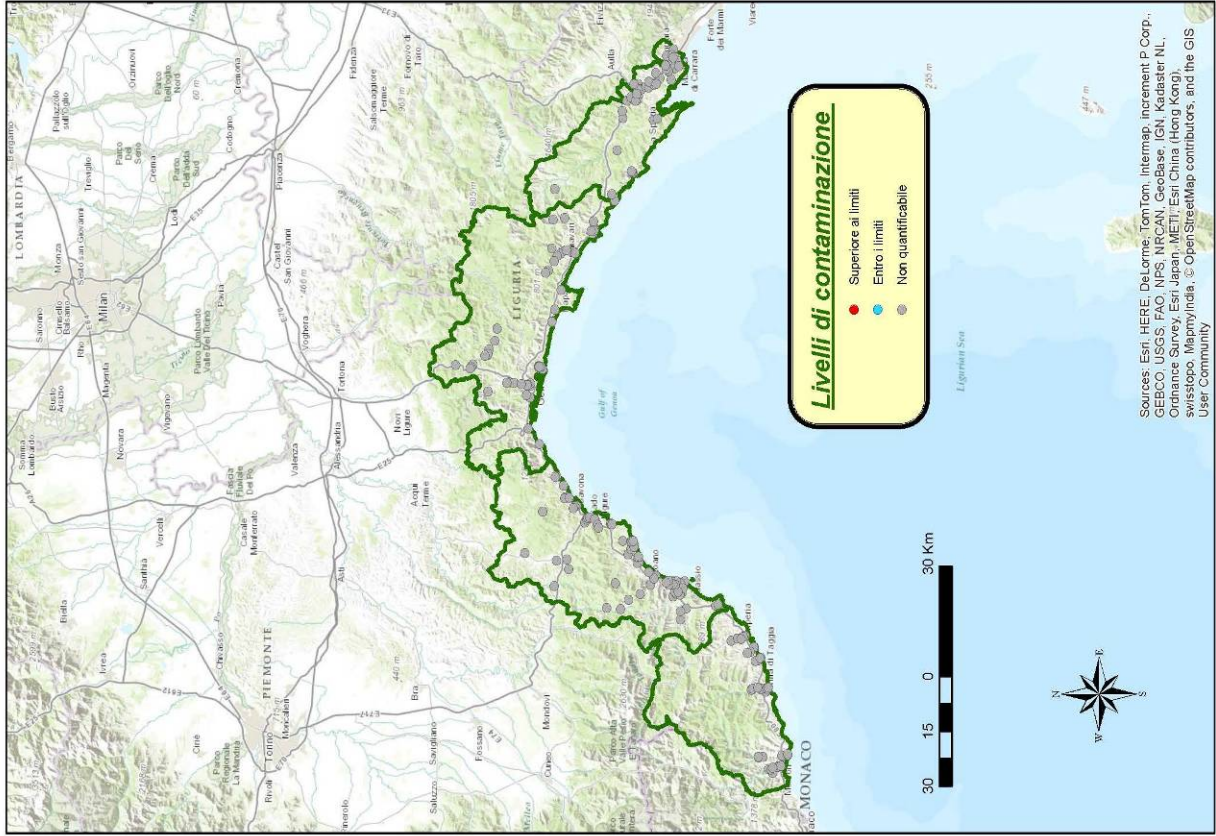
LIGURIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
107-06-2	1,2-DICLOROETANO	0,100	11	3	27,3	105	12	11,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,049	

LIGURIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
107-06-2	1,2-DICLOROETANO	0,500	208	0	0,0	514	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
608-93-5	PENTACLOROBENZENE	0,050	190	0	0,0	483	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
309-00-2	ALDRIN	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
53-19-0	DDD, op	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
72-54-8	DDD, pp	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
3424-82-6	DDE, op	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
72-55-9	DDE, pp	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
789-02-6	DDT, op	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
60-57-1	DIELDRIN	0,002	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
115-29-7	ENDOSULFAN	0,004	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
72-20-8	ENDRIN	0,002	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
319-85-7	HCH, beta	0,006	105	0	0,0	260	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
50-29-3	DDT, pp	0,004	105	0	0,0	259	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
959-98-8	ENDOSULFAN, alfa	0,004	105	0	0,0	257	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
33213-65-9	ENDOSULFAN, beta	0,004	105	0	0,0	257	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,004	105	0	0,0	257	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
465-73-6	ISODRIN	0,004	90	0	0,0	195	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
56-23-5	TETRACLORURO DI CARBONIO	0,020	11	0	0,0	11	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
75-34-3	1,1-DICLOROETANO	0,008	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
76-06-2	CLOROPICRINA	0,100	2	0	0,0	2	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		
106-93-4	1,2-DIBROMOETANO	0,001	1	0	0,0	1	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ		

Acque superficiali - Liguria 2014



Acque sotterranee - Liguria 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
BOMA01M	Altare	C. Isola Rotonda	F. Bormida di Mallare 2	●
BOMA01S	Mallare	Acque	F. Bormida di Mallare 1	●
BOMA02	Cairo Montenotte	Casa Valmeschia, a valle Ferrania	F. Bormida di Mallare 4	●
BOPA02	Cairo Montenotte	S. Giuseppe di Cairo	F. Bormida di Pallare 2	●
BOSP03V	Cairo Montenotte	Loc. Passeggeri, a valle sito Mazzucca	F. Bormida di Spigno 1	●
BOSP06	Cairo Montenotte	Ponte degli Alemani, Rocchetta Cairo	F. Bormida di Spigno 3	●
BOSP11	Piana Crixia	A valle di Ponte Vecchio	F. Bormida di Spigno 6	●
BOSP41	Cairo Montenotte	Ponte per Carnovale	F. Bormida di Spigno 2	●
CHB101	Genova	Bianchetta	R. Bianchetta 1	●
CHCA01	Genova	Serra	R. Cassinelle 1	●
CHCH01	Genova	Sestri Ponente	T. Chiaravagna 1	●
ENMR01	Uscio	Presso Campo Martino	R. di Marsiglia 1	●
LELE01	Genova	Voltri	T. Leira 1	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
IT07CL_AGE01GEP001	GENOVA	CAMPI	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP002	GENOVA	RIVAROLO	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP003	GENOVA	TORBELLA	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP005	GENOVA	CAMPI	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP006	GENOVA	TRASTA	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP010	GENOVA	VIA N.S. DELLA GUARDIA 29	AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP011	GENOVA		AGE01	●
IT07CL_AGE01GEP012	GENOVA	TEGLIA	AGE01	●
IT07CL_AGE02GEB001	GENOVA	VIA MADDALONI	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB002	GENOVA	PIAZZA ROSSETTI	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB004	GENOVA	VIA DE PAOLI	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB005	GENOVA	PIAZZA GIUSTI	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB006	GENOVA	VIA DON ORIONE	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB007	GENOVA	VIA TREBONDA	AGE02	●
IT07CL_AGE02GEB010	GENOVA	CORSO TORINO	AGE02	●
IT07CL_AGE03GES001	GENOVA	CASELLA	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES003	GENOVA	MONTGGIO	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES004	GENOVA	AVOSSO	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES005	GENOVA	PALAZZETTO DELLO SPORT_CASELLA	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES007	GENOVA	SARISSOLA	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES008	GENOVA	BUSALLA	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES010	GENOVA	BUSALLA	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES011	GENOVA	RONCO	AGE03	●
IT07CL_AGE03GES019	GENOVA		AGE03	●
IT07CL_AGE03GES024	GENOVA		AGE03	●
IT07CL_AGE04GEL001	GENOVA		AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL002	GENOVA		AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL004	GENOVA	BIVIO CHICHERO	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL005	GENOVA	CARASCO	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL006	GENOVA	VIA PRIVATA DEVOTO 36	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL007	GENOVA	SCARUGLIA	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL008	GENOVA	MAGGI	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL009	GENOVA	CALVARI	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL010	GENOVA	PIAN DEI RATTI	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL014	GENOVA	PANESI	AGE04	●
IT07CL_AGE04GEL015	GENOVA	SARA	AGE04	●
IT07CL_AGE05GEG001	GENOVA	SARA	AGE05	●
IT07CL_AGE05GEG002	GENOVA	SARA	AGE05	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
IT07CL_AGE05GEG003	GENOVA	PAGGI	AGE05	●	
IT07CL_AGE05GEG005	GENOVA	VIA DANTE SEDINI_SESTRI LEVANTE	AGE05	●	
IT07CL_AGE05GEG006	GENOVA	VIA PER SANTA VITTORIA_LOC.ROMAIA	AGE05	●	
IT07CL_AGE05GEG009	GENOVA	VIA SARA 10	AGE05	●	
IT07CL_AGE05GEG010	GENOVA		AGE05	●	
IT07CL_AGE06GEV001	GENOVA		AGE06	●	
IT07CL_AGE07GEC001	GENOVA		AGE07	●	
IT07CL_AGE08GEZ001	GENOVA	SORI	AGE08	●	
IT07CL_AGE09GEX001	GENOVA		AGE09	●	
IT07CL_AGE10GER001	GENOVA		AGE10	●	
IT07CL_AGEXXGESCA003	GENOVA	CATALDI	AGEXX	●	
IT07CL_AGEXXGESCH005	GENOVA	CHIARAVAGNA	AGEXX	●	
IT07CL_AGEXXGESEN001	GENOVA	MOLINELLO	AGEXX	●	
IT07CL_AGEXXGESEN002	GENOVA	BOREGU	AGEXX	●	
IT07CL_AGEXXGESPO004	GENOVA	BUGGI	AGEXX	●	
IT07CL_AIM01IMR002	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR003	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR004	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR005	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR006	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR010	IMPERIA	SVINCOLO AUTOSTRADA	AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR011	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM01IMR012	IMPERIA		AIM01	●	
IT07CL_AIM02IMN004	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN008	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN009	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN010	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN013	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN014	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM02IMN015	IMPERIA		AIM02	●	
IT07CL_AIM03_aIMA003	IMPERIA	TEGLIE	AIM03	●	
IT07CL_AIM03_aIMA007	IMPERIA	TEGLIE	AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA001	IMPERIA	LEV2	AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA004	IMPERIA		AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA009	IMPERIA		AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA011	IMPERIA		AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA012	IMPERIA		AIM03	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
IT07CL_AIM03_bIMA014	IMPERIA		AIM03	●	
IT07CL_AIM03_bIMA016	IMPERIA		AIM03	●	
IT07CL_AIM03IMD004	IMPERIA	A MONTE DIGA DI SUBALVEO	AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMD007	IMPERIA		AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMD008	IMPERIA	STAZIONE RIO OLIVETO	AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMD009	IMPERIA		AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMD014	IMPERIA	A MONTE DIGA DI SUBALVEO	AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMD016	IMPERIA	A MONTE DIGA DI SUBALVEO	AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMP001	IMPERIA	TORRENTE PRINO	AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMP002	IMPERIA		AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMP011	IMPERIA		AIM05	●	
IT07CL_AIM03IMP012	IMPERIA		AIM05	●	
IT07CL_AIM06IMS001	IMPERIA		AIM06	●	
IT07CL_AIM06IMS002	IMPERIA		AIM06	●	
IT07CL_AIM06IMS003	IMPERIA		AIM06	●	
IT07CL_AIM06IMS004	IMPERIA		AIM06	●	
IT07CL_ASP01_asPM00G	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM010	LA SPEZIA	PIANO DI VEZZANO 1	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM012	LA SPEZIA	VIA MACCHIA_S. STEFANO MAGRA	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM017	LA SPEZIA	MASCONE	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM018	LA SPEZIA	MARTINELLO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM020	LA SPEZIA	FOLLO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM021	LA SPEZIA	BATTAGNA	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM023	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM024	LA SPEZIA	FORNOLA	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM025	LA SPEZIA	FORNOLA	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM026	LA SPEZIA	VIA DON MINZONI	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM028	LA SPEZIA	BATTIFOLLO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM033	LA SPEZIA	SAN ANDREA 2	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM042	LA SPEZIA	CEPARANA_VIA ISOLA DEL TINETTO 8	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM053	LA SPEZIA	PIANO DI FOLLO_VIA GRETTI DI DURASCA 1	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM061	LA SPEZIA	VIA PAGANINO 54	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM072	LA SPEZIA	PIANO DI VEZZANO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM085	LA SPEZIA	VIA MARTIRI DELLA LIBERTA_FRAZ: ARCOLESE	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_asPM091	LA SPEZIA	VIALE XXV APRILE 60_CJ DI SGABELLO	ASP01	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
IT07CL_ASP01_aSPMWWW	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_aSPMZZZ	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM097	LA SPEZIA	VIA G. LEOPARDI 32	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM104	LA SPEZIA	VIALE XXV APRILE FRAZ. FALASCHI 48	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM106	LA SPEZIA	VIA AMEGLIA 30	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM109	LA SPEZIA	VIA BRADIOLA 12	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM113	LA SPEZIA	VIA ALTA 85/B FRAZ. S. LAZZARO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM126	LA SPEZIA	VIA PALUOTRISIA 119	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM130	LA SPEZIA	VIA LAGHI 22 _ISOLA DI ORTONOVO	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM134	LA SPEZIA	VIA PROVASCIO 5	ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPM1FF	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPMVKKK	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP01_bSPMYY	LA SPEZIA		ASP01	●	
IT07CL_ASP02SPC001	LA SPEZIA		ASP02	●	
IT07CL_ASP02SPC002	LA SPEZIA		ASP02	●	
IT07CL_ASP03SPG001	LA SPEZIA		ASP03	●	
IT07CL_ASP03SPG002	LA SPEZIA		ASP03	●	
IT07CL_ASP03SPG003	LA SPEZIA		ASP03	●	
IT07CL_ASPXX_SPSLA005			AV	●	
IT07CL_ASPXX_SPSLA004	LA SPEZIA	REDARCA	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA001	LA SPEZIA	SPRUGOLA MAGGIOLA	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA002	LA SPEZIA	FONTI RICCA O BOCCHE NUOVE	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA003	LA SPEZIA	RISORGENTE DI CASSANA	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA006	SAVONA	FONIANA GARESCA	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA001	SAVONA	FONTANAZZO	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA007	SAVONA	MARTINETTO VECCHIO	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA008	SAVONA	GALLERIA FS	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA002	SAVONA	ISORELLA	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA003	SAVONA	FONTI DEL CRIVEZZO	ASPXX	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA004			AV	●	
IT07CL_ASPXX_SPSMA005			AV	●	
IT07CL_ASP01_aSVC001	SAVONA	ORTOVERO	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC002	SAVONA	ORTOVERO	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC003	SAVONA	LECA	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC007	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC020	SAVONA		ASV01	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
IT07CL_ASP01_aSVC024	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC049	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC050	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_aSVC051	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC011	SAVONA	LECA	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC012	SAVONA	LECA	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC013	SAVONA	POGGI DI LECA	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC014	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC016	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC017	SAVONA	RISSAIRE	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC019	SAVONA	CAMPOLAN	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC021	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC029BIS	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC030	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC032	SAVONA	REGIONE PRATOGRADE	ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC037	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC053	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP01_bSVC054	SAVONA		ASV01	●	
IT07CL_ASP02_aSVC004	SAVONA	S. CARLO	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_aSVC005	SAVONA	VIA FIUME	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_aSVC009	SAVONA	VIA XXV APRILE	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_aSVC013	SAVONA	VIA BRIANO	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_aSVC015	SAVONA	TRESENTA	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_bSVC010	SAVONA	SPONDA SINISTRA TORRENTE SEGNÒ	ASV02	●	
IT07CL_ASP02_bSVC016	SAVONA		ASV02	●	
IT07CL_ASP02_bSVC018	SAVONA		ASV02	●	
IT07CL_ASP02_bSVC021	SAVONA		ASV02	●	
IT07CL_ASP03SVS001	SAVONA	TORRENTE SANSOBBIA	ASV03	●	
IT07CL_ASP03SVS002	SAVONA	SANSOBBIA	ASV03	●	
IT07CL_ASP03SVS003	SAVONA	STRADA VICINALE ERCHI	ASV03	●	
IT07CL_ASP03SVS017	SAVONA		ASV03	●	
IT07CL_ASP04SVB001	SAVONA		ASV04	●	
IT07CL_ASP04SVB006	SAVONA		ASV04	●	
IT07CL_ASP04SVB015	SAVONA		ASV04	●	
IT07CL_ASP05SVL003	SAVONA	VIA TRINCEE	ASV05	●	
IT07CL_ASP05SVL004	SAVONA	TORRENTE LETIMBRO	ASV05	●	
IT07CL_ASP05SVL007	SAVONA	LAVAGNOLA	ASV05	●	
IT07CL_ASP06SVM0E03	SAVONA		ASV06	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
IT07CI_ASV06SVME04	SAVONA		ASV06	●
IT07CI_ASV06SVME08	SAVONA		ASV06	●
IT07CI_ASV07MSVBM03	SAVONA		ASV07	●
IT07CI_ASV07MSVBM04	SAVONA		ASV07	●
IT07CI_ASV07MSVBM06	SAVONA		ASV07	●
IT07CI_ASV08SVA01	SAVONA		ASV08	●
IT07CI_ASV08SVA02	SAVONA		ASV08	●
IT07CI_ASV09SVMA02	SAVONA		ASV09	●
IT07CI_ASV09SVMA07	SAVONA		ASV09	●
IT07CI_ASV10SVNI02	SAVONA		ASV10	●
IT07CI_ASV11SVAQ01	SAVONA		ASV11	●
IT07CI_ASV11SVAQ02	SAVONA		ASV11	●
IT07CI_ASV11SVAQ03	SAVONA		ASV11	●
IT07CI_ASV11SVAQ04	SAVONA		ASV11	●
IT07CI_ASV12SVBT01	SAVONA		ASV12	●
IT07CI_ASV12SVBT02	SAVONA		ASV12	●
IT07CI_ASV13SV5C02	SAVONA		ASV13	●
IT07CI_ASV13SV5C03	SAVONA		ASV13	●
IT07CI_ASV13SV5C04	SAVONA		ASV13	●
IT07CI_ASV14SVCR01	SAVONA		ASV14	●
IT07CI_ASV14SVCR03	SAVONA		ASV14	●
IT07CI_ASV15SVTE01	SAVONA		ASV15	●
IT07CI_ASV15SVTE03	SAVONA		ASV15	●
IT07CI_ASV16SVA02	SAVONA		ASV16	●

LOMBARDIA

La rete 2014 comprende 303 punti delle acque superficiali e 521 di quelle sotterranee. Le indagini hanno riguardato 3.209 campioni per un totale di 80.857 misure analitiche.

La rete ha una densità superiore alla media nazionale.

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 78,5% dei punti e nel 38,6% dei campioni.

Sono state rinvenute 43 sostanze; le più frequenti sono AMPA, terbutilazina, terbutilazina-desetil e glifosate.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di pesticidi nel 41,3% dei punti e nel 32,0% dei campioni. Sono state trovate 26 sostanze: le più frequenti sono terbutilazina-desetil, atrazina-desetil ed atrazina.

Il 55,4% dei punti delle acque superficiali superano gli SQA. Nelle acque sotterranee la contaminazione è superiore agli SQA nel 13,2% dei punti. Fra le sostanze maggiormente responsabili della non conformità ci sono il glifosate e il suo metabolita AMPA. Si fa presente che il glifosate è una delle sostanze maggiormente usate a livello nazionale e risulta essere, anche sulla base di dati internazionali, uno dei principali contaminanti delle acque. Tuttavia il monitoraggio della sostanza è stato eseguito fino ad oggi dalla sola regione Lombardia e, solamente a partire dal 2014, dalla Toscana.

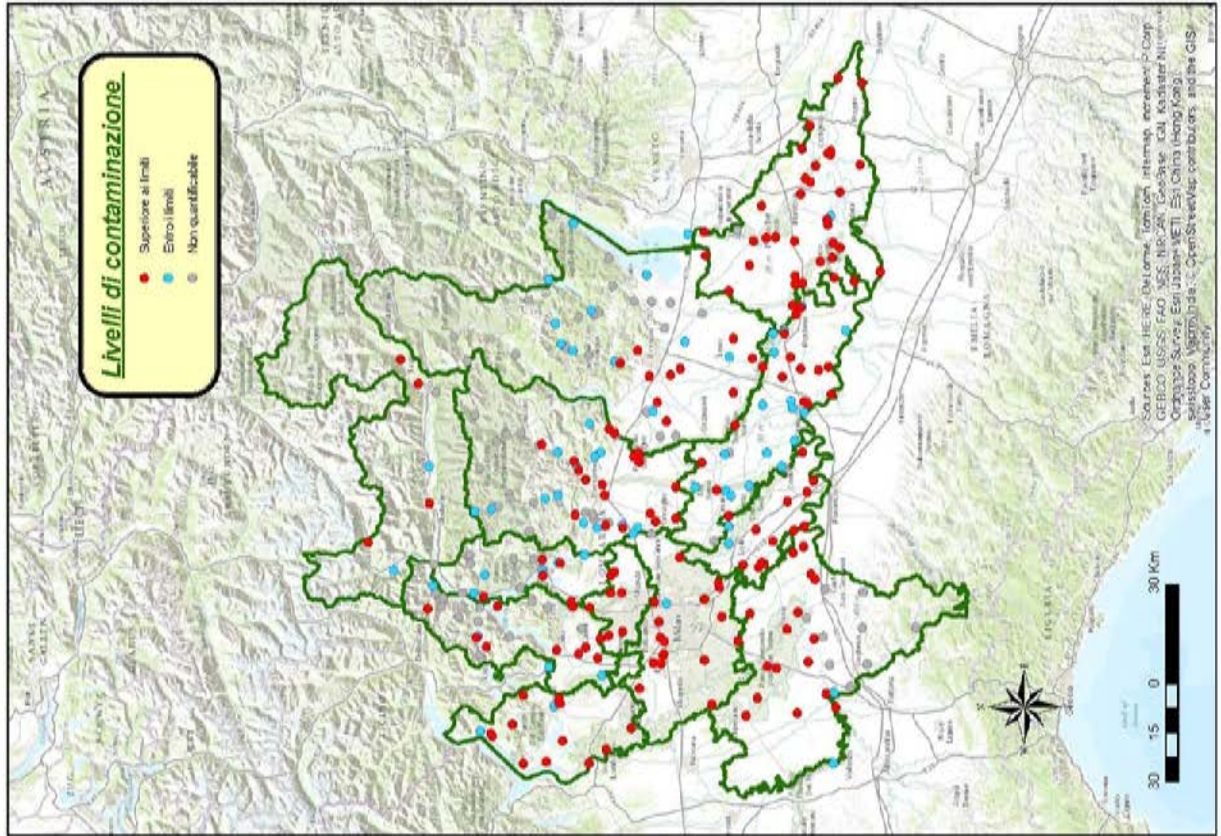
RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	303	238	78,5	2179	841	38,6	54738	95	43
acque sotterranee	521	215	41,3	1030	330	32,0	26119	46	26
totale	824	453	55,0	3209	1171	36,5	80857	100	50

LOMBARDIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
1066-51-9	AMPA	0,100	280	201	71,8	1094	451	41,2	429	39,2	<LQ	<LQ	0,290	1,071	2,030	26,800
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,030	223	97	43,5	1507	227	15,1	79	5,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	0,120	4,330
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	222	77	34,7	1506	183	12,2	36	2,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070	0,580
1071-83-6	GLIFOSATE	0,100	280	100	35,7	1094	172	15,7	160	14,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,190	0,400	5,180
51218-45-2	METOLACLOR	0,030	201	63	31,3	1450	160	11,0	64	4,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080	2,420
25057-89-0	BENTAZONE	0,050	187	29	15,5	904	147	16,3	81	9,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	0,188	3,780
2008-58-4	2,6-DICLOROBENZAMMIDE	0,020	148	33	22,3	787	94	11,9	7	0,9	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,040	0,260
19666-30-9	OXADIAZON	0,030	175	18	10,3	1210	63	5,2	30	2,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,910
115-96-8	TRIS (2-CLOROETIL) FOSFATO	0,050	48	24	50,0	374	54	14,4	4	1,1	<LQ	<LQ	<LQ	0,057	0,070	0,360
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,050	192	21	10,9	1166	26	2,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
84087-01-4	QUINCLORAC	0,050	61	17	27,9	152	26	17,1	14	9,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,097	0,405	1,380
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,050	193	14	7,3	1170	25	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
1912-24-9	ATRAZINA	0,030	184	12	6,5	1353	22	1,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090
608-73-1	HEXACHLOROCYCLOHEXANE	0,010	80	14	17,5	672	21	3,1	3	0,4	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,150
298-00-0	PARATION-METILE	0,020	62	18	29,0	439	21	4,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,040
2212-67-1	MOLINATE	0,030	183	4	2,2	1346	18	1,3	2	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,580
94-74-6	MCPA	0,100	177	16	9,0	733	16	2,2	10	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,370
886-50-0	TERBUTRYN	0,020	48	6	12,5	374	12	3,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
57837-19-1	METALAXIL	0,020	48	10	20,8	374	11	2,9	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
15972-60-8	ALACLOR	0,050	188	7	3,7	1388	8	0,6	2	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,290
51235-04-2	ESAZINONE	0,020	62	7	11,3	440	8	1,8	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
330-55-2	LINURON	0,050	151	6	4,0	627	7	1,1	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,230
93-65-2	BH (R)-MECOPROP	0,100	158	7	4,4	510	7	1,4	3	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,170
142459-58-3	FLUFENACET	0,020	48	5	10,4	374	6	1,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,200
330-54-1	DIURON	0,050	72	6	8,3	329	6	1,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,810

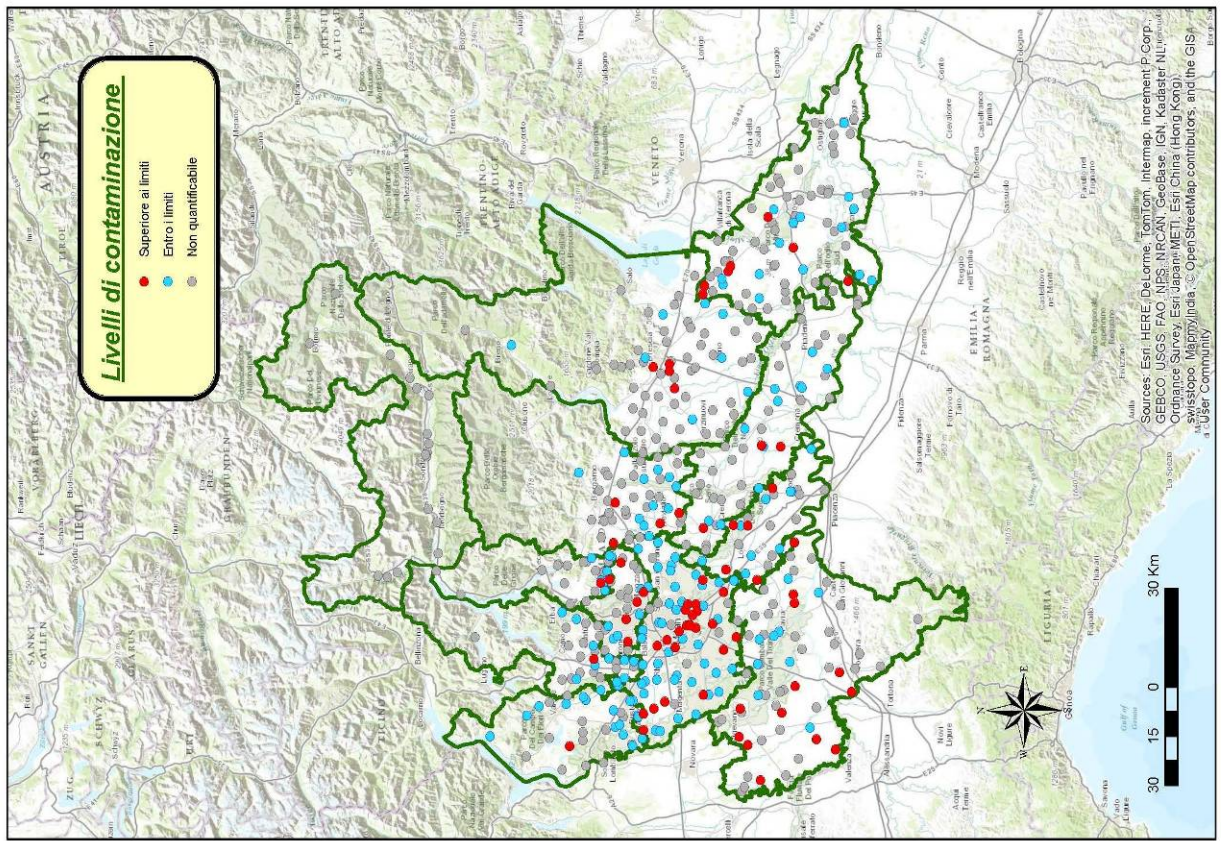
LOMBARDIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
83055-99-6	BENSULFURON-METILE	0,050	72	6	8,3	213	6	2,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,050	151	5	3,3	1088	5	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
709-98-8	PROPANIL	0,050	151	5	3,3	780	5	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
1918-00-9	DICAMBA	0,100	172	5	2,9	711	5	0,7	5	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	2,920
122-34-9	SIMAZINA	0,050	184	4	2,2	1352	4	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,030	177	3	1,7	1123	4	0,4	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,140
21087-64-9	METRIBUZIN	0,050	127	4	3,1	488	4	0,8	4	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,490
99105-77-8	SULCOTRIONE	0,050	61	4	6,6	169	4	2,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
834-12-8	AMETRINA	0,010	48	3	6,3	374	3	0,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,030	186	2	1,1	1495	2	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,030	141	2	1,4	1031	2	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
314-40-9	BROMACILE	0,050	150	2	1,3	790	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
7287-19-6	PROMETRINA	0,010	48	2	4,2	374	2	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
72-20-8	ENDRIN	0,030	142	1	0,7	993	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
23103-98-2	PIRIMICARB	0,010	48	1	2,1	374	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
333-41-5	DIAZINON	0,020	48	1	2,1	374	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
74070-46-5	ACLONIFEN	0,050	99	1	1,0	353	1	0,3	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	0,050	0,340
120162-55-2	AZIMSULFURON	0,050	72	1	1,4	213	1	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060

LOMBARDIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	472	84	17,8	925	122	13,2	7	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,750
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,050	472	70	14,8	925	105	11,4	6	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,670
1912-24-9	ATRAZINA	0,030	472	59	12,5	925	96	10,4	6	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040	0,500
2008-58-4	2,6-DICLOROENZAMMIDE	0,050	472	70	14,8	925	87	9,4	21	2,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060	0,630
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,050	472	33	7,0	925	49	5,3	3	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,210
25057-89-0	BENTAZONE	0,050	477	30	6,3	930	46	4,9	25	2,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1,390
56-23-5	TETRACLORURO DI CARBONIO	0,100	520	30	5,8	1024	45	4,4	30	2,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,250	11,300
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,030	472	24	5,1	925	36	3,9	3	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	3,440
122-34-9	SIMAZINA	0,050	472	18	3,8	925	30	3,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
51218-45-2	METOLACLOR	0,030	472	17	3,6	925	26	2,8	3	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,400
107-06-2	1,2-DICLOROETANO	0,100	520	13	2,5	1023	16	1,6	7	0,7	<LQ	<LQ	0,250	0,5*	0,5*	0,300
314-40-9	BROMACILE	0,050	472	13	2,8	925	16	1,7	4	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,400
1918-00-9	DICAMBA	0,050	461	12	2,6	887	12	1,4	12	1,4	<LQ	<LQ	0,050	0,050	0,050	0,390
2212-67-1	MOLINATE	0,030	472	4	0,8	925	8	0,9	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,350
1066-51-9	AMPA	0,100	175	6	3,4	329	8	2,4	6	1,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	4,740
84087-01-4	QUINCLORAC	0,050	119	3	2,5	133	5	3,8	4	3,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,550
75-34-3	1,1-DICLOROETANO	0,050	61	2	3,3	119	4	3,4	4	3,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,500
1071-83-6	GLIFOSATE	0,100	175	2	1,1	329	3	0,9	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1,080
319-85-7	HCH, beta	0,050	503	1	0,2	987	2	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
72-20-8	ENDRIN	0,030	503	1	0,2	987	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
608-93-5	PENTACLOROBENZENE	0,030	476	1	0,2	929	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	0,05*	0,25*	0,25*	0,020
330-55-2	LINURON	0,050	461	1	0,2	887	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
15972-60-8	ALACLOR	0,050	443	1	0,2	869	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSACETICO ACIDO	0,050	226	1	0,4	325	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
111991-09-4	NICOSULFURON	0,050	119	1	0,8	119	1	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
51235-04-2	ESAZINONE	0,020	26	1	3,8	26	1	3,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020

Acque superficiali - Lombardia 2014



Acque sotterranee - Lombardia 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
00108614r1	Moglia	Moglia	dall'ingresso in regione alla immissione in Po		●
001098160011r1	Gaggiano	Gaggiano	dal lago di Varese fino al lago Maggiore		●
0013281r1	San Benedetto Po	S. Benedetto Po	Canale Della Bonifica Reggiana Mantovana		●
FTCA11r1	Serravalle a Po	Serravalle a Po	Fissero-Canal Bianco		●
FTDECA11r1	Roncoferraro	Roncoferraro	DERBASCO		●
FTMOCA11r1	Roncoferraro	Roncoferraro	MOLINELLA		●
ir1	Villimpenta	Villimpenta	da sorgente a immissione nel Fissero Tartaro		●
N00800100623421o1	Bonate Sopra	Bonate Sopra	dal Borgogna alla immissione in Brembo		●
N0080010064221o1	Filago	Filago	dal Gargello alla immissione in Brembo		●
N0080010064321o1	Ubiatte Clanezzo	Ubiatte Clanezzo	dal Val Ceggia alla immissione in Brembo		●
N0080010120211o1	Consiglio di Rumo	Consiglio di Rumo	dalla sorgente alla immissione nel Liro		●
N00800101811r1	Villa di Chiavenna	Villa di Chiavenna	dal confine svizzero aa confluenza del Liro		●
N008001023161o1	Albino	Albino	dalla sorgente alla immissione nel Serio		●
N00800102325010121o1	Bergamo	Bergamo	dal confine Her alla immissione in Serio		●
N00800102341o1	Ponte Noss	Ponte Noss	dall'Acqualina fino alla confluenza del Nese		●
N00800102351o1	Seriate	Seriate	dal Nese alla confluenza della roggia Borgogna		●
N00800102361o1	Mozzanica	Mozzanica	dalla Borgogna a Mozzanica		●
N00800105521o1	Como	Como	dal Rio V. Pontate alla immissione nel lago di Como		●
N0080010555111o1	Bellagio	Bellagio	dalla sorgente alla immissione nel lago di Como		●
N00800105711o1	Perledo	Perledo	dalla sorgente alla immissione nel lago di Como		●
N008001091010121o1	Cesano Maderno	Cesano Maderno	dal depuratore di Mariano Comense a immissione nel Seveso		●
N008001091011311o1	Carimate	Carimate	dalla sorgente alla immissione nel Seveso; 20 km		●
N0080010910111o1	Fino Mornasco	Fino Mornasco	da sorgente al depuratore di Fino Mornasco		●
N008001091010121o1	Veremate con Minoprio	Veremate	da Fino Mornasco a confluenza del S. Antonio		●
N00800109101131o1	Lentate sul Seveso	Lentate sul Seveso	dalla confluenza del S. Antonio a confluenza del Terrò		●
N00800109101141o1	Bresso	Bresso	dal Terrò a Milano		●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
N00800116111o1	Valmadreira	Valmadreira (monte depuratore)	dal lago di Annone al depuratore di Valmadreira		●
N00800116121o1	Valmadreira	Valmadreira (valle depuratore)	da Valmadreira a immissione nel lago di Como		●
N0080011620111o1	Lecco	Lecco	dalla sorgente alla immissione nel Caldone		●
N008001191010111o1	Lomagna	Lomagna (monte depuratore)	dalla sorgente alla depuratore di Lomagna		●
N008001191010121o1	Lomagna	Lomagna (valle depuratore)	da Lomagna alla immissione nel Molgora		●
N0080011910121o1	Carnate	Carnate	da Osnago alla confluenza del Molgoretta		●
N0080011910131o1	Truccazzano	Truccazzano	dal Molgoretta alla immissione nel Canale Muzza		●
N00800141o1	Lowero	Lowero	dal Rezzasco a confluenza del Poschiavino		●
N00800151o1	Villa di Tirano	Villa di Tirano	dal Poschiavino al Mailero-dep. di Sondrio		●
N00800191o1	Calolziocorte	Calolziocorte	da Olginate alla traversa di Robbiate (Edison)		●
N008001A11o1	San Fermo della Battaglia	Fermo	dalla sorgente allo spaglio		●
N008001B21o1	Ardenno	Ardenno	dall'Adda a immissione in Adda		●
N00800300221r1	Ottobiano	Ottobiano	dall'ingresso in regione fino alla immissione in Agogna		●
N00800311o1	Mezzana Bigli	Mezzana Bigli	dall'ingresso in regione fino alla immissione in Po		●
N008041002010111o1	Varese	Varese	dalla sorgente alla immissione in Olona dal rientro in regione alla immissione in Olona		●
N008041002010211r1	Malnate	Malnate	dalla immissione del Guisa in immissione dell'Olona		●
N00804100201070121o1	Baranzate	Baranzate	dalla immissione del cisanra alla immissione in Olona		●
N008041002010821o1	Baranzate	Baranzate	da Bulgarasso al depuratore di Caronno Pertusella		●
N008044002010121o1	Lomazzo	Lomazzo	da Caronno Pertusella a immissione in Olona		●
N008044002010131o1	Rho	Rho	da Antiga Comasco a immissione in Olona		●
N008044002011021o1	Lainate	Lainate	dal Clivio al depuratore di Canegrate		●
N0080440020121o1	Legnano	Legnano	da Canegrate a confluenza del Lura		●
N0080440020131o1	Rho	Rho - valle confluenza del Lura	dal Lura alla tombinatura di Milano		●
N0080440020141o1	Rho	Rho	dalla sorgente alla immissione in Olona		●
N00804400201A11o1	Varese	Varese			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
N0080440021o1	Locate di Triulzi	Loc. Moro di Locate triulzi	da Milano al depuratore di Locate Triulzi	●	
N0080440022o1	Sant'Angelo Lodigiano	San Angelo Lodigiano	da Locate Triulzi a immissione in Lambro	●	
N008044003071o1	San Giuliano Milanese	San Giuliano Milanese	da sorgente a immissione nel Redefossi	●	
N0080440031o1	San Donato Milanese	San Donato Milanese	da sorgente a confluenza in Lambro Meridionale	●	
N0080440052o1	Castraga Vidardo	Castraga Vidardo	da Bascapè a immissione nel Lambro sett.	●	
N0080440151o1	Correzzana	CORREZZANA	dalla sorgente alla immissione in Lambro sett.	●	
N0080440311o1	Briosco	Briosco	dalla sorgente all'immissione nel Lambro	●	
N0080440512o1	Costa Masnaga	Costa masnaga	dal colle Brianza a confluenza in Lambro	●	
N0080443o1	Merone	Merone	dal lago di Pusiano al depuratore di Merone	●	
N0080444o1	Lesmo	Lesmo	da Merone al depuratore di Monza	●	
N0080445o1	Peschiera Borromeo	Peschiera Borromeo	da Monza a confluenza del Redefossi	●	
N0080446o1	Sant'Angelo Lodigiano	Sant'Angelo Lodigiano	dal Redefossi a confluenza del L. Meridionale	●	
N0080447o1	Orio Litta	Orio Litta	dal L. Meridionale a immissione in Po	●	
N0080560051o1	Pozzolenigo	Pozzolenigo	dalla sorgente alla confluenza del Fossa Redone	●	
N0080560052o1	Ponti sul Mincio	Ponti sul Mincio	dal Fossa Redone alla immissione in Mincio	●	
N0080564r1	Goito	Goito	dal Naviglio di Goito ai laghi di Mantova	●	
N0080565r1	Mantova	Mantova	dal laghi di Mantova al canale Gherardo	●	
N0080566r1	Roncoferraro	Roncoferraro	dal confine Her fino alla immissione in Oglio	●	
N0080600033o1	Palosco	Palosco	dalla sorgente a immissione in Oglio	●	
N00806000341o1	Palosco	Palosco	dal Branchello alla confluenza in Oglio	●	
N00806000416r1	Canneto sull'Oglio	Canneto sull'Oglio	dal Valle di Bondo a immissione in Oglio	●	
N0080600062o1	Sarnico	Sarnico	dal Naviglio Grande Bresciano allo spaglio	●	
N008060008353o1	Castenedolo	Castenedolo	dal confine Her alla immissione nella Roggia Mandolossa	●	
N008060008372o1	Gussago	Gussago	dal Gombiera fino al confine Her	●	
N0080600083o1	Villa Carcina	Villa Carcina	dal confine Her 56 fino a Manerbio	●	
N0080600084o1	Castel Mella	Castel Mella		●	

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
N0080600085o1	Pralboino	Pralboino	da Manerbio alla immissione in Oglio	●	
N0080600162o1	Verolanuova	Verolanuova	dal Rio Lusignolo alla immissione in Oglio	●	
N0080600352o1	Credaro	Credaro	dal confine Her alla immissione in Oglio	●	
N0080606o1	Castelvisconti	Castelvisconti	dal Cherio alla confluenza dello Strone	●	
N0080607o1	Gabbioneta-Bianuova	GABBIONETA BINANUOVA	dallo Strone alla confluenza del Mella	●	
N0080609o1	Marcaria	Marcaria	dal Chiese alla immissione in Po	●	
N0080611o1	Bornasco	Pontelungo-BORNASCO	dalla sorgente a Pontelungo	●	
N0080612o1	San Zenone al Po	San Zenone Po	da Pontelungo alla immissione in Po	●	
N0080961r1	Vigevano	Vigevano	dall'ingresso in regione ad Alagna	●	
N0080962r1	Zinasco	Zinasco	da Alagna fino alla immissione in Po	●	
N0080980071r1	Laveno-Mombello	Laveno Mombello	dalla sorgente alla immissione nel lago Maggiore	●	
N0080980191r1	Sesto Calende	Sesto Calende	dalla sorgente alla immissione nel Ticino	●	
N0080980281o1	Somma Lombardo	Somma Lombardo	dalla sorgente alla immissione nel Ticino	●	
N00809803505021o1	Porlezza	Porlezza	dalla sorgente alla immissione nel lago di Lugano	●	
N00809803505071o1	Ciaino con Osteno	Ciaino con Osteno	dalla sorgente alla immissione nel lago di Lugano	●	
N0080980350513021o1	Porto Ceresio	Porto Ceresio	dalla sorgente alla immissione nel lago di Lugano	●	
N008098035071o1	Ferrera di Varese	Ferrera di Varese	dal Lago di Ganna alla confluenza del Rancina	●	
N008098035072o1	Germignaga	Germignaga	dal Rancina alla immissione in Tresa	●	
N0080980351r1	Luino	Luino	dal lago di Varese fino alla immissione nel lago Maggiore	●	
N0080981151o1	Brebbia	Brebbia	dal lago di Varese fino al lago Maggiore	●	
N0080985r1	Bereguardo	Bereguardo	da Vigevano al ponte di Bereguardo	●	
N0080986r1	Pavia	Pavia	da Bereguardo alla confluenza della roggia Vernavola (Pavia)	●	
N0080986r2	Travacò Siccomario	Travacò Siccomario	da Pavia alla immissione in Po	●	
N00811r1	Pieve del Cairo	Pieve del Cairo	dal Tanaro alla confluenza dello Scivia	●	
N00812r1	Bastida Pancarana	Bastida Pancarana	dallo Scivia alla confluenza del Ticino	●	
N00813r1	Spessa	Spessa Po	dal Ticino alla confluenza del Lambro	●	
N00814r1	Somaglia	Somaglia	dal Lambro a Isola Serafini	●	
N00817r1	Viadana	Viadana	dal Tarò alla confluenza dell'Oglio	●	
N00819r1	Sermide	Sermide	dal Mincio al confine regionale	●	

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
N0082500031lo1	Casalpusterlengo	Casalpusterlengo	dalla sorgente al depuratore di Casalpusterlengo			●
N0082500032lo1	Fombio	Fombio	da Casalpusterlengo alla immissione in Mortizza			●
N0082501lo1	Santo Stefano Lodigiano	S. Stefano Lodigiano	dalla sorgente alla immissione nel Po			●
N0083290010101012lo1	Mornico al Serio	Mornico al Serio	dal confine Her alla immissione nella roggia Zerra			●
POAD3ACCA1lo1	Castelnuovo Bocca d'Adda	Castelnuovo Bocca d'Adda	ADDA COLLETTORE			●
POAD3BECA1lo1	Chieve	Chieve	Benzona (Roggia)			●
POAD3BRMVC1o1	Treviglio	Treviglio	Visconti (Roggia)			●
POAD3BRVIC1o1	Treviglio	Treviglio	Vignola (Roggia)			●
POAD3MUA1lo1	San Martino in Strada	S. Martino in Strada	MUZZA COLATORE			●
POAD35EBOCA1lo1	Villa di Serio	Villa di Serio	Borgogna (Roggia)			●
POAD35EMOC1o1	Crema	Crema	Molinara (Roggia)			●
POAD35EMRCA1lo1	Nembro	Nembro	ROGGIA MORLANA			●
POAD3VACA1lo1	Arzago d'Adda	Arzago d'Adda	Vallate (Roggia)			●
POAG3NACA1lo1	Viadana	Viadana	canale navarolo			●
PODOCA1lo1	San Daniele Po	SAN DANIELE PO	DOSOLO			●
POFOCA1ir1	Sermide	Sermide	Canale Fossalta			●
POFSDA1lo1	Stagno Lombardo	STAGNO LOMBARDO	FOSSADONE (STAGNO)			●
POFVCA1lo1	Borgoforte	Borgoforte	FOSSAVIVA			●
POLSDACA1lo1	Vizzolo Predabissi	Vizzolo Predabissi	Colatore Addetta			●
POLSDACA1lo1	Miradolo Terme	Miradolo Terme	Canale Deviatore Acque Alte			●
POLSSBACA1lo1	Borghetto Lodigiano	Borghetto Lodigiano	dalla sorgente alla immissione nel Lambro			●
POLSSSCA1lo1	Lodi Vecchio	Lodi Vecchio	SILLARO SALERANO			●
POMBCECA1lo1	Cremona	Cremona	Colatore Morbasco			●
POMBCECA1lo1	Cremona	Cremona	SOLO SCARICATORE (Cavo Cerca)			●
POMBNCMCA1lo1	Casaletto di Sopra	Casaletto di Sopra	NAVIGLIO DI MELOTTA			●
POMIBACA1lo1	Goito	Goito	Scolo Caldane			●
POMIBGOCA1lo1	Rodigo	Rodigo	Canale Goldone/ Canale Caldane			●
POMIBOSCA1lo1	Castellucchio	Castellucchio	Canale Osone			●
POMIBOSMACA1lo1	Ceresara	Ceresara	Seriola Marchionale			●
POMI4FOCA1lo1	Porto Mantovano	Porto Mantovano	FOSSAMANA			●
POMI5GHCA1lo1	Bagnolo San Vito	Bagnolo S. Vito	GHERARDO			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
POIMOPBCA1lo1	Castelnuovo Bocca d'Adda	Castelnuovo Bocca d'Adda	COLLETTORE PRIMARIO BONIFICA- Colatore Mortizza- detto il Gandiolo. Tratto finale del Collettore primario di bonifica			●
POOG3AACCA1lo1	Gazzuolo	Gazzuolo	ACQUE ALTE			●
POOG3AAGACA1lo1	Sospiro	Sospiro	Dugale Gambalone			●
POOG3BACA1lo1	Castrezzato	Castrezzato	Baioncello (Roggia)			●
POOG3CE3BOCA1lo1	Palosco	Palosco	Bolgare (Roggia)			●
POOG3CPCA1lo1	Isola Dovarese	Isola Dovarese	SCOLO CIDELLARA - PIAVE			●
POOG3CSCA1lo1	Cazzago San Martino	Cazzago S. Martino	SERIOLA CASTRINA			●
POOG3DEDVCA1lo1	Vescovato	Vescovato	DELMONA VECCHIA			●
POOG3MACLCA1lo1	Piadena	Piadena	Colatore Laghetto			●
POOG3MEBACA1lo1	Gottolengo	Gottolengo	VASO BAMBINELLO			●
POOG3MEFICA1lo1	Flero	Flero	Fiume (Vaso)			●
POOG3MGCA1lo1	Grontardo	Grontardo	Roggia Maggia o Ambrosina			●
POOG3MGCCIA1lo1	Cigognola	Cigognola	CAVO CIRIA			●
POOG3NACA1lo1	Sabbioneta	Sabbioneta	Dugale Casumenta			●
POOG3NACUCA1lo1	Rivarolo del Re ed Uniti	Rivarolo del Re ed Uniti	COLATORE CUMOLA			●
POOG3NICA1lo1	Canneto sull'Oglio	Canneto sull'Oglio	Naviglio Inferiore (Canale) - Isorella - Canneto			●
POOG3RICA1lo1	Gazzuolo	Gazzuolo	Roggia Riglio			●
POOG3SYCA1lo1	Redondesco	Redondesco	SCOLO CAVATA			●
POOG3TFCAC1lo1	Acquanegra sul Chiese	Acquanegra sul Chiese	SERIOLA O TARTARO FUGA			●
POOG3TFZA1lo1	Castel Goffredo	Castel Goffredo	TARTARO FABREZZA O FABRESSA			●
POOG3TGCAC1lo1	Bozzolo	Bozzolo	Tagliata			●
PORLCA1lo1	Chignolo Po	CHIGNOLO PO	COLATORE REALE			●
PORMTRCA1lo1	Pegognaga	Pegognaga	Colatore Trigolaro			●
POROCA1lo1	Borgoforte	Borgoforte	RONCOCORRENTE			●
POSBCA1lo1	Quistello	QUISTELLO	CANALE SABBIONCELLO			●
POSEPMCA1lo1	San Benedetto Po	S. Benedetto Po	Fossa Parmigiana Moglia			●
POTIBBSCA1lo1	Gambòl	Gambòl	NUOVA DI BORGO SAN SIRO (ROGGIA)			●
POTIBCSAPACA1lo1	Carbonara al Ticino	Carbonara al Ticino	PADUENTA (ROGGIA)			●
POTIBMPCA1lo1	Casarile	Casarile	Naviglio Pavese			●
POTIBSNCA1lo1	Abbiategrosso	Abbiategrosso	Scolmatore Piene Nord-Ovest (Canale)			●
POTIVABRCA1o1	Cazzago Brabbia	Cazzago Brabbia				●
0013311ir1	Acquanegra Cremonese	Acquanegra / Crota d'Adda	COLATORE RIGLIO			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
N00800100615011o1	San Pellegrino Terme	S. Pellegrino Terme	dalla sorgente alla immissione in Brembo			●
N008001006162o1	Zogno	Zogno	dai Vai d'Ola alla immissione in Brembo			●
N00800100623A1o1	Barzana	Barzana	dalla sorgente alla confluenza del Borgogna			●
N0080010063o1	Ubiale Clanezzo	Ubiale Clanezzo	dai Brembo di Mezzoldo alla confluenza dell'Imagna			●
N008001006421o1	Palazzago	Palazzago	dalla sorgente alla confluenza del Gargello			●
N0080010065o1	Canonica d'Adda	Canonica d'Adda	dai Dordò alla immissione in Adda			●
N0080010182ir1	Samolaco	Samolaco	dai Liro al lago di Mezzola			●
N0080010192o1	Cortenova	Cortenova	dal Cornisella a Taceno, ponte sp 62			●
N0080010193o1	Bellano	Bellano	da Taceno alla immissione nel lago di Como			●
N008001023122o1	Vertova	Vertova	dai Valli d'Ambria alla immissione in Serio			●
N00800102318021o1	Albino	Albino	dalla sorgente alla immissione nel Serio			●
N0080010237o1	Sergnano	Sergnano	da Mozzanica alla confluenza della roggia Cresmiero			●
N0080010238o1	Montodine	Montodine	dalla Cresmiero alla immissione in Adda			●
N008001055012ir1	Cernobbio	Cernobbio	dai rientro in regione fino alla immissione nel lago di Como			●
N0080010621o1	Vercurago	Vercurago	dalla sorgente alla immissione nel lago di Gariate			●
N0080010762o1	Pizzighettone	Pizzighettone	da Castelleone alla immissione in Adda			●
N00800110o1	Trezzo sull'Adda	Trezzo d'Adda	dalla traversa di Robbiate al Brembo (saltando la traversa di Trezzo)			●
N00800112o1	Montanaso Lombardo	Montanaso Lombardo	dai Muzza alla confluenza del Serio			●
N0080011371o1	Domaso	Domaso	dai Borgo_CO1 alla immissione nel lago di Como			●
N0080011622o1	Lecco	Lecco	dai Grigna alla immissione nel lago di Como			●
N0080011752o1	Pontida	Pontida	dai confine Her alla immissione in Adda			●
N0080011931o1	Crespiatica	Crespiatica	dalla sorgente alla immissione in Adda			●
N0080016o1	Caio	Caio	dai Mailero a traversa di Ardenno			●
N008041002011o1	Varese	Varese	dalla sorgente alla confluenza del Clivio			●
N00804400201101o1	Limido Comasco	Limido Comasco	da sorgente a confluenza dell'Antiga (dep. Limido Comasco)			●
N008056007481o1	Tremosine	Tremosine	dalla sorgente alla immissione nel lago di Garda			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
N008056007601o1	Manerba del Garda	Manerba del Garda	dalla sorgente alla immissione nel lago di Garda			●
N0080561ir1	Peschiera del Garda	Peschiera del Garda	dal Garda a confluenza del Redone			●
N008060003011o1	Trescore Balneario	Trescore Balneario	dalla sorgente alla immissione nel Cherio			●
N0080600032o1	Trescore Balneario	Trescore Balneario	dal lago d'Endine al confine Her			●
N008060004053ir1	Bagolino	Bagolino	dai Sanguinera alla immissione nel lago d'Ildro			●
N008060004081o1	Vestone	Vestone	dalla sorgente alla immissione nel Chiese			●
N0080600061o1	Adrara San Martino	Adrara S. Rocco	dalla sorgente alla confluenza del Valle di Bondo			●
N008060008062o1	Pezzaze	Pezzaze	dal fosso S. Zeno alla immissione in Mella			●
N008060008101o1	Sarezzo	Sarezzo	dalla sorgente alla immissione nel Mella			●
N008060008131o1	Bovegno	Bovegno	dalla sorgente alla immissione nel Mella			●
N0080600081o1	Collio	Collio	dall'origine fino alla confluenza del Mella di Graticelle (Sarie)			●
N008060008352o1	Bovezzo	Bovezzo	dal confine Her alla confluenza del Naviglio Grande Bresciano			●
N0080608o1	Canneto sull'Oglio	Canneto sull'Oglio	dal Mella alla confluenza del Chiese			●
N0080841ir1	Cornale	Cornale	dall'ingresso in regione alla immissione in Po			●
N0080980350507A1o1	Averara	Averara	dalla sorgente alla confluenza del Val Serrada			●
N0080980350507A2o1	Averara	Averara	dal Val Serrada alla confluenza in Brembo di Mezzoldo			●
N008098035052ir1	Porlezza	Porlezza	dal confine Her alla immissione nel lago di Lugano			●
N0080981061o1	Luino	Luino	dalla sorgente alla immissione nel lago Maggiore			●
N00810ir1	Frascarolo	Frascarolo	dal Sesia alla confluenza del Tanaro			●
N00816ir1	Cremona	Cremona	dall'Adda alla confluenza del Taro			●
N00818ir1	Borgoforte	Borgoforte	dall'Oglio alla confluenza del Mincio			●
POAD3BRBMC1o1	Orio Sopra	Orio sopra	Brembilla (roggia)			●
POAD3SEARCIo1	Ripalta Cremasca	Ripalta Cremasca	Acqua Rossa (Roggia)			●
POAD3SECRIO1	Crema	Crema	Cresmiero (Roggia)			●
POAD3SMST1o1	Cappella Cantone	Cappella Cantone	Roggia Stanga Marchesa			●
POLSEMACA1o1	Milano	Milano	NAVIGLIO MARTESANA			●
POMBENRCA1o1	Cremona	Cremona	Naviglio Dugale di Robecco			●
POMBNCCA1o1	Cremona	Cremona	Civico Di Cremona (Naviglio)			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
POOG3ASCA1o1	Gabbioneta-Binanuova	Gabbioneta	DUGALE ASPICE		●
POOG3CVCA1o1	Olmeneta	Olmeneta	Cavo Canobbia Vecchia		●
POOG3CVNCA1o1	Cumignano sul Naviglio	Cumignano sul Naviglio	Naviglio Nuovo o Grande		●
POOG3GMCA1o1	Volongo	Volongo	Seriola Gamba		●
POOG3MACA1o1	Piadena	Piadena	Diversivo Maglo		●
POOG3MEVDCA1o1	Leno	Leno	VASO VEDETTI		●
POOG3NUCA1o1	Rovato	Rovato	SERIOIA NUOVA DI CHIARI		●
PORICA1o1	Gussola	Gussola	Canale/Colatore il Riolo		●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
PO012026NU3023	BUSTO ARSIZIO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO012132NU0003	VARANO BORGHI	VARANO BORGHI			●
PO0130280U0009	BREGNANO	BREGNANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0150020U0014	ABBIATEGRASSO	ABBIATEGRASSO	bassa pianura		●
PO0150070R0006	ARCONATE	ARCONATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO015027NR0045	BOLLATE	BOLLATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO015113NU0030	INVERUNO	INVERUNO	Acquifero multistrato		●
PO0151150U0002	LACCHIARELLA	LACCHIARELLA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura		●
PO0151400R0048	MELEGNANO	MELEGNANO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura		●
PO0151460U0010	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0037	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0237	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0339	MILANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0353	MILANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0391	MILANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U0412	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U1638	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U1645	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO0151460U1647	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO015146NR1105	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO015189NR0143	ROZZANO	ROZZANO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura		●
PO0151920U0005	SAN DONATO MILANESE	SAN DONATO MILANESE	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura		●
PO015222NR0015	TRIBIANO	TRIBIANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●
PO015247NR0237	ZIBIDO SAN GIACOMO		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura		●
PO0152490U0004	VANZAGHELLO	VANZAGHELLO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura		●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO0161350U0001	MISANO DI GERA D'ADDA	MISANO DI GERA D'ADDA	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO0162070R0001	STEZANO	STEZANO	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO0162090R1633	SUISIO	SUISIO	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO0162190R0302	TREVIGLIO	TREVIGLIO	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO0170080UC004	AZZANO MELLA	AZZANO MELLA	Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●	
PO0170290U0001	BRESCIA	BRESCIA	Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●	
PO017029NR0001	BRESCIA	BRESCIA	Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●	
PO017029NU0001	BRESCIA	BRESCIA	Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●	
PO017082NU017	IDRO	n.d.	n.d.	●	
PO018003NR0005	ALBONESE	ALBONESE	Bacino della Lomellina	●	
PO0180130U0005	BELGIOIOSO	BELGIOIOSO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0180330U0002	CASEI GEROLA	CASEI GEROLA	Bacino dell'Oltrepò Pavese	●	
PO018047NR0001	CERVESINA	CERVESINA	Bacino dell'Oltrepò Pavese	●	
PO0180480U0004	CHIGNOLO PO	CHIGNOLO PO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0180500U0002	CILAVEGNA	CILAVEGNA	Bacino della Lomellina	●	
PO0180610U0001	DORNO	DORNO	Bacino della Lomellina	●	
PO018065NRG001	FRASCAROLO	FRASCAROLO	Bacino della Lomellina	●	
PO0180810U0111	LINAROLO	LINAROLO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0180880U0001	MEDE	MEDE	Bacino della Lomellina	●	
PO0181300U0001	ROSASCO	ROSASCO	Bacino della Lomellina	●	
PO018164NR0001	TROMELLO	TROMELLO	Bacino della Lomellina	●	
PO0181770U0020	VIGEVANO	VIGEVANO	Bacino della Lomellina	●	
PO0190030U0035	ANNICCO	ANNICCO	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO019051NRA001	GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	GRUMELLO CREMONESE ED UNITI	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO019067NRA003	PANDINO	PANDINO	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO0200160R0031	CASTELLUCCHIO	CASTELLUCCHIO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200170R0001	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO020017NU0005	CASTIGLIONE DELLE STIVIERE		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200280R0055	GUIDIZZOLO	GUIDIZZOLO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200280R0056	GUIDIZZOLO	GUIDIZZOLO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200330R0003	MARMIROLO	MARMIROLO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200540R0001	SABBIONETA	SABBIONETA	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0970440U0002	LOMAGNA		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0970490U0002	MISSAGLIA	MISSAGLIA		●	
PO098012NR0011	CASELLE LURANI	CASELLE LURANI	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO098014NR0011	CASTIGLIONE D'ADDA	CASTIGLIONE D'ADDA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0980180U0001	CERVIGNANO D'ADDA	CERVIGNANO D'ADDA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO098024NR0040	CORTE PALASIO	CORTE PALASIO	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO098056NR0115	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	TAVAZZANO CON VILLAVESCO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO108023NU0003	DESIO	DESIO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108027NR0020	LIMBIATE	LIMBIATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108033NR0205	MONZA	MONZA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108033NU0120	MONZA	MONZA	Acquifero multistrato	●	
PO1080420U0009	SULBIATE	SULBIATE	Acquifero multistrato	●	
PO012004NU0001	ARCISATE	ARCISATE		●	
PO012026NU2021	BUSTO ARSIZIO	BUSTO ARSIZIO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012026NU3021	BUSTO ARSIZIO	BUSTO ARSIZIO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012034NU0006	CARONNO PERTUSELLA	CARONNO PERTUSELLA		●	
PO012042NR9077	CASTELLANZA		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012050NU0004	CISLAGO	CISLAGO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012067NU0012	FAGNANO OLONA	FAGNANO OLONA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0120700R1085	GALLARATE	GALLARATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO0120750R2020	GERENZANO	GERENZANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012090NR2034	LONATE POZZOLO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012090NU2009	LONATE POZZOLO	LONATE POZZOLO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012092NR0021	LUINO	LUINO		●	
PO012096NU2013	MALNATE	MALNATE		●	
PO0121180U0005	SAMARATE	SAMARATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0121180U2006	SAMARATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012119NU0009	SARONNO	SARONNO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012131NU0003	VALGANNA	VALGANNA		●	
PO0121360U0003	VENEGONO INFERIORE	VENEGONO INFERIORE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO012136NU0001	VENEGONO INFERIORE	VENEGONO INFERIORE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO013035NU0001	CABIATE	CABIATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0130450U0001	CARIMATE	CARIMATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0130950U0010	ERBA	ERBA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0131310U0001	LOCATE VARESI	LOCATE VARESI	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0131330U0009	LOMAZZO	LOMAZZO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO013136NU0001	LURAGO D'ERBA	LURAGO D'ERBA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0131590U0001	MOZZATE	MOZZATE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0131690U0001	OLTRONA DI SAN MAMETTE	OLTRONA DI SAN MAMETTE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0132010U0002	ROVELLASCA	ROVELLASCA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0150020U0013	ABBIATEGRASSO	ABBIATEGRASSO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO015012NR0072	BAREGGIO	BAREGGIO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015019NR0037	BERNATE TICINO	BERNATE TICINO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0150320U0001	BRESSO	BRESSO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0150350U0003	BUBBIANO	BUBBIANO	Acquifero multistrato	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO0150360U0002	BUCCINASCO	BUCCINASCO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO015051NR0012	CARUGATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015059NR0135	CASSANO D'ADDA	CASSANO D'ADDA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015062NR0026	CASTANO PRIMO	CASTANO PRIMO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015078NR0103	CISLIANO		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0151030U0004	GAGGIANO	GAGGIANO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0151080U0002	GORGONZOLA	GORGONZOLA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0151120U0002	GUDO VISCONTI	GUDO VISCONTI	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO015116NR0026	LAINATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015118NR0049	LEGNANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015130NR0068	MAGENTA	MAGENTA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0151390U0001	MEDIGLIA	MEDIGLIA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0151420U0005	MELZO	MELZO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0151460U0561	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015146NR0699	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015146NR2600	MILANO	MILANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015154NR0013	NERVIANO	NERVIANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015159NR0012	OPERA	OPERA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0151650U0002	OZZERO		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0151660U0001	PADERNO DUGNANO	PADERNO DUGNANO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015168NR0012	PARABIAGO	PARABIAGO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015170NR0021	PERO	PERO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015175NR0150	PIOLTELLO	PIOLTELLO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO015182NR0018	RHO	RHO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
PO0151830R0096	ROBECCHETTO CON INDUNO			Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO015192NR0212	SAN DONATO MILANESE			Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO015194NR0015	SAN GIORGIO SU LEGNANO	SAN GIORGIO SU LEGNANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO015201NR0013	SAN VITTORE OLONA	SAN VITTORE OLONA		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152020U0002	SAN ZENONE AL LAMBRO	SAN ZENONE AL LAMBRO		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO0152040U0003	SEDRIANO	SEDRIANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152050R0052	SEGRATE	SEGRATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152050U0007	SEGRATE	SEGRATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152060U0004	SENGO	SENGO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO015210NR0022	SETTALA	SETTALA		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO015219U0002	TREZZANO ROSA	TREZZANO ROSA		Acquifero multistrato	●
PO0152240U0003	TRUCCAZZANO	TRUCCAZZANO		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152370U0140	VIGNATE	VIGNATE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●
PO0152440U0003	VIZZOLO PREDABISSI	VIZZOLO PREDABISSI		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO0160400U0001	BRIGNANO GERA D'ADDA	BRIGNANO GERA D'ADDA		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0160530U0002	CARAVAGGIO	CARAVAGGIO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0160750U0002	CISERANO	CISERANO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0160830R0001	CORTENUOVA	CORTENUOVA		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0160870R0001	COVO	COVO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0160960U0001	FARA GERA D'ADDA	FARA GERA D'ADDA		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0161220R0519	ISSO	ISSO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0161330R0158	MARTINENGO	MARTINENGO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0161720U0001	PONTIROLO NUOVO	PONTIROLO NUOVO		Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0161730U0001	PRADALUNGA			n.d.	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
PO0162120R0001	TELGATE			Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●
PO0170140U0007	BEDIZZOLE	BEDIZZOLE		Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●
PO0170170U0001	BERZO INFERIORE	BERZO INFERIORE		Fondovalle Valcamonica	●
PO0170290R0008	BRESCIA	BRESCIA		Bacino Oglio-Mincio di alta pianura	●
PO0170340UC613	CALVISANO	CALVISANO		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●
PO0170880RC541	LENO	LENO		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●
PO0171130UC595	MONTICHIARI	MONTICHIARI		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●
PO0171370R0001	PAVONE DEL MELLA			n.d.	●
PO0171460UC028	POMPIANO	POMPIANO		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●
PO0171490UC593	PONTEVICO	PONTEVICO		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●
PO0180140U0001	BEREGUARDO	BEREGUARDO		Acquifero multistrato	●
PO0180460U0005	CERTOSA DI PAVIA	CERTOSA DI PAVIA		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO018056NRD003	CORTEOLONA	CORTEOLONA		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO018068NRP001	GAMBOLO'	GAMBOLO'		Bacino della Lomellina	●
PO018083NR0001	LOMELLO	LOMELLO		Bacino della Lomellina	●
PO0181100U0014	PAVIA	PAVIA		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO0181100U0111	PAVIA	PAVIA		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●
PO0181180U0019	PORTALBERA	PORTALBERA		Bacino dell'Oltrepò pavese	●
PO0181790U0004	VILLANOVA D'ARDENGHI	VILLANOVA D'ARDENGHI		Bacino della Lomellina	●
PO019003NRA001	ANNICCO	ANNICCO		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●
PO019027NRA001	CASTELVISCONTI	CASTELVISCONTI		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●
PO019033NRA001	CORTE DE' FRATI	CORTE DE' FRATI		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●
PO019040NRA001	DEROVERE	DEROVERE		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●
PO019049NRA001	GOMBITO	GOMBITO		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●
PO0190560U0563	MALAGNINO	MALAGNINO		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO019056NRA001	MALAGNINO		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0190660U0002	PALAZZO PIGNANO	PALAZZO PIGNANO	Bacino Adda-Oglio di alta pianura	●	
PO019077NU0771	POZZAGLIO ED UNITI	POZZAGLIO ED UNITI	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0190890U0892	SAN DANIELE PO	SAN DANIELE PO	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0200020R0002	ASOLA	ASOLA	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200190R0001	CERESARA	CERESARA	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200210R0046	CURTATONE	CURTATONE	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO020027NR0004	GONZAGA		Bacino Oglio-Mincio Oltrepo Mantovano	●	
PO0200290R0001	MAGNACAVALLO	MAGNACAVALLO	Oltrepo Mantovano	●	
PO020030NU0002	MANTOVA	MANTOVA	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200310R0063	MARCARIA	MARCARIA	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200340R0001	MEDOLE	MEDOLE	Bacino Oglio-Mincio Oltrepo Mantovano	●	
PO020034NU0002	MEDOLE		Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200390R0002	PEGOGNAGA	PEGOGNAGA	Bacino Oglio-Mincio Oltrepo Mantovano	●	
PO0200450R0001	PORTO MANTOVANO	PORTO MANTOVANO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200510R0001	RODIGO	RODIGO	Bacino Oglio-Mincio di bassa pianura	●	
PO0200650R0001	SUZZARA	SUZZARA	Bacino Oglio-Mincio Oltrepo Mantovano	●	
PO0200660R0002	VIADANA	VIADANA	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0200660R0003	VIADANA	VIADANA	Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0970160R0101	CASATENOVO	CASATENOVO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0970390U0003	IMBERSAGO	IMBERSAGO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0970490R0001	MISSAGLIA	MISSAGLIA		●	
PO0970490R0101	MISSAGLIA	MISSAGLIA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0970610U0011	OSNAGO	OSNAGO	Acquifero multistrato	●	
PO0970880R0001	VERDERIO SUPERIORE	VERDERIO SUPERIORE	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
PO097088NR0002	VERDERIO SUPERIORE		Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO0980020U0002	BERTONICO	BERTONICO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO098004NR0044	BORGHETTO LODIGIANO	BORGHETTO LODIGIANO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0980130U0001	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	CASTELNUOVO BOCCA D'ADDA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0980190U0008	CODOGNO		Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO098019NR0307	CODOGNO	CODOGNO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO098024NR0018	CORTE PALASIO		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0980250U0001	CRESPIATICA		Bacino Adda-Oglio di bassa pianura	●	
PO0980450U0001	PIEVE FISSIRAGA	PIEVE FISSIRAGA	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0980460U0004	SALERANO SUL LAMBRO	SALERANO SUL LAMBRO	Bacino Adda-Ticino di bassa pianura	●	
PO0980610U0001	ZELO BUON PERSICO	ZELO BUON PERSICO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108005NU0002	BARLASSINA	BARLASSINA	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO1080210U0002	CONCOREZZO	CONCOREZZO	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108034NU0036	MUGGIO'	MUGGIO'	Bacino Adda-Ticino di alta pianura	●	
PO108040NU0001	SEVESO	SEVESO	Acquifero multistrato	●	

MARCHE

Nel 2014 le indagini hanno riguardato 184 campioni per un totale di 1.090 misure analitiche. La rete di monitoraggio comprende 30 punti delle acque superficiali e 46 di quelle sotterranee.

La densità della rete risulta pertanto al di sotto della media nazionale.

Il numero di sostanze cercate, in particolare nelle acque sotterranee (5), è inadeguato a rappresentare il potenziale impatto dei pesticidi, che dovrebbe tenere conto degli usi presenti sul territorio.

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 46,7% dei punti e nel 20,5% dei campioni investigati. Sono state trovate 4 sostanze: metolaclor, terbutilazina, atrazina e diuron.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di metolaclor.

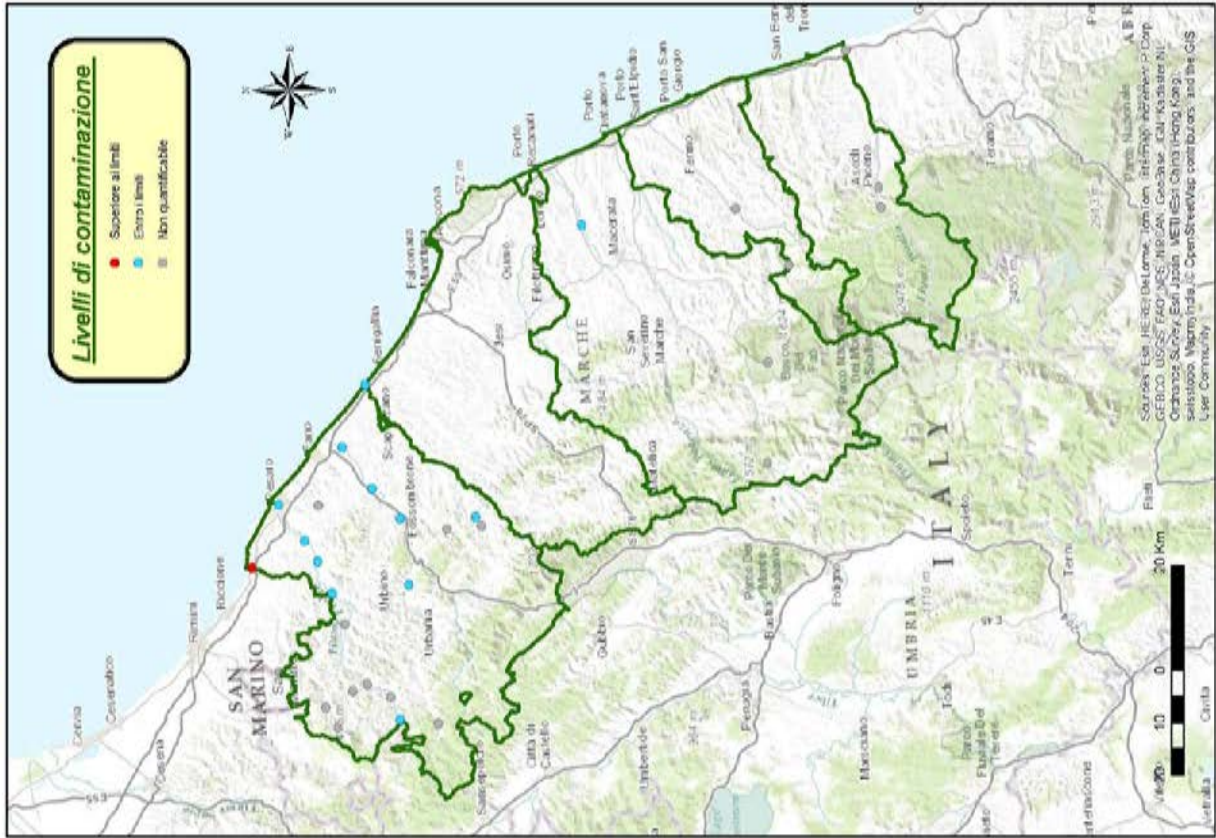
Nelle acque superficiali circa il 3,3% dei punti di monitoraggio sono contaminati sopra i limiti di qualità e per le acque sotterranee 2,2% dei punti la contaminazione è superiore agli SQA.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	30	14	46,7	88	18	20,5	792	22	4
acque sotterranee	46	1	2,2	96	1	1,04	298	5	1
totale	76	15	19,7	184	19	10,3	1090	25	4

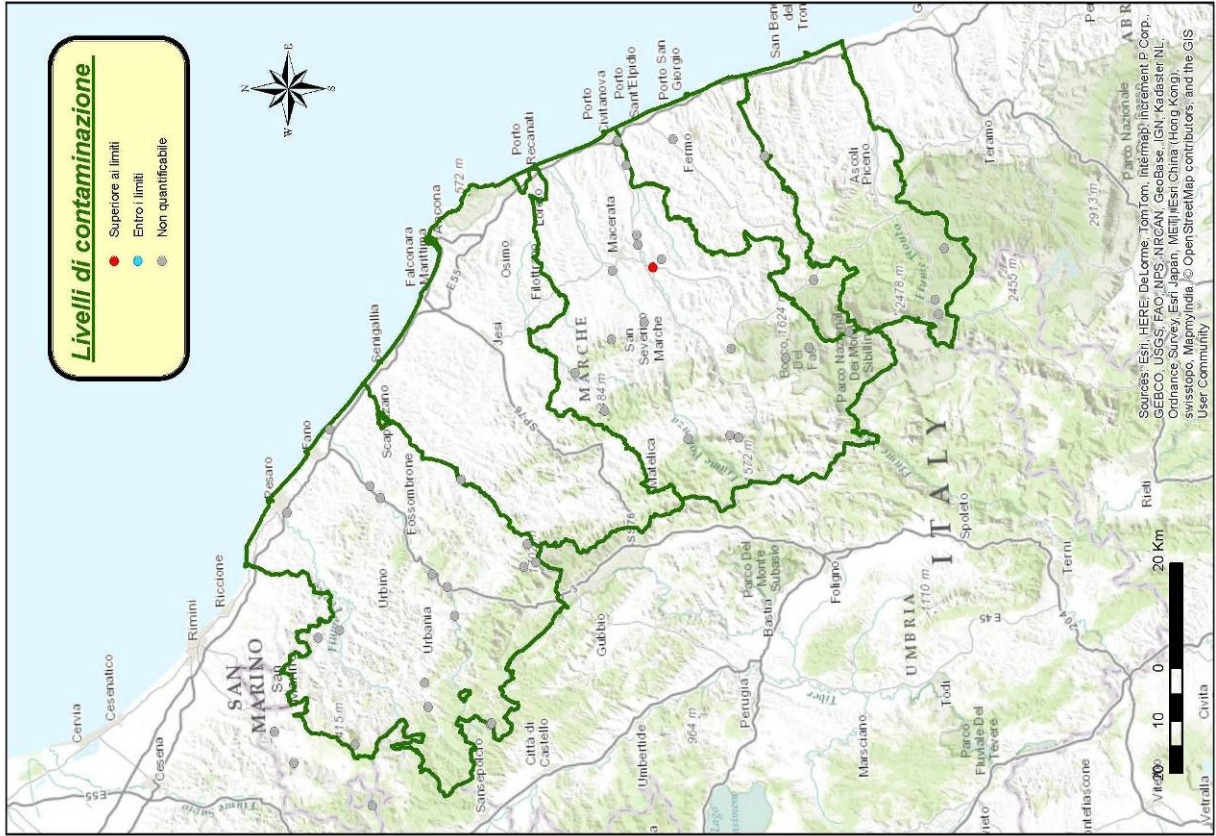
MARCHE 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
51218-45-2	METOLAACLOR	0,010	23	14	60,9	60	18	30,0	4	6,7	<LQ	<LQ	0,020	0,061	0,141	0,670	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	22	8	36,4	59	8	13,6	2	3,4	<LQ	<LQ	<LQ	0,012	0,032	0,450	
1912-24-9	ATRAZINA	0,010	23	1	4,3	60	1	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
330-54-1	DIURON	0,010	13	1	7,7	13	1	7,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	

MARCHE 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
51218-45-2	METOLAACLOR		1	1	100,0	1	1	100,0	1	100,0						0,120	

Acque superficiali - Marche 2014



Acque sotterranee - Marche 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
I0191TTA	GABICCE MARE	A valle del depuratore, sotto il ponte sulla vecchia statale	Fiume Tavollo Tratto 1 C.I._A		●
R1100210FO	PESARO	Dalla superstrada verso Borgo S. Maria, dal ponte	Fiume Foglia Tratto 4 C.I._A		●
R1100211FO	PESARO	Sotto il ponte della ferrovia	Fiume Foglia Tratto 4 C.I._B		●
R110021FO	BELFORTE ALL'ISAURO	A monte di Belforte centro del paese	Fiume Foglia Tratto 1 C.I._A		●
R110028FO	COLBORDOLO	Colbordolo-Ponte Vecchio	Fiume Foglia Tratto 3 C.I._A		●
R110029FO	SANT'ANGELO IN LIZZOLA	Montecchio	Torrente Apsa di Urbino Tratto 1 C.I._A		●
R1100517ME	FOSSOMBRONE	Uscita Fos. Est, stradina sulla sinistra verso il frantoio	Fiume Metauro Tratto 3 C.I._A		●
R1100519ME	APECCHIO	Montemaggiore-Calcinelli	Fiume Metauro Tratto 4 C.I._A		●
R1100520ME	FANO	A valle del Frantoio	Fiume Metauro Tratto 4 C.I._B		●
R110058ME	URBINO	Canavaccio via Metauro	Fiume Metauro Tratto 2 C.I._B		●
R110073CE	PERGOLA	a valle di Pergola	Fiume Cesano Tratto 2 C.I._A		●
R110075GE	MONDOLFO	A valle del depuratore, sotto il ponte sulla statale	Fiume Cesano Tratto 3 C.I._A		●
R1101615PO	RECANATI	Torrente Monocchia	Torrente Monocchia Tratto 1 C.I._A		●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO		
MC-12075		Riserva naturale "Fondazione G.B. " P067 - Orlandi	Alluvioni Vallive del Fiume Chienti e dei suoi tributari - Distretto Appennino Centrale		●

PIEMONTE

Le indagini hanno riguardato 1.925 campioni per un totale di 65.535 misure analitiche. Nel 2014, in particolare, i dati si riferiscono a 143 punti delle acque superficiali e 333 di quelle sotterranee.

La densità della rete è in media con il dato nazionale, per quanto riguarda le acque superficiali e superiore alla media per le acque sotterranee.

L'elenco delle sostanze cercate è basato sui dati di vendita dei prodotti fitosanitari nella Regione, elaborati in base ai criteri di priorità definiti dal Gruppo di Lavoro ARPA/APPA "Fitofarmaci". Il numero è nella media nazionale, ma, come segnalato nella prima parte del rapporto, non comprende le sostanze immesse sul mercato negli ultimi anni. In particolare si segnala l'assenza di glifosate e AMPA e di imidacloprid, che sono i principali responsabili della non conformità nelle acque.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	143	100	69,9	1284	294	22,9	43448	45	27
acque sotterranee	333	94	28,2	641	117	18,3	22087	39	21
totale	476	194	40,8	1925	411	21,4	65535	45	29

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 69,9% dei punti e nel 22,9% dei campioni investigati. Sono state rinvenute 27 sostanze: le più frequenti sono oxadiazon, terbutilazina, triciclazolo, metolaclor e quinclorac, sostanze che a livello nazionale determinano il maggior numero di casi di non conformità. Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 28,2% dei punti e nel 18,3% dei campioni. Sono state rinvenute 21 sostanze: le più frequenti bentazone, terbutilazina-desetil, oxadiazon, alaclor e terbutilazina. Anche in questo comparto acquatico si tratta di sostanze che a livello nazionale contribuiscono maggiormente al superamento degli SQA.

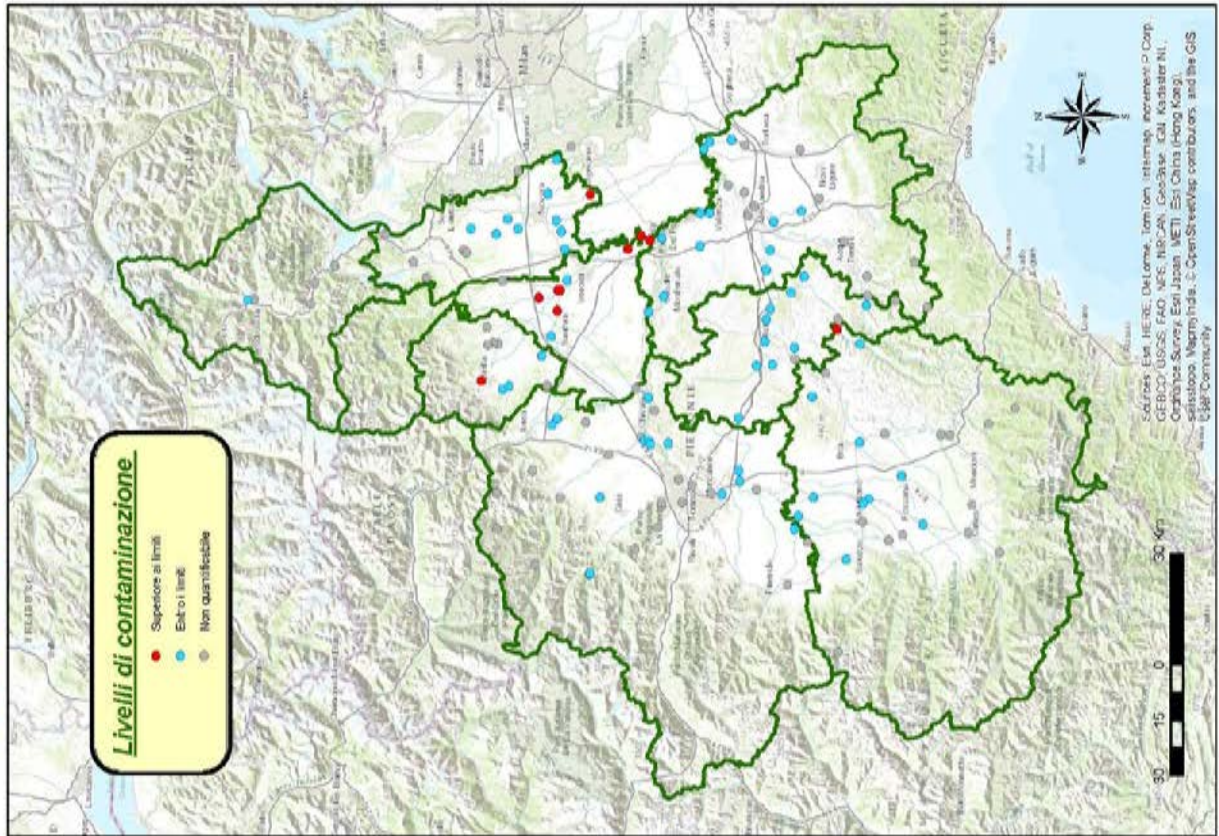
Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 10 punti delle acque superficiali (7,0% del totale) e in 15 punti delle acque sotterranee (4,5% del totale).

PIEMONTE 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
19666-30-9	OXADIAZON	0,020	139	44	31,7	1258	89	7,1	34	2,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	1,550
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,020	139	51	36,7	1258	69	5,5	12	1,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,750
41814-78-2	TRICICLAZOLO	0,020	31	21	67,7	221	61	27,6	24	10,9	<LQ	<LQ	0,020	0,110	0,460	2,100
51218-45-2	METOLAACLOR	0,020	139	47	33,8	1258	60	4,8	19	1,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,640
84087-01-4	QUINCLORAC	0,020	31	21	67,7	220	52	23,6	28	12,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,160	0,336	11,700
25057-89-0	BENTAZONE	0,020	139	20	14,4	1047	47	4,5	9	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,520
110488-70-5	DIMETOMORF	0,020	139	28	20,1	1046	47	4,5	11	1,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,670
94-74-6	MCPA	0,020	139	30	21,6	1047	41	3,9	5	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,440
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,020	139	20	14,4	1258	25	2,0	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160
15972-60-8	ALACLOR	0,020	139	13	9,4	1258	15	1,2	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,170
57837-19-1	METALAXIL	0,020	139	7	5,0	1258	13	1,0	4	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,400
1698-60-8	CLORIDAZON	0,020	139	12	8,6	1047	13	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
7085-19-0	MECOPROP	0,020	139	13	9,4	1046	13	1,2	3	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,230
2008-58-4	2,6-DICLOROBENZAMMIDE	0,020	139	4	2,9	1258	8	0,6	2	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSIAACETICO ACIDO	0,020	139	7	5,0	1047	7	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
87674-68-8	DIMETENAMIDE	0,020	139	6	4,3	1258	6	0,5	3	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150
120923-37-7	AMIDOSULFURON	0,020	139	6	4,3	1047	6	0,6	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,120
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,020	139	6	4,3	1047	6	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090

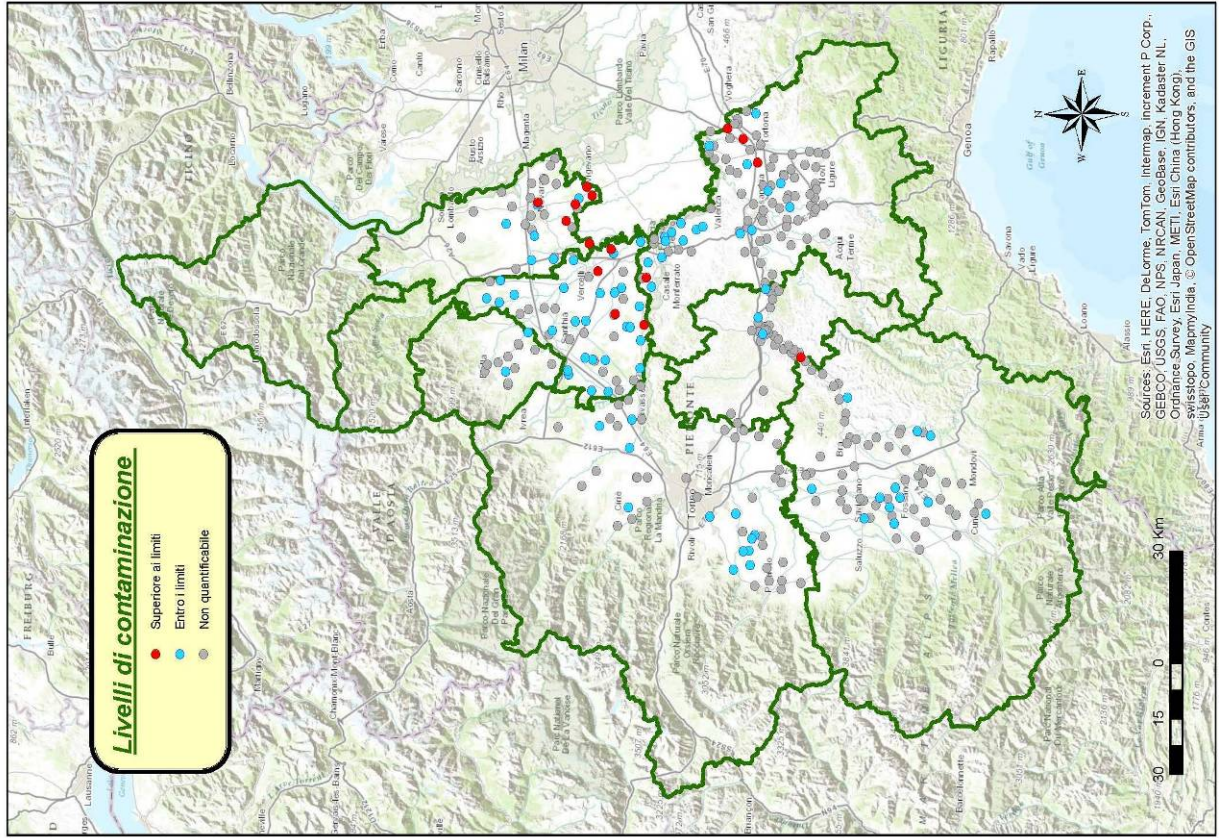
PIEMONTE 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
120162-55-2	AZIMSULFURON	0,020	31	6	19,4	221	6	2,7	1	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,210	
83055-99-6	BENSULFURON-METILE	0,020	31	5	16,1	221	6	2,7	1	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,170	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,020	139	2	1,4	1258	3	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
330-54-1	DIURON	0,020	139	3	2,2	1047	3	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
1912-24-9	ATRAZINA	0,020	139	2	1,4	1258	2	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
2212-67-1	MOLINATE	0,020	31	2	6,5	277	2	0,7	2	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,300	
121-75-5	MALATION	0,020	139	1	0,7	1258	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
122-34-9	SIMAZINA	0,020	139	1	0,7	1258	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060	
608-73-1	HEXACHLOROCYCLOHEXANE	0,002	31	1	3,2	315	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,004	

PIEMONTE 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
25057-89-0	BENTAZONE	0,020	332	33	9,9	597	46	7,7	12	2,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040	0,950	
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,020	333	25	7,5	641	25	3,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	
19666-30-9	OXADIAZON	0,020	333	21	6,3	641	23	3,6	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,690	
15972-60-8	ALACLOR	0,020	333	16	4,8	641	16	2,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,020	333	16	4,8	641	16	2,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	
51218-45-2	METOLACLOR	0,020	333	7	2,1	641	7	1,1	4	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1,530	
41814-78-2	TRICICLAZOLO	0,020	76	3	3,9	130	6	4,6	2	1,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150	
84087-01-4	QUINCLORAC	0,020	76	4	5,3	130	5	3,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070	
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,020	333	4	1,2	641	4	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	
1912-24-9	ATRAZINA	0,020	333	3	0,9	641	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	
110488-70-5	DIMETOMORF	0,020	332	3	0,9	597	3	0,5	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,930	
1698-60-8	CLORIDAZON	0,020	332	3	0,9	597	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSIACETICO ACIDO	0,020	332	3	0,9	597	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,020	332	2	0,6	597	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
7085-19-0	MECOPROP	0,020	332	2	0,6	597	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	
122-34-9	SIMAZINA	0,020	333	1	0,3	641	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040	
2008-58-4	2,6-DICLOROBENZAMMIDE	0,020	333	1	0,3	641	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
330-55-2	LINURON	0,020	333	1	0,3	641	1	0,2	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,310	
330-54-1	DIURON	0,020	332	1	0,3	597	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
94-74-6	MCPA	0,020	332	1	0,3	597	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
120162-55-2	AZIMSULFURON	0,020	76	1	1,3	130	1	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	

Acque superficiali - Piemonte 2014



Acque sotterranee - Piemonte 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITA	CORPO_IDRICO	
5040	Santo Stefano Belbo	Stazione S. Stefano	TINELLA_63-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
7030	Casanova Elvo	Pt Stradale	ELVO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	●
9060	Quinto Vercellese	Pt. per Gattinara	CERVO_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	●
14045	Motta de' Conti	Casotto	SESIA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole1	●
17020	Caresana	Cimitero	ROGGIA BONA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
19020	Motta de' Conti	Confine Prov.	MARCOVA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
100010	Borgolavezzaro	S. Maria	ARBOGNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
410005	Biella	Ponte Strada per Tollegno	OROPA_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
415005	Villarboit	Guado Ingresso Paese	ROVASENDA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
416015	Collobiano	Prima Conf. Cervo (C. Na Giar)	MARCHIAZZA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
1160	Brandizzo	Via Po	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	●
1197	Lauriano	Ex Porto S. Sebastiano	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande-Debole107	●
1230	Trino	Ponte SS 455	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande	●
1250	Frassineto Po	Passo di Frassineto	PO_56-Scorrimento superficiale-Grande	●
1270	Valenza	Ponte Valenza	PO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	●
1280	Isola Sant'Antonio	Porto D'Isola	PO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	●
2035	Asti	Confine Azzano	VERSA_62-Scorrimento superficiale-Medio	●
4005	Veza d'Alba	Pt Patarrone	BORBORE_62-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	●
4030	Asti	Casa Nuove	BORBORE_62-Scorrimento superficiale-Medio	●
6030	Asti	Ponte SS 231	TRIVERSA_62-Scorrimento superficiale-Medio	●
7015	Mongrando	Maghetto	ELVO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
8010	Borriana	Località Guado Cave Mongrando	OREMO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Forte1	●
14025	Caresanablot	Prima della Confluenza Del Torrente Cervo	SESIA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	●
20010	Centallo	Pt per Villafalletto	GRANA-MELLEA_56-Scorrimento superficiale-Medio-For	●
20030	Savigliano	Pt SS 20	GRANA MELLEA_56-Scorrimento superficiale-Medio-For	●
21040	Savigliano	Pt Provinciale per Saluzzo	MAIRA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITA	CORPO_IDRICO	
21050	Racconigi	Pt per Murello	MAIRA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte107	●
22040	Polonghera	Pt Circonvalazione	VARAITA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	●
26060	Fossano	'Pt per Salmour	STURA DI DEMONTE_56-Scorrimento superficiale-Grand	●
26070	Cherasco	Pt per Bra	STURA DI DEMONTE_56-Scorrimento superficiale-Grand	●
30030	Villafanca Piemonte	Guado S.P. 130 Villafanca - Pancalieri	PELLICE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte107	●
33010	Strambino	Ponte Fraz. Cerone	CHIUSELLA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte1	●
36010	Vaudo Canavese	La Fena	FANDAGLIA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
37005	Villanova d'Asti	Strada per Cascina Piovano	BANNA_56-Scorrimento superficiale-Molto piccolo	●
37010	Moncalieri	Ponte SS 393	BANNA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
39020	Strambino	Ponte di Strambino	DORA BALTEA_56-Da ghiacciai-Grande-Forte1	●
43010	Moncalieri	Tetti Preti	CHISOLA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole10	●
45060	Chivasso	Rist. Lido Malone	MALONE_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	●
46122	Castello di Annone	Ponte per Rocca D'Arazzo	TANARO_62-Scorrimento superficiale-Grande	●
46165	Felizzano	Molini di Felizzano	TANARO_56-Scorrimento superficiale-Molto grande	●
47050	Monastero Borrida	Ponte	BORVIDA DIMILLESIMO_63-Scorrimento superficiale-G	●
48100	Guazzora	C. Na Carolina	SCRIVIA_56-Scorrimento superficiale-Grande-Forte64	●
49025	Cossano Belbo	Cascina Vassa	BELBO_63-Scorrimento superficiale-Medio	●
49070	Castelnuovo Belbo	Ponte Q. 121	BELBO_62-Scorrimento superficiale-Medio	●
49085	Oviglio	Cascina Savella	BELBO_56-Scorrimento superficiale-Medio	●
50042	Cortiglione	Ponte Q. 126	TIGLIONE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
53037	Caltignaga	Cascina Mirasole	AGOGNA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	●
53050	Novara	C. Na S. Maiolo	AGOGNA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Debole1	●
58002	Vaprio d'Agogna	Pravarone	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Mol	●
58005	Caltignaga	Ponte SS 32	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Pic	●
58020	Treccate	Ponte Quota 136 (C. Na Parazzolina)	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Med	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
58030	Cerano	C.Na Nuovo	TERDOPPIO NOVARESE_56-Scorrimento superficiale-Med	●
60045	Casal Cermelli	Porta Nuova	ORBA_56-Scorrimento superficiale-Medio-Forte64	●
62045	Pontestura	C.na San Michele	STURA DEL MONFERRATO_62-Scorrimento superficiale-M	●
64040	Valenza	C.Na Nuova	GRANA_56-Scorrimento superficiale-Medio	●
65065	Alessandria	Ponte della Maranzana	BORMIDA_56-Scorrimento superficiale-Grande	●
73010	Masera	Pontetto	ISORNO_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
85025	Castellnuovo Scrivia	Via A. De Gasperi angolo strad	GRUE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo-Debole64	●
90025	Occimiano	Scaricatore nel Torrente Grana	CANALE LANZA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
112010	Novara	C.Na Nuova	ROGGIA BIRAGA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
113010	Casalino	C.Na Pizzotta	ROGGIA BUSCA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
182010	San Pietro Mosezzo	Conf. Agogna	ROGGIA MORA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
227010	Gassino Torinese	Ponte per C.na Canta	RIO DI VALLE MAGGIORE_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
231020	Ceres	Prima della confluenza	STURA DI VALLEGRANDE_1-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
303010	Cambiano	Ponte	TEPICE_56-Scorrimento superficiale-Piccolo superficiale-Med	●
721010	Carisio	Confluenza Eivo	CANALE DI CIGLIANO_56-Scorrimento superficiale-Med	●
722010	Brandizzo	Impianto frantumazione Inerti	BEALERA NUOVA_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
753002	Isola d'Asti	Strada per Mongovone	RIO BRAGNA_62-Scorrimento superficiale-Molto picco	●
804010	Salussola	Loc. Molino dei Banditi	IL NAVILOTTO_56-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
834010	Asti	Presso Parcheggio Ente Parchi	VALLEANDONA_62-Scorrimento superficiale-Piccolo	●
939050	Saluzzo	Confluenza Po	BEDALE DEL CORSO-RIO TORTO_107-Scorrimento superficiale-Piccolo	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
209000001	Palazzolo Vercellese	Impianto calcitruzzi SS Chivasso-Casale M.	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
209300003	Pezzana	Reg. Molino Priale 1	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
211800001	Ronsecco	P.za V. Veneto 8	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
215800016	Vercelli	SP Vercelli-Asigliano	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
302300003	Borgolavezzaro	Str. per Gravelona	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
302300004	Borgolavezzaro	C.na Caocia	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
307710001	Granozzo con Monticello	parcheggio lato cimitero	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
310600023	Novara	Corso Milano	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
315800001	Vespolate	Loc La Fornace	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
316410001	Vinzaglio	davanti cimitero	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
505000003	Costigliole d'Asti	Str. Langhe 13	Fondovalle Tanaro	●
601100003	Balzoia	Viale Forlanini (giardini)	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
605300003	Castellnuovo Scrivia	Str. S. Damiano 1/b	Pianura Alessandrina destra Tanaro	●
605300004	Castellnuovo Scrivia	Str. Tortona 23	Pianura Alessandrina destra Tanaro	●
617400005	Tortona	Str. Vicinale Ghilina 2	Pianura Alessandrina destra Tanaro	●
100200003	Airasca	Via Piscina 58 Bgt. Borda	Area Pinerolese nord	●
100200004	Airasca	Str. Ca Bianca 10	Area Pinerolese nord	●
102400003	Beinasco	Destra Sangone	Pianura Torinese settentrionale	●
104710001	Caluso	Spiazzo Centro Sportivo Fraz. Arè	Pianura Torinese nord	●
105110001	Candiolo	davanti cimitero	Pianura Torinese sud	●
108210001	Chivasso	davanti fabbrica Seppi nella frazione Borghetto	Pianura Torinese nord	●
108600004	Girè	Presso campo volo	Pianura Torinese settentrionale	●
109700002	Cumiana	Via Provinciale 330	Area Pinerolese nord	●
119500001	Piscina	Via Margari 34	Area Pinerolese nord	●
123600903	San Benigno Canavese	Loc. Mure	Pianura Torinese settentrionale	●
126000004	Scalenghe	Campo Prese	Pianura Cuneese-Torinese sud-Astigiano ovest	●
126000005	Scalenghe	Campo Prese	Area Pinerolese nord	●
200400001	Alice Castello	Via Cossano	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
200410001	Alice Castello	davanti cimitero	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
201100001	Bianzè	c/o giardini pubblici	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
201110001	Bianzè	C/o ex cava Reg. Cavagliasca	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
201710001	Borgo Vercelli	Parcheggio cimitero, Via Forte	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●
203200005	Carisio	C.na Nuova delle Chiappine	Pianura Novarese-Biellese-Vercellese	●

PUGLIA

I dati a disposizione riguardano solo il monitoraggio delle acque superficiali.

Nel 2014 sono stati indagati 58 punti di monitoraggio e sono state cercate 28 sostanze, ben al di sotto della media italiana. Ci sono residui nel 6,9% dei punti e nello 0,8 % dei campioni investigati. Le tre sostanze trovate sono diuron, pentaclorofenolo e isoproturon.

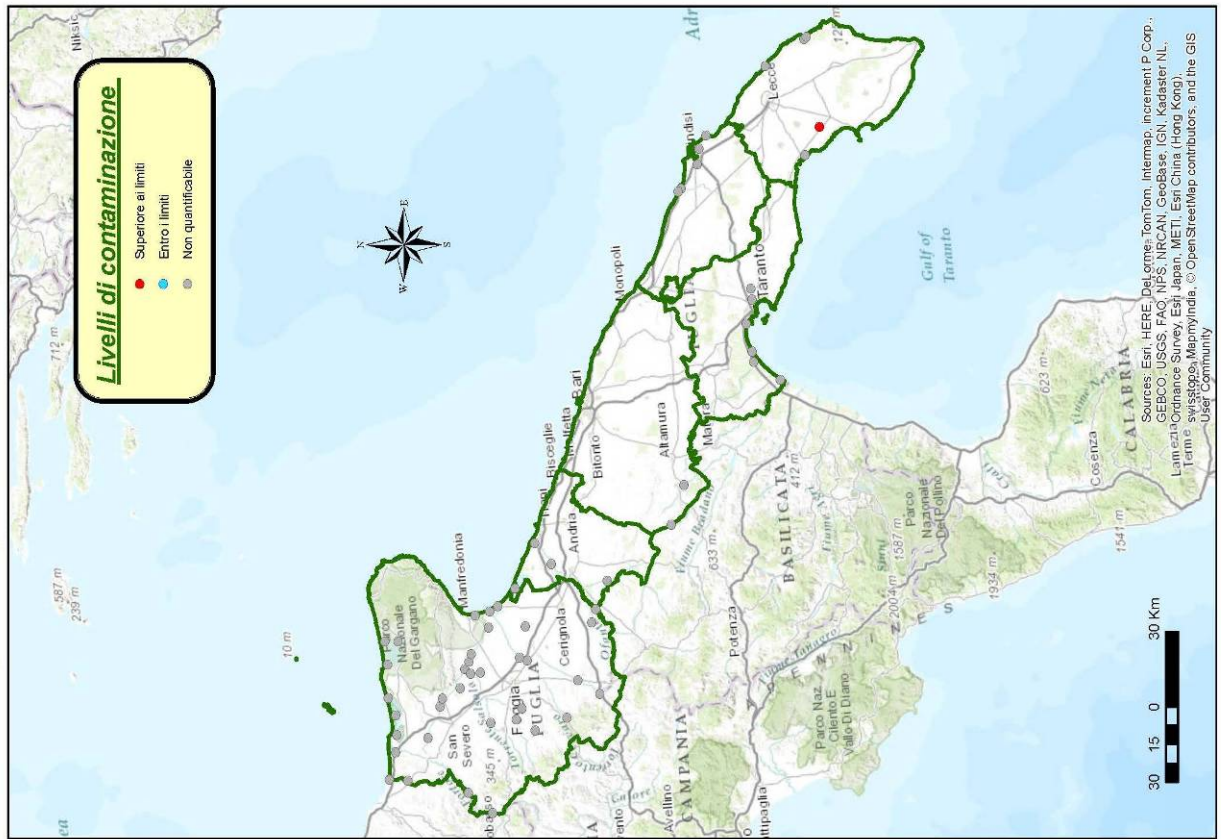
RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	58	4	6,9	528	4	0,8	2174	28	3
acque sotterranee									
totale	58	4	6,9	528	4	0,8	2174	28	3

I dati disponibili non sono rappresentativi dell'impatto dei pesticidi nella Regione e il risultato non consente di esprimere un giudizio adeguato sullo stato di qualità delle acque.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in un solo punto di campionamento delle acque superficiali (1,7% del totale).

PUGLIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONE PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
330-54-1	DIURON	0,050	54	3	5,6	54	3	5,6	1	1,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,200
87-86-5	PENTACLOROFENOLO	0,100	54	1	1,9	59	1	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
34123-59-6	ISOPROTURON	0,050	54	1	1,9	54	1	1,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,002

Acque superficiali - Puglia 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
CA_AS01	Nardò	Torrente Asso	Torrente Asso	●

SARDEGNA

La rete di monitoraggio della Regione è costituita da 67 punti per le acque superficiali e 81 per quelle sotterranee. Essa si posiziona quindi al disotto della media nazionale in entrambi i casi. I campioni esaminati sono 757 per un totale di 9.110 misure.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	67	11	16,4	596	13	2,2	4649	36	5
acque sotterranee	81	10	12,4	161	12	7,5	4461	38	8
totale	148	21	14,2	757	25	3,3	9110	68	12

Nelle acque superficiali sono stati individuati residui nel 16,4% dei punti e nel 2,2% dei campioni investigati.

Il numero di sostanze cercate nei due comparti è inferiore alla media nazionale e l'elenco non tiene conto delle sostanze di più recente immissione sul mercato, sarebbe quindi auspicabile un aggiornamento.

Sono state rinvenute complessivamente 5 sostanze: simazina, DDT pp, isoproturon, clorpirifos e dieldrin. Tutte sostanze appartenenti all'elenco di priorità della direttiva per la protezione delle acque.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 12,4% dei punti e nel 7,5% dei campioni. Sono state rinvenute 8 sostanze: le più frequenti sono imidacloprid, clorpirifos e linuron.

Nelle acque superficiali non c'è alcun superamento degli SQA, mentre si riscontra un livello di contaminazione superiore ai limiti di qualità ambientale in due punti delle acque sotterranee (2,5% del totale).

Nel complesso i dati di monitoraggio non consentono una rappresentazione adeguata dello stato di qualità delle acque dovuta all'impatto dei pesticidi.

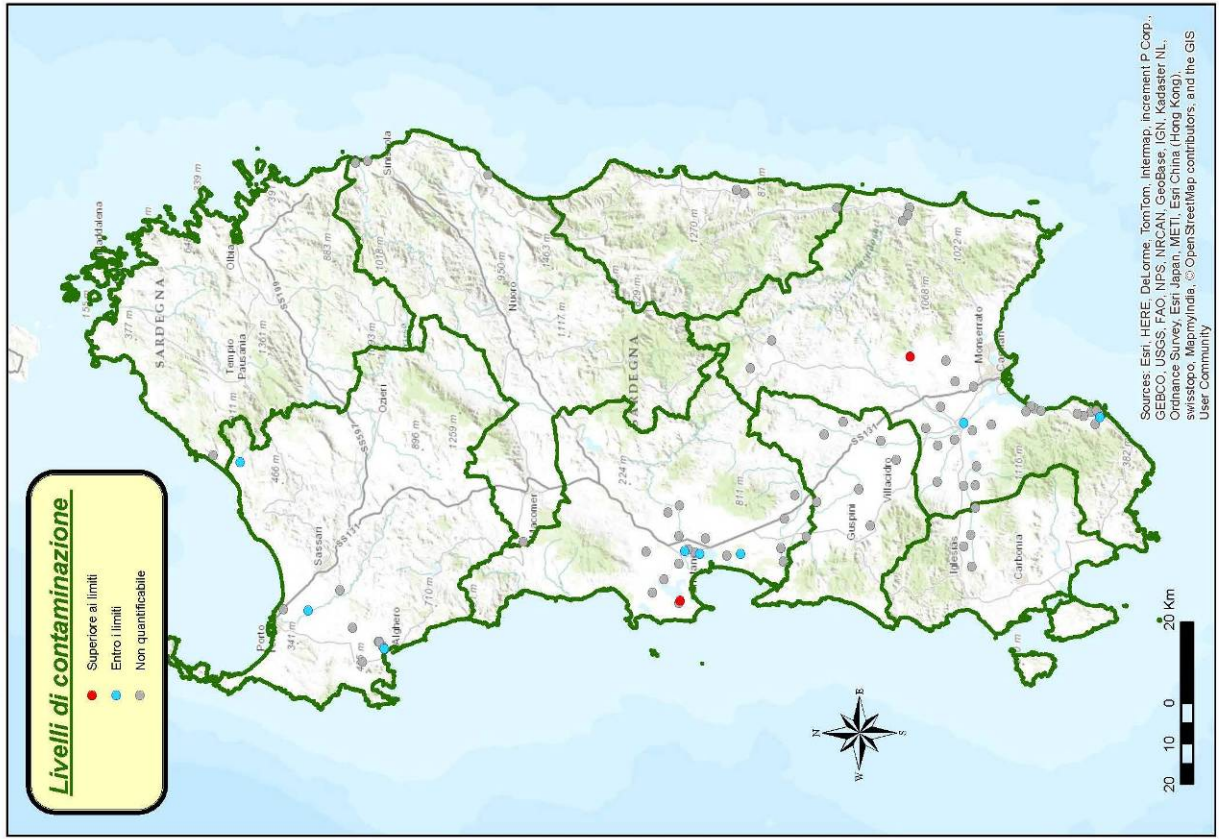
SARDEGNA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
122-34-9	SIMAZINA	0,050	34	7	20,6	230	7	3,0	7	3,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,150	0,150	1,880	
50-29-3	DDT, pp	0,003	33	3	9,1	142	3	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	
34123-59-6	ISOPROTURON	0,010	43	1	2,3	332	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,009	40	1	2,5	301	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,012	
60-57-1	DIELDRIN	0,003	21	1	4,8	67	1	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021	

SARDEGNA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,010	81	4	4,9	161	6	3,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,010	81	3	3,7	160	3	1,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
330-55-2	LINURON	0,020	81	3	3,7	160	3	1,9	1	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,250	
330-54-1	DIURON	0,010	81	2	2,5	161	2	1,2	2	1,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150	
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,010	81	1	1,2	160	1	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	
60-51-5	DIMETOATO	0,020	81	1	1,2	160	1	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070	
110488-70-5	DIMETOMORF	0,020	57	1	1,8	113	1	0,9	1	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,790	
161326-34-7	FENAMIDONE	0,010	45	1	2,2	90	1	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040	

Acque superficiali - Sardegna 2014



Acque sotterranee - Sardegna 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
CODICE_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
20-0001-CF000103-ST01					●
20-0002-CF000101-ST01					●
20-0035-CF000200-ST01					●
20-0102-CF000103-ST01					●
20-0222-CF000105-ST01					●
20-0222-LA4026-ST01					●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	CORPO_IDRICO	CORPO_IDRICO	LC	
17PT007	Cabras		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario del Sinis	●	
24PZ003	Donori		Detritico-Carbonatico Oligo-Miocenico del Parteolla-Treenta	●	
01PO005	Alghero		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario della Nurra meridionale	●	
03PO001	Santa Maria Coghinas		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Valledoria	●	
17PO010	Decimomannu		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario del Campidano di Cagliari	●	
17PT024	Oristano		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Oristano	●	
17PT025	Oristano		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Oristano	●	
17PT030	Arborea		Detritico-Alluvionale Plio-Quaternario di Oristano	●	
23PT008	Sassari		Detritico-Carbonatico Oligo-Miocenico del Sassarese Settentrionale	●	
31PT009	Pula		Vulcaniti Oligo-Mioceniche di Pula-Sarroch	●	

SICILIA

Nel 2014 i dati riguardano 43 punti di monitoraggio delle acque superficiali e 184 di quelle sotterranee. Sono stati effettuati 1.018 campioni per un totale di 141.304 misure analitiche

Il monitoraggio si presenta particolarmente capillare nella provincia di Ragusa, dove copre uno spettro ampio di sostanze, nettamente

superiore alla media nazionale. Non sono tuttavia comprese le sostanze immesse sul mercato negli ultimi anni. In particolare si segnala l'assenza del glifosate e del metabolita AMPA che sono le principali responsabili della non conformità nelle acque superficiali.

Nelle acque superficiali ci sono residui di pesticidi nel 69,8% dei punti e nel 76,8% dei campioni investigati. Sono state trovate 121 sostanze: le più frequenti sono 2,4-diclorofenossiacetico acido, carbendazim, imidacloprid, metalaxil e MCPA.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di pesticidi nel 76,6% dei punti e nel 59,4% dei campioni. Sono state rinvenute 129 sostanze: le più frequenti sono metalaxil, imidacloprid ed oxadixil. Tra le sostanze più frequentemente ritrovate sia nelle acque superficiali che sotterranee, in particolare l'insetticida imidacloprid, attualmente autorizzato a livello comunitario, è altamente tossico per l'ambiente acquatico e per le api.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale per 11 punti delle acque superficiali (25,6% del totale) e in 41 punti delle acque sotterranee (22,3% del totale).

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	43	30	69,8	380	292	76,8	49596	180	121
acque sotterranee	184	141	76,6	638	379	59,4	91708	180	129
totale	227	171	75,3	1018	671	65,9	141304	184	141

SICILIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSACETICO ACIDO	0,020	29	28	96,6	305	177	58,0	6	2,0	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,040	1,880
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,020	27	26	96,3	303	175	57,8	0	0,0	<LQ	0,020	0,030	0,030	0,040	0,100
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,020	29	19	65,5	305	124	40,7	11	3,6	<LQ	<LQ	0,020	0,040	0,078	1,890
57837-19-1	METALAXIL	0,005	43	21	48,8	369	121	32,8	3	0,8	<LQ	0,010	0,025	0,040	0,056	0,500
94-74-6	MCPA	0,020	29	24	82,8	306	120	39,2	1	0,3	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,034	2,220
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,020	39	17	43,6	334	106	31,7	13	3,9	<LQ	<LQ	0,025	0,030	0,050	7,760
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,020	27	21	77,8	293	97	33,1	0	0,0	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,030	0,060
55219-65-3	TRIADIMENOL	0,005	39	17	43,6	335	92	27,5	4	1,2	<LQ	0,010	0,020	0,030	0,033	0,240
148-79-8	TIABENAZOLO	0,020	16	13	81,3	178	87	48,9	2	1,1	<LQ	<LQ	0,020	0,033	0,050	0,120
330-55-2	LINURON	0,020	31	20	64,5	320	83	25,9	0	0,0	<LQ	<LQ	0,020	0,020	0,030	0,060
330-54-1	DIURON	0,020	29	17	58,6	318	81	25,5	8	2,5	<LQ	<LQ	0,020	0,040	0,070	0,320
93-65-2	BH (R)-MECOPROP	0,020	27	21	77,8	293	72	24,6	2	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,177
110488-70-5	DIMETOMORF	0,020	27	16	59,3	303	69	22,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	0,040	0,160
188425-85-6	BOSCALID	0,005	37	8	21,6	329	60	18,2	2	0,6	<LQ	<LQ	0,005	0,025	0,030	0,210
121552-61-2	CIPRODINIL	0,005	39	16	41,0	336	58	17,3	0	0,0	<LQ	0,010	0,020	0,025	0,030	0,090
69335-91-7	FLUAZIFOP	0,020	27	18	66,7	295	57	19,3	3	1,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,020	0,566
114-26-1	PROPOXUR	0,020	29	14	48,3	305	55	18,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,070
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,020	27	14	51,9	303	55	18,2	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	0,040	0,900
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,002	30	15	50,0	306	48	15,7	3	1,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,009	0,025	0,190
135410-20-7	ACETAMIPRID	0,020	27	9	33,3	303	48	15,8	2	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,040	0,340
161050-58-4	METOSSIFENOZIDE	0,020	16	13	81,3	178	48	27,0	0	0,0	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,030	0,050
126833-17-8	FENHEXAMID	0,020	27	12	44,4	303	45	14,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,060
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,002	43	15	34,9	366	43	11,7	0	0,0	<LQ	<LQ	0,003	0,025	0,029	0,040
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,020	39	13	33,3	336	43	12,8	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,030	0,180
22224-92-6	FENAMIFOS	0,020	27	12	44,4	303	40	13,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,060

SICILIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
	DICLOROFENOSSIA CETICO ACIDO															
114-26-1	PROPOXUR	0,020	165	32	19,4	549	43	7,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,080
330-55-2	LINURON	0,020	184	33	17,9	625	40	6,4	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,120
22224-92-6	FENAMIFOS	0,020	165	22	13,3	549	40	7,3	4	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	1,450
120928-09-8	FENAZAQUIN	0,020	165	32	19,4	549	37	6,7	2	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,160
23103-98-2	PIRIMICARB	0,020	184	22	12,0	625	35	5,6	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,130
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,002	178	20	11,2	613	33	5,4	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	0,010	8,900
83121-18-0	TEFLUBENZURON	0,020	108	28	25,9	344	32	9,3	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,800
122-34-9	SIMAZINA	0,002	184	18	9,8	625	31	5,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,004	0,015	0,032
60168-88-9	FENARIMOL	0,005	177	16	9,0	597	30	5,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	0,010	0,025
2312-35-8	PROPRGITE	0,020	165	25	15,2	549	30	5,5	10	1,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	1,250
1689-83-4	IOXINIL	0,020	115	25	21,7	372	30	8,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,050
35367-38-5	DIFLUBENZURON	0,020	108	17	15,7	344	30	8,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,050
64628-44-0	TRIFLUMURON	0,020	108	26	24,1	344	30	8,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,060
24579-73-5	PROPAMOCARB	0,020	165	24	14,5	549	28	5,1	2	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	14,120
161050-58-4	METOSSIFENOXIDE	0,020	108	20	18,5	344	28	8,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,090
95465-99-9	CADUSAFOS	0,020	165	20	12,1	549	27	4,9	4	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	13,000
1646-88-4	ALDICARBSULFONE	0,020	165	19	11,5	549	26	4,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090
78587-05-0	EXITIAZOX	0,020	165	20	12,1	549	23	4,2	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,900
86479-06-3	ESAFLUMURON	0,020	108	22	20,4	344	23	6,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,040
126833-17-8	FENHEXAMID	0,020	165	18	10,9	549	22	4,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
98886-44-3	FOSTIAZATE	0,020	108	15	13,9	350	22	6,3	3	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,650
80844-07-1	ETOFENPROX	0,020	165	19	11,5	549	21	3,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
135410-20-7	ACETAMIPRID	0,020	165	12	7,3	549	19	3,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
7287-19-6	PROMETRINA	0,020	184	16	8,7	625	19	3,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,021	0,025	0,070
23135-22-0	OXAMIL	0,020	165	13	7,9	549	18	3,3	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,410
55335-06-3	TRICLOPIR	0,020	108	16	14,8	344	18	5,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,020	108	13	12,0	350	17	4,9	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,230
25057-89-0	BENTAZONE	0,020	115	10	8,7	372	16	4,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
116-06-3	ALDICARB	0,020	165	15	9,1	549	15	2,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,005	177	11	6,2	597	15	2,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,025	0,048
2032-65-7	METIOCARB	0,020	177	10	5,6	597	13	2,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,020	177	11	6,2	597	12	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,080
1646-87-3	ALDICARBSULFOSSIDO	0,020	165	8	4,8	549	12	2,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
111988-49-9	TIACLOPRID	0,020	177	11	6,2	597	11	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,030
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,005	177	7	4,0	597	11	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,025	0,061
57966-95-7	CIMOXANIL	0,020	165	10	6,1	549	11	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
1918-00-9	DICAMBA	0,020	115	9	7,8	372	11	3,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
13194-48-4	ETOPROFOS	0,005	165	5	3,0	549	10	1,8	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	1,030
35554-44-0	IMAZALIL	0,020	165	7	4,2	549	10	1,8	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150
57018-04-9	TOLCLOFOS-METILE	0,005	165	5	3,0	549	10	1,8	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,010	1,410
57646-30-7	FURALAXIL	0,005	165	5	3,0	549	10	1,8	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,305
142-28-9	1,3-DICLOROPROPANO	0,100	114	4	3,5	366	10	2,7	10	2,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,680
3347-22-6	DITIANON	0,020	108	8	7,4	344	10	2,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
140923-17-7	I PROVALICARB	0,020	137	9	6,6	454	9	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
82097-50-5	TRIASULFURON	0,020	165	9	5,5	549	9	1,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
34123-59-6	ISOPROTURON	0,020	184	8	4,3	625	8	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,020	184	8	4,3	625	8	1,3	4	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,330
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,002	184	4	2,2	625	8	1,3	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,010	0,521
67306-03-0	FENPROPIMORF	0,020	115	8	7,0	378	8	2,1	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,120
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,002	184	4	2,2	625	7	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,015	0,030
63-25-2	CARBARIL	0,020	177	7	4,0	597	7	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,040
1563-66-2	CARBOFURAN	0,020	172	7	4,1	577	7	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
105512-06-9	CLODINAFOP-PROPARGIL	0,020	165	6	3,6	549	7	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
124495-18-7	QUINOXIFEN	0,020	108	7	6,5	356	7	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
959-98-8	ENDOSULFAN, alfa	0,002	172	4	2,3	577	7	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,089
79241-46-6	FLUAZIFOP-P-BUTILE	0,020	130	7	5,4	439	7	1,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
17040-19-6	DEMETON-S-METILE-SOLFONE	0,020	165	6	3,6	549	6	1,1	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150
542-75-6	1,3-DICLOROPROPENE	0,100	114	4	3,5	366	6	1,6	6	1,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	9,850
110235-47-7	MEPANIPYRIM	0,020	108	6	5,6	356	6	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
81334-34-1	IMAZAPIR	0,020	165	6	3,6	549	6	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
55-38-9	FENTION	0,005	177	5	2,8	597	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,015	0,019
56-23-5	TETRACLORURO DI CARBONIO	0,100	133	5	3,8	441	5	1,1	5	1,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,450
731-27-1	TOLILFUANIDE	0,020	165	4	2,4	549	5	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050

SICILIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
1912-24-9	ATRAZINA	0,002	184	2	1,1	625	4	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,015*	0,008
1897-45-6	CLOROTALONIL	0,002	177	4	2,3	597	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,010	0,090
21087-64-9	METRIBUZIN	0,005	172	3	1,7	577	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,006
2164-08-1	LENACIL	0,020	172	4	2,3	577	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
120-36-5	DICLORPROP	0,020	172	3	1,7	571	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
101200-48-0	TRIBENURON-METILE	0,020	165	4	2,4	549	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
55179-31-2	BITERTANOLO	0,020	165	4	2,4	549	4	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
1746-81-2	MONOLINURON	0,020	153	4	2,6	501	4	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
117428-22-5	PICOXISTROBIN	0,020	108	4	3,7	350	4	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
134098-61-6	FENPIROXIMATE	0,020	108	3	2,8	350	4	1,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
56-38-2	PARATION	0,002	184	1	0,5	625	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,059
36734-19-7	IPRODIONE	0,005	177	1	0,6	597	3	0,5	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,025	9,660
118134-30-8	SPIROXAMINA	0,020	165	3	1,8	549	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
13457-18-6	PIRAZOFOS	0,005	165	1	0,6	549	3	0,5	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,143
24017-47-8	TRIAZOFOS	0,005	165	3	1,8	549	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,030
66215-27-8	CIROMAZINA	0,020	165	3	1,8	549	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
153233-91-1	ETOXAZOLO	0,020	108	3	2,8	356	3	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
29232-93-7	PIRIMIFOS-METILE	0,020	108	3	2,8	356	3	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
7786-34-7	MEVINPHOS	0,020	165	3	1,8	549	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
81777-89-1	CLOMAZONE	0,020	108	2	1,9	356	3	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
96489-71-3	PIRIDABEN	0,020	108	2	1,9	350	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
319-84-6	HCH, alfa	0,002	172	2	1,2	577	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,014
319-85-7	HCH, beta	0,002	172	2	1,2	577	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,0025*	0,0025*	0,002
10265-92-6	METAMIDOFOS	0,120	165	2	1,2	549	2	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,125*	0,030
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,002	165	1	0,6	549	2	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021
42874-03-3	OXIFLUORFEN	0,020	165	2	1,2	549	2	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
69327-76-0	BUPROFEZIN	0,005	165	2	1,2	549	2	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,007
69806-50-4	FLUAZIFOP-BUTYL	0,020	143	2	1,4	466	2	0,4	2	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
7085-19-0	MECOPROP	0,020	41	2	4,9	125	2	1,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
122-14-5	FENITROTION	0,005	184	1	0,5	625	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,015	0,016
333-41-5	DIAZINON	0,002	177	1	0,6	597	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,003	0,015*	0,003
60-57-1	DIELDRIN	0,002	172	1	0,6	577	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,002
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,005	165	1	0,6	549	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,007
56-72-4	CUMAFOS	0,020	165	1	0,6	549	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
608-93-5	PENTACLOROBENZENE	0,020	161	1	0,6	534	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
1024-57-3	EPTACLORO-EPOSSIDO	0,002	138	1	0,7	474	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,002
150-68-5	MONURON	0,020	12	1	8,3	48	1	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
919-86-8	DEMETON-S-METILE	0,020	155	1	0,6	529	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020

Acque superficiali - Sicilia 2014



Acque sotterranee - Sicilia 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
IT19RW07804	Acate	Fiume Acate-Dirillo T4	04 - Fiume Acate Dirillo, dalla confluenza con il T. Paratore sino alla foce	●
IT19RW07805	Acate	Fiume Acate-Dirillo T5	05 - Fiume Acate Dirillo dall'invaso Dirillo sino alla confluenza con il T. Paratore	●
IT19RW07806	Chiaromonte Gulfi	Torrente Paratore	06 - Torrente Paratore sino alla confluenza con il f. Acate Dirillo	●
IT19RW08002	Vittoria	Fiume Ippari T2	02 - Fiume Ippari, dalla confluenza di Cava dei Modicani sino alla confluenza con lo scarico dell'I.D. di Vittoria	●
IT19RW08003	Vittoria	Fiume Ippari Foce T3	03 - Fiume Ippari, dallo scarico dell' I.D. di Vittoria sino alla foce	●
IT19RW08101	Santa Croce Camerina	Torrente Grassullo	01 - dalla sorgente sino alla foce	●
IT19RW08204	Giarratana	Fiume Irmínio T4	04 - Fiume Irmínio, dalle sorgenti sino alla confluenza del T. Giarratana	●
IT19RW08211	Ragusa	Fiume Irmínio Caffeo	01 - Fiume Irmínio, dallo scarico dell'I.D. di Ragusa fino alla foce	●
IT19RW08301	Scicli	Torrente Passo Gatta	T. Passo Gatta (T. di Modica)	●
IT19RW08401		Torrente Favara	01 - dalla sorgente sino alla foce	●
IT19RW08601	Modica	Fiume Tellaro T1	01 - Dalla sorgente sino alla confluenza del Vallone Stafenna	●
IT19LW09318	Lentini	Invaso Lentini		●
IT19LW1905431	Castelvetrano	Serbatoio Trinità	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara	●
IT19LW1908244	Ragusa	Diga Santa Rosalia		●
IT19RW07215A		IMERA MERIDIONALE - S.Andrea		●
IT19RW07807	Monterosso Almo	Cava Dirillo	Ragusano	●
IT19RW07808	Monterosso Almo	Torrente Amerillo	08 - Torrente Amarillo sino alla confluenza con il F. Acate Dirillo	●
IT19RW08201	Ragusa	Fiume Irmínio Foce T1	01 - Fiume Irmínio, dallo scarico dell' I.D. di Ragusa fino alla Foce	●
IT19RW08202	Ragusa	Fiume Irmínio Ferrovia T2	02 - Fiume Irmínio dall'invaso S. Rosalia sino allo scarico dell'I.D. di Ragusa	●
IT19RW08203	Ragusa	Fiume Irmínio T3	03 - Fiume Irmínio, dalla confluenza del T. Giarratana sino all'invaso S. Rosalia	●
IT19RW08901		F. Cassibile- (Cave Pantalica)	F. Cassibile- (Cave Pantalica)	●
IT19RW09403	Paterno'	Pietralunga		●
IT19RW09408	Bronte	Serravalle		●
IT19RW09409	Regalbuto	Due Ponti	Piana di Catania	●
IT19RW09432	Palagonia	Zona Artiginale		●
IT19RW09501	Fiumefreddo di Sicilia	Ponte Tronco 2	Etna Est	●
IT19LW78LA001	Licodia Eubea	Ragoletto	Ragusano	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
ITRW00701	Merì	T. MELA	Piana di Barcellona-Mliazzo	●
ITRW00701A	Santa Lucia del Mela	T. MELA 2	Peioritani orientali	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE	
COD. STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	CORPO_IDRICO	LC
ITR191BSC03G06	88011	UNICT Pozzo A2			●
ITR191BSC03G12	88011	UNICT Pozzo A8			●
ITR191BSC03G13	88011	UNICT Pozzo A9			●
ITR191BSC03P11	88002	Sorgente Fonte Chiaromonte	Ragusano		●
ITR191BSC03R50	88009	Pozzo Gravina n. 1 ex n. 8			●
ITR191BSC03R52	88009	Pozzo H	Ragusano		●
ITR191BSC03R95	88009	Sorgente Oro-Scribano	Ragusano		●
ITR191BSC03R96	88011	Sorgente Polla	Ragusano		●
ITR191BSC06R01	88001	ANT Pozzo Anthea	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R02	88001	ANT Pozzo Cunsolo Giuseppe	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R03	88001	ANT Pozzo Cunsolo n. 1	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R05	88012	DV Pozzo Di Carmine	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R06	88012	DV Pozzo Geraci Giuseppe 10 m	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R07	88012	DV Pozzo Geraci Giuseppe 100 m	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R08	88012	DV Pozzo Iemolo	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R09	88012	DV Pozzo Licitra Giuseppe	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R10	88012	DV Pozzo Licitra Giancarlo	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R11	88012	DV Pozzo Migliore	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R12	88012	DV Pozzo Rosa Antonino	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R13	88012	Pozzo Alcerito	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R18	88012	Pozzo Barone	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R19	88012	Pozzo Berdia	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R20	88012	Pozzo Bollette	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R22	88001	Pozzo Brancato	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R23	88001	Pozzo Canino	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R26	88012	Pozzo Case Nuove	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R29	88003	Pozzo Causapruno	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R31	88012	Pozzo COOP La Sicilia	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R32	88009	Pozzo COOP Piombo	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R37	88012	Pozzo Fonte Abate	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R42	88012	Pozzo Maccione	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R47	88012	Pozzo Mezzasalma	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R54	88001	Pozzo Rinelli	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R56	88009	Pozzo Sallemi	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R60	88012	Pozzo Sarra	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R63	88002	Pozzo Scianna Caporale n. 5	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R70	88012	Pozzo Vivai Hortus	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R75	88001	Pozzo Caruso	Piana di Vittoria		●
ITR191BSC06R77	88001	Pozzo Fratelli Salvo	Piana di Vittoria		●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE	
COD. STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	CORPO_IDRICO	LC
ITR191MMS01P04	81011	Sammartano	Piana di Marsala-Mazara del Vallo		●
ITR191VSC02P04	84038	Dragonara	Montevago		●
ITR191CCS01P02	81004	Pozzo Tre Fontane	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara		●
ITR191CCS01P14	81006	B10-B	Piana di Castelvetrano-Campobello di Mazara		●
ITR191CTCS01P01	87015	D'Urso	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P02	87030	Vivato	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P05	87033	Sferro	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P11	87015	Sole 1	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P14	87032	Chiesa	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P15	87037	Bernardello	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P21	87033	Oleificio	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P27	87033	Sarpietro	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P36	87007	Santonocito	Piana di Catania		●
ITR191CTCS01P39	87007	Cisina	Piana di Catania		●
ITR191ETCS01P02	87014	Bragasoggi	Etna Nord		●
ITR191ETCS01P03	87038	Fisauri	Etna Nord		●
ITR191ETCS02P01	87009	Giapparazzo	Etna Ovest		●
ITR191ETCS02P02	87009	Musa	Etna Ovest		●
ITR191ETCS02P07	87007	Acque sorrentine	Etna Ovest		●
ITR191ETCS02P10	87047	Scannacavoli	Etna Ovest		●
ITR191ETCS03P06	87055	Ilice	Etna Est		●
ITR191ETCS03P08	87003	Turchio	Etna Est		●
ITR191ETCS03P13	87026	Cavagrande (Garaffo e Scillo)	Etna Est		●
ITR191BSC01P13	89007	Eras	Siracusano nord-orientale		●
ITR191BSC02R01	88004	Sorgente Favara	Lentinese		●
ITR191BSC02R03	88007	Sorgente Montagna			●
ITR191BSC02R04	88004	Sorgente Bagliolo			●
ITR191BSC02R05	88004	Sorgente Berlinga			●
ITR191BSC02R06	88004	Sorgente Scifazzo			●
ITR191BSC03G01	88011	Sorgente Santa Maria La Nova	Ragusano		●
ITR191BSC03G02	88006	Sorgente Scalarangio	Ragusano		●
ITR191BSC03G03	88009	Sorgente Scianna Caporale	Ragusano		●
ITR191BSC03G04	88007	Sorgente Timpa Calorio	Ragusano		●
ITR191BSC03G19	88002	Sorgente Muti			●
ITR191BSC03G20	88004	Sorgente Presti			●
ITR191BSC03P04	88011	Pozzo Carmemolla	Ragusano		●
ITR191BSC03R17	88008	Pozzo Alfieri	Ragusano		●
ITR191BSC03R25	88011	Pozzo Cannata	Ragusano		●
ITR191BSC03R36	88005	Pozzo Crocecia n. 6	Ragusano		●
ITR191BSC03R41	88006	Pozzo Di Giacomo	Ragusano		●
ITR191BSC03R42	88006	Pozzo Distefano	Ragusano		●
ITR191BSC03R53	88009	Pozzo I	Ragusano		●
ITR191BSC03R54	88009	Pozzo II	Ragusano		●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO	IDRICO		
ITR191BCS03R56	88004	Pozzo Liequa n. 1				●
ITR191BCS03R60	88006	Pozzo Michelica n. 1	Ragusano			●
ITR191BCS03R63	88009	Pozzo Ottaviano	Ragusano			●
ITR191BCS03R68	88008	Pozzo Pisana n. 2	Ragusano			●
ITR191BCS03R72	88006	Pozzo Poidomani	Ragusano			●
ITR191BCS03R77	88009	Pozzo Scianna Caporale n. 1	Ragusano			●
ITR191BCS03R78	88009	Pozzo Scianna Caporale n. 2	Ragusano			●
ITR191BCS03R83	88007	Pozzo Sudano	Ragusano			●
ITR191BCS03R86	88009	Sorgente Cafeo	Ragusano			●
ITR191BCS03R87	88009	Sorgente Cava di Volpe	Ragusano			●
ITR191BCS03R88	88009	Sorgente Corchigliato	Ragusano			●
ITR191BCS03R89	88009	Sorgente Fontana Grande	Ragusano			●
ITR191BCS03R90	88009	Sorgente Fontana Nuova	Ragusano			●
ITR191BCS03R92	88011	Sorgente Mariotta	Ragusano			●
ITR191BCS03R93	88006	Sorgente Medica	Ragusano			●
ITR191BCS03R94	88009	Sorgente Misericordia	Ragusano			●
ITR191BCS03R97	88006	Sorgente Salto di Lepre	Ragusano			●
ITR191BCS03R98	88009	Sorgente San Leonardo	Ragusano			●
ITR191BCS03R99	88006	Sorgente San Pancrazio	Ragusano			●
ITR191BCS03X02	Ragusa	Pozzo Maggiore Placido	Ragusano			●
ITR191BCS04P02	89013	Geiso (SR)	Siracusano meridionale			●
ITR191BCS05P35	89001	Giumento (Falà)	Piana di Augusta - Priolo			●
ITR191BCS06P03	88010	Sorgente Paradiso	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R27	88002	Pozzo Cassibba n. 1	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R28	88002	Pozzo Cassibba n. 2 (Cottone)	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R49	88003	Pozzo Passo Ippari n. 1	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R51	88003	Pozzo Passo Ippari n. 3	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R52	88003	Pozzo Passo Ippari n. 4	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R62	88002	Pozzo Scianna Caporale n. 3	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R64	88009	Pozzo Scianna Caporale n. 6	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R67	88003	Pozzo Via Piave	Ragusano			●
ITR191BCS06R69	88012	Pozzo Vival Cappellaris	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R72	88002	Sorgente Cifali	Ragusano			●
ITR191BCS06R73	88003	Sorgente Fonte Diana	Piana di Vittoria			●
ITR191BCS06R74	88009	Sorgente Passolato	Piana di Vittoria			●
ITR191MCS01P02	81012	San Miceli	Piana di Marsala-Mazara del Vallo			●
ITR191MCS01P06	81011	S. Anna (pozzo)	Piana di Marsala-Mazara del Vallo			●
ITR191MCS01P10	81011	Pispisia	Piana di Marsala-Mazara del Vallo			●
ITR191MCS02P03	84023	Feudo Arancio	Montevago			●
ITR191MCS02P05	Montevago	Sorgente Grancio 1	Montevago			●
ITR191MCS03P03	84034	S. Giovanni				●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZIONE	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO	IDRICO		
ITR191MCS05P09	84004	S. Matteo			Sicani centrali	●
ITR191MCS05P15	Bivona	Sorgente S. Rosalia				●
ITR191MCS06P09	Burgio	Sorgente Casale				●
ITR191MCS06P10	Burgio	Pozzo Chiabbarrè				●
ITR191MCS07P06	84040	Capo Favara				●
ITR191MCS07P10	84036	Santa Lucia 2			Sicani orientali	●
ITR191MCS07P15	84040	Gragotta grande				●
ITR191PZCS01P01	86014	Ciancio			Piazza Armerina	●
ITR191PZCS01P10	86009	Sciumarella			Piazza Armerina	●
ITR191PZCS01P12	86015	Cava				●
ITR191PZCS01P13	86009	Geracelo			Piazza Armerina	●
ITR191PZCS01P17	86014	Bellia				●
ITR191PZCS01P04	81022	San Marco				●
ITR191PZCS01P05	Erice	FONTANAROSSA			Monte Erice	●
ITR191PZCS03P06	81020	Macari			Monte Sparagio-Monte Monaco	●
ITR191PZCS03P11	81022	Cavaliere				●
ITR191PZCS04P02	81005	Novu			Monte Ramaloro-Monte Inici	●
ITR191PZCS04P05	81005	Inici			Monte Ramaloro-Monte Inici	●

TOSCANA

La rete di monitoraggio regionale è ben distribuita e comprende 285 punti complessivi. I dati 2014 riguardano 107 punti delle acque superficiali e 178 di quelle sotterranee.

Sono stati effettuati 1.000 campioni per un totale di 77.890 misure analitiche. Il numero delle sostanze cercate è 82, al di sopra della media nazionale. Non sono comprese tuttavia le sostanze recentemente immesse sul mercato, alcune delle quali classificate pericolose.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	107	97	90,7	663	344	51,9	51664	81	63
acque sotterranee	178	68	38,2	337	78	23,1	26226	82	34
totale	285	165	57,9	1000	422	42,2	77890	82	63

Nelle acque superficiali ci sono pesticidi nel 90,7% dei punti e nel 51,9% dei campioni investigati. Sono state trovate 63 sostanze: le più frequenti sono imidacloprid, dimetomorf e fluopicolide.

Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui pesticidi nel 38,2% dei punti e nel 23,1% dei campioni. Sono state rinvenute 34 sostanze: le più frequenti sono atrazina-desetil, imidacloprid, carbendazim e pendimetalin.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 14 punti delle acque superficiali (13,1% del totale) e in 2 punti delle acque sotterranee (1,1% del totale).

La rete di monitoraggio della Toscana per la prima volta prende in considerazione il glifosate, una delle sostanze maggiormente usate a livello nazionale, ed il suo metabolita AMPA, sostanze individuate tra i principali contaminanti delle acque.

La ricerca di queste sostanze, però, si presenta abbastanza limitata; infatti le due sostanze sono state cercate in pochi punti della rete di monitoraggio complessiva della Regione. Il glifosate è cercato in 22 punti per le acque superficiali e in 10 punti delle acque sotterranee, ma la sua frequenza di ritrovamento è pari al 91% nel primo caso e 60% nel secondo. Discorso analogo anche per il suo metabolita AMPA, il quale viene trovato nel 44,4% dei 9 punti delle acque superficiali in cui viene cercato e nel 50% dei 2 punti delle acque sotterranee in cui viene cercato.

Questi risultati confermano che il glifosate e il suo metabolita AMPA hanno grande capacità di contaminare le acque, pertanto si rivela necessario ampliare la ricerca a queste sostanze.

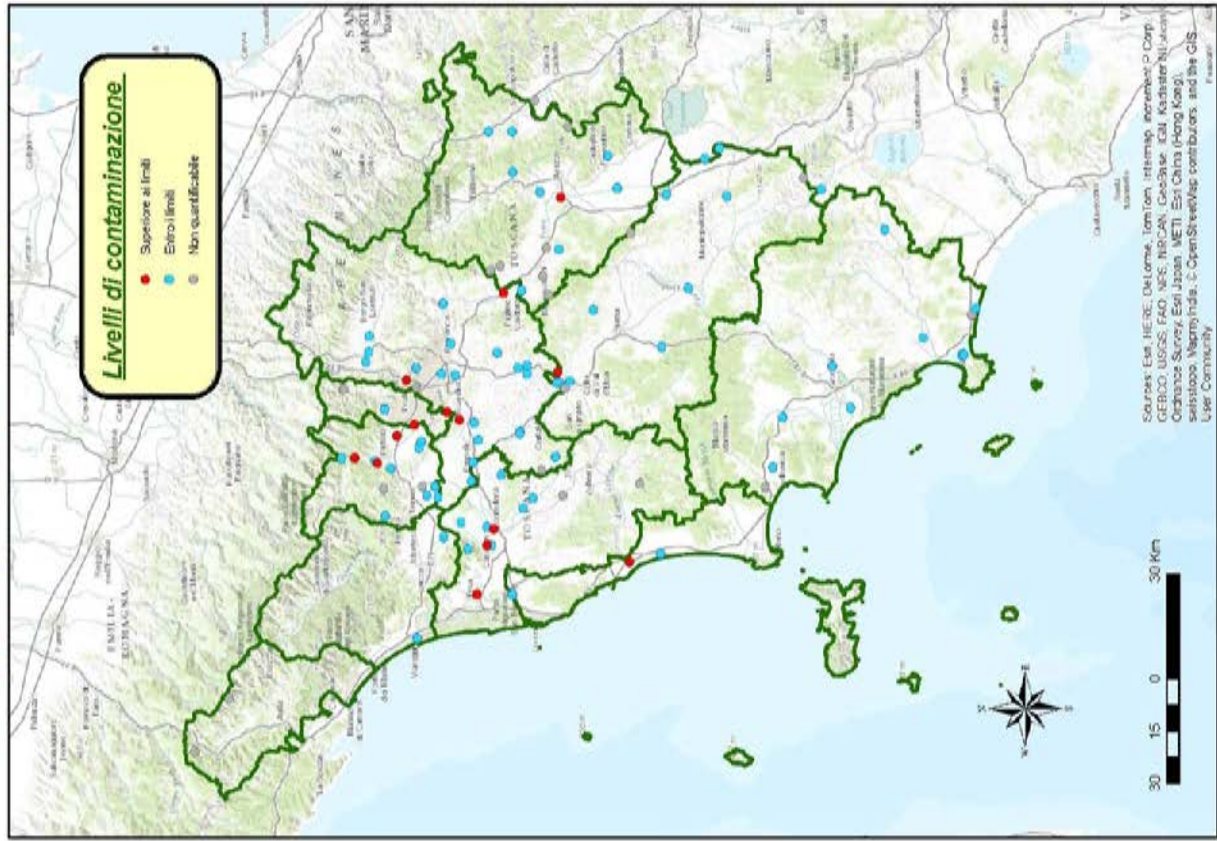
TOSCANA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,005	107	57	53,3	661	121	18,3	13	2,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,014	0,030	0,343
110488-70-5	DIMETOMORF	0,005	107	44	41,1	661	114	17,2	11	1,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,012	0,035	0,522
239110-15-7	FLUOPICOLIDE	0,005	107	52	48,6	661	103	15,6	5	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	0,011	0,030	0,235
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,005	107	39	36,4	661	89	13,5	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,018	0,101
70630-17-0	METALAXIL-M	0,005	107	50	46,7	661	89	13,5	4	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,011	0,023	0,154
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,005	107	41	38,3	661	80	12,1	8	1,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	0,013	0,284
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,005	107	32	29,9	661	71	10,7	4	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,016	0,249
178961-20-1	METOLACLOR (isomero R)	0,005	107	36	33,6	661	68	10,3	3	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,015	0,626
143390-89-0	KRESOXIM-METILE	0,005	107	42	39,3	661	58	8,8	7	1,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,017	0,365
1071-83-6	GLIFOSATE	0,005	22	20	90,9	76	51	67,1	18	23,7	<LQ	0,028	0,090	0,355	0,529	2,108
330-54-1	DIURON	0,005	107	34	31,8	661	44	6,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	0,069
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,005	107	28	26,2	661	41	6,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,099
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,005	107	21	19,6	661	39	5,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	0,061
19666-30-9	OXADIAZON	0,005	107	20	18,7	661	35	5,3	5	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	0,173
140923-17-7	IPROVALICARB	0,005	107	26	24,3	661	34	5,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,072
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,005	107	27	25,2	661	34	5,1	4	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,561
60-51-5	DIMETOATO	0,005	107	22	20,6	661	30	4,5	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,527
122-34-9	SIMAZINA	0,005	107	19	17,8	661	29	4,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,053

TOSCANA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
42874-03-3	OXIFLUORFEN	0,005	107	18	16,8	661	28	4,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,054
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,005	107	15	14,0	661	23	3,5	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,254
24579-73-5	PROPAMOCARB	0,005	107	16	15,0	661	21	3,2	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,863
121552-61-2	CIPRODINIL	0,005	107	14	13,1	661	18	2,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,079
188425-85-6	BOSCALID	0,005	107	16	15,0	661	17	2,6	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,112
2164-08-1	LENACIL	0,005	107	14	13,1	661	16	2,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,088
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,005	107	14	13,1	661	16	2,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,022
111991-09-4	NICOSULFURON	0,005	107	15	14,0	661	15	2,3	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,221
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,005	107	11	10,3	661	12	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,005	107	11	10,3	661	11	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
77732-09-3	OXADIXIL	0,005	107	10	9,3	661	11	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,029
374726-62-2	MANDIPROPAMID	0,005	107	6	5,6	661	10	1,5	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,482
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,005	107	8	7,5	661	9	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,037
87820-88-0	TRALCOXIDIM	0,005	107	9	8,4	661	9	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,024
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,005	107	7	6,5	661	8	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
126833-17-8	FENHEXAMID	0,005	107	5	4,7	661	7	1,1	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,273
1912-24-9	ATRAZINA	0,005	107	6	5,6	661	6	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,023
118134-30-8	SPIROXAMINA	0,005	107	5	4,7	661	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,031
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,005	107	4	3,7	661	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,046
330-55-2	LINURON	0,005	107	5	4,7	661	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,013
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,005	107	4	3,7	661	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,005	107	5	4,7	661	5	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,049
110235-47-7	MEPANIPYRIM	0,005	107	4	3,7	661	4	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,019
67129-08-2	METAZACLOR	0,005	107	3	2,8	661	4	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,024
71626-11-4	BENALAXIL	0,005	107	4	3,7	661	4	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,019
1066-51-9	AMPA	0,005	9	4	44,4	15	4	26,7	0	0,0	<LQ	<LQ	0,006	0,011	0,015	0,021
120162-55-2	AZIMSULFURON	0,005	107	3	2,8	661	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,039
34123-59-6	ISOPROTURON	0,005	107	3	2,8	661	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,007
69377-81-7	FLUROXIPIR	0,005	107	3	2,8	661	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,016
76578-14-8	QUIZALOFOP-ETILE	0,005	107	3	2,8	661	3	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
77182-82-2	GLUFOSINATE-AMMONIO	0,005	9	3	33,3	15	3	20,0	1	6,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,014	0,082	0,237
15972-60-8	ALACLOR	0,005	107	2	1,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,037
34256-82-1	ACETOCLOLOR	0,005	107	2	1,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025
36734-19-7	IPRODIONE	0,005	107	1	0,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
94361-06-5	CIPROCONAZOLO	0,005	107	1	0,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,065
94-74-6	MCPA	0,005	107	2	1,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
94-75-7	2,4- DICLOROFENOSSIACTICO ACIDO	0,005	107	2	1,9	661	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,018
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,009
121-75-5	MALATION	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,011
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
208465-21-8	MESOSULFURON-METILE	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,011
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
57966-95-7	CIMOXANIL	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
87674-68-8	DIMETENAMIDE	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,019
94-82-6	2,4- DICLOROFENOSSIBUTIRICO ACIDO	0,005	107	1	0,9	661	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,009

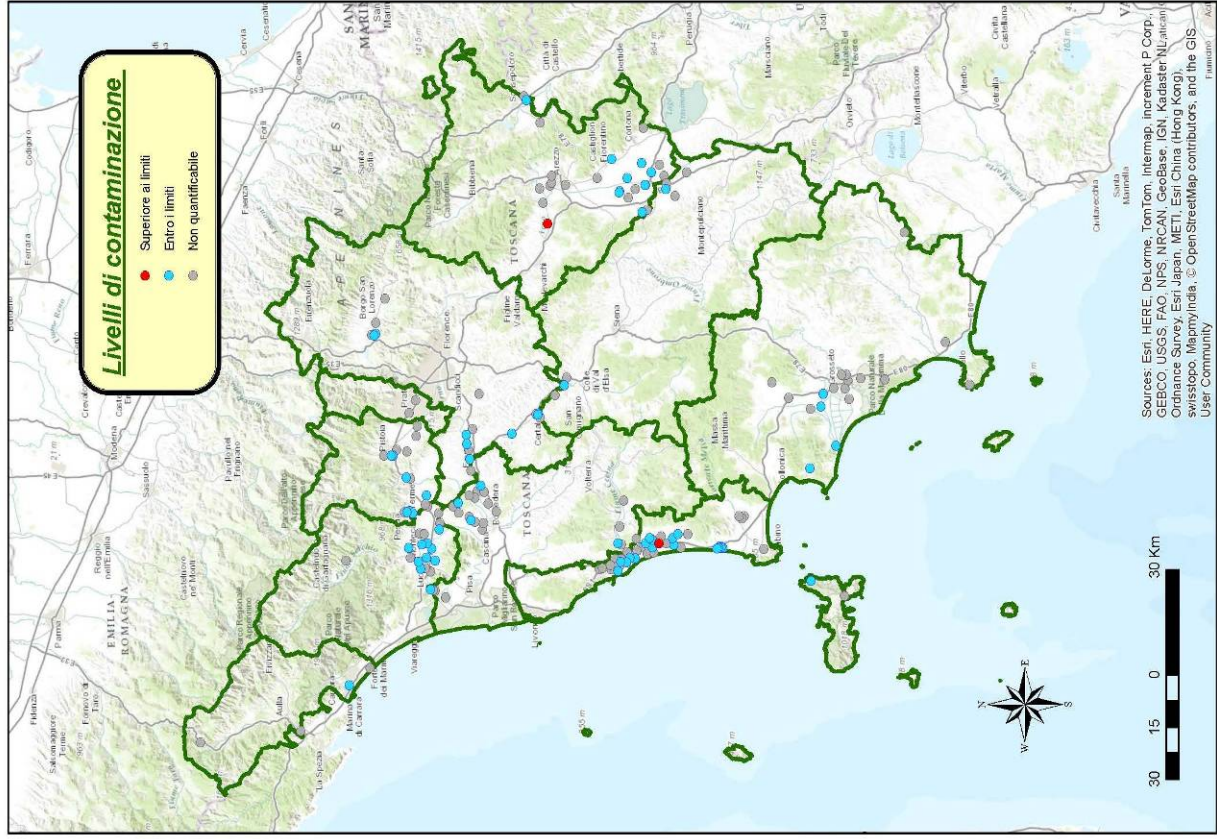
TOSCANA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,005	177	19	10,7	336	19	5,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	0,040
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,005	177	11	6,2	336	11	3,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,038
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,005	177	8	4,5	336	8	2,4	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,284
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,005	177	8	4,5	336	8	2,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,027
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,005	177	7	4,0	336	7	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015

TOSCANA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
19666-30-9	OXADIAZON	0,005	177	7	4,0	336	7	2,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,016	
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,005	177	6	3,4	336	6	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	
1071-83-6	GLIFOSATE	0,005	10	6	60,0	14	6	42,9	0	0,0	<LQ	<LQ	0,008	0,016	0,018	0,022	
1007-28-9	ATRAZINA DESISOPROPIL	0,005	177	5	2,8	336	5	1,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	
143390-89-0	KRESOXIM-METILE	0,005	177	4	2,3	336	4	1,2	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,131	
188425-85-6	BOSCALID	0,005	177	4	2,3	336	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	
24579-73-5	PROPAMOCARB	0,005	177	4	2,3	336	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,009	
42874-03-3	OXIFLUORFEN	0,005	177	4	2,3	336	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	
77732-09-3	OXADIXIL	0,005	177	3	1,7	336	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	
87820-88-0	TRALCOXIDIM	0,005	177	4	2,3	336	4	1,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,017	
122-34-9	SIMAZINA	0,005	177	3	1,7	336	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,005	177	2	1,1	336	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,022	
1912-24-9	ATRAZINA	0,005	177	3	1,7	336	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,012	
239110-15-7	FLUOPICOLIDE	0,005	177	3	1,7	336	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021	
330-54-1	DIURON	0,005	177	3	1,7	336	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,044	
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,005	177	2	1,1	336	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021	
110235-47-7	MEPANIPYRIM	0,005	177	2	1,1	336	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	
121552-61-2	CIPRODINIL	0,005	177	2	1,1	336	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,007	
178961-20-1	METOLACLOR (isomero R)	0,005	177	2	1,1	336	2	0,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,122	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,005	177	2	1,1	336	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	
111991-09-4	NICOSULFURON	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,017	
118134-30-8	SPIROXAMINA	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	
2164-08-1	LENACIL	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	
330-55-2	LINURON	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,009	
60-51-5	DIMETOATO	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006	
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,005	
67129-08-2	METAZACLOR	0,005	177	1	0,6	336	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,027	
1066-51-9	AMPA	0,005	2	1	50,0	2	1	50,0	0	0,0	<LQ	<LQ	0,006	0,007	0,007	0,007	
77182-82-2	GLUFOSINATE-AMMONIO	0,005	2	1	50,0	2	1	50,0	0	0,0	0,006	0,009	0,012	0,014	0,014	0,015	

Acque superficiali - Toscana 2014



Acque sotterranee - Toscana 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
MAS-071	CEGINA		FIUME CECINA VALLE			●
MAS-106 POT-046	FIGLINE VALDARNO	MATASSINO	FIUME ARNO VALDARNO SUPERIORE			●
MAS-108 VTP-061	CAPRAIA E LIMITE		FIUME ARNO FIORENTINO			●
MAS-110	CALCINAIA		FIUME ARNO PISANO			●
MAS-111 VTP-058	PISA		FIUME ARNO FOCE			●
MAS-113	AREZZO		CANALE MAESTRO DELLA CHIANA			●
MAS-128 POT-013	PISTOIA		TORRENTE OMBRONE_PT MONTE			●
MAS-129	QUARRATA		TORRENTE OMBRONE_PT VALLE			●
MAS-130	CARMIGNANO		TORRENTE OMBRONE_PT VALLE			●
MAS-138	PONTERERA		FIUME ERA VALLE			●
MAS-512	POGGIO A CAIANO	-	TORRENTE STELLA			●
MAS-535	CALENZANO		TORRENTE MARINA VALLE			●
MAS-601 POT-102	POGGIBONSI		INVASO CEPPARELLO			●
MAS-615 POT-014	PISTOIA	-	BACINO DELLA GIUDEA			●
MAS-014	VIAREGGIO		CANALE BURLAMACCA			●
MAS-036 VTP-059	GROSSETO		FIUME OMBRONE GROSSETANO			●
MAS-038	CASTELNUOVO BERARDENGA		TORRENTE ARBIA MONTE			●
MAS-039	BUONCONVENTO		TORRENTE ARBIA VALLE			●
MAS-057 VTP-211	CAPALBIO		LAGO DI BURANO			●
MAS-060 VTP-210	PIEVE SANTO STEFANO		FIUME TEVERE MONTE			●
MAS-067A	PIANCASTAGNAIO		FIUME PAGLIA			●
MAS-088 VTP-135B	ORBETTELLO		LAGUNA DI ORBETTELLO - LEVANTE			●
MAS-089 VTP-135A	ORBETTELLO		LAGUNA DI ORBETTELLO - PONENTE			●
MAS-090 VTP-126	PITIGLIANO		FIUMELENTE			●
MAS-094 POT-112 VTP-026	PISTOIA		FIUME RENO VALLE			●
MAS-102 POT-004	AREZZO		FIUME ARNO ARETINO			●
MAS-109	FUCECCHIO		FIUME ARNO VALDARNO INFERIORE			●
MAS-112	MARCIANO DELLA CHIANA		CANALE MAESTRO DELLA CHIANA			●
MAS-114 VTP-137	MONTEPULCIANO		LAGO MONTEPULCIANO			●
MAS-115 POT-002 VTP-138	CHIUSI		LAGO CHIUSI			●
MAS-116 VTP-068	TORRITA DI SIENA		TORRENTE FOENNA VALLE-CANALE			●
MAS-121 POT-034-old VTP-204B	PELAGO		FIUME SIEVE VALLE			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
MAS-123	FIRENZE	PONTE A GREVE	FIUME GREVE VALLE			●
MAS-127	FIRENZE	INDIANO CASCINE	TORRENTE MUGNONE			●
MAS-131 POT-086 VTP-067	TAVARNELLE VAL DI PESA	SAMBUCA VAL DI PESA	TORRENTE PESA MONTE			●
MAS-132	MONTELUPO FIORENTINO	MONTELUPO	TORRENTE PESA VALLE			●
MAS-135	SAN MINIATO	ISOLA	FIUME ELSA VALLE INF			●
MAS-140	PONTE BUGGIANESE		CANALE DEL CAPANNONE-FIUME PESCIA DI COLLODI VALLE			●
MAS-143 VTP-141	PONTE BUGGIANESE		PADULE DI FUCECCHIO			●
MAS-145	CALCINAIA		CANALE USCIANA-DEL TERZO			●
MAS-146 VTP-140A	BIENTINA		CANALE DETTO ROGIO			●
MAS-148	CALCINAIA		CANALE EMISSARIO DI BIENTINA (FIUME SEREZZA NUOVA)			●
MAS-2002	ORBETTELLO		TORRENTE PATRIGNONE			●
MAS-2005	PISA		FOSSA CHIARA			●
MAS-2011	PONTE BUGGIANESE		FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA D			●
MAS-2012	CASTIGLION FIORENTINO		TORRENTE PESCIOLA			●
MAS-2013	POGGIBONSI		TORRENTE STAGGIA (2)			●
MAS-456	GAVORRANO		TORRENTE SOVATA			●
MAS-503	FIRENZE		FIUME ARNO FIORENTINO			●
MAS-505	SCARPERIA		TORRENTE LEVIGONE			●
MAS-507	PALAIA	-	TORRENTE GARFALO			●
MAS-513	AREZZO		TORRENTE MASPINO			●
MAS-518	EMPOLI	PONTE_PER_VILLANOVA	TORRENTE ORME			●
MAS-521	BUCINE		TORRENTE AMBRA			●
MAS-524	BIENTINA		RIO PONTICELLI-DELLE LAME A LUCCA			●
MAS-527	CASTAGNETO CARDUCCI		FOSSA CAMILLA			●
MAS-529	SCARLINO		CANALE ALLACCIANTE DI SCARLINO			●
MAS-536	GREVE IN CHIANTI		FIUME GREVE MONTE			●
MAS-538	PALAIA	-	TORRENTE ROGLIO			●
MAS-542	SAN MINIATO		TORRENTE EGOLA VALLE			●
MAS-548	GROSSETO		EMISSARIO DI SAN ROCCO			●
MAS-602 POT-084	BARBERINO VAL D'ELSA	DIGA MIGLIORINI	BARBERINO VE - DIGA MIGLIORINI			●
MAS-605 POT-025	SESTO FIORENTINO	SESTO F.NO	LAGO ISOLA			●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
MAS-608 POT-052	SAN CASCIANO IN VAL DI PESA		LAGO FABBRICA 1	●
MAS-609 POT-085	TAVARNELLE VAL DI PESA	TAVARNELLE VAL DI PESA	LAGO CHIOSTRINI	●
MAS-610 POT-117	SAN CASCIANO DEI BAGNI		INVASO ORCIA ASTRONE	●
MAS-612 POT-079	MONTAIONE	CIPRESSINI	LAGO DEFIZIO CIPRESSINI	●
MAS-616 POT-018	QUARRATA		BACINO DUE FORRE	●
MAS-617 POT-019	QUARRATA		LAGO FALCHERETO	●
MAS-619	CAVRIGLIA		INVASO SAN CIPRIANO	●
MAS-621	MONTEMURLO		LAGO MONTACHELLO	●
MAS-882	SOVICILLE		FOSSO SERPENNA	●
MAS-992 POT-011	PISTOIA		TORRENTE VINGIO DI MONTAGNANA-VINGIO DI BRANDEGLIO (2)	●
POT-003	ANGHIARI		INVASO DI MONTEDOGLIO	●
POT-012	PISTOIA		TORRENTE OMBRONE_PT MONTE	●
POT-036	PONTASSIEVE	LOC. FOSSATO	FIUME SIEVE VALLE	●
POT-045A	FIRENZE	ANCONELLA	FIUME ARNO FIORENTINO	●
POT-094	BUTTI		FOSSO CAMPOVAGGIO-RIO MAGNO	●
POT-098	POGGIBONSI		TORRENTE DROVE-DROVE DI TATTERA-BORRO CEPPARELLO	●
POT-099	POGGIBONSI		TORRENTE DROVE DI CINCIANO	●
POT-124	BARBERINO DI MUGELLO	ANDOLACCIO	INVASO DI BILANCINO	●
POT-145	CASTELFIORENTINO		FIUME ELSA VALLE INF	●
POT-146	SUBBIANO	MOLINO DI FALCIANO	TORRENTE LA CHIASSA	●
POT-155	PESCIA		FIUME PESCIA DI PESCIA-TORRENTE PESCIA-TORRENTE PESCIA D	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
MAT-P024	LATERINA		VALDARNO SUPERIORE, AREZZO E CASENTINO - ZONA VALDARNO SUPERIORE	●
MAT-P109	CASTAGNETO CARDUCCI		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P010	CASTIGLION FIORENTINO		VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA	●
MAT-P016	CASTIGLION FIORENTINO		VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA	●
MAT-P017	CORTONA	CORTONA	VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA	●
MAT-P020	FOIANO DELLA CHIANA	CAMPO POZZI PINETTINA	VAL DI CHIANA	●
MAT-P025	FOIANO DELLA CHIANA	LUCIGNANO	VAL DI CHIANA	●
MAT-P026	MARCIANO DELLA CHIANA	CESA	VAL DI CHIANA	●
MAT-P027	MARCIANO DELLA CHIANA	CESA	VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA	●
MAT-P037	SANSEPOLCRO		VALTIBERINA TOSCANA	●
MAT-P041	BORGO S. LORENZO	CANICCE	SIEVE	●
MAT-P048	CASTELFIORENTINO	CASTELFIORENTINO	ELSA	●
MAT-P049	CERRETO GUIDI	CERRETO GUIDI	VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE	●
MAT-P055	EMPOLI	EMPOLI	VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA EMPOLI	●
MAT-P069	SAN PIERO A SIEVE	CARDETOLE	SIEVE	●
MAT-P075	VINCI	VINCI	VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA EMPOLI	●
MAT-P084	GROSSETO		PIANURA DI GROSSETO	●
MAT-P091	BIBBONA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P093	BIBBONA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P105	CASTAGNETO CARDUCCI		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P106	CASTAGNETO CARDUCCI		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P112	CECINA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P113	CECINA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO	●
MAT-P128	RIO MARINA		CARBONATICO DELL'ELBA ORIENTALE	●
MAT-P130	ROSIGNANO MARITTIMO		COSTIERO TRA FINE E CECINA	●
MAT-P134	SAN VINCENZO		TERRAZZO DI SAN VINCENZO	●
MAT-P147	CAPANNORI	VERCIANO	PIANURA DI LUCCA - ZONA DI BIENTINA	●
MAT-P149	CAPANNORI	CARRAIA	PIANURA DI LUCCA - ZONA DI BIENTINA	●
MAT-P150	CAPANNORI	PAGANICO	PIANURA DI LUCCA - ZONA DI BIENTINA	●
MAT-P152	CAPANNORI	NUOVO CENTRO	PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO	●
MAT-P155	CAPANNORI	MARLIA	PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO	●
MAT-P157	LUCCA		PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
MAT-P165	LUCCA	SANT'ALESSIO	PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO			●
MAT-P167	LUCCA	SALICCHI	PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO			●
MAT-P174	PORCARI	PADULE	PIANURA DI LUCCA - ZONA DI BIENTINA			●
MAT-P190	BIENTINA	PUNTONE	CERBAIE E FALDA PROFONDA DEL BIENTINA			●
MAT-P215	SANTA CROCE SULL'ARNO	STAFFOLI	CERBAIE E FALDA PROFONDA DEL BIENTINA			●
MAT-P271	PESCIA		VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO			●
MAT-P272	PESCIA		VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA			●
MAT-P276	PISTOIA		PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO PISANA FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA PISTOIA			●
MAT-P277	PISTOIA		PIANA FIRENZE, PRATO, PISTOIA - ZONA PISTOIA			●
MAT-P282	SERRAVALLE PISTOIESE		VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO			●
MAT-P283	UZZANO		VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO			●
MAT-P293	CARRARA		VERSILIA E RIVIERA APUANA			●
MAT-P317	SAN MINIATO	PONTE A EGOLA	VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA S. CROCE			●
MAT-P321	BIBBONA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO			●
MAT-P323	CECINA		COSTIERO TRA FINE E CECINA			●
MAT-P328	CECINA		COSTIERO TRA FINE E CECINA			●
MAT-P363	SINALUNGA	LOC. BETTOLLE	VAL DI CHIANA			●
MAT-P367	CASTIGLION FIORENTINO		VAL DI CHIANA - FALDA PROFONDA			●
MAT-P470	GROSSETO		PIANURA DI GROSSETO			●
MAT-P531	CASTAGNETO GARDUCCI		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO			●
MAT-P532	BIBBONA		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO			●
MAT-P539	POGGIBONSI	DEPURATORE LE LAME	ELSA			●
MAT-P556	FOIANO DELLA CHIANA	CAMPO POZZI PINETTINA	VAL DI CHIANA			●
MAT-P584	GROSSETO		CARBONATICO AREA NORD DI GROSSETO			●
MAT-P592	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA		PIANURA DI GROSSETO			●
MAT-P603	LUCCA		PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO			●
MAT-P606	SAN VINCENZO		TERRAZZO DI SAN VINCENZO			●
MAT-P610	CASTIGLIONE DELLA PESCAIA		PIAN D'ALMA			●
MAT-P633	MONTESCUDAIO		COSTIERO TRA FIUME CECINA E S. VINCENZO			●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE			LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO			
MAT-P638	SAN VINCENZO		TERRAZZO DI SAN VINCENZO			●
MAT-P639	SAN VINCENZO		TERRAZZO DI SAN VINCENZO			●
MAT-P673	CAPANNORI		PIANURA DI LUCCA - ZONA FREATICA E DEL SERCHIO			●
MAT-P679	PONTE BUGGIANESE		VALDARNO INFERIORE E PIANA COSTIERA PISANA - ZONA VAL DI NIEVOLE, FUCECCHIO			●
MAT-P800	GAMBASSI TERME		ELSA			●
MAT-P802	SAN VINCENZO		TERRAZZO DI SAN VINCENZO			●
MAT-P803	SAN GIMIGNANO		ELSA			●

UMBRIA

I dati a disposizione riguardano 20 punti delle acque superficiali e 151 di quelle sotterranee.

Seppur in leggero aumento rispetto al biennio precedente, la rete di monitoraggio delle acque superficiali non sembra sufficientemente adeguata a rappresentare l'estensione della Regione.

Più dettagliata è invece quella delle acque sotterranee, con una densità superiore alla media nazionale.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	20	19	95,0	229	86	37,6	9955	99	18
acque sotterranee	151	7	4,6	151	7	4,6	14293	96	7
totale	171	26	15,2	380	93	24,5	24248	101	20

Nel 2014 le indagini hanno riguardato 380 campioni per un totale di 24.248 misure analitiche.

Complessivamente sono state cercate 101 sostanze, numero superiore al dato medio nazionale. L'elenco, tuttavia, non comprende le sostanze di più recente immissione sul mercato, molte delle quali sono classificate pericolose, e andrebbero inserite nei protocolli di monitoraggio.

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 95,0% dei punti e nel 37,6% dei campioni investigati. Sono state rinvenute 18 sostanze: le più frequenti sono metolaclor, terbutilazina, terbutilazina-desetil e metalaxil.

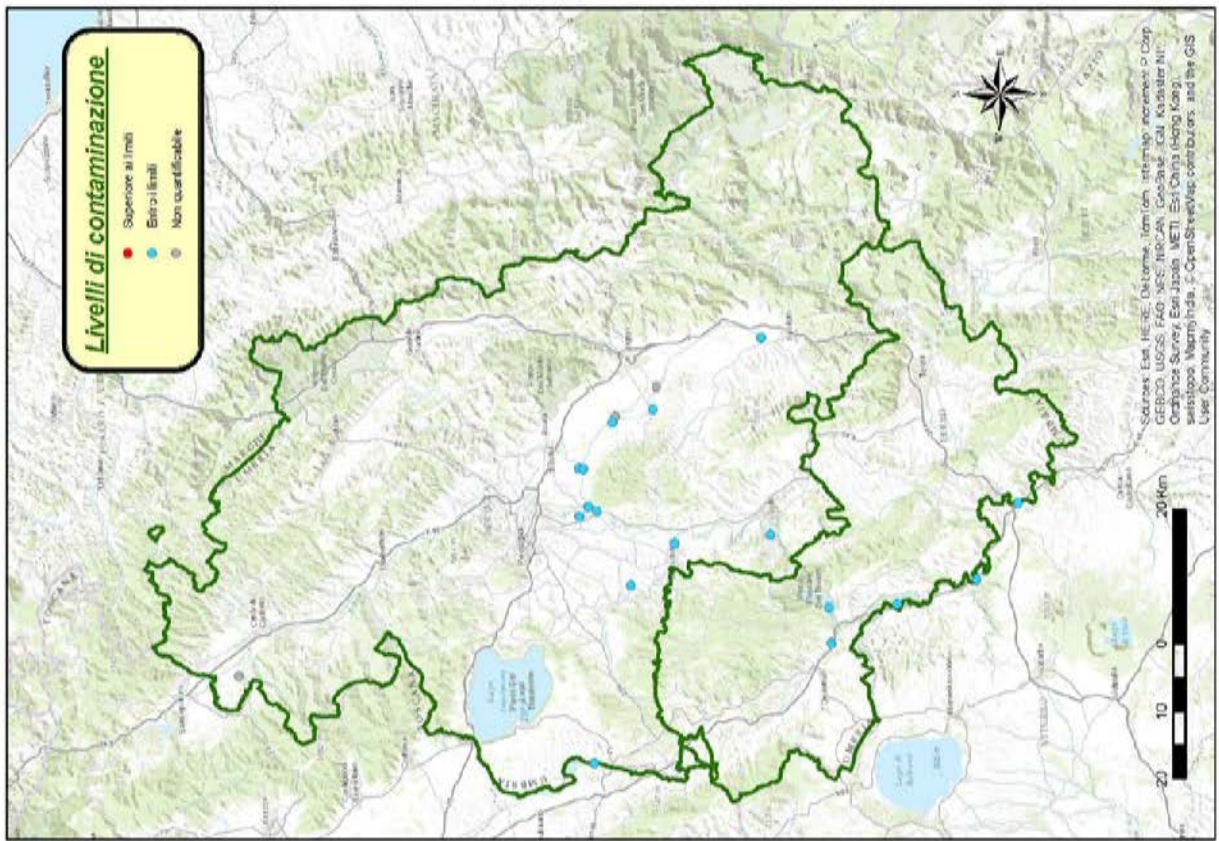
Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 4,6% dei punti e nel 4,6% dei campioni. Sono state rinvenute 7 sostanze, di cui le maggiormente frequenti sono: terbutilazina-desetil, metolaclor, terbutilazina e miclobutanil.

Non si evidenzia alcun superamento degli SQA nelle acque superficiali, mentre il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale in 4 punti delle acque sotterranee (2,6% del totale).

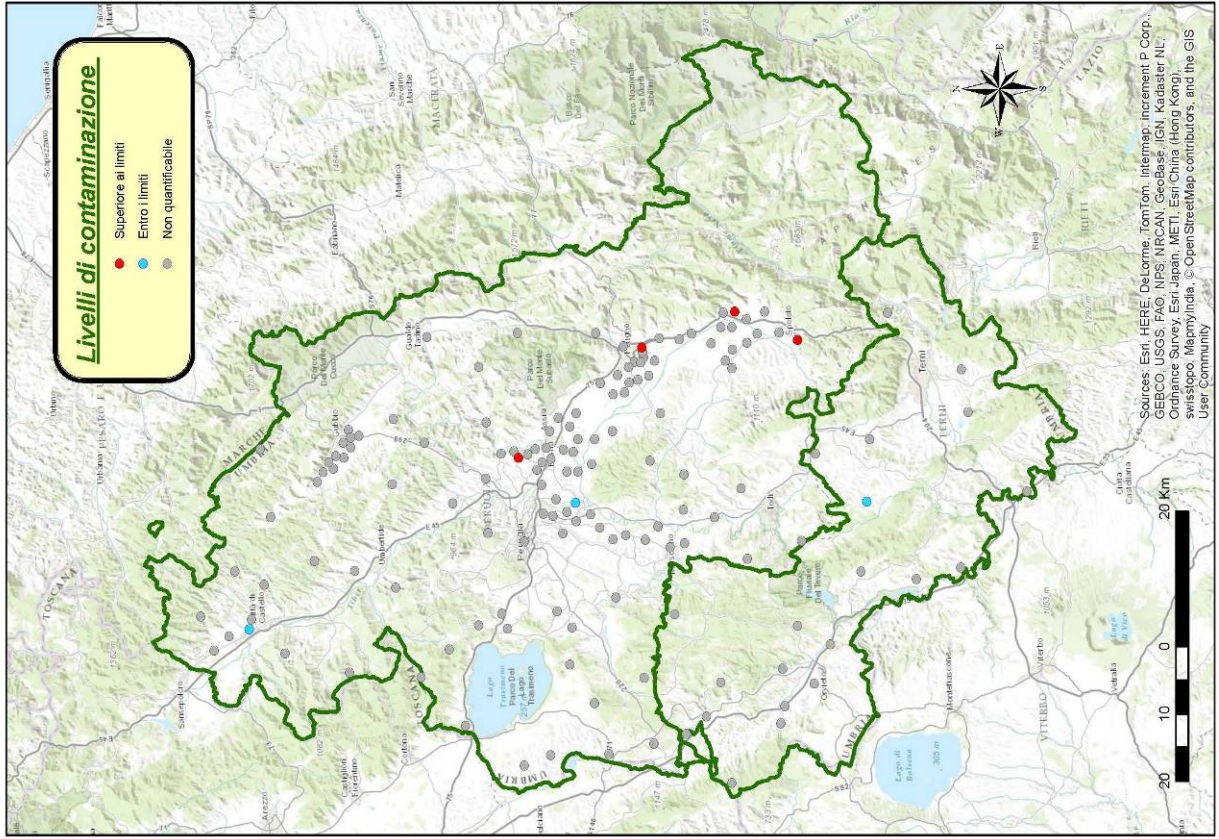
UMBRIA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
51218-45-2	METOLACLOR	0,050	20	17	85,0	229	66	28,8	5	2,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080	0,120
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,050	20	17	85,0	229	62	27,1	1	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,061	0,120
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	20	11	55,0	229	23	10,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021
57837-19-1	METALAXIL	0,020	20	11	55,0	229	22	9,6	2	0,9	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,028	0,560
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,005	20	6	30,0	50	7	14,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,008	0,015	0,019
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,005	20	6	30,0	50	7	14,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,008	0,011	0,014
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,005	20	4	20,0	50	5	10,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,009	0,031
1912-24-9	ATRAZINA	0,005	20	4	20,0	229	4	1,7	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025*	0,025*	0,025*	0,024
15972-60-8	ALACLOR	0,005	20	2	10,0	229	2	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025*	0,025*	0,025*	0,007
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,005	20	2	10,0	229	2	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025*	0,025*	0,025*	0,006
50-29-3	DDT, pp	0,005	20	1	5,0	229	1	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	0,01*	0,01*	0,01*	0,008
67129-08-2	METAZACLOR	0,050	19	1	5,3	179	1	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025
15545-48-9	CLOROTOLURON	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,096
23505-41-1	PIRIMIFOS-ETILE	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
52645-53-1	PERMETRINA	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,014
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,021
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,006
886-50-0	TERBUTRYN	0,005	20	1	5,0	50	1	2,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,013

UMBRIA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	151	3	2,0	151	3	2,0	1	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
51218-45-2	METOLACLOR	0,050	151	2	1,3	151	2	1,3	2	1,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,290
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,050	151	2	1,3	151	2	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,050	151	2	1,3	151	2	1,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,072
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,050	151	1	0,7	151	1	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
63-25-2	CARBARIL	0,050	151	1	0,7	151	1	0,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,059
886-50-0	TERBUTRYN	0,050	151	1	0,7	151	1	0,7	1	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,340

Acque superficiali - Umbria 2014



Acque sotterranee - Umbria 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
GEN1	Marsciano	A monte confluenza Nestore	Torrente Genna intero corso	●
MAR3	Spoleto	A monte confluenza T. Tessino	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da L. Arezzo a T. Tessino	●
CHS2	Bettona	A monte confluenza Topino - Ponte Rosciano	Fiume Chiascio da L. Valfabbrica a F. Topino	●
CHS3	Torgiano	A monte confluenza Tevere - Ponte Nuovo	Fiume Chiascio da F. Topino a F. Tevere	●
CRB1	Baschi	Corbara centro lago	Lago di Corbara	●
NER8	Narni	A monte confluenza Tevere - Orte	Fiume Nera da L. S. Liberato a F. Tevere	●
NES2	Marsciano	A monte confluenza Tevere	Fiume Nestore da T. Caina a F. Tevere	●
PGL3	Orvieto	Podere Camorana	Fiume Paglia da T. Romealla a F. Tevere	●
TIM1	Cannara	A monte confluenza Topino - Cannara	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da F. Clitunno a F. Topino	●
TOP3	Bettona	A monte confluenza Chiascio - Passaggio Bettona	Fiume Topino da F. Timia-Teverone-Marroggia a F. Chiascio	●
TRE1	Castiglione del Lago	Ponte Beccati	Torrente Tresa da deviazione a confine regionale	●
TVN1	Bevagna	A monte confluenza Clitunno - Bevagna	Fiume Timia-Teverone-Marroggia da T. Tatarena a F. Clitunno	●
TVR13	Alviano	A monte della traversa di Alviano	Fiume Tevere dal punto immissione centrale Baschi alla traversa di Alviano	●
TVR5	Deruta	Ponte Nuovo	Fiume Tevere da F. Chiascio a L. Corbara	●
TVR6	Torgiano	A monte confluenza Chiascio - Torgiano	Fiume Tevere da Perugia a F. Chiascio	●
TVR7	Todi	A monte del lago di Corbara - Pontecuti	Fiume Tevere da F. Chiascio a L. Corbara	●
TVR9	Artigliano	A valle del Lago di Alviano - Artigliano	Fiume Tevere 1	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
LOC709				●
VUM1	Assisi	Torchiana	Valle Umbra - Petrignano	●
VUM34	Foligno	S. Fraclio	Valle Umbra - Foligno	●
VUM96	Campello sul Clitunno	Campello sul Clitunno	Valle Umbra - Spoleto	●
AVT28	Città di Castello	S. Stefano	Alta Valle del Tevere - Settore orientale e meridionale	●
LOC912	Avigliano Umbro	Via G. Matteotti, 164	Depositi di Todi - Sangemini, della riva destra della Media Valle del Tevere e Travertini di Massa Martana	●
MVT17	Torgiano	Voc. Goga	Media Valle del Tevere Sud	●

VALLE D'AOSTA

Nel 2014 la rete di monitoraggio comprende 15 punti delle acque superficiali e 19 di quelle sotterranee. Le indagini hanno riguardato 80 campioni per un totale di 4.200 misure analitiche. Sono state cercate in totale 84 sostanze.

La dimensione del monitoraggio per le acque superficiali è in linea con la media nazionale, mentre per le acque sotterranee si pone al di sotto della media nazionale.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	15	0	0,0	60	0	0,0	2940	49	0
acque sotterranee	19	0	0,0	20	0	0,0	1260	63	0
totale	34	0	0,0	80	0	0,0	4200	84	0

L'elenco delle sostanze non comprende quelle di più recente immissione sul mercato, molte delle quali sono classificate pericolose.

Non risultano evidenze di contaminazione.

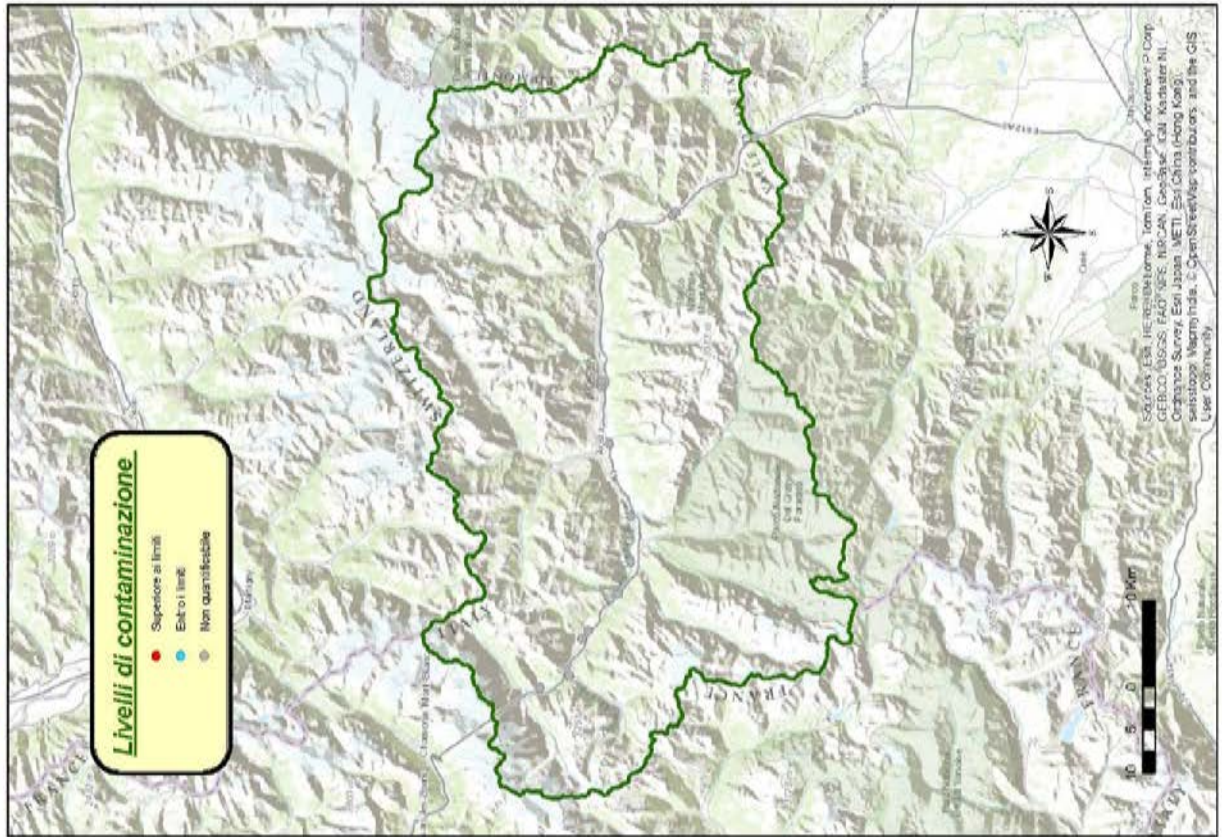
VAL D'AOSTA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
10265-92-6	METAMIDOFOS	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
1113-02-6	OMETOATO	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
115-32-2	DICOFOL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
121552-61-2	CIPRODINIL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
121-75-5	MALATION	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
122-14-5	FENITROTION	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
122-34-9	SIMAZINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
124495-18-7	QUINOXIFEN	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
126833-17-8	FENHEXAMID	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
133-07-3	FOLPET	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
188425-85-6	BOSCALID	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
1912-24-9	ATRAZINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
2032-65-7	METIOCARB	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
23103-98-2	PIRIMICARB	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
2642-71-9	AZINFOS-ETILE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
298-00-0	PARATION-METILE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
333-41-5	DIAZINON	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
33693-04-8	TERBUMETON	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
470-90-6	CLORFENVINFOS	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
50-29-3	DDT, pp	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
52918-63-5	DELTAMETRINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000

VAL D'AOSTA 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
55219-65-3	TRIADIMENOL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
55-38-9	FENTION	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
56-38-2	PARATION	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
60-51-5	DIMETOATO	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
608-93-5	PENTACLOROBENZENE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
62-73-7	DICLORVOS	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
72-54-8	DDD, pp	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
72-55-9	DDE, pp	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
732-11-6	FOSMET	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
7786-34-7	MEVINPHOS	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
789-02-6	DDT, op	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
80844-07-1	ETOFENPROX	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
82657-04-3	BIFENTRINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
86-50-0	AZINFOS-METILE	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
95-76-1	3,4-DICLOROANILINA	0,020	15	0	0,0	60	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	

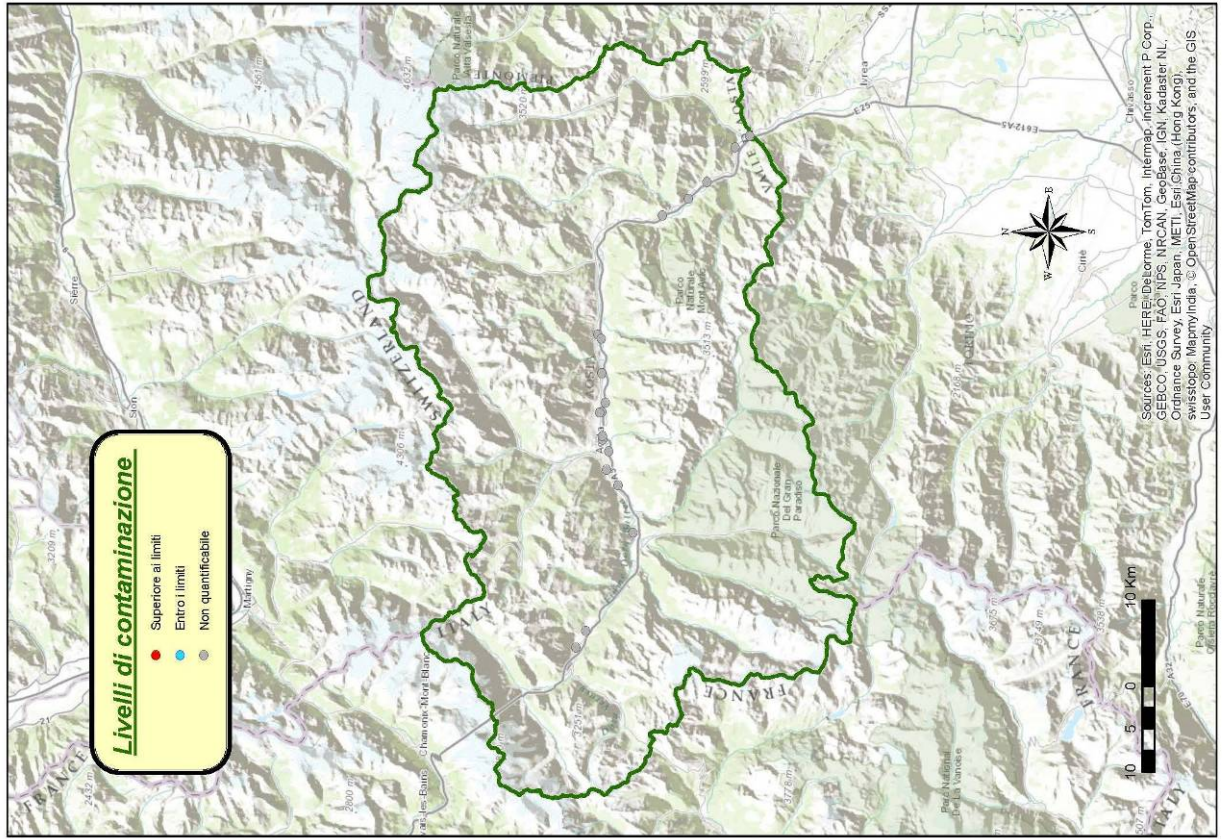
VAL D'AOSTA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
1024-57-3	EPTACLORO-EPOSSIDO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
1085-98-9	DICLOFLUANIDE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
112281-77-3	TETRACONAZOLO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
115-29-7	ENDOSULFAN	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
116-29-0	TETRADIFON	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
118-74-1	HEXACHLOROBENZENE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
121-75-5	MALATION	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
122-14-5	FENITROTION	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
122-34-9	SIMAZINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
124495-18-7	QUINOXIFEN	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
126833-17-8	FENHEXAMID	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
13194-48-4	ETOPROFOS	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
133-07-3	FOLPET	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
140923-17-7	IPROVALICARB	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
18181-80-1	BROMOPROPILATO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
1897-45-6	CLOROTALONIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	
1912-24-9	ATRAZINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000	

VAL D'AOSTA 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
2310-17-0	FOSALONE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
23103-98-2	PIRIMICARB	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
23505-41-1	PIRIMIFOS-ETILE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
29232-93-7	PIRIMIFOS-METILE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
298-00-0	PARATION-METILE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
333-41-5	DIAZINON	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
3424-82-6	DDE, op	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
36734-19-7	IPRODIONE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
43121-43-3	TRIADIMEFON	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
50-29-3	DDT, pp	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
50471-44-8	VINCLOZOLIN	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
51218-45-2	METOLACLOR	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
52315-07-8	CIPERMETRINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
52645-53-1	PERMETRINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
52918-63-5	DELTAMETRINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
53-19-0	DDD, op	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
55219-65-3	TRIADIMENOL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
56-38-2	PARATION	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
57837-19-1	METALAXIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
58-89-9	HCH, gamma	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
60168-88-9	FENARIMOL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
60-51-5	DIMETOATO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
608-73-1	HEXACHLOROCYCLOHEXANE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
62-73-7	DICLORVOS	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
72-20-8	ENDRIN	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
731-27-1	TOLILFLUANIDE	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
732-11-6	FOSMET	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
76-44-8	EPTACLORO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
79983-71-4	ESACONAZOLO	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
80844-07-1	ETOFENPROX	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
91465-08-6	CIALOTRINA-LAMBDA	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000
950-37-8	METIDATION	0,020	19	0	0,0	20	0	0,0	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,000

Acque superficiali - Valle d'Aosta 2014



Acque sotterranee - Valle d'Aosta 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
010va1	Charvensod	Plan Félinaz	Dora Baitea	●	
011va1	Quart	Villefranche	Dora Baitea	●	
012va1	Nus	Les Iles	Dora Baitea	●	
013va1	Châtillon	Pont des Chèvres	Dora Baitea	●	
014va1	Montjovet	Borgo Montjovet	Dora Baitea	●	
015va1	Verrès	Favà	Dora Baitea	●	
016irva1	Pont-Saint-Martin	Confine regionale	Dora Baitea	●	
03va1	Courmayeur	Ponte Dolonne	Dora Baitea	●	
04va1	Pré-Saint-Didier	Pré-Saint-Didier	Dora Baitea	●	
05va1	Morgex	Morgex	Dora Baitea	●	
06va1	Morgex	Marais	Dora Baitea	●	
07va1	La Salle	Ponte Equilivaz	Dora Baitea	●	
08va1	Arvier	Leverogne	Dora Baitea	●	
0945va1	Verrès	Foce	Evançon	●	
09va1	Saint-Pierre	Sarriod de la Tour	Dora Baitea	●	

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC	
Fe9	Fénis	Cretaz	Piana di Aosta	●	
SM7	St. Marcel	campo sportivo	Piana di Aosta	●	
Mo15	Morgex	campo sportivo	Piana di Morgex	●	
Ao24	Aosta	CAS MW4bis	Piana di Aosta	●	
Ao51	Aosta	stab. Nuova Polima	Piana di Aosta	●	
Br22	Brissogne	P33 discarica	Piana di Aosta	●	
Br25	Brissogne	vale Volget	Piana di Aosta	●	
Ch5	Charvensod	Pont Suaz	Piana di Aosta	●	
Fe2	Fénis	Tzanet de Bouva	Piana di Aosta	●	
Jo2	Jovençon	Chandiou	Piana di Aosta	●	
Mo7	Morgex	ex Shell	Piana di Morgex	●	
Po13	Pollein	Bimes	Piana di Aosta	●	
PSM7	Pont St. Martin	ex Siad	Piana di Pont St. Martin	●	
SC11	St. Christophe	aeroporto S6	Piana di Aosta	●	
Vè11	Verrès	Torille	Piana di Verrès	●	
Ar6	Arnad	Champagnolle	Piana di Verrès	●	
V16	Villeneuve	Champagne	Piana di Aosta	●	
Do21	Donnas	Pz13 Dalle	Piana di Pont St. Martin	●	
Vè14	Verrès	Aveuse	Piana di Verrès	●	

VENETO

La rete di monitoraggio complessiva comprende 155 punti delle acque superficiali e 232 delle sotterranee. La densità, nei due casi, è superiore alla media nazionale. I dati del 2014 riguardano 1.216 campioni per un totale di 56.909 misure analitiche.

Il numero di sostanze cercate (99) è abbondantemente superiore alla media nazionale, ma, come segnalato per altre Regioni, non comprende le sostanze immesse sul mercato negli ultimi anni. In particolare si segnala l'assenza di glifosate e AMPA che, ove cercati, sono i principali responsabili della non conformità nelle acque superficiali. Il glifosate, d'altra parte, è uno degli erbicidi più utilizzati a livello nazionale e dovrebbe essere inserito nella rete di monitoraggio.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI			SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate
acque superficiali	155	116	74,8	774	413	53,4	38351	95	42
acque sotterranee	232	69	29,7	442	98	22,2	18558	85	13
totale	387	185	47,8	1216	511	42,0	56909	99	44

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 74,8% dei punti e nel 53,4% dei campioni investigati. Sono state rinvenute 42 sostanze: le più frequenti sono metolaclor, terbutilazina e terbutilazina-desetil. Nelle acque sotterranee è stata riscontrata la presenza di residui nel 29,7% dei punti e nel 22,2% dei campioni. Sono state rinvenute 13 sostanze: le più frequenti sono terbutilazina-desetil e atrazina-desetil.

Gli erbicida triazinico e il metolaclor, utilizzati come diserbanti soprattutto nella coltura del mais, sono tra i principali contaminanti delle acque nell'area padano-veneta, con una presenza continua nel tempo, come rivelano i dati di monitoraggio a partire dal 2003.

Il livello di contaminazione è superiore ai limiti di qualità ambientale per 37 punti delle acque superficiali (23,9% del totale) e in 3 punti delle acque sotterranee (1,3%).

VENETO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
51218-45-2	METOLAACLOR	0,050	155	87	56,1	771	216	28,0	99	12,8	<LQ	<LQ	<LQ	0,160	0,345	4,130
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,050	155	82	52,9	771	188	24,4	71	9,2	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	0,225	2,770
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	155	78	50,3	771	150	19,5	44	5,7	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	0,110	0,850
110488-70-5	DIMETOMORF	0,010	96	53	55,2	520	117	22,5	14	2,7	<LQ	0,010	0,010	0,021	0,050	0,610
188425-85-6	BOSCALID	0,010	75	39	52,0	335	104	31,0	13	3,9	<LQ	<LQ	0,010	0,040	0,080	0,690
25057-89-0	BENTAZONE	0,010	151	52	34,4	757	101	13,3	14	1,8	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,040	1,550
111991-09-4	NICOSULFURON	0,010	75	32	42,7	335	74	22,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,030	0,100
94-74-6	MCPA	0,010	151	48	31,8	757	70	9,2	4	0,5	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,025	0,250
330-54-1	DIURON	0,010	151	30	19,9	755	64	8,5	4	0,5	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,025	0,200
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,010	75	31	41,3	335	61	18,2	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,030	0,140
1918-00-9	DICAMBA	0,010	75	27	36,0	335	42	12,5	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,023	0,140
81777-89-1	CLOMAZONE	0,010	75	27	36,0	335	37	11,0	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,230
886-50-0	TERBUTRYN	0,050	155	26	16,8	771	36	4,7	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
70630-17-0	METALAXIL-M	0,010	75	23	30,7	335	36	10,7	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,020	0,130
34256-82-1	ACETOCLOR	0,010	132	25	18,9	513	34	6,6	1	0,2	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,170
57837-19-1	METALAXIL	0,010	75	22	29,3	335	33	9,9	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,160
21087-64-9	METRIBUZIN	0,010	148	25	16,9	585	32	5,5	1	0,2	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,025	0,120
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,010	75	23	30,7	335	29	8,7	5	1,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,190
7085-19-0	MECOPROP	0,010	146	22	15,1	709	26	3,7	2	0,3	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,025	0,610
1698-60-8	CLORIDAZON	0,010	91	17	18,7	367	25	6,8	3	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,015	0,220
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSIAcETICO ACIDO	0,010	151	18	11,9	757	21	2,8	2	0,3	<LQ	0,010	0,020	0,025	0,025	0,637

VENETO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
161050-58-4	METOSSIFENOZIDE	0,010	75	10	13,3	335	21	6,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,100
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,050	155	17	11,0	771	19	2,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
19666-30-9	OXADIAZON	0,010	148	12	8,1	583	19	3,3	5	0,9	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,280
26225-79-6	ETOFUMESATE	0,010	112	17	15,2	576	19	3,3	1	0,2	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,010	0,230
142459-58-3	FLUFENACET	0,010	91	15	16,5	393	15	3,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,015	0,090
330-55-2	LINURON	0,010	151	9	6,0	763	9	1,2	1	0,1	<LQ	0,010	0,020	0,025	0,025	0,160
2164-08-1	LENACIL	0,010	75	7	9,3	335	8	2,4	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,120
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,010	75	4	5,3	335	8	2,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
41394-05-2	METAMITRON	0,010	91	7	7,7	393	7	1,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,015	0,050
122-34-9	SIMAZINA	0,050	155	3	1,9	771	3	0,4	3	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160
1912-24-9	ATRAZINA	0,050	155	3	1,9	771	3	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,100
40487-42-1	PENDIMETALIN	0,050	155	3	1,9	771	3	0,4	3	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,530
93-76-5	2,4,5- TRICLOROFENOSSACETICO ACIDO	0,010	135	3	2,2	698	3	0,4	0	0,0	<LQ	0,010	0,025	0,025	0,025	0,030
60-51-5	DIMETOATO	0,010	148	3	2,0	578	3	0,5	1	0,2	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,420
23950-58-5	PROPIZAMIDE	0,010	91	3	3,3	393	3	0,8	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,140
121-75-5	MALATION	0,010	155	1	0,6	765	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,030
2921-88-2	CLOPPIRIFOS	0,010	148	1	0,7	578	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,030
1582-09-8	TRIFLURALIN	0,010	148	1	0,7	574	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025*	0,025*	0,025*	0,020
34123-59-6	ISOPROTURON	0,010	91	1	1,1	393	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,010
87674-68-8	DIMETENAMIDE	0,010	91	1	1,1	393	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,010	0,010
789-02-6	DDT, op	0,010	67	1	1,5	248	1	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040

VENETO 2014 ACQUE SOTTERRANEE		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)				
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
30125-63-4	TERBUTILAZINA-DESETIL	0,050	232	48	20,7	442	63	14,3	2	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,330
6190-65-4	ATRAZINA DESETIL	0,050	232	22	9,5	442	32	7,2	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,130
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,050	232	17	7,3	442	21	4,8	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,140
51218-45-2	METOLACLOR	0,050	232	12	5,2	442	14	3,2	3	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,190
1912-24-9	ATRAZINA	0,050	232	12	5,2	442	13	2,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
330-54-1	DIURON	0,020	212	3	1,4	374	3	0,8	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,040
122-34-9	SIMAZINA	0,050	232	1	0,4	442	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
25057-89-0	BENTAZONE	0,050	231	1	0,4	440	1	0,2	1	0,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,290
94-74-6	MCPA	0,030	231	1	0,4	440	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030
94-75-7	2,4-DICLOROFENOSSACETICO ACIDO	0,030	217	1	0,5	414	1	0,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
19666-30-9	OXADIAZON	0,020	194	1	0,5	349	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	0,025	0,025	0,025	0,070
118-74-1	HEXACHLOROBENZENE	0,050	116	1	0,9	205	1	0,5	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
298-02-2	FORATE	0,010	45	1	2,2	46	1	2,2	1	2,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
112	Veggiano	PONTE BORGO RIGHETTO	ROGGIA TESINELLA	●
113	Saccolongo	CHIESA NUOVA	FIUME LEOGRA - TIMONCHIO - BACCHIGLIONE	●
114	Veggiano	PONTE PER TRAMBACCHE	FIUME CERESONE - TESINA PADOVANA	●
117	Vigonza	PERAGA	FIUME TERGOLA - SERRAGLIO	●
123	Noale	CASINO DI NOALE	FIUME MARZENEGO	●
128	Martellago	ZONA INDUSTRIALE	CANALE RUVIEGO - SCOLMATORE	●
131	Mirano	SCALTENIGO, PONTE	SOLO LUSORE	●
132	Mira	MARANO, CASE BATTAGLIA	CANALE MUSON VECCHIO - TAGLIO DI MIRANO	●
140	Massanzago	CA'SQUARCINA - PONTE DELLE PECORE	CANALE MUSON VECCHIO - TAGLIO DI MIRANO	●
147	Venezia	CAMPALTO C/O IDROVORA	COLLETTORE ACQUE BASSE CAMPALTO	●
170	Bevilacqua	PONTE S.S.10	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
175	Bovolenta	BOVOLENTA - PONTE	CANALE BISATTO - C. DI BATTAGLIA - VIGENZONE - CAGNOLA	●
179	Campagna Lupia	LOVA	SOLO ORSARO - FIUMICELLO - FIUMAZZO	●
182	Codevigo	CONCHE	SOLO SCHILLA - SCARICO - MONTALBANO	●
193	Castelmassa	ATTR.TURISTICO RISTORANTE LITUS (VIA ARGINE PO 79)	FIUME PO	●
194	Merlara	PONTE PER TERRAZZO	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
195	Sant'Urbano	PONTE A NORD DI PONTE ZANE	SOLO COMUNA - LOZZO - MASINA	●
196	Sant'Urbano	PONTE ZANE, CARMIGNANO	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
200	Giacciano con Baruchella	ZELO-PONTE S.S.482	FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - PO DI LEVANTE	●
210	Bosaro	PONTE S.S.16 BOSARO ROVIGO	FISSERO - TARTARO - CANALBIANCO - PO DI LEVANTE	●
343	Rovigo	CONCADIRAME-P.TE DEI GUZZI	SOLO CERESOLO - NUOVO ADIGETTO	●
418	Camposampiero	MARTELLOZZO	SOLO RIO STORTO	●
435	Torre di Mosto	PONTE LOC. STRETTI	CANALE BIDOGGIA - GRASSAGA - BRIAN - LIVENZA MORTA	●
452	Salara	SABBIONI-PONTE CAVALLAZZO	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUP. - PADANO POLESANO	●
479	Mirano	BOTTE DEL PIONCA A MIRANO	SOLO PIONCHETTA NORD - PIONCA	●
480	Mira	BOTTE DEL SERRAGLIO DI MIRA	SOLO PERAROLO - SALGARELLI - TERGOLINO	●
483	Venezia	400m A VALLE DEL PONTE TANGENZIALE DI MESTRE	FIUME MARZENEGO	●
484	Scorzè	MULINO PAVANETTO	FIUME DESE	●
485	Campodarsego	S. ANDREA DIETRO LA CHIESA	FIUME TERGOLA - SERRAGLIO	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
486	Perumia	ACQUANERA (DOPO LA BOTTE A SIFONE SUL C. BISATTO)	CANALE CARMINE SUPERIORE - CANALETTA - ALTIPIANO - MORTO	●
487	Tribano	PONTE ZATA	CANALE MONSELESANA - CUORI - TREZZE	●
490	Venezia	MARGHERA	SOLO LUSORE	●
491	Venezia	TESSERA C/O PARATOIA	CANALE RUVIEGO - SCOLMATORE	●
505	Piombino Dese	ZANGANILI	FIUME DESE	●
1049	Noale	STRADA SPAGNOLO	RIO DRAGANZIOLIO	●
1101	Rovigo	BORSEA	COLL. PRINC. RAMOSTORTO	●
1110	Scorzè	COLMELLO FONTANE	SAN AMBROGIO	●
33	Resana	A VALLE PONTE S.S.307	FIUME MARZENEGO	●
56	Morgano	PONTE SETTIMO	FIUME SILE	●
59	Piombino Dese	TRE PONTI	FIUME ZERO	●
70	Portogruaro	LUGUNANA-PONTE MADONNETTA	CANALE TAGLIO NUOVO - LOVI	●
71	Caorle	PONTE AL MARANGHETTO	FIUME VERSA - LEMENE	●
76	Caorle	CIANI BASSETTI	FIUME VERSA - LEMENE	●
93	Monteforte d'Alpone	S. VITO-PONTE	TORRENTE SELVA - ALDEGA'	●
105	Santa Giustina in Colle	PONTE IN S.GIUSTINA	FIUME TERGOLA - SERRAGLIO	●
107	Carnisano Vicentino	TORRE ROSSA (DOPO IL PONTE, GIRARE A DESTRA)	FIUME CERESONE - TESINA PADOVANA	●
115	Cadoneghe	CASTAGNARA - PONTE S.S.307	TORRENTE MUSONE - MUSON DEI SASSI	●
122	Mogliano Veneto	PONTE OLME	FIUME ZERO	●
135	Mira	PONTE CA' D'ANDOLO, IDROVORA	FIUME TERGOLA - SERRAGLIO	●
137	Mira	MALCONTENTA CENTRO, DAL PONTE	NAVIGLIO BRENTA - BONDANTE	●
142	Quarto d'Altino	CIRCA 1200 M A VALLE DEL PONTE DELLA VELA	FIUME VALLIO - VELA - NUOVO TAGLIETTO - SILONE	●
143	Quarto d'Altino	A MONTE DELLO SCARICO DELL'IDROVORA CARMASON	FIUME ZERO	●
161	Roverchiara	CAPITELLO-PONTE	CANALE VERTUA - PILA DEL VALLESE - BUSSE'	●
165	Zimella	S. STEFANO-PONTE	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
172	Este	SOSTEGNO, PONTE	SOLO COMUNA - LOZZO - MASINA BACCHIGLIONE	●
174	Ponte San Nicolò	PASSERELLA VIA MASCAGNI	FIUME LEOGRA - TIMONCHIO - BACCHIGLIONE	●
181	Correzzola	PONTE LOC. BRENTA DELL'ABBA'	FIUME LEOGRA - TIMONCHIO - BACCHIGLIONE	●
187	Gazzo Veronese	GAZZO-PONTE	FIUME TARTARO	●
192	Legnago	PONTE TORRETTA	CANALE VERTUA - PILA DEL VALLESE - BUSSE'	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
197	Piacenza d'Adige	PRESA ACQUEDOTTO	FIUME ADIGE	●
199	Giacciano con Baruchella	PONTE DELLA VALLE	FOSSA PONTE MOLINO - MAESTRA	●
201	Stanghella	PONTE PEDONALE DI VIA GORZONE SINISTRO INFERIORE	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
202	Anguillara Veneta	PONTE A TAGLIO	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
207	Villadose	PONTE LOC. RADETTA LUNGO STRADA CA' EMO VILLADOSE	SCOLO CERESOLO - NUOVO ADIGETTO	●
209	Bosaro	BRESPAROLA-PONTE BISSA	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUP. - PADANO POLESANO	●
212	Chioggia	PONTE S.S. 309	FIUME BRENTA	●
223	Adria	GRIGNELLA	SCOLO CERESOLO - NUOVO ADIGETTO	●
224	Adria	PONTE CHIEPPARA	CAVO MAESTRO DEL BACINO SUP. - PADANO POLESANO	●
227	Corbola	SABBIONI-PRESA ACQUEDOTTO DELTA PO	FIUME PO	●
230	Porto Tolle	BOCCASSETTE C/O IMBARCADERO	FIUME PO DI MAISTRA	●
231	Porto Tolle	PILA		●
232	Porto Tolle	POLESINE CAMERINI-PONTE	FIUME PO DI TOLLE	●
233	Porto Tolle	S. ROCCO-IMBARCADERO	FIUME PO DI GNOCCA	●
234	Ariano nel Polesine	GORINO-P. TE DI BARCHE	FIUME PO DI GORO	●
237	QUARTO D'ALTINO	DERIVAZIONE C. FOSSA D'ARGINE	COLLETTORE C.U.A.I. (CAN. VESTA)	●
238	Iesolo	TORRE CALIGO-PRESA ACCO. BASSO P.	FIUME SILE	●
329	Roncade	A SUD CONFLUENZA CON MUSESTRE	FIUME SILE	●
347	Taglio di Po	PONTE MOLO-PRESA ACQUEDOTTO DELTA PO	FIUME PO	●
351	Venezia	CA' SOLARO-PRESA ACQUEDOTTO	COLLETTORE C.U.A.I. (CAN. VESTA)	●
416	Loreggia	LOREGGIOLA, PONTE MOLINO	MUSON VECCHIO	●
417	Loreggia	PONTE LOREGGIOLA, TREVILLE	SCOLO ACQUALUNGA	●
436	Chioggia	CA' PASQUA-PONTE NUOVO	FIUME BRENTA	●
437	Cavarzere	ROTTANOVA	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
439	Caldogno	VIA BOSCHI	FIUME LEOGRA - TIMONCHIO - BACCHIGLIONE	●

ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		LC
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	
442	Cologna Veneta	PONTICELLO (1000 M A VALLE SBOCCO CANALE LE8), VIA PREDICALE	FIUME ACQUETTA - FRATTA - GORZONE	●
446	Sorgà	BONFERRARO	FIUME TIONE	●
447	Isola della Scala	PELEGRINA	FIUME TARTARO	●
454	Asolo	PAGNANO-VIA CARREGGIATE	MUSONE	●
481	Venezia	DESE C/O PONTE	FIUME DESE	●
482	Chioggia	IDROVORA DI CA' BIANCA	CANALE MONSELESANA - CUORI - TREZZE	●
488	Zero Branco	SCIUOLA AGRARIA	FIUME ZERO	●
489	Venezia	MESTRE, VIALE VESPUCCI C/O IMBOCCO CANALE	FIUME MARZENEGO	●
492	Chioggia	TREZZE	CANALE MONSELESANA - CUORI - TREZZE	●
493	Chioggia	PRUIA C/O SOSTEGNO IDRAULICO	CANALE CARMINE SUPERIORE - CANALETTA - ALTIPIANO - MORTO	●
504	Campagna Lupia	LOVA	CANALE NUOVISSIMO - SCARICATORE FOGOLANA	●
612	Taglio di Po	POLESINELLO-PONTE LIE'	SCOLO VENETO	●
620	Vazzola	MADONNA DELLE GRAZIE - PONTE DI VIA MONTICANO	FIUME MONTICANO	●
621	Mareno di Piave	PONTE DI VIA SAN FELICE	TORRENTE CERVADA	●
1018	Vigasio	MARCEGAGUA	FIUME TARTARO	●
1109	Concordia Sagittaria	PONTE GIREVOLE	SINDACALE	●
1111	Ercilea	PUNTA	COLL. TERZO	●
1114	Nogarole Rocca	LA CARLETTA	TIONE	●
3101	Trevenzuolo	GONDAR	GAMBISA	●
3204	Terrazzo	TERRAZZO	DUGALE TERRAZZO	●
3205	Isola della Scala	TORRE SCALIGERA	TARTARO	●
3207	Villafraanca di Verona	VILLAFRANCA	TIONE DEI MONTI	●
6037	Lorica	C. FRATTIN	MUSONE	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE	
COD_STAZ	COMUNE		CORPO_IDRICO	LC
153	LONIGO		Bassa Pianura Settore Adige	●
814	Moriago della Battaglia		Quartiere del Piave	●
906	BAGNOLO DI PO		Bassa Pianura Settore Adige	●
23	ALTIVOLE		Alta Pianura Trevigiana	●
90	FOLLINA		Colline trevigiane	●
99	QUINTO DI TREVISO		Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	●
101	NERVESA DELLA BATTAGLIA		Piave sud Montello	●
108	CAERANO DI SAN MARCO		Piave sud Montello	●
114	CESSALTO		Bassa Pianura Settore Piave	●
192	CASTELNUOVO DEL GARDA		Anfiteatro del Garda	●
230	RIESE PIO X		Alta Pianura Trevigiana	●
236	SAN ZENONE DEGLI EZZELINI		Alta Pianura Trevigiana	●
248	MASER		Piave sud Montello	●
271	VEDELAGO		Alta Pianura Trevigiana	●
363	ZERO BRANCO		Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	●
401	SOVRAMONTE		Val Beluna	●
456	MARANO VICENTINO		Alta Pianura Vicentina Ovest	●
531	ALTIVOLE		Alta Pianura Trevigiana	●
535	ASOLO		Colline trevigiane	●
550	LORIA		Alta Pianura Trevigiana	●
552	MONTEBELLUNA		Piave sud Montello	●
570	MONTEBELLUNA		Alta Pianura Trevigiana	●
572	CASTELFRANCO VENETO		Alta Pianura Trevigiana	●
573	RIESE PIO X		Alta Pianura Trevigiana	●
575	CASTELFRANCO VENETO		Alta Pianura Trevigiana	●
578	RESANA		Alta Pianura Trevigiana	●
583	VEDELAGO		Alta Pianura Trevigiana	●
586	CASTELFRANCO VENETO		Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	●
653	ZEVIÒ		Alta Pianura Veronese	●
654	ZEVIÒ		Alta Pianura Veronese	●
671	VERONA		Alta Pianura Veronese	●
713	SANTA LUCIA DI PIAVE		Alta Pianura del Piave	●
714	SANTA LUCIA DI PIAVE		Piave Orientale e Monticano	●
730	MONTEBELLUNA		Piave sud Montello	●
732	VOLPAGO DEL MONTELLO		Piave sud Montello	●
733	VOLPAGO DEL MONTELLO		Piave sud Montello	●
735	VOLPAGO DEL MONTELLO		Piave sud Montello	●
737	TREVIGNANO		Piave sud Montello	●

ACQUE SOTTERRANEE 2014			LIVELLI DI CONTAMINAZIONE	
COD_STAZ	COMUNE		CORPO_IDRICO	LC
738	TREVIGNANO		Alta Pianura Trevigiana	●
739	TREVIGNANO		Alta Pianura Trevigiana	●
742	VEDELAGO		Alta Pianura Trevigiana	●
754	SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA		Quartiere del Piave	●
756	SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA		Quartiere del Piave	●
758	FARRA DI SOLIGO		Quartiere del Piave	●
761	GIAVERA DEL MONTELLO		Piave sud Montello	●
762	PONZANO VENETO		Piave sud Montello	●
763	PONZANO VENETO		Alta Pianura del Piave	●
765	CASTELFRANCO VENETO		Alta Pianura Trevigiana	●
766	PAESE		Alta Pianura Trevigiana	●
769	LORIA		Alta Pianura del Brenta	●
771	LORIA		Alta Pianura Trevigiana	●
772	RIESE PIO X		Alta Pianura Trevigiana	●
773	ARCADE		Alta Pianura del Piave	●
778	RESANA		Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	●
789	CODOGNE'		Media Pianura Monticano e Livenza	●
790	MARENO DI PIAVE		Piave Orientale e Monticano	●
803	MARENO DI PIAVE		Alta Pianura del Piave	●
806	CAPPELLA MAGGIORE		Piave Orientale e Monticano	●
808	MORGANO		Media Pianura tra Muson dei Sassi e Sile	●
810	GIAVERA DEL MONTELLO		Piave sud Montello	●
815	Veduggio		Alta Pianura Trevigiana	●
910	CANDA		Bassa Pianura Settore Adige	●
951	SAN GIORGIO IN BOSCO		Media Pianura tra Brenta e Muson dei Sassi	●
975	CERVARESE SANTA CROCE		Bassa Pianura Settore Brenta	●
976	MASERA' DI PADOVA		Bassa Pianura Settore Brenta	●
977	CONSELVE		Bassa Pianura Settore Adige	●
980	CASALE DI SCODOSIA		Bassa Pianura Settore Adige	●
1010	SALZANO		Bassa Pianura Settore Brenta	●
2601102	CASTELCUCCO		Colline trevigiane	●

PROVINCIA DI BOLZANO

Le indagini 2014 si riferiscono ad una rete di 21 punti di campionamento, 6 per le acque superficiali e 15 per le acque sotterranee. Una dimensione limitata rispetto all'estensione della provincia, senza incrementi rispetto al bimestre precedente.

Il numero di sostanze cercate (167), invece, è di gran lunga superiore alla media nazionale, non sono comprese, tuttavia, le sostanze immesse nel mercato negli ultimi anni, comprendenti anche sostanze pericolose.

Nelle acque superficiali si ha la presenza di residui in tutti i 6 punti e nel 40,3% dei campioni. Complessivamente sono state rinvenute 35 sostanze, con maggiore frequenza: boscalid, dimetomorf, difenilammia e fluopicolide, che coincidono anche tra le sostanze più rinvenute a livello nazionale. Nelle acque sotterranee non vi sono tracce di contaminazione.

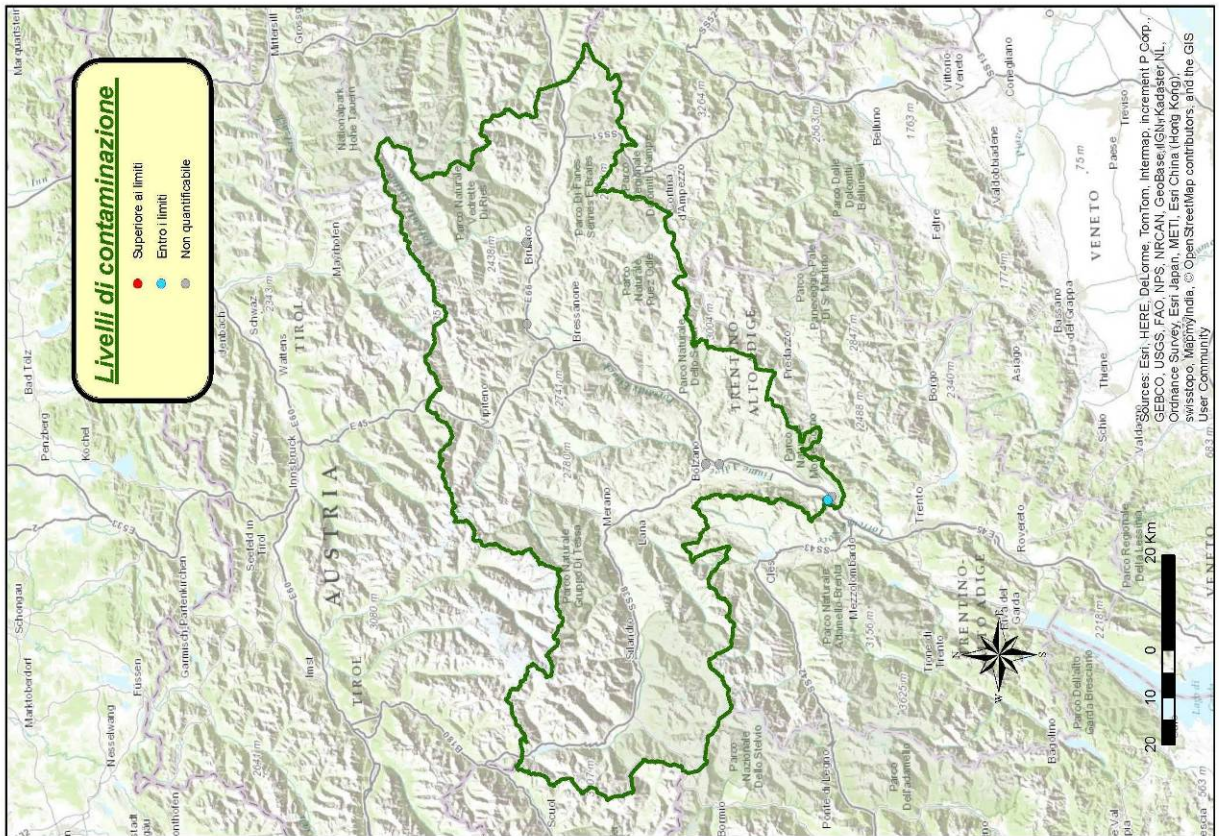
In nessuno dei punti di monitoraggio il livello di contaminazione risulta essere superiore ai limiti di qualità ambientale.

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI				SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate	
acque superficiali	6	6	100,0	72	29	40,3	11821	165	35	
acque sotterranee	15	0	0,0	30	0	0,0	4300	144	0	
totale	21	6	28,6	102	29	28,4	16121	167	35	

CAS	SOSTANZA	FREQUENZE DI RILEVAMENTO								CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)						
		LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
188425-85-6	BOSCALID	0,010	6	3	50,0	72	11	15,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	0,023	0,030	0,050
110488-70-5	DIMETOMORF	0,010	6	3	50,0	72	9	12,5	2	2,8	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,022	0,340
122-39-4	DIFENILAMMINA	0,010	6	4	66,7	72	7	9,7	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,020
239110-15-7	FLUOPICOLIDE	0,010	6	2	33,3	72	7	9,7	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010	0,150
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,010	6	1	16,7	72	6	8,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,026
161050-58-4	METOSSIFENOZIDE	0,010	6	1	16,7	72	6	8,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,025	0,050
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,010	6	2	33,3	72	5	6,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,030
500008-45-7	CLORANTRANILIPROLO (DPX E-2Y45)	0,010	6	1	16,7	72	5	6,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,030	0,050
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,010	6	1	16,7	72	5	6,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,015	0,060
121552-61-2	CIPRODINIL	0,010	6	1	16,7	45	5	11,1	1	2,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020	0,170
105827-78-9	IMIDACLOPRID	0,010	6	1	16,7	72	4	5,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
118134-30-8	SPIROXAMINA	0,010	6	1	16,7	72	4	5,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,012	0,040
2008-58-4	2,6-DICLOROBENZAMMIDE	0,010	6	1	16,7	72	4	5,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
658066-35-4	FLUOPYRAM	0,010	6	1	16,7	72	4	5,6	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,260
91-20-3	NAFTALENE	0,010	6	3	50,0	72	4	5,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,032
112281-77-3	TETRACONAZOLO	0,010	6	1	16,7	72	3	4,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
19666-30-9	OXADIAZON	0,010	6	2	33,3	72	3	4,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,010	6	1	16,7	72	3	4,2	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
119446-68-3	DIFENOCNAZOLO	0,010	6	1	16,7	72	2	2,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
220899-03-6	METRAFENONE	0,010	6	1	16,7	72	2	2,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,010	6	2	33,3	72	2	2,8	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
10605-21-7	CARBENDAZIM	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
140923-17-7	IPROVALICARB	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
156052-68-5	ZOXAMIDE	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040

		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
158062-67-0	FLONICAMID	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
173584-44-6	INDOXACARB	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
23103-98-2	PIRIMICARB	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,180
374726-62-2	MANDIPROPAMID	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,010
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,400
57837-19-1	METALAXIL	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	1	1,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110
5915-41-3	TERBUTILAZINA	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040
60-51-5	DIMETOATO	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
68359-37-5	CIFLUTRIN	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,020
69327-76-0	BUPROFEZIN	0,010	6	1	16,7	72	1	1,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,040

Acque superficiali - Provincia di Bolzano 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE	
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO
11114	Roverè della Luna	al confine della provincia	Fossa Grande di Caldaro
			LC

PROVINCIA DI TRENTO

Nel 2014 i dati a disposizione riguardano 70 punti di monitoraggio delle acque superficiali e 13 di quelle sotterranee. Sono stati prelevati 764 campioni, per un totale di 64.283 misure analitiche, quasi il doppio rispetto al 2012.

La selezione delle sostanze è fatta tenendo conto delle richieste della normativa e di criteri di priorità basati sulla potenzialità di contaminare le acque (indice di priorità del Gruppo di Lavoro APAT-ARPA-APPA "Fitofarmaci"). Sono state cercate in totale 102 sostanze, un numero superiore alla media nazionale. Nell'elenco, tuttavia, non sono comprese le sostanze di più recente immissione sul mercato, molte delle quali sono classificate pericolose, e andrebbero inserite nei protocolli di monitoraggio.

Nelle acque superficiali ci sono residui nel 54,3% dei punti e nel 15,0% dei campioni investigati. Sono state rinvenute 33 sostanze: le più frequenti sono boscalid, dimetomorf, fluopicolide e clorpirifos, sostanze che anche a livello nazionale sono tra le più frequentemente ritrovate.

Nelle acque sotterranee non ci sono evidenze di contaminazione.

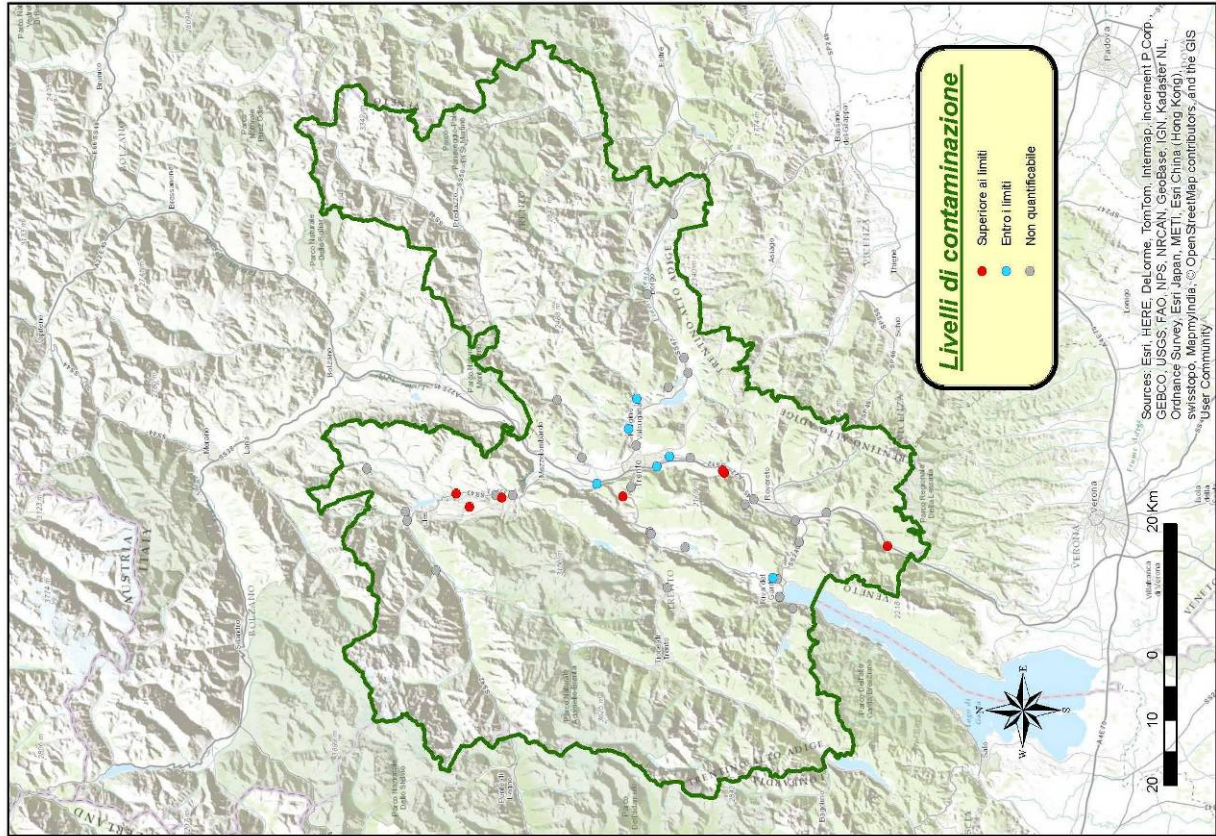
Risultano contaminati 13 punti sopra gli SQA (18,6% del totale).

RIEPILOGO 2014	PUNTI MONITORAGGIO			CAMPIONI				SOSTANZE		
	totali	con residui	% con residui	totali	con residui	% con residui	misure	cercate	trovate	
acque superficiali	70	38	54,3	738	111	15,0	62086	102	33	
acque sotterranee	13	0	0,0	26	0	0,0	2197	102	0	
totale	83	38	45,8	764	111	14,5	64283	102	33	

TRENTO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO										CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max	
188425-85-6	BOSCALID	0,050	70	17	24,3	738	41	5,6	16	2,2	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	0,840	
110488-70-5	DIMETOMORF	0,050	68	18	26,5	361	25	6,9	12	3,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060	0,860	
239110-15-7	FLUOPICOLIDE	0,050	68	10	14,7	362	18	5,0	6	1,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,410	
2921-88-2	CLORPIRIFOS	0,050	70	10	14,3	738	13	1,8	6	0,8	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,250	
53112-28-0	PIRIMETANIL	0,050	70	6	8,6	738	10	1,4	4	0,5	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,290	
57837-19-1	METALAXIL	0,050	70	3	4,3	738	9	1,2	5	0,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,670	
66246-88-6	PENCONAZOLO	0,050	70	6	8,6	738	9	1,2	3	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,300	
121552-61-2	CIPRODINIL	0,050	70	6	8,6	738	8	1,1	3	0,4	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,150	
79622-59-6	FLUAZINAM	0,050	69	8	11,6	356	8	2,2	6	1,7	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	5,600	
41483-43-6	BUPIRIMATE	0,050	68	4	5,9	352	5	1,4	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,200	
220899-03-6	METRAFENONE	0,050	68	4	5,9	350	4	1,1	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,860	
131341-86-1	FLUDIOXONIL	0,050	68	4	5,9	349	4	1,1	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160	
124495-18-7	QUINOXIFEN	0,050	70	3	4,3	738	3	0,4	2	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,180	
88671-89-0	MICLOBUTANIL	0,050	70	3	4,3	738	3	0,4	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050	
23103-98-2	PIRIMICARB	0,050	68	2	2,9	353	3	0,8	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,220	
114-26-1	PROPOXUR	0,050	68	1	1,5	349	3	0,9	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070	
175013-18-0	PIRACLOSTROBIN	0,050	68	3	4,4	348	3	0,9	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110	
51218-45-2	METOLACLOR	0,050	70	2	2,9	738	2	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090	
5598-13-0	CLORPIRIFOS-METILE	0,050	70	2	2,9	738	2	0,3	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,110	
953030-84-7	BUPROFEZIN-Z	0,050	68	1	1,5	350	2	0,6	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080	
126833-17-8	FENHEXAMID	0,050	68	2	2,9	349	2	0,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,130	
60-51-5	DIMETOATO	0,050	68	2	2,9	349	2	0,6	2	0,6	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,160	
63-25-2	CARBARIL	0,050	68	2	2,9	349	2	0,6	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,320	

TRENTO 2014 ACQUE SUPERFICIALI		FREQUENZE DI RILEVAMENTO									CONCENTRAZIONI PERCENTILI NEI CAMPIONI (µg/l)					
CAS	SOSTANZA	LQ (µg/l)	punti monitoraggio	presenze	presenze (%)	campioni	presenze	presenze (%)	> 0,1 µg/l	> 0,1 µg/l (%)	25-esimo	50-esimo	75-esimo	90-esimo	95-esimo	Max
131860-33-8	AZOSSISTROBINA	0,050	70	1	1,4	738	1	0,1	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,850
32809-16-8	PROCIMIDONE	0,050	70	1	1,4	738	1	0,1	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
33213-65-9	ENDOSULFAN, beta	0,050	70	1	1,4	738	1	0,1	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	1,700
959-98-8	ENDOSULFAN, alfa	0,050	70	1	1,4	738	1	0,1	1	0,1	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	3,400
107534-96-3	TEBUCONAZOLO	0,050	68	1	1,5	349	1	0,3	1	0,3	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,190
112281-77-3	TETRACONAZOLO	0,050	68	1	1,5	349	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,050
141517-21-7	TRIFLOXISTROBIN	0,050	68	1	1,5	349	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,080
42874-03-3	OXIFLUORFEN	0,050	68	1	1,5	349	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,090
60207-90-1	PROPICONAZOLO	0,050	68	1	1,5	349	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,070
1031-07-8	ENDOSULFAN-SOLFATO	0,050	68	1	1,5	348	1	0,3	0	0,0	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	<LQ	0,060

Acque superficiali - Provincia di Trento 2014



ACQUE SUPERFICIALI 2014		LIVELLI DI CONTAMINAZIONE		
COD_STAZ	COMUNE	LOCALITÀ	CORPO_IDRICO	LC
SD0000114	Nomi	FOSSA MAESTRA	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	●
SD0000118	Villa Lagarina	RIO MOLINI	RIO MOLINI	●
SD0000130	AVIO	FOCE A MONTE DEL PONTE SULLA STRADA STERRATA DX ADIGE	TORRENTE AVIANA	●
SD0000144	NOMI	FOSSA MAESTRA DI ALDENO - A MONTE CONFLUENZA IN ROGGIA DI BONDONE	FOSSA MAESTRA DI ALDENO	●
SD0000146	TERLAGO	ROGGIA DI TERLAGO - LAGO DI TERLAGO	ROGGIA DI TERLAGO - ROGGIA DI CASALIN	●
SD0000154	NOMI	ROGGIA DI BONDONE - A MONTE CONFLUENZA ARIONE	ROGGIA DI BONDONE O FOSSO RIMONE	●
SD0000510	Tassullo	RIO RIBOSC	RIO RIBOSC	●
SD0000514	DENNO	FOCE A VALLE DEL PONTE S.P. ANAUNIA BRIGLIA A VALLE DEL PONT	RIO DI TUAZEN O RIO DI DENNO	●
SD0000519	Sanzeno	RIO S. ROMEDIO	RIO LINOR - S. ROMEDIO	●
SD0000526	FLAVON	RIO ROSNA - Foce	RIO ROSNA	●
SD0000536	PREDALIA	SETTE FONTANE - A MONTE CONFLUENZA IN NOCE	RIO SETTE FONTANE	●
SG0000020	Borgo Valsugana	FIUME BRENTA - Ponte del Cimitero	FIUME BRENTA	●
SGLA00011	Cles	BACINO DI SANTA GIUSTINA	LAGO DI S. GIUSTINA	●
SD0000109	Trento	FOSSA ADIGETTO - TRENTO	LAVISOTTO	●
SD0000134	San Michele all'Adige	FOSSA DI CALDARO - GRUMO	FOSSA DI CALDARO	●
SD0000151	TRENTO	RIO DI VAL NEGRA - Loc. STELLA di MAN - CASTELLER	RIO DI VAL NEGRA - RIO CAGAREL	●
SD0000152	LAVIS	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS - A MONTE CONFLUENZA IN ADIGE	FOSSA MAESTRA S. MICHELE-LAVIS	●
SD0000317	ARCO	RIO SALONE - ARCO	RIO SALONE	●
SD0000516	Sporminore	TORRENTE LOVERNATICO	TORRENTE LOVERNATICO	●
SD0000528	Ambiar	RIO MOSSCABIO	RIO MOSSCABIO	●
SD0000702	PERGINE VALSUGANA	RIO NEGRO-PERGINE	RIO NEGRO	●
SD0000709	CIVEZZANO	SANTA COLOMBA - A MONTE CONFLUENZA FARINELLI	RIO S. COLOMBA	●