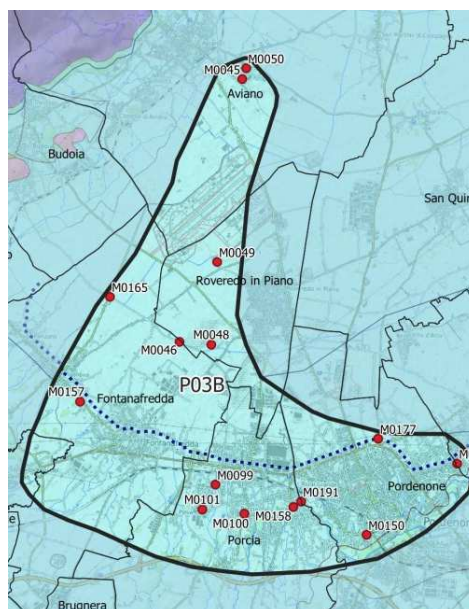


STATO DI QUALITÀ 2014-2019 E TREND

ALTA E BASSA PIANURA PORDENONESE OCCIDENTALE: AREE INTERESSATE DA PLUME CLORURATI (P03B)

CORPO IDRICO	P03B
DENOMINAZIONE	Alta e bassa pianura pordenonese occidentale: areale interessato da plume clorurati
TIPOLOGIA	Corpi idrici di alta pianura
CODICE EUROPEO	ITAGW00007900FR



RETE DI MONITORAGGIO	Operativa
SUPERFICIE Km ²	69,2

STAZIONI (15 pozzi)	COMUNE	Lat. WGS84	Long. WGS84
IT06M0045 - Aviano Spia7	Aviano (PN)	46,06141	12,60661
IT06M0046 - Fontanafredda Forcate	Fontanafredda (PN)	45,99867	12,58797
IT06M0048 - Roveredo Impianto	Roveredo in Piano (PN)	45,99822	12,59881
IT06M0049 - Roveredo Azienda	Roveredo in Piano (PN)	46,01788	12,59995
IT06M0050 - Aviano Infa	Aviano (PN)	46,06402	12,60787
IT06M0099 - Porcia Cavour	Porcia (PN)	45,96509	12,60164
IT06M0100 - Porcia Municipio	Porcia (PN)	45,95839	12,61179
IT06M0101 - Porcia Meccanica	Porcia (PN)	45,95908	12,59745
IT06M0150 - Pordenone Cappuccini	Pordenone (PN)	45,95425	12,65353
IT06M0156 - Cordenons Via Aquileia	Cordenons (PN)	45,97176	12,68361
IT06M0157 - Fontanafredda Vigonovo	Fontanafredda (PN)	45,98378	12,55475
IT06M0158 - Porcia Via Acque	Porcia (PN)	45,96032	12,62835
IT06M0165 - Fontanafredda Bellini	Fontanafredda (PN)	46,00885	12,56384
IT06M0177 - Pordenone Acquedotto	Pordenone (PN)	45,97713	12,65650
IT06M0191 - Porcia Via Acque 2	Porcia (PN)	45,96168	12,63095

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Litologie prevalenti:

- Sedimenti fluvioglaciali ed alluvionali dell'alta pianura friulana (Pleistocene Superiore)

Corpo idrico freatico di alta-media pianura caratterizzato da forti pressioni antropiche, con rilevanti concentrazioni di pesticidi, interessato da "plume" di contaminazione da solventi clorurati (Tetracloroetilene e Triclorometano) e, recentemente, da PFOS.

Comuni interessati:



Aviano, Cordenons, Fontanafredda, Porcia, Pordenone, Roveredo in Piano, Sacile (PN).

PRESSIONI SIGNIFICATIVE

1.5 - Siti contaminati/Siti industriali abbandonati; 2.1 - Dilavamento superfici urbane; 2.2 - Agricoltura

STATO CHIMICO

NON BUONO

Monitoraggio 2009-2014	Monitoraggio 2014-2019		
NON BUONO	NON BUONO		
TREND		OBIETTIVO	

LEGENDA
BUONO
NON BUONO
N.D. non disponibile

Le analisi delle sostanze hanno portato all'assegnazione di uno stato chimico NON BUONO nei due sessenni monitorati.

Parametri che hanno portato allo stato NON BUONO nel sessennio 2009-14: *Bromacil*, *Metolachlor ESA*, *Nitrati*, *Tetracloroetilene*, *Triclorometano*, *Sommatoria organoalogenati*.

Parametri che hanno portato allo stato NON BUONO nel sessennio 2014-19: *Desetildesisopropilatrazina (DACT)*, *Acido Perfluorottansolfonico (PFOS)*, *DesetilatrAZina (DEA)*, *Somma di Tricloroetilene+ Tetracloroetilene (TCE+PCE)*.

Si rileva:

- il trend in decrescita delle concentrazioni di *Bromacil*, erbicida ad ampio spettro, al di sotto dello Standard di Qualità (0,1 µg/l);
- il trend in decrescita delle concentrazioni di *Triclorometano (Cloroformio)*, con sostanziale ridimensionamento del "plume", ora circoscritto ad una ristretta area del comune di Aviano;
- il trend generalizzato in decrescita del parametro *Nitrati*;
- il trend generalizzato in decrescita di *Tetracloroetilene (PCE)* e *Tricloroetilene (TCE)*, presente nel "plume" storico, originatosi in area industriale avianese ed esteso fino al territorio di Porcia, con concentrazioni che però rimangono superiori al limite 10 µg/l per PCE+TCE;
- il trend generalizzato in decrescita di *DesetilatrAZina (DEA)* e *Desetildesisopropilatrazina (DACT)*, metaboliti dell'*Atrazina* (erbicida), con concentrazioni che però rimangono superiori al limite 0,1 µg/l;
- la recente presenza riscontrata di *PFOS (Acido Perfluorottansolfonico)* non consente ancora di valutare andamenti nelle concentrazioni.

Permangono condizioni qualitative in grado di pregiudicare il raggiungimento/mantenimento degli obiettivi di qualità. Dalle valutazioni dei trend il Corpo Idrico rimane A RISCHIO per i parametri: *DACT*, *DEA*, *PCE*, *PFOS*.