

**ACQUE DOLCI SUPERFICIALI CLASSIFICATE, DESTINATE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA POTABILE.  
DATI CONFORMITA' RILEVATI NEL PERIODO 2011-2020**

Fonti superf.	Pr.	Class.	Conforme 2011	Conforme 2012	Conforme 2013	Conforme 2014	Conforme 2015	Conforme 2016	Conforme 2017	Conforme 2018	Conforme 2019	Conforme 2020
Invaso Ancipa *	En	A2	SI	NO (Mn, N Totale, NH <sub>3</sub> )	NO (Mn, Tensioattivi, Sostanze estraibili al cloroformio, Fenoli, Sommatoria IPA tot)	NO (pH; Mn; Fenoli; Sostanze estraibili al cloroformio; Coliformi totali; Streptococchi fecali)	NO (Cromo; Fenoli; pH; Sostanze estraibili al cloroformio; Streptococchi fecali)	NO (Fenoli; Manganese; COD; Sostanze estraibili al cloroformio)	NO (Fenoli, BOD <sub>5</sub> , Sostanze estraibili al cloroformio)	NO (Fenoli, Manganese, Sostanze estraibili al cloroformio)	NO (Sostanze estraibili al cloroformio; Salmonella spp)	NO (Mn; Tensioattivi; Idrocarburi disciolti o emulsionati*; BOD5)
Fiume Eleuterio	Pa	A3	NO (O <sub>2</sub> , Fosfati, COD, NH <sub>3</sub> , Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali)	NO (N tot, Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO (Solfati)
Fiume Imera Merid.	Pa	A2	NO (Streptococchi fecali)	SI	NO (Salmonella spp)	NO (Coliformi totali; Streptococchi fecali; Salmonella spp)	NO (Fluoruri, Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali)	NO (Coliformi totali)	NO (Coliformi totali, Coliformi fecali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali, Coliformi fecali, Salmonella spp)	NO (Tensioattivi; Salmonella spp)
Fiume Jato	Pa	A2	NO (Conducibilità, N tot., Coliformi totali, Streptococchi fecali, Salmonella)	NO (Conducibilità, N tot, Coliformi totali,)	NO (T.acqua; Conducibilità, Salmonella spp)	NO (T.acqua; Conducibilità, Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ); Coliformi totali; Salmonella spp)	NO (Conducibilità a 20 °C, Coliformi totali, Coliformi fecali, Salmonella spp)	NO (Conducibilità a 20 °C, Azoto totale (N); Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Conducibilità a 20 °C, Manganese Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ), Coliformi totali, Coliformi fecali, Streptococchi fecali, Salmonella spp)	NO (Conducibilità a 20 °C, Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ), Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Conducibilità a 20 °C, Ossigeno disciolto; Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ), Coliformi totali, Streptococchi fecali, Salmonella spp.)	NO (Conducibilità a 20 °C, Ossigeno disciolto; Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ), Coliformi totali, Salmonella spp.)

Fonti superf.	Pr.	Class.	Conforme 2011	Conforme 2012	Conforme 2013	Conforme 2014	Conforme 2015	Conforme 2016	Conforme 2017	Conforme 2018	Conforme 2019	Conforme 2020
Invaso Fanaco *	Pa	A2	SI	NO (Tacqua)	NO (Tacqua)	SI	NO (T.acqua, Streptococchi fecali, Salmonella spp)	SI	NO (COD)	SI	NO (Coliformi fecali, Streptococchi fecali)	NO (Idrocarburi disciolti o emulsionati; BOD5*; coliformi totali; streptococchi fecali)
Invaso Garcia *	Pa	A2	NO (Tacqua)	NO (Solfati, T.acqua)	NO (Solfati, T.acqua)	NO (T.acqua; Solfati; Tensioattivi; Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ); Coliformi totali)	NO (Coliformi totali, COD)	NO (Coliformi totali)	NO (Manganese, Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali)	NO (Ossigeno disciolto; Azoto totale)	NO (Fosfati; BOD5*; Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> *); Coliformi totali; Salmonella spp)
Invaso Piana degli Albanesi	Pa	A2	SI	SI	SI	NO (T. acqua; Tensioattivi)	SI	NO (Sommatore IPA totale, Coliformi totali)	NO (Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali)	NO (Ossigeno disciolto; Fosfati (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ); Coliformi totali)	NO (Ossigeno disciolto; Coliformi totali)
Invaso Poma*	Pa	A2	NO (O <sub>2</sub> )	NO (Streptococchi fecali)	NO (Mn, Salmonella spp)	NO (Mn; Coliformi totali)	NO (Manganese, Coliformi totali)	NO (Coliformi totali)	NO (Manganese Coliformi totali)	NO (Coliformi totali)	NO (Ossigeno disciolto; Fosfati (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )*; Coliformi totali; Salmonella spp)	NO (Ossigeno disciolto; Conducibilità a 20 °C; Fosfati (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )*; Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ); BOD5 *; Coliformi totali)
Invaso Rosamarina	Pa	A2	NO (T.acqua, Conducibilità, Solfati)	NO (Conducibilità, N totale, Solfati)	NO (Conducibilità, Mn, T.acqua, Solfati)	NO (Conducibilità a 20 °C; Solfati; Coliformi totali)	NO (Solfati, Manganese, Coliformi totali)	NO (Solfati, Conducibilità a 20 °C, Manganese, Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Solfati, Coliformi totali)	NO (Solfati; Conducibilità a 20 °C; COD; Coliformi totali)	NO (Solfati; Ossigeno disciolto; Conducibilità a 20 °C; Fosfati (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ); Azoto totale (N) (tranne NO <sub>2</sub> e NO <sub>3</sub> ); Coliformi totali)	NO (Solfati; Ossigeno disciolto; Conducibilità a 20 °C; Coliformi totali)

Fonti superf.	Pr.	Class.	Conforme 2011	Conforme 2012	Conforme 2013	Conforme 2014	Conforme 2015	Conforme 2016	Conforme 2017	Conforme 2018	Conforme 2019	Conforme 2020
Invaso Scanzano	Pa	A2	NO (T. acqua; Mn, Coliformi totali, Streptococchi fecali, Salmonella)	NO (N totale)	NO (Mn, Ammonio)	NO (T. acqua; Coliformi totali)	NO (Streptococchi fecali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Coliformi totali, Streptococchi fecali)	NO (Coliformi totali, Streptococchi fecali; Salmonella spp)	NO (Ossigeno disciolto, Tensioattivi, Fosfati, Azoto totale, Coliformi totali, Salmonella spp)	NO (Ossigeno disciolto, Coliformi totali)
Serbatoio Malvello**	Pa	A2	NO (Fluoruri, B)	NO (Fluoruri)	NO (Fluoruri)	NO (Fluoruri)	NO (Fluoruri)	NO (Fluoruri)	NO (Fluoruri, Manganese)	NO (Fluoruri, Azoto totale, Coliformi totali)	NO (Fluoruri**, Azoto totale, tensioattivi, Coliformi totali)	NO (Fluoruri**, Azoto totale*)
Invaso Santa Rosalia	Rg	A2 – in via di classificazione	NO (Mn, NH <sub>3</sub> )	NO (Mn)	NO (Mn)	NO (Mn; BOD <sub>5</sub> ; Ammoniaca)	NO (Mn; BOD <sub>5</sub> , COD)	NO (Somatoria IPA totale, Odore, Manganese)	NO (Manganese)	NO (Manganese; BOD <sub>5</sub> )	NO (Ossigeno disciolto; Manganese)	NO (Ossigeno disciolto; Manganese; Tensioattivi; COD *; BOD <sub>5</sub> )

\* I parametri asteriscati, pur superando il valore limite, presentano un'entità di incertezza di misura tale da non escludere la conformità, per il parametro stesso, del corpo idrico monitorato

\*\* Nelle acque del serbatoio Malvello si mantiene costante la percentuale di superamenti del VG dei fluoruri (parametro non derogabile secondo il D.Lgs. 152/2006), che mantengono quindi inalterata la non conformità alla classificazione A2 dal 2011. Nel ricordare che l'elevata concentrazione dei fluoruri è, probabilmente, imputabile ad una caratteristica intrinseca delle acque e non è causata da pressioni antropiche, si ribadisce che tale situazione meriterebbe un approfondimento specifico. Si ribadisce, altresì, la necessità di rivalutare il corretto inserimento di queste acque tra le acque superficiali destinate al consumo umano, visto che il serbatoio raccoglie acque di sorgente. Inoltre, per il corpo idrico "Malvello", trattandosi di serbatoio, il superamento del parametro ossigeno disciolto non viene preso in considerazione.

Per le acque a cui non è stata ancora attribuita una classificazione, sono state valutate le conformità di classe negli anni monitorati.

PROPOSTA DI CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI DESTINATE ALLA PRODUZIONE DI ACQUA POTABILE PER GLI INVASI NON CLASSIFICATI

Fonti Superfic.	Classificazione proposta per le acque superficiali destinate alla produzione di acqua potabile									
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
PRIZZI	A2	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	A2	A2	A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	A3	A3	A3	A3
LEONE	NON MONIT.	NON MONIT.	A2	A3						
CASTELLO *	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	A3*
CIMIA	NON MONIT.	NON MONIT.	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3							
DISUERI	NON MONIT.	NON MONIT.	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3	NON MONIT.					
RAGOLETO	NON MONIT.	NON MONIT.	NON MONIT.	NON CONFOR. ALLA CLASSE A3						

\* Nonostante il valore determinato di alcuni parametri superi il valore limite, l'entità dell'incertezza degli stessi non ne esclude la conformità