

Lo stato chimico è determinato a partire dall'elenco di sostanze considerate prioritarie a scala europea, normato dal d.m. 260/10 (aggiornato dal d.lgs 172/2015) in tab.1/A, per le quali sono da rispettare i previsti Standard di Qualità Ambientale (SQA) espressi come concentrazione media annua (SQA-MA) e, dove previsti, come concentrazione massima ammissibile (SQA-CMA). Lo stato chimico è espresso da due classi di qualità:

- "BUONO" se la media delle concentrazioni dei valori di tutte le sostanze monitorate risulta $< \text{SQA-MA}$ e il valore massimo (dove previsto) è $<$ al SQA-CMA. Classe rappresentata con il colore blu
- "NON BUONO" con cui si intende il mancato conseguimento dello stato chimico buono, situazione che si presenta se la media di almeno una delle sostanze monitorate risulta $> \text{SQA-MA}$ o il valore massimo (dove previsto) $> \text{SQA-CM}$. Classe rappresentata con il colore rosso

Nella tabella sottostante si riporta la sintesi dei risultati del triennio di monitoraggio 2018-2020 eseguito ai fini della classificazione dello stato chimico sulla rete regionale dei corpi idrici fluviali, in particolare sono indicati:

- l'anagrafica della stazione, ovvero il bacino di appartenenza, il nome del corpo idrico, il codice regionale, la tipologia del corpo idrico e il tipo di monitoraggio associato (rete);
- lo stato chimico risultante per il triennio complessivo come risultato peggiore dei singoli anni (classe e con relativo colore convenzionale come da d.m. 260/2010).
- segnalazione degli eventuali superamenti degli SQA-MA e SQA-CMA per gli inquinanti prioritari di tab. 1 A ai sensi delle norme citate incluse le nuove sostanze introdotte dal d.lgs. 172/2015.

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Aniene	Fiume Aniene 1	F4.71	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1
Aniene	Fiume Aniene 2	F4.72	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Aniene	Fiume Aniene 3	F4.13	Naturale	Operativo	BUONO		
Aniene	Fiume Aniene 4	F4.74	CIFM	Operativo	BUONO		
Aniene	Fiume Aniene 5	F4.64	CIFM	Operativo	NON BUONO	Cipermetrina, Mercurio disciolto, Benzo-a-pirene	
Aniene	Fosso Bagnatore 1	F4.82	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1
Aniene	Fosso dell'Osa 1	F4.84	CIFM	Operativo	BUONO		
Aniene	Fosso di S.Vittorino 2	F4.87	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Aniene	Fosso di S.Vittorino 3	F4.88	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Aniene	Fosso Passerano 2	F4.90	Naturale	Operativo	BUONO		
Aniene	Torrente Fiumicino 1	F4.68	Naturale	Sorveglianza	NON BUONO	Piombo disciolto	2
Aniene	Torrente Simbrivio 1	F4.97	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Aniene	Torrente Simbrivio 2	F4.98	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1
Arrone Nord	Torrente Arrone 1	F5.70	Naturale	Operativo	BUONO		
Arrone Nord	Torrente Arrone 2	F5.08	Naturale	Operativo	BUONO		
Arrone Sud	Fiume Arrone 2	F4.24	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Arrone Sud	Fiume Arrone 3	F4.23	Naturale	Operativo	NON BUONO	Benzo-a-pirene	
Astura	Fiume Astura 1	F2.74			NON BUONO	Mercurio disciolto	
Astura	Fiume Astura 2	F2.29	CIFM	Operativo	BUONO		
Badino	Canale Linea Pio 1	F2.16	CIA	Operativo	BUONO		
Badino	Fiume Amaseno 1	F2.71	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1
Badino	Fiume Amaseno 2	F2.25	CIFM	Operativo	BUONO		
Badino	Fiume Amaseno 3	F2.07	Naturale	Operativo	BUONO		
Badino	Fiume Cavata 1	F2.02	Naturale	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Badino	Fiume Ufente 1	F2.70	Naturale	Operativo	BUONO		
Badino	Fiume Ufente 2	F2.05	CIFM	Operativo	BUONO		
Fiora	Fiume Fiora 1	F5.03	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Fiora	Fiume Fiora 2	F5.05	Naturale	Operativo	BUONO		
Fiora	Fiume Olpeta 2	F5.73	Naturale	Operativo	BUONO		
Fondi-Itri	Canale delle Acque Chiare 1	F2.69	Naturale	Sorveglianza	NON BUONO	Cipermetrina	
Fondi-Itri	Rio Capodacqua (S. Croce) 2	F2.32	Naturale	Sorveglianza	BUONO		1
Garigliano	Fiume Liri-Garigliano 5	F2.33	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Garigliano	Fiume Liri-Garigliano 6	F2.76	Naturale	Operativo	NON BUONO	Cipermetrina	
Incastro	Fosso Incastri (Rio Grande) 2	F4.25	Naturale	Operativo	BUONO		
Liri	Fiume Fibreno 1	F1.71	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Liri	Fiume Liri-Garigliano 1	F1.35	Naturale	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Liri	Fiume Liri-Garigliano 2	F1.73	Naturale	Operativo	BUONO		
Liri	Fiume Fibreno 2	F1.13	CIFM	Operativo	BUONO		
Liri - Gari	Fiume Gari 1	F1.72	Naturale	Operativo	BUONO		
Liri - Gari	Fiume Gari 2	F1.19	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Liri - Gari	Fiume Liri-Garigliano 3	F1.08	CIFM	Operativo	BUONO		
Liri - Gari	Fiume Liri-Garigliano 4	F1.09	CIFM	Operativo	BUONO		
Liri - Gari	Fiume Rapido 2	F1.18	CIFM	Operativo	BUONO		
Liri - Gari	Rio Forma Quesa 1	F1.79	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Marta	Fiume Marta 1	F5.36	Naturale	Operativo	BUONO		
Marta	Fiume Marta 2	F5.11	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Marta	Fiume Marta 3	F5.14	Naturale	Operativo	NON BUONO	Benzo-a-pirene, Mercurio disciolto	
Marta	Torrente Ausente 2	F2.81	CIFM	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Marta	Torrente Biedano 2	F5.79	Naturale	Operativo	BUONO		
Marta	Torrente Traponzo 2	F5.81	Naturale	Operativo	BUONO		
Melfa	Fiume Melfa 2	F1.76	CIFM	Sorveglianza	BUONO		
Melfa	Fiume Melfa 3	F1.77	CIFM	Sorveglianza	BUONO		
Melfa	Fiume Mollarino 2	F1.78	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Mignone	Fiume Mignone 1	F5.72	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone	Fiume Mignone 2	F4.21	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone	Fiume Mignone 3	F5.37	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone	Fosso Lenta 2	F4.89	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone	Fosso Verginese 2	F4.92	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone	Torrente Vesca 2	F5.83	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone - Arrone Sud	Fosso delle Cadute 2	F4.69	Naturale	Sorveglianza	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Mignone - Arrone Sud	Fosso Sanguinara 1	F4.65	Naturale	Operativo	BUONO		
Mignone - Arrone Sud	Fosso Tre Denari 2	F4.31	CIFM	Operativo	BUONO		
Mignone - Arrone Sud	Fosso Vaccina 2	F4.22	CIFM	Operativo	BUONO		
Mignone - Arrone Sud	Rio Fiume 1	F4.66	Naturale	Operativo	BUONO		
Moscarello	Canale Acque Alte/Moscarello 2	F2.11	Naturale	Operativo	BUONO		
Moscarello	Canale Acque Alte/Moscarello 3	F2.12	Naturale	Operativo	NON BUONO	Dicofol, Mercurio disciolto, Cipermetrina, Benzo-a-pirene	
Moscarello	Fosso Spaccasassi 2	F2.72	Naturale	Operativo	BUONO		
Moscarello	Fosso Spaccasassi 3	F2.10	CIA	Operativo	NON BUONO	Dicofol , Mercurio disciolto	
Paglia	Fiume Paglia 2	F5.22	Naturale	Operativo	BUONO		
Paglia	Torrente Stridolone 1	F5.80	Naturale	Operativo	BUONO		
Rio Martino	Canale Acque Medie/Rio Martino 1	F2.73	CIA	Operativo	BUONO		
Rio Martino	Canale Acque Medie/Rio Martino 2	F2.14	CIA	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Rio Martino	Canale Acque Medie/Rio Martino 3	F2.15	CIA	Operativo	NON BUONO	Benzo-a-pirene, Cipermetrina	
Rio Martino	Fiume Ninfa Sisto 1	F2.34	Naturale	Operativo	BUONO		
Rio Martino	Fiume Ninfa Sisto 2	F2.35	CIFM	Operativo	BUONO		
Rio Martino	Fiume Ninfa Sisto 3	F2.37	CIFM	Operativo	NON BUONO	Cipermetrina	
Sacco	Fiume Cosa 2	F1.80	Naturale	Operativo	BUONO		
Sacco	Fiume Cosa 3	F1.75	CIFM	Operativo	BUONO		
Sacco	Fiume Sacco 1	F4.75	Naturale	Operativo	BUONO		
Sacco	Fiume Sacco 2	F4.15	Naturale	Operativo	BUONO		
Sacco	Fiume Sacco 3	F4.76	Naturale	Operativo	NON BUONO	Dicofol	
Sacco	Fiume Sacco 4	F1.69	Naturale	Operativo	NON BUONO	Esaclorocicloesano	
Sacco	Fiume Sacco 5	F1.68	Naturale	Operativo	NON BUONO	Esaclorocicloesano	
Sacco	Fosso Savo (Centogocce) 2	F4.16	Naturale	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Sacco	Torrente Alabro 1	F1.74	CIFM	Operativo	BUONO		
Sacco	Torrente Alabro 2	F1.36	CIFM	Operativo	BUONO		
Sacco	Torrente Capofiume 2	F1.37	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Salto - Turano	Fiume Salto 1	F3.50	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Salto - Turano	Fiume Salto 2	F3.15	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Salto - Turano	Fiume Turano 1	F3.51	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Salto - Turano	Fiume Turano 2	F3.52	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Salto - Turano	Fiume Turano 3	F3.20	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere - Incastro	Rio Torto 1	F4.67	Naturale	Operativo	NC		
Tevere - Incastro	Rio Torto 2	F4.93	CIFM	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fiume Tevere 3	F4.08	CIFM	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fiume Tevere 4	F4.63	CIFM	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Tevere Basso Corso	Fiume Tevere 5	F4.06 F4.62	CIFM	Operativo	NON BUONO	Cipermetrina, Benzo-a-pirene	
Tevere Basso Corso	Fosso Corese 1	F3.77	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso Corese 2	F3.78	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso Corese 3	F4.17	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso della Torraccia 2	F4.83	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso di Leprignano 2	F4.86	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso Galeria 1	F4.79	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso Galeria 2	F4.18	CIFM	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Fosso Malafede 1	F4.80	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Rio Valchetta (Cremera) 2	F4.95	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Basso Corso	Rio Valchetta (Cremera) 3	F4.96	CIFM	Operativo	BUONO		
Tevere Medio Corso	Fiume Tevere 2	F3.76 F5.27	CIFM	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Tevere Medio Corso	Fosso di Rustica 2	F5.75	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Medio Corso	Fosso Rio Filetto 2	F5.76	Naturale	Operativo	BUONO		
Tevere Medio Corso	Rio Vicano 1	F5.77	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Tevere Medio Corso	Rio Vicano 2	F5.78	Naturale	Operativo	NON BUONO	Mercurio disciolto	
Tevere Medio Corso	Torrente Farfa 1	F3.73	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente Farfa 2	F3.74	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente Farfa 3	F3.75	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente Farfa 4	F3.53	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente l'Aia 2	F3.80	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente l'Aia 3	F3.81	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Tevere Medio Corso	Torrente Treja 2	F5.82	Naturale	Operativo	BUONO		
Treja	Torrente Treja 1	F4.99	Naturale	Operativo	BUONO		

Anagrafiche					Stato chimico triennio		
Bacino	Nome corpo Idrico	Codice	Tipologia corpo idrico (fonte WFD2016)	Rete	STATO CHIMICO classe	SUPERAMENTI	Note
Tronto	Fiume Tronto 2	F3.63	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Velino	Canale S. Susanna 1	F3.55	Naturale	Operativo	BUONO		
Velino	Fiume Peschiera 1	F3.54	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Velino	Fiume Velino 1	F3.61	Naturale	Operativo	BUONO		
Velino	Fiume Velino 2	F3.47	Naturale	Sorveglianza	BUONO		
Velino	Fiume Velino 3	F3.62	Naturale	Operativo	BUONO		
Velino	Fiume Velino 4	F3.48	CIFM	Operativo	BUONO		

Legenda:

CIA: corpo idrico artificiale

CIFM: corpo idrico fortemente modificato; per la definizione di tipologia corpo idrico la fonte è WFD-2016

Note:

1: lo stato chimico buono è attribuito poiché, considerata la presumibile assenza di contaminanti della tab. 1A, il ciclo di monitoraggio 2018-2020 non ha previsto la determinazione dei parametri della tab. 1A (d.m. 260/2010).

2: le analisi hanno fornito un dato anomalo di piombo nel 2018: trattasi di *outlier* e quindi in accordo con le linee guida ISPRA MLG 116/2014 il valore anomalo non è stato considerato nella classificazione del sessennio.