

Classificazione SECA corpi idrici superficiali

- ANNI 2001-2003 -

Bacino idrografico: USO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
USO – Ponte S.P. 73 – Camerano di Poggio Berni	17000200	145	7	Classe 3	215	6	Classe 3	125	4-5	Classe 4
USO – S.P. 89 - Rimini	17000300	105	6	Classe 4	90	5	Classe 4	90	4	Classe 4

Bacino idrografico: MARECCHIA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
MARECCHIA – Ponte per Secchiano – S. Leo (PU)	19000100	310	8	Classe 2	390	7-8	Classe 3	320	7	Classe 3
MARECCHIA – PonteVerucchio	19000200	370	8	Classe 2	320	8	Classe 2	350	7	Classe 3
MARECCHIA – Ponte S.P. 49, Via Traversante Marecchia	19000300	330	7	Classe 3	400	7	Classe 3	330	5-6	Classe 4
AUSA – P.te s.s. 72 confine Rimini - San Marino	19000400	70	-	-	65	3-4	Classe 5	75	2	Classe 5
AUSA – P.te via Marecchiese - Rimini	19000500	115	-	-	80	5	Classe 4	90	3	Classe 5
MARECCHIA – a monte cascata via Tonale	19000600	160	-	-	135	7	Classe 3	140	4-5	Classe 4

Bacino idrografico: MARANO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
MARANO – P.tevia Salina – Albereto - Montescudo	20000100	145	-	-	185	4-5	Classe 4	155	5-6	Classe 4
MARANO – P.te s.s. 16 S. Lorenzo - Riccione	20000200	215	-	-	195	5	Classe 4	225	4	Classe 4

Classificazione SECA corpi idrici superficiali

- ANNI 2001-2003 -

Bacino idrografico: MELO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
MELO – P.te via Venezia - Riccione	21000100	120	3	Classe 5	155	5	Classe 4	155	5	Classe 4

Bacino idrografico: CONCA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
CONCA – P.te strada per Marazzano – Germano	22000100	310	7	Classe 3	390	7-8	Classe 3	290	7	Classe 3
CONCA – P.te via Ponte – Morciano di Romagna	22000200	320	8	Classe 2	370	8-9	Classe 2	390	6-7	Classe 3
CONCA – 200 m a monte invaso - Cattolica	22000300	350	7	Classe 3	310	6	Classe 3	270	5	Classe 4

Bacino idrografico: VENTENA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
VENTENA – P.te via p.te Rosso confine Morciano - Saludecio	23000100	85	-	-	130	2-3	Classe 5	135	5	Classe 4
VENTENA – P.te via Emilia-Romagna – Montalbano	23000200	95	-	-	105	3	Classe 5	125	3	Classe 5

Bacino idrografico: TAVOLLO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	2001			2002			2003		
		LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA	LIM	IBE	SECA
TAVOLLO – P.te S.P. 59 S. Maria del Monte – Saludecio	24000100	95	7	Classe 4	95	3-4	Classe 5	105	6	Classe 4
TAVOLLO – P.te s.s. 16 – Cattolica	24000200	120	-	-	85	3	Classe 5	235	6	Classe 3

Classificazione SECA corpi idrici superficiali

ANNO 2003

Bacino idrografico: USO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
USO - Ponte S.P. 73 - Camerano di Poggio Berni	17000200	125	4-5	Classe 4
USO - S.P. 89 - Rimini	17000300	90	4	Classe 4

Bacino idrografico: MARECCHIA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
MARECCHIA - Ponte per Secchiano - S. Leo (PU)	19000100	320	7	Classe 3
MARECCHIA - Ponte Verucchio	19000200	350	7	Classe 3
MARECCHIA - Ponte S.P. 49 - via Traversante Marecchia	19000300	330	5-6	Classe 4
AUSA - P.te s.s. 72 confine Rimini - San Marino	19000400	75	2	Classe 5
AUSA - P.te via Marecchiese - Rimini	19000500	90	3	Classe 5
MARECCHIA - a monte cascata via Tonale	19000600	140	4-5	Classe 4

Bacino idrografico: MARANO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
MARANO - P.te via Salina - Albereto - Montescudo	20000100	155	5-6	Classe 4
MARANO - P.te s.s. 16 S.Lorenzo - Riccione	20000200	225	4	Classe 4

Bacino idrografico: MELO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
MELO - P.te via Venezia - Riccione	21000100	155	5	Classe 4

Bacino idrografico: CONCA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
CONCA - P.te strada per Marazzano - Gemmano	22000100	290	7	Classe 3
CONCA - P.te via Ponte - Morciano di Romagna	22000200	390	6-7	Classe 3
CONCA - 200 m a monte invaso - Cattolica	22000300	270	5	Classe 4

Bacino idrografico: VENTENA

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
VENTENA - P.te via p.te Rosso confine Morciano - Saludecio	23000100	135	5	Classe 4
VENTENA - P.te via Emilia-Romagna - Montalbano	23000200	125	3	Classe 5

Bacino idrografico: TAVOLLO

Corpo idrico e stazione	Cod. stazione	LIM	IBE	SECA
TAVOLLO - P.te S.P. 59 - S. Maria del Monte - Saludecio	24000100	105	6	Classe 4
TAVOLLO - P.te s.s. 16 - Cattolica	24000200	235	6	Classe 3

Reti di monitoraggio acque superficiali		
metodi analitici		
<i>Parametro</i>	<i>Metodo</i>	<i>Tecnica analitica</i>
pH	IRSA-CNR 2080	Elettrometria
CONDUCIBILITA'	IRSA-CNR 2030	Elettrometria
DUREZZA	IRSA-CNR 2040	Complessometria
SOLIDI SOSPESI	IRSA-CNR 2050	Gravimetria
OSSIGENO DISCIOLTO	IRSA-CNR 4100	Metodo Winkler
B.O.D. 5	IRSA-CNR 5100	Determinazione dell'O ₂ prima e dopo incubazione di 5 giorni (20°C ± 1) al buio
C.O.D.	IRSA-CNR 5110	Metodo al bicromato di potassio
FOSFORO TOTALE	IRSA-CNR 4090	Spettrofotometria di assorbimento molecolare
SOLFATI	UNICHIM 876/91	Cromatografia ionica
AZOTO TOTALE	UNICHIM 942	Spettrofotometria di assorbimento molecolare previa mineralizzazione e distillazione
AZOTO AMMONIACALE	IRSA-CNR 4010 B	Spettrofotometria di assorbimento molecolare
AZOTO NITRICO	UNICHIM 876/91	Cromatografia ionica
AZOTO NITROSO	IRSA-CNR 4030	Spettrofotometria di assorbimento molecolare
CLORURI	UNICHIM 876/91	Cromatografia ionica
COLIFORMI FECALI	M.BIOLIFE 3 Ed.	Membrane filtranti
ESCHERICHIA COLI	IRSA-CNR 7010 B	Membrane filtranti
SALMONELLE	UNICHIM 959	Membrane filtranti
STREPTOCOCCI FECALI	IRSA-CNR 7040B	Membrane filtranti
RAME	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
ZINCO	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
PIOMBO	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
NICHEL	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
CADMIO	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
CROMO TOTALE	M/C/CR/022/RN	Spettroscopia di Emissione con sorgente al Plasma ICP – OES
MERCURIO	IRSA-CNR 3130	Spettrofotometria di Assorbimento Atomico senza fiamma

M/C/CR/022/RN (Metodo Interno)

Indice

Presentazione	pag. 3
Elenco stazioni di monitoraggio	pag. 4
1. Commento qualità delle acque	pag. 5
2. Caratteristiche generali dell'ambiente fluviale	pag. 6
2.1 Qualità delle acque correnti	pag. 6
2.1.1 Aspetti fisici	pag. 6
2.1.2 Aspetti chimici	pag. 7
2.1.2.1 pH	pag. 8
2.1.2.2 Conducibilità elettrica a 20 °C	pag. 8
2.1.2.3 Durezza totale	pag. 8
2.1.2.4 Cloruri	pag. 9
2.1.2.5 Solfati	pag. 9
2.1.2.6 Ossigeno Disciolto	pag. 9
2.1.2.7 Sostanze azotate (NH ₄ ⁺ , NO ₂ ⁻ , NO ₃ ⁻) e Fosfati	pag. 9
2.1.2.8 B.O.D.5 (Domanda Biochimica di Ossigeno)	pag. 10
2.1.3 Indicatori microbiologici	pag. 10
2.1.4 Inquinamento e perturbazioni degli ambienti fluviali	pag. 11
2.1.5 Indici di qualità biologica	pag. 11
3. Il monitoraggio	pag. 13
3.1 Campionamento e stazioni di prelievo	pag. 13
3.2 Classificazione	pag. 14
4. Categoria d'uso delle acque dolci	pag. 17
 Fiume Uso	
Stazione Ponte S.P. 73 - Camerano - Poggio Berni	pag. 21
Stazione Ponte S.P. 89 - San Vito - Rimini	pag. 25
 Fiume Marecchia	
Stazione Ponte Secchiano - San Leo (PU)	pag. 35
Stazione Ponte Verucchio - Verucchio	pag. 39
Stazione Ponte S.P. 49 - Santarcangelo di Romagna	pag. 43
Stazione cascata via Tonale - Rimini	pag. 47
 Torrente Ausa	
Stazione Ponte S.S. 72 - Rimini	pag. 53
Stazione Ponte via Marecchiese - Rimini	pag. 57
 Torrente Marano	
Stazione Ponte via Salina - Albereto - Montescudo	pag. 63
Stazione Ponte S.S. 16 - S. Lorenzo - Riccione	pag. 67
 Rio Melo	
Stazione Ponte via Venezia - Riccione	pag. 77

Fiume Conca

Stazione Ponte Marazzano - Gemmano	pag. 87
Stazione Ponte via Ponte - Morciano	pag. 91
Stazione 200 mt a monte Invaso - Cattolica	pag. 95

Torrente Ventena

Stazione Ponte Rosso - Morciano	pag. 105
Stazione Ponte via Emilia Romagna - Cattolica	pag. 109

Torrente Tavollo

Stazione Ponte S.P. 59 - Saludecio	pag. 119
Stazione Ponte S.S. 16 - Cattolica	pag. 123

