



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

VALUTAZIONE DELLO STATO ECOLOGICO DEL LAGO DEL PERTUSILLO

Dipartimento Ambiente, Territorio e politiche della Sostenibilità

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della
Basilicata



Campionamento
relativo al mese
LUGLIO 2011

Con i prelievi del 11 luglio 2011, l'A.R.P.A.B. inizia un nuovo monitoraggio della qualità delle acque dell'invaso del Pertusillo: sono state individuate nuove stazioni di campionamento, ne è stato aumentato il numero in modo da garantire la massima rappresentatività delle condizioni medie dell'ambiente lacustre. Le stazioni di campionamento sono riportate nella figura 1 e nella tabella 1.

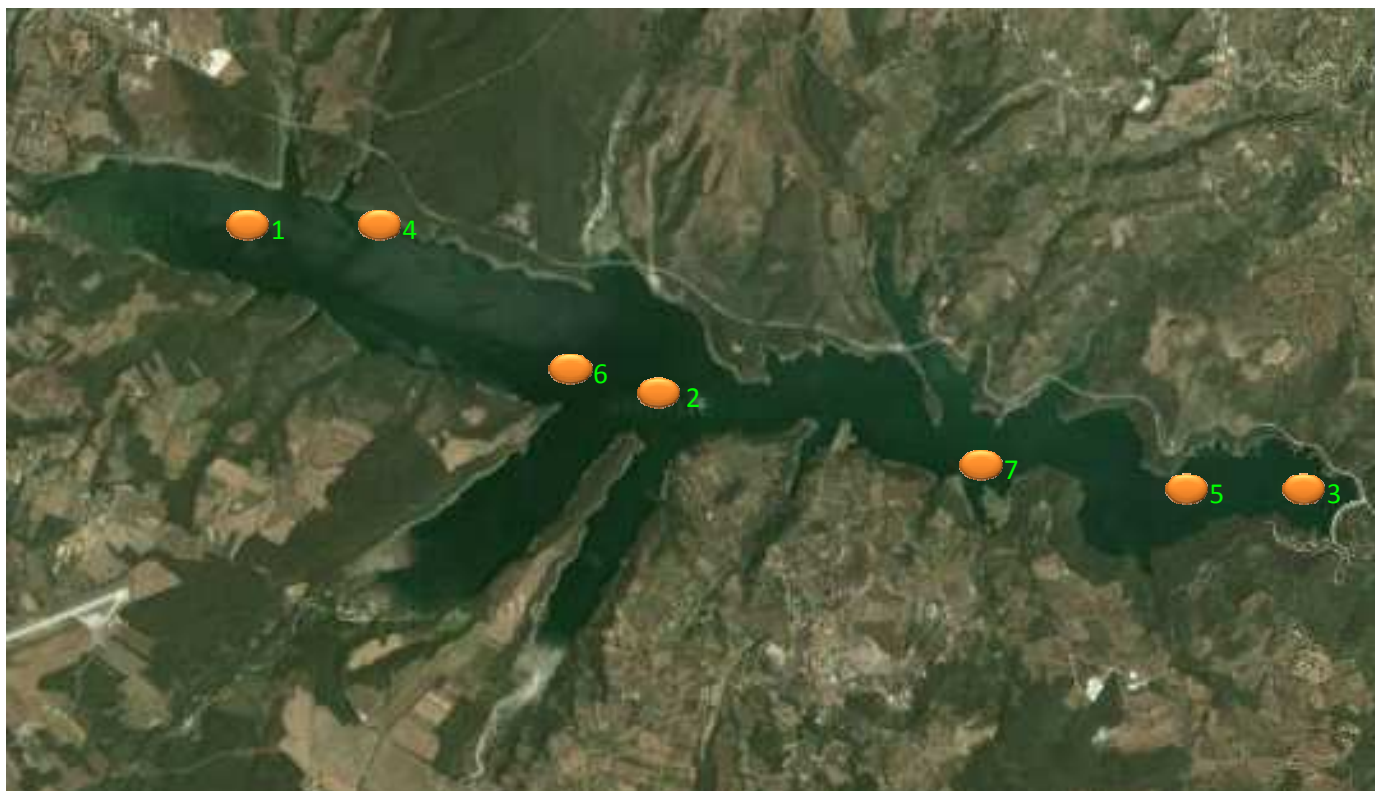


Fig. 1 - Stazioni di campionamento del Lago del Pertusillo

Tab. 1 - Stazioni di campionamento, descrizione e coordinate

Stazione di campionamento	Descrizione stazione di campionamento	X [UTM wgs84]	Y[UTM wgs84]
Stazione 1	Innesto fiume Agri	580133,82	4459865,68
Stazione 2	Isolotto	581312,04	4459391,54
Stazione 3	Sbarramento	585003,61	4458947,47
Stazione 4	Loc. Bosco dell'Aspro	579993,61	4460254,85
Stazione 5	Loc. Falvella	584190,88	4459010,23
Stazione 6	Loc. Bocca di Maglie	580829,13	4459514,60
Stazione 7	Loc. Coste Rainaldi	583219,55	4459037,17

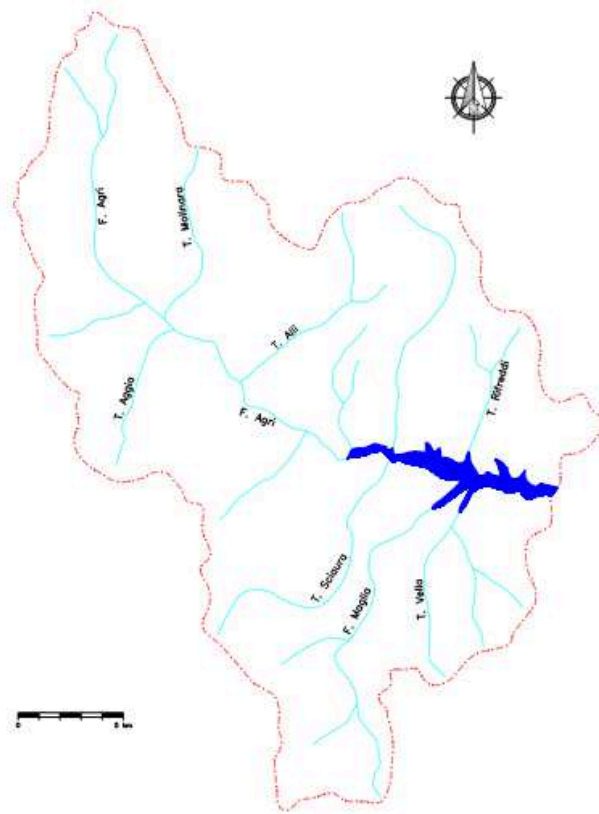


Fig. 2- Lago del Pertusillo e suo bacino imbrifero.



Fig. 3 - Foto del campionamento Stazione 1 "Innesto fiume Agri"

MODALITÀ DI CAMPIONAMENTO E DETERMINAZIONI CHIMICO FISICHE

Tab.2 – Stazioni di campionamento e profondità – Luglio 2011

Stazione di campionamento	Profondità m
Stazione 1 - Innesso Fiume Agri	0,5 – 2,8 – 7
Stazione 2 - Isolotto	0,5 – 3,4 – 20
Stazione 3 - Sbarramento	0,5 – 2,4 – 45
Stazione 4 - Loc. Bosco dell'Aspro	0,5 – 3,4 – 12
Stazione 5 - Loc. Falvella	0,5 – 2,5 – 12
Stazione 6 - Loc. Bocca di Maglie	0,5 – 3,6 – 18
Stazione 7 - Loc. Coste Rainaldi	0,5 – 2,7 – 18,2

Il campionamento alle tre diverse profondità per ogni punto è stato effettuato utilizzando bottiglie Niskin. Su ogni campione prelevato è stata effettuata, in sito, la misura della temperatura, del pH e dell'ossigeno disciolto utilizzando la sonda multiparametrica HACH HQ 40d. Per ogni punto di campionamento è stata determinata la trasparenza mediante il disco di Secchi (tab. 3).

Tab.3 – Stazioni di campionamento e trasparenza – Luglio 2011

Stazione di campionamento	Trasparenza m.
Stazione 1 - Innesso Fiume Agri	2,8
Stazione 2 - Isolotto	3,4
Stazione 3 - Sbarramento	2,4
Stazione 4 - Loc. Bosco dell'Aspro	3,4
Stazione 5 - Loc. Falvella	2,5
Stazione 6 - Loc. Bocca di Maglie	3,6
Stazione 7 - Loc. Coste Rainaldi	2,7

Presso i laboratori del Dipartimento Provinciale dell'ARPAB sui campioni prelevati sono stati determinati i seguenti parametri:

chimico- fisici:

- conducibilità, alcalinità, ammoniaca, nitrati, azoto totale, fosforo totale, ortofostato, cloruri, solfati, BOD₅, COD, bicarbonati, As, Ba, Be, B, Co, Cd, Cr, Mn, Ni, Pb, Cu, V, Zn, Fe, Hg, Se, Sb, antiparassitari totale, idrocarburi totali;

microbiologici:

- carica batterica a 22 °C, carica batterica a 36 °C, coliformi totali, coliformi fecali, enterococchi intestinali, escherichia coli;

biologici:

- analisi qualitativa e quantitativa del fitoplancton;

ecotossicologici:

- test di tossicità con Daphnia Magna;
- micro cistina

Tab.4 - Valori di temperatura, pH, conducibilità, solfati, cloruri, alcalinità e bicarbonati in funzione della profondità nei vari punti di campionamento – Luglio 2011

Stazione di campionamento	Profondità m	temp. °C	pH	conducibilità μS/cm a 20°C	solfati mg/l	cloruri mg/l	alcalinità mg/l	bicarbonati mg/l HCO ₃ ⁻
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	26,4	8,15	291	13,6	9,0	150	183
	-2,8	26,0	7,90	297	13,8	8,5	155	189
	-7	22,5	7,80	351	10,7	8,6	200	244
Stazione 2 Isolotto	-0,5	28,0	8,15	293	13,9	8,7	165	189
	-3,4	26,5	7,90	297	13,7	8,3	165	201
	-20	16,8	7,60	362	12,9	8,0	210	256
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	27,0	8,10	287	13,8	8,4	160	183
	-2,4	21,2	7,90	292	13,7	8,5	170	195
	-45	16,0	7,80	360	13,2	7,9	203	235
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	26,9	8,00	295	13,7	8,5	168	192
	-3,4	26,4	7,70	292	13,3	8,5	173	210
	-12	19,5	7,50	360	11,1	8,5	213	259
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	27,9	8,00	296	13,7	8,5	165	189
	-2,5	27,0	7,90	295	13,8	8,5	163	198
	-12	19,1	7,80	365	12,7	8,2	208	241
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	26,9	7,90	292	13,2	8,4	155	183
	-3,6	26,1	8,10	307	12,7	8,2	175	201
	-18	17,3	7,70	365	12,6	8,0	210	256
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	29,5	8,00	291	13,5	8,6	165	195
	-2,7	27,2	7,95	295	13,4	8,2	168	198
	-18,2	18,2	8,20	360	13,3	7,8	210	226

Tab.5 - Punti di campionamento, profondità ed ossigeno disciolto – LUGLIO 2011

Stazione di campionamento	profondità m	Ossigeno disciolto mg/l O ₂	Ossigeno disciolto (Tasso di saturazione) % O ₂
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	13,61	180,0
	-2,8	14,60	192,0
	-7	7,28	89,6
Stazione 2 Isolotto	-0,5	10,83	147,7
	-3,4	14,52	166,0
	-20	3,63	40,1
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	9,66	129,6
	-2,4	9,60	129,9
	-45	2,89	31,2
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	11,36	151,7
	-3,4	11,45	151,5
	-12	3,62	42,1
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	9,67	131,9
	-2,5	10,03	134,4
	-12	4,64	54,1
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	11,32	151,2
	-3,6	12,02	158,4
	-18	2,48	27,5
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	10,23	143,4
	-2,7	10,45	140,5
	-18,2	4,17	47,3

Tab.6 - Concentrazione di fosforo tot., ortofosfati, azoto tot., nitrati, azoto ammoniacale, COD e BOD₅ in funzione della profondità nei vari punti di campionamento – LUGLIO 2011

Stazione di campionamento	profondità m	fosforo tot. µg/l	ortofosfati µg/l	azoto tot. mg/l	nitrati NO ₃ mg/l	azoto ammoniacale NH ₄ mg/l	COD mg/l O ₂	BOD ₅ mg/l O ₂
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	38	27	0,2	< 0,1	< 0,03	n.d.	2,86
	-2,8	36	26	0,2	< 0,1	0,06	n.d.	3,04
	-7	31	23	1,0	0,7	0,11	n.d.	3,29
Stazione 2 Isolotto	-0,5	43	23	0,4	0,1	< 0,03	n.d.	2,90
	-3,4	47	29	0,3	0,1	< 0,03	n.d.	3,26
	-20	48	32	0,9	0,6	< 0,03	n.d.	2,45
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	26	19	0,5	0,2	< 0,03	n.d.	2,91
	-2,4	24	18	0,4	0,2	< 0,03	n.d.	3,07
	-45	30	22	1,1	0,7	< 0,03	n.d.	2,48
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	29	19	0,4	0,1	< 0,03	n.d.	2,59
	-3,4	31	21	0,4	0,2	< 0,03	n.d.	2,86
	-12	37	24	1,2	0,8	< 0,03	n.d.	2,76
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	17	10	0,4	0,2	< 0,03	n.d.	3,20
	-2,5	20	13	0,3	0,2	< 0,03	n.d.	3,51
	-12	25	14	0,9	0,6	< 0,03	n.d.	2,45
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	20	12	0,3	0,1	< 0,03	n.d.	2,29
	-3,6	24	11	0,4	0,2	< 0,03	n.d.	3,04
	-18	26	16	0,8	0,7	< 0,03	n.d.	2,35
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	10	< 10	0,3	0,2	< 0,03	n.d.	3,24
	-2,7	13	< 10	0,3	0,1	< 0,03	n.d.	3,45
	-18,2	11	< 10	1,0	0,7	< 0,03	n.d.	3,57

Tab.7 - Concentrazione di Calcio, Magnesio, Potassio e Sodio in funzione della profondità nei vari punti di campionamento – LUGLIO 2011

Stazione di campionamento	profondità m	Calcio mg/l	Magnesio mg/l	Potassio mg/l /l	Sodio mg/l /l
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	41	11,3	1,8	11,3
	-2,8	41,4	11,2	1,8	11,2
	-7	57,4	12	2	12
Stazione 2 Isolotto	-0,5	43	11,2	1,9	11,2
	-3,4	44,2	11,2	1,8	11,2
	-20	62,7	7,9	10,9	7,9
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	43,3	11,2	1,9	11,2
	-2,4	43,3	11,2	1,9	11,2
	-45	61,4	10,7	2	10,7
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	42,7	11,2	1,8	11,2
	-3,4	45,9	11,4	1,8	11,4
	-12	62,8	11,8	1,8	11,8
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	43,5	11,3	1,8	11,3
	-2,5	43,3	11,2	1,8	11,2
	-12	62,4	11,2	1,9	11,2
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	42,4	11,2	1,8	11,2
	-3,6	47,5	11,1	1,8	11,1
	-18	62,6	11	1,9	11
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	43,3	11,3	2	11,3
	-2,7	42,9	11,2	1,8	11,2
	-18,2	42,9	11,2	1,8	11,2

Tab.8 - Valori determinazione metalli - LUGLIO 2011

Stazione di campionamento	profondità m	As µg/l	Ba µg/l	Be µg/l	B µg/l	Co µg/l	Cd µg/l	Cr µg/l	Hg µg/l	Mn µg/l	Ni µg/l	Pb µg/l	Cu µg/l	V µg/l	Zn µg/l	Fe disc. µg/l	Se µg/l	Sb µg/l
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	< 1	28	< 0,4	12	< 0,3	< 0,1	< 1	0,1	18	< 2	0,6	2	0,5	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-2,8	< 1	30	< 0,4	15	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	14	< 2	< 0,5	2	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-7	< 1	30	< 0,4	18	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	60	< 2	0,7	2	1,0	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 2 Isolotto	-0,5	< 1	31	< 0,4	15	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	10	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-3,4	< 1	35	< 0,4	17	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	8	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-20	< 1	31	< 0,4	13	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	62	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	< 1	29	< 0,4	16	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	14	< 2	< 0,5	2	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-2,4	< 1	28	< 0,4	12	< 0,3	< 0,1	< 1	0,2	23	< 2	0,7	2	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-45	< 1	33	< 0,4	15	< 0,3	< 0,1	< 1	0,1	154	< 2	< 0,5	2	0,7	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	< 1	31	< 0,4	16	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	10	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-3,4	< 1	29	< 0,4	13	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	22	< 2	0,6	2	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-12	< 1	27	< 0,4	14	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	15	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	< 1	30	< 0,4	18	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	10	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-2,5	< 1	30	< 0,4	13	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	13	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-12	< 1	30	< 0,4	14	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	13	< 2	< 0,5	2	0,5	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	< 1	31	< 0,4	16	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	8	< 2	< 0,5	< 1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-3,6	< 1	29	< 0,4	12	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	15	< 2	< 0,5	1	0,5	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-18	< 1	29	< 0,4	12	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	130	< 2	< 0,5	2	0,5	< 5	< 5	< 1	< 0,5
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	< 1	27	< 0,4	12	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	3	< 2	< 0,5	1	0,6	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-2,7	< 1	27	< 0,4	11	< 0,3	< 0,1	< 1	< 0,1	2	< 2	0,5	< 1	0,5	< 5	< 5	< 1	< 0,5
	-18,2	< 1	35	< 0,4	13	0,6	< 0,1	< 1	< 0,1	44	< 2	1,0	2	1,2	< 5	< 5	< 1	< 0,5

Tab.9 - Valori idrocarburi - LUGLIO 2011

Stazione di campionamento	Profondità m	Idrocarburi totali (espressi come n-esano) (µg/l)
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	45
	-2,8	< 33
	-7	< 33
Stazione 2 Isolotto	-0,5	< 33
	-3,4	< 33
	-20	< 33
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	< 33
	-2,4	< 33
	-45	< 33
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	1530
	-3,4	< 33
	-12	< 33
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	< 33
	-2,5	< 33
	-12	< 33
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	< 33
	-3,6	108
	-18	< 33
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	< 33
	-2,7	3140
	-18,2	48

Tab.10/1 - Valori antiparassitari – LUGLIO 2011

Stazione campionamento	Profondità m.	HCH- α $\mu\text{g/l}$	HCH- β $\mu\text{g/l}$	HCH- γ $\mu\text{g/l}$	HCH- δ $\mu\text{g/l}$	Heptachlor $\mu\text{g/l}$	Aldrin $\mu\text{g/l}$	Heptachlor Epoxyde $\mu\text{g/l}$	Endosulfan I $\mu\text{g/l}$	Dieldrin $\mu\text{g/l}$
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-2,8	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-7	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
Stazione 2 Iso lotto	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-3,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-20	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-2,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-45	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-3,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,03	<0,008
	-2,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,03	<0,008
	-12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,03	<0,008
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-3,6	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-2,7	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008
	-18,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,008	<0,008	<0,008	<0,03	<0,008


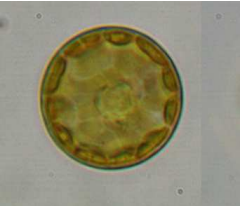
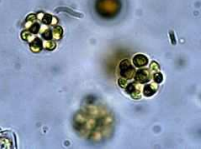

Tab.10/2 - Valori antiparassitari – SETTEMBRE 2011


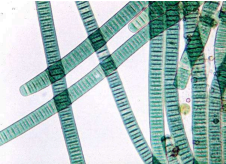
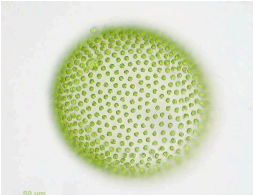

Stazione campionamento	Profondità m.	DDE µg/l	Endrin µg/l	Endosulfan II µg/l	DDD µg/l	Endrin Aldeide µg/l	Endosulfan solfato µg/l	DDT µg/l	Endrin Ketone µg/l	Methoxychlor µg/l
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-2,8	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-7	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 2 Isolotto	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-3,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-20	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-2,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-45	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-3,4	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-2,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-12	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-3,6	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-18	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-2,7	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03
	-18,2	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03	<0,03

Tab.11 - Valori parametri microbiologici ed ecotossicologici – LUGLIO 2011

Stazione campionamento	Profondità	Coliformi Tot.	Coliformi Fec.	E. coli	Enterococchi Intestinali	Carica Batterica a 36°C	Carica Batterica a 22°C	Saggio di Tossicità Microcistina	Saggio di Tossicità Daphnia Magna
	(m)	(Ufc/mL)	(Ufc/mL)	(Ufc/mL)	(Ufc/mL)	(Ufc/mL)	(Ufc/mL)	(µg/l)	%
Stazione 1 Innesto fiume Agri	-0,5	104	0	0	206	110	400	0,07	0
	-2,8	296	10	0	260	320	1750	0,08	0
	-7	614	40	28	308	1080	520	0,09	0
Stazione 2 Isolotto	-0,5	84	0	0	44	130	240	0,08	0
	-3,4	244	0	2	62	410	1470	0,08	0
	-20	330	2	3	166	180	800	0,07	0
Stazione 3 Sbarramento	-0,5	40	1	2	24	240	320	0,08	0
	-2,4	188	0	0	38	736	3860	0,08	0
	-45	412	0	10	152	603	1990	0,08	0
Stazione 4 Loc. Bosco dell'Aspro	-0,5	210	0	0	14	810	140	0,08	0
	-3,4	462	2	4	22	330	1840	0,07	0
	-12	366	20	2	82	270	610	0,07	0
Stazione 5 Loc. Falvella	-0,5	324	0	4	116	644	620	0,07	0
	-2,5	236	2	0	92	548	1500	0,08	0
	-12	294	10	2	188	360	1080	0,09	0
Stazione 6 Loc. Bocca di Maglie	-0,5	18	0	0	18	96	60	0,08	0
	-3,6	184	4	0	36	276	3200	0,08	0
	-18	116	0	0	46	424	670	0,07	0
Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi	-0,5	196	4	0	102	228	520	0,08	0
	-2,7	222	10	2	93	130	720	0,08	0
	-18,2	240	0	0	115	182	640	0,08	0

Tab.12 – Specie fitoplanctoniche LUGLIO 2011

SPECIE FITOPLANCTONICHE	Stazione 1	Stazione 2	Stazione 3	Stazione 4	Stazione 5	Stazione 6	Stazione 7
	Innesto fiume Agri	Isolotto	Sbarramento	Bosco dell'Aspro	Loc. Falvella	Bocca Maglie	Loc. Coste Rainaldi
	(prof. 7 m)	(prof. 8,50 m)	(prof. 6 m)	(prof. 8,5 m)	(prof. 6,25 m)	(prof. 9 m)	(prof. 6,7 m)
	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L-	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.
<p><i>Ceratium Hirundinella S.</i></p> 	2.273	3.789	4.547	3.031	757	10.610	2.273
<p><i>Cyclotella spp.</i></p> 	60.632	6.821	14.400	3.789	3.031	1.515	9.094
<p><i>Sphaerocystis schroeteri C.</i></p> 	2273	757	1.515	757	1.515	1.515	2.273
<p><i>Cymbella spp.</i></p> 	2.273	----	----	1.515	----	----	757

SPECIE FITOPLANCTONICHE	Stazione 1 Innesto fiume Agri	Stazione 2 Isolotto	Stazione 3 Sbarramento	Stazione 4 Bosco dell'Aspro	Stazione 5 Loc. Falvella	Stazione 6 Bocca Maglie	Stazione 7 Loc. Coste Rainaldi
	(prof. 7 m)	(prof. 8,50 m)	(prof. 6 m)	(prof. 8,5 m)	(prof. 6,25 m)	(prof. 9 m)	(prof. 6,7 m)
	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.	n°cellule/L.
<i>Staurastrum spp.</i> 	----	757	757	1.515	----	757	1.515
<i>Oscillatoria spp.</i> 	33.347	6.821	2.273	11.368	5.305	3.789	3.789
<i>Volvox spp</i> 	2.273	----	----	1.515	757	---	----
<i>Dinobryon spp.</i> 	15.158	4.547	3.789	3.031	4.547	3.789	4.547