

ARSIAL
gara n. 05/2012

Servizio di monitoraggio per la valutazione dello stock di anguilla
(*Anguilla anguilla*)

Allegato 2 – Dati Monitoraggio del Reclutamento

Indice

Allegato 2.1 – Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Fiume Tevere	2
Allegato 2.2 - Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Fiume Marta	4
Allegato 2.3 - Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Lago di Fogliano.....	6

Allegato 2.1 – Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Fiume Tevere

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2013 - 2014															
Sito di monitoraggio Tevere															
GIORNO	Ora	T (°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT
		Max	min		agitato	lto mos	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.	
27-nov-13	8,20	10	10	2		x			x		1	3	30	90	120
28-nov-13	9,00	10	10	2		x			x		1	3	25	75	100
29-nov-13	9,00	10	9	2			x		x		1	3	50	150	200
30-nov-13	8,40	10	10	2			x		x		1	3	25	75	100
				2											
06-dic-13	9,10	11	10	2				x	x		1	3	15	35	50
07-dic-13	8,10	11	10	2				x	x		1	3	15	35	50
09-dic-13	8,40	10	10	2				x	x		1	3	20	60	80
11-dic-13	9,10	10	10	2				x	x		1	3	25	75	100
12-dic-13	9,10	10	10	2					x	x	1	3	25	75	100
13-dic-13	9,00	10	9	2			x		x		1	3	25	75	100
14-dic-13	9,00	10	9	2			x		x		1	3	40	110	150
15-dic-13	9,20	10	9	2			x		x		1	3	40	110	150
16-dic-13	8,50	10	9	2		x			x		1	3	50	150	200
17-dic-13	9,10	10	9	2		x			x		1	3	40	110	150
18-dic-13	9,10	10	9	2			x		x		1	3	40	110	150
03-gen-14	9,00	10	10	2			x		x		1	3	100	300	400
04-gen-14	8,30	10	9	2			x		x		1	3	75	275	350
13-gen-14	8,30	10	10	2			x		x		1	3	125	325	450
14-gen-14	8,10	10	9	2		x			x		1	3	50	150	200
15-gen-14	8,50	9	9	2		x			x		1	3	40	110	150
16-gen-14	9,10	9	9	2		x			x		1	3	25	75	100
18-gen-14	9,00	9	9	2		x			x		1	3	25	85	110
21-feb-14	8,30	10	10	2			x		x		2	2	200	400	600
22-feb-14	9,10	10	10	2			x		x		2	2	300	300	600
25-feb-14	9,00	11	10	2			x		x		2	2	300	500	800
26-feb-14	9,10	11	10	2			x		x		2	2	100	150	250
27-feb-14	9,00	10	10	2			x		x		2	2	200	250	450
28-mar-14	9,20	11	10	2		x			x		1	2	2	8	10
31-mar-14	8,30	11	10	2		x			x		1	2	0	10	10
01-apr-14	8,10	11	10	2			x		x		1	2	10	20	30
02-apr-14	9,00	11	11	2			x		x		1	2	10	20	30
03-apr-14	8,20	11	11	2		x			x		1	2	10	10	20
04-apr-14	9,10	12	11	2		x			x		1	2	10	10	20
05-apr-14	9,10	12	11	2		x			x		1	2	5	10	15
07-apr-14	8,50	12	11	2		x			x		1	2	0	1	1
08-apr-14	8,10	12	11	2		x			x		1	2	0	1	1

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2014 - 2015															
Sito di monitoraggio Tevere															
GIORNO	Ora	T(°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT
		Max	min		agitato	lto mos	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.	
20-ott-14	7,10	14	12	2					x		1	2		10	10
21-ott-14	7,30	14	12	2				x	x		1	2	2	5	7
22-ott-14	8,00	14	12	2				x	x		1	2		6	6
23-ott-14	8,00	14	12	2				x	x		1	2		15	15
24-ott-14	7,40	13	12	2				x			1	2		1	1
25-ott-14	7,00	12	12	2				x			1	2		3	3
18-nov-14	8,10	12	12	2				x			1	2		11	11
19-nov-14	8,10	12	12	2				x			1	2	5	2	7
20-nov-14	8,30	13	12	2				x			1	2	25	2	27
21-nov-14	8,30	13	12	2				x			1	2	32	4	36
22-nov-14	9,00	12	12	2				x			1	2	8	52	60
30-nov-14	7,40	12	12	2			x		x		1	2	202	245	447
06-dic-14	7,10	12	12	2				x	x		1	2	125	152	277
15-dic-14	8,00	12	12	2				x	x		1	2	100	100	200
16-dic-14	8,00	12	12	2				x	x		1	2	51	63	114
17-dic-14	8,00	12	12	2				x		x	1	2	50	23	73
18-dic-14	7,40	12	12	2				x		x	1	2	25	15	40
19-dic-14	7,10	12	12	2				x	x		1	2	7	20	27
20-dic-14	8,20	12	12	2				x	x		1	2	20	32	52
12-gen-15	7,20	11	11	2				x		x	1	2	20	35	55
13-gen-15	7,10	11	11	2				x		x	1	2	50	56	106
14-gen-15	8,00	11	11	2				x		x	1	2	114	153	267
15-gen-15	8,10	11	11	2				x		x	1	2	10	12	22
16-gen-15	8,00	10	10	2				x	x		1	2	25	32	57
17-gen-15	7,30	10	10	2				x	x		1	2	18	29	47
16-feb-15	8,10	11	11	2				x	x		1	2	153	285	438
17-feb-15	8,10	11	11	2				x	x		1	2	98	112	210
18-feb-15	8,30	11	11	2				x	x		1	2	54	152	206
19-feb-15	8,30	11	11	2				x	x		1	2	50	105	155
20-feb-15	9,00	12	11	2				x	x		1	2	48	115	163
21-feb-15	8,00	11	11	2				x	x		1	2	98	156	254
09-mar-15	8,00	11	11	2				x	x		1	2	10	24	34
10-mar-15	8,00	11	11	2				x	x		1	2	15	24	39
11-mar-15	8,00	11	11	2				x	x		1	2	40	52	92
12-mar-15	8,30	11	11	2				x	x		1	2	30	20	50
13-mar-15	8,30	11	11	2				x		x	1	2	5	5	10
14-mar-15	8,30	11	11	2				x		x	1	2	10	0	10

Allegato 2.2 - Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Fiume Marta

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2013 - 2014																
Sito di monitoraggio Marta																
GIORNO	Ora	T(°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT	
		Max	min		agitato	molto mosso	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.		
25-ott-13	16,30	18	15	2				x	x		1	1				
26-ott-13	17,00	18	14	6				x	x		1	1				
28-ott-13	17,00	18	16	4				x	x		1	1				
29-ott-13	17,00	18	14	3				x	x		1	1				
30-ott-13	16,00	17	14	2		x				x	1	1				
31-ott-13	16,30	15	13	4		x				x	1	1				
02-nov-13	18,00	16	14	5	x					x	1	1	0	0	0	
25-nov-13	16,30	13	11	0				x		x	1	1	5	3	0	
26-nov-13	16,45	15	10,5	1				x		x	1	1	3	2	5	
27-nov-13	16,00	13,5	9,5	2				x		x	1	1	2	1	3	
28-nov-13	17,00	14	10,5	2				x		x	1	1	2	0	2	
29-nov-13	16,00	15	11	1				x		x	1	1	6	4	10	
01-dic-13	16,30	14	9,5	2				x	x		1	1	2160	1440	3600	
02-dic-13	16,00	14,5	9	1				x	x		1	1	10800	7200	18000	
03-dic-13	17,00	15	10	2				x	x		1	1	18000	14400	32400	
04-dic-13	16,00	15,5	11	2				x	x		1	1	21600	14400	36000	
19-dic-13	16,00	14	10	1	x					x	1	1	540	360	900	
20-dic-13	16,30	15	10,5	3	x					x	1	1	7200	7200	14400	
21-dic-13	17,00	15,5	11	2	x					x	1	1	7200	3600	10800	
22-dic-13	16,00	13,5	10	1	x					x	1	1	3600	3600	7200	
23-dic-13	16,30	12,5	9	1				x		x	1	1	12600	9000	21600	
24-dic-13	16,00	14	10	2				x		x	1	1	14400	10800	25200	
29-dic-13	16,30	13	9,5	3	x					x	1	1	3600	3600	7200	
30-dic-13	17,00	14	10,5	4		x				x	1	1	7200	3600	10800	
31-dic-13	16,30	15	11	4		x				x	1	1	5400	5400	10800	
01-gen-14	17,00	14	10,5	2				x		x	1	1	3600	3600	7200	
02-gen-14	16,30	15	10	2				x			x	1	1	10800	7200	18000
03-gen-14	17,00	13	9	3				x			x	1	1	7200	3600	10800
04-gen-14	16,00	14	10	4		x					x	1	1	1800	1800	3600
05-gen-14	16,30	13	9	2				x	x		1	1	25200	21600	46800	
16-gen-14	16,30	13	9	4		x					x	1	1	7200	3600	10800
17-gen-14	17,00	14	10	4		x					x	1	1	3600	3600	7200
18-gen-14	17,00	13	9	4		x					x	1	1	3600	3600	7200
20-gen-14	16,30	12	10	3				x			x	1	1	7200	0	7200
21-gen-14	16,00	13	9	2	x						x	1	1	1800	1800	3600
22-gen-14	15,00	11	8	1				x		x	1	1	16200	12600	28800	
23-gen-14	16,00	10	9	1				x			x	1	1	0	0	0
24-gen-14	17,00	11	9	1	x						x	1	1	0	0	0
25-gen-14	18,00	10	9	1	x						x	1	1	0	0	0
21-feb-14	8,10	10	6	2				x		x	1	1	0	0	0	
22-feb-14	8,10	9	6	3				x		x	1	1	0	0	0	
25-feb-14	8,30	8	5	3				x		x	1	1	215	25	240	
26-feb-14	8,30	10	6	3				x		x	1	1	74	52	126	
27-feb-14	9,00	10	8	3				x		x	1	1	8	15	23	
28-mar-14	8,00	13	9	3		x					x	1	1	8	0	8
31-mar-14	8,00	14	9	3		x					x	1	1	2	0	2
01-apr-14	8,00	14	9	3				x			x	1	1	0	4	0
02-apr-14	8,00	13	10	2				x			x	1	1	9	0	0
03-apr-14	8,30	13	10	1		x					x	1	1	0	0	0
04-apr-14	8,30	13	10	2		x					x	1	1	0	0	0

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2014 - 2015																
Sito di monitoraggio Marta																
GIORNO	Ora	T(°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT	
		Max	min		agitato	molto mosso	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.		
20-ott-14	18	15,5	12	3	x				x		1	1	38	126	164	
21-ott-14	19	14	11	2	x				x		1	1	26	150	176	
22-ott-14	19,3	13	10	2			x			x	1	1	6	24	30	
23-ott-14	20	14	12	2	x					x	1	1	64	12	76	
02-nov-14	17,5	12	9	3		x				x	1	1	0	0	0	
21-nov-14	16	13	11	2	x				x		1	1	3600	3600	7200	
22-nov-14	16,5	14	11	2	x				x		1	1	7200	7200	14400	
23-nov-14	17	13	11,5	3	x				x		1	1	7200	7200	14400	
24-nov-14	17,3	14	10	3	x				x		1	1	19800	19800	39600	
25-nov-14	16,3	12	10	2	x				x		1	1	18000	5000	23000	
17-dic-14	16,3	14	11	3			x		x		1	1	360	360	720	
18-dic-14	17	13,5	10	2			x		x		1	1	540	540	1080	
19-dic-14	17,5	15	11	3			x		x		1	1	720	720	1440	
20-dic-14	16,3	13,5	9	2			x		x		1	1	9000	9000	18000	
21-dic-14	17,3	14	10	3			x		x		1	1	10800	10800	21600	
22-dic-14	18	13	11	0				x	x		1	1	21600	21600	43200	
23-dic-14	18,3	15	11,5	2				x	x		1	1	11160	11160	22320	
19-gen-15	17,3	14	10,5	2				x	x		1	1	54	54	108	
20-gen-15	18	12	9	3				x	x		1	1	270	270	540	
21-gen-15	18	11	9	3				x	x		1	1	360	360	720	
22-gen-15	17,3	13	9	3				x	x		1	1	324	90	414	
23-gen-15	19	11,5	8	2				x	x		1	1	36	36	72	
24-gen-15	19,3	12	9	2					x	x	1	1	0	0	0	
25-gen-15	18	11	8	2					x	x	1	1	0	0	0	
02-feb-15	17	10	4	2				x		x	1	1	6300	6300	12600	
15-feb-15	18	11	7	4	x					x	1	1	1800	1800	3600	
16-feb-15	18,3	9	5	3					x	x	1	1	2700	2700	5400	
17-feb-15	18	8	3	3					x	x	1	1	1800	1800	3600	
18-feb-15	17,3	9	4	2					x	x	1	1	3600	3600	7200	
19-feb-15	18	8	3	2					x		x	1	1	0	0	0
20-feb-15	17	9	2	2					x		x	1	1	0	0	0
09-mar-15	8,00	10	7	2					x	x	1	1	18	5	23	
10-mar-15	8,00	11	7	2					x	x	1	1	36	12	48	
11-mar-15	8,00	13	8	3				x		x	1	1	18	3	21	
12-mar-15	8,30	13	7	3					x	x	1	1	26	10	36	
13-mar-15	8,30	12	9	2					x		x	1	1	0	5	5
14-mar-15	8,30	13	8	2					x		x	1	1	0		0

Allegato 2.3 - Rilevamenti compiuti nel corso del monitoraggio delle ceche sul Lago di Fogliano

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2013 - 2014															
Sito di monitoraggio FOGLIANO															
GIORNO	Ora	T(°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT
		Max	min		agitato	lto mos	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.	
29-ott-13	10,00	n.a.	n.a.	35				x		x	1	1	3	2	5
30-ott-13	8,30	22	20	36				x	x		1	1	4	18	22
31-ott-13	8,00	20	20	38				x	x		1	1	10	33	43
01-nov-13	9,00	22	19	39				x	x		1	1	7	16	23
26-nov-13	9,00	17	12	32				x		x	1	1	5	12	17
27-nov-13	8,00	12	9	31				x		x	1	1	3	8	11
28-nov-13	8,30	12	10	32				x		x	1	1	0	0	0
29-nov-13	8,30	7	7	30				x		x	1	1	13	23	36
30-nov-13	9,00	9	6	31				x		x	1	1	19	2	21
10-dic-13	9,00	16	11	31				x		x	1	1	3	13	16
11-dic-13	8,30	16	11	32				x		x	1	1	2	3	5
12-dic-13	9,00	9	8	32				x		x	1	1	2	4	6
13-dic-12	8,00	9	8	30				x		x	1	1	2	4	6
14-dic-13	9,00	10	9	32				x		x	1	1	1	3	4
21-gen-14	9,00	12	9	26				x		x	1	1	26	13	39
22-gen-14	8,30	16	12	35				x		x	1	1	11	31	42
23-gen-14	9,00	11	10	32				x		x	1	1	5	25	30
24-gen-14	8,00	11	12	36				x		x	1	1	43	18	61
25-gen-14	9,00	11	12	35				x		x	1	1	35	20	55
26-feb-14	9,00	14	14	34				x		x	1	1	17	23	40
27-feb-14	8,30	14	13	33				x		x	1	1	3	2	5
28-feb-14	9,00	13	13	33				x		x	1	1	1	0	1
01-mar-14	8,00	14	14	35				x		x	1	1	4	2	6
03-mar-14	9,00	12	10	31				x	x		1	1	1	2	3
29-mar-14	9,00	13	15	34					x		1	1	0	1	1
30-mar-14	8,00	13	15	34					x		1	1	2	3	5
31-mar-14	8,30	14	17	33					x		1	1	0	5	5
01-apr-14	8,30	15	17	34					x		1	1	0	1	1
02-apr-14	9,00	14	17	34						x	1	1	0	0	0
03-apr-14	8,30	15	17	37					x		1	1	0	0	0

RILEVAMENTO DELLA MIGRAZIONE DI CECHE DI ANGUILLA 2014 - 2015															
Sito di monitoraggio FOGLIANO															
GIORNO	Ora	EMPERATURA (°C)		Salinità	Stato del Mare				Marea		bertovello/sponda		Catture		TOT
		Max	min		agitato	lto mos	mosso	calmo	A	B	D	S	N.	N.	
21/10/2014	08:00	24	23	39				x	x		1	1	3	1	4
22/10/2014	10:00	24	22	39			x		x		1	1	8	1	9
23/10/2014	08:00	23	15	40			x		x		1	1	1	0	1
24/10/2014	10:00	17	15	42				x	x		1	1	0	0	0
25/10/2014	9	18	17	39				x			1	1	0	0	0
											1	1			0
18/11/2014	08:00	19	19				x				1	1	0	6	6
19/11/2014	09:00	17	16				x				1	1	2	0	2
20/11/2014	11:45	17	14	35				x			1	1	1	0	1
21/11/2014	13:00	17	15	40				x			1	1	0	0	0
22/11/2014	09:30	16	15	38				x			1	1	1	1	2
											1	1			
16/12/2014	09:30	14	13			x					1	1	0	16	16
17/12/2014	12:00	#	#	#							1	1	1	32	33
18/12/2014	10:00	12	11	28				x	x		1	1	0	2	2
19/12/2014	10:45	17	11	35				x		x	1	1	1	2	3
20/12/2014	10:00	16	12	35				X			1	1	2	2	4
											1	1			
20/01/2015	09:00	12,2		38				x	x		1	1	4	0	4
21/01/2015	09:30	14	14	36	x				x		1	1	11	0	11
22/01/2015	09:15	13	13	38	x				x		1	1	4	29	33
23/01/2015	07:12	14	14	39				x	x		1	1	4	14	18
24/01/2014	09:00	14	13	38				x	x		1	1	5	7	12
											1	1			
17/02/2015	08:30	16	13	30				x	x		1	1	0	1	1
18/02/2015	08:30	15	12	30				x	x		1	1	2	1	3
19/02/2015	08:30	12	11	35				x	x		1	1	0	2	2
20/02/2015	09:30	12	12	37				x	x		1	1	0	1	1
21/02/2015	09:00	12	10	38				x			1	1	3	1	4
											1	1			
16/03/2016	10:00	11,7		34				x		x	1	1	0	0	0
17/03/2015	12:40	13	12	31				x		x	1	1	2	5	7
18/03/2015	10:00	14	13	32				x	x		1	1	0	0	0
19/03/2015	10:00	15	15	32				x	x		1	1	0	0	0
20/03/2015	09:00	14	13	32				x	x		1	1	0	0	0