

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	280	Codice staz.	SAC2	Corso d'acqua	Fiume	Sacco	Località	Morolo Stazione	
Comune	Morolo	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	349985	Latitudine	4614180	Quota (m slm)	148	Dist. da sorg. (km)	23,4	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 351

Data	17/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	170	Largh. med. campionamento (m)	10	Area campionata (mq)	1700
Largh. med. alveo bagnato (m)	10	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1700
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	35	Sabbia	10	Ghiaia fine	20
Ghiaia grossolana	30	Massi	5	Grandi massi	0
				Roccia	0

Composizione ambientale			
Cascate	0	Salti	0
Saltelli	0	Rapide	30
Correntine	0	Pozze	70
Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	14,9	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,96	Ossigeno disc. (mg/l)	4,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	1236	Saturazione OD (%)	49	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)		num	1	Sbarramento livello segmento a valle (km)	
		num	0		

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Moderato
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

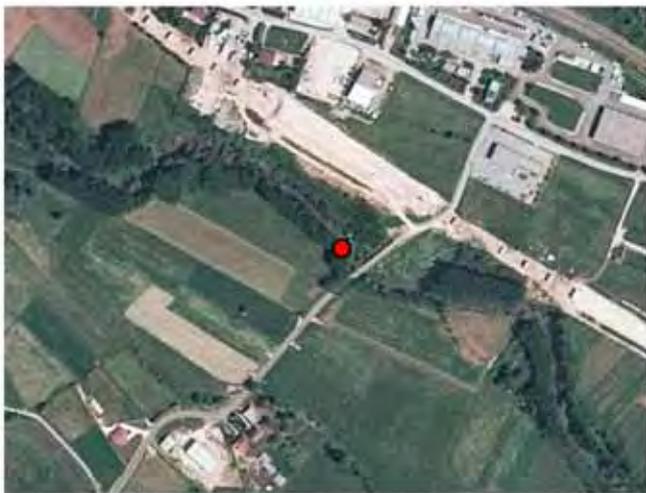
Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Carassio dorato		1	-	1		34,0	-		-	34,0	0,0		0,0	0,001	0,020	1
Carpa		4	-	4		29,8	-		-	29,8	0,0		0,0	0,002	0,070	1
Cavedano		17	-	17		68,1	-		-	68,1	0,0		0,0	0,010	0,681	2
Rovella		19	-	19		2,6	-		-	2,6				0,011	0,029	3
Pseudorasbora		1	-	1		5,0	-		-	5,0	0,0		0,0	0,001	0,003	1
Totale		42	0	42	0,0									0,025	0,803	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Pseudorasbora	1		0,003	0,37	0,001	2,38	1	
Rovella	19		0,029	3,61	0,011	45,24	3	
Cavedano	17		0,681	84,81	0,010	40,48	2	
Carpa	4		0,070	8,72	0,002	9,52	1	
Carassio dorato	1		0,020	2,49	0,001	2,38	1	
	42		0,803		0,025			

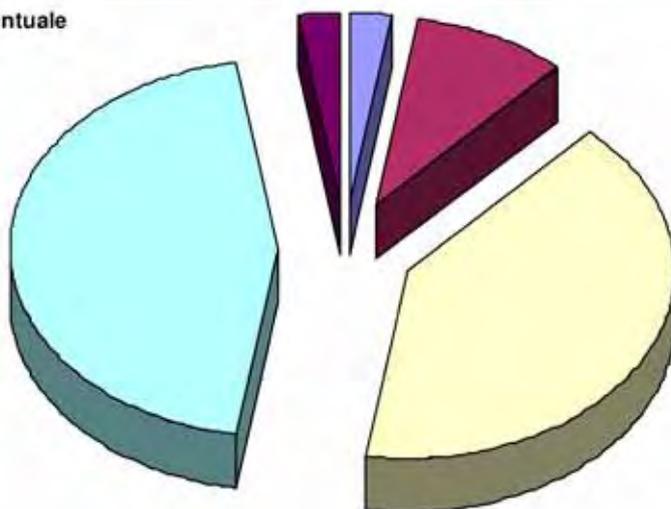


SAC2_a.jpg



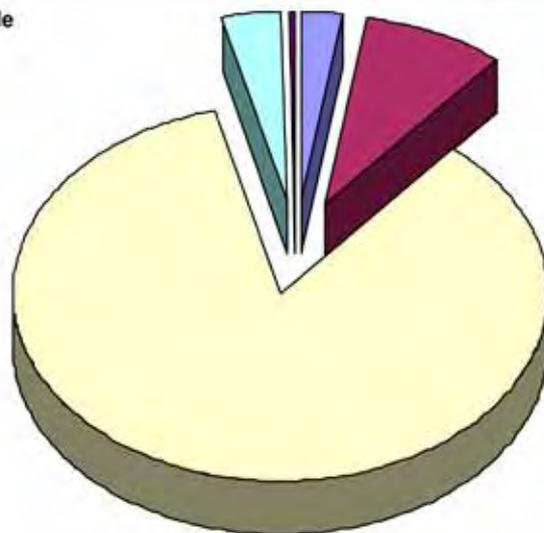
SAC2_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



- Carassio dorato
- Carpa
- Cavedano
- Rovella
- Pseudorasbora

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



- Carassio dorato
- Carpa
- Cavedano
- Rovella
- Pseudorasbora

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	281	Codice staz.	SAC3	Corso d'acqua	Fiume	Sacco	Località	Madonna delle Grazie	
Comune	Ceccano	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	361876	Latitudine	4602969	Quota (m slm)	119	Dist. da sorg. (km)	44,8	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 352

Data	17/10/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	60	Largh. med. campionamento (m)	18	Area campionata (mq)	1080
Largh. med. alveo bagnato (m)	18	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1080
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	20	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo							
Argilla-limo	30	Sabbia	20	Ghiaia fine	20	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	30	Massi	0	Grandi massi	0	Rocchia	0

Composizione ambientale							
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	30	Pozze	70	Flusso uniforme			0

Colore		Temperatura (°C)	17,1	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,15	Ossigeno disc. (mg/l)	6,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	1144	Saturazione OD (%)	65	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte >50km o nessuno naturale Modalità gest. idrica

Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km) 0 Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km) 0

Sbarramento livello segmento a monte (km) num 0 Sbarramento livello segmento a valle (km) num 0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità Presente Disturbo prevalente

Impedimento libera circolazione Prelievi idrici Inquinamento org. diffuso Inquinamento org. puntiforme Rifiuti

Canalizzazione Artif. rive Artif. alveo Inquinamento chim. diffuso Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%) Scadente (%) Mediocre (%) Buono (%) Eccellente (%) Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Carpa		9	-	9		646,4	-	-	-	646,4	0,0		0,0	0,008	5,387	3
Cavedano		74	-	74		39,2	-	-	-	39,2				0,069	2,687	6
Rovella		6	-	6		9,3	-	-	-	9,3	0,0		0,0	0,006	0,052	2
Scardola		49	-	49		35,4	-	-	-	35,4	0,0		0,0	0,045	1,607	5
Alborella		34	-	34		1,7	-	-	-	1,7				0,031	0,053	5
Persico sole		72	-	72		3,8	-	-	-	3,8				0,067	0,251	6
Pseudorasbora		19	-	19		4,3	-	-	-	4,3	0,0		0,0	0,018	0,076	4
Carassio		6	-	6		133,5	-	-	-	133,5	0,0		0,0	0,006	0,742	2
Barbo tiberino		1	-	1		100,0	-	-	-	100,0	0,0		0,0	0,001	0,093	1
Trioito		34	-	34		15,7	-	-	-	15,7	0,0		0,0	0,031	0,494	5
Totale		304	0	304	0,0									0,281	11,442	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trioito	34		0,494	4,32	0,031	11,18	5	
Barbo tiberino	1		0,093	0,81	0,001	0,33	1	
Carassio	6		0,742	6,48	0,006	1,97	2	
Pseudorasbora	19		0,076	0,66	0,018	6,25	4	
Persico sole	72		0,251	2,19	0,067	23,68	6	
Alborella	34		0,053	0,46	0,031	11,18	5	
Scardola	49		1,607	14,04	0,045	16,12	5	
Rovella	6		0,052	0,45	0,006	1,97	2	
Cavedano	74		2,687	23,48	0,069	24,34	6	
Carpa	9		5,387	47,08	0,008	2,96	3	
	304		11,442			0,281		

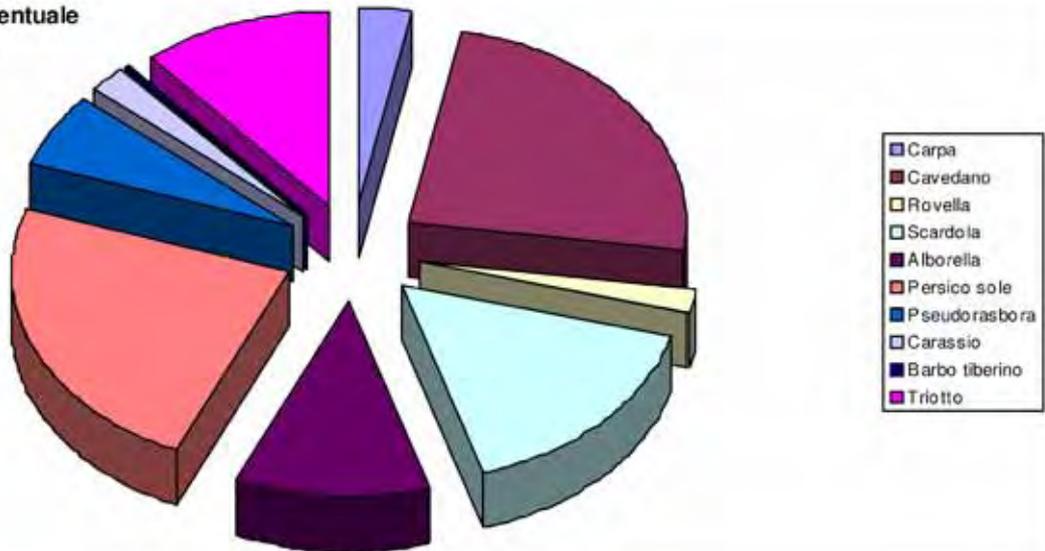


SAC3_a.jpg

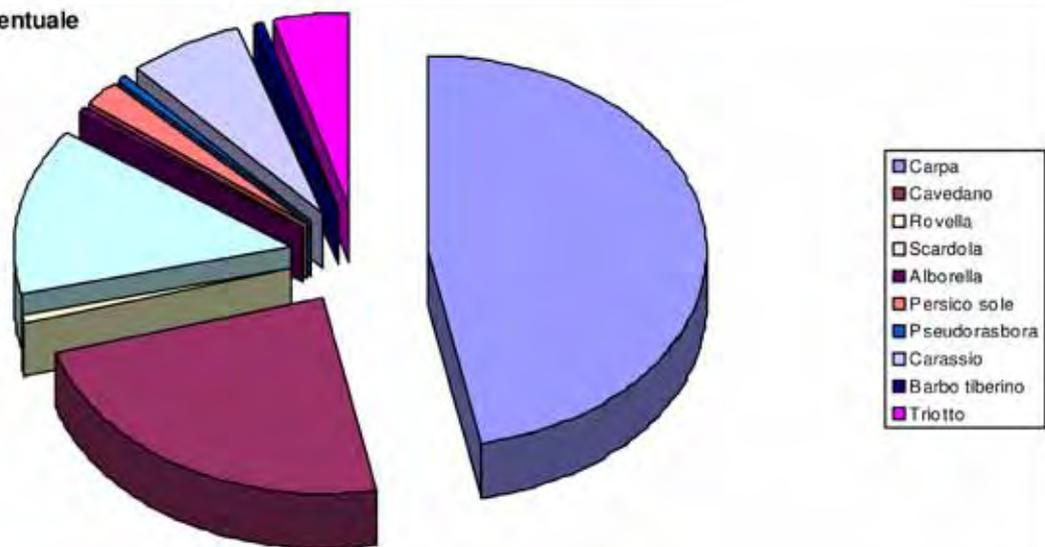


SAC3_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa





Stazione

Provincia di Frosinone

ID	282	Codice staz.	SAC4	Corso d'acqua	Fiume	Sacco	Località	Molino di Pofi	
Comune	Pofi	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Sacco	secondario			
Longitudine	369471	Latitudine	4599002	Quota (m slm)	93	Dist. da sorg. (km)	58,3	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 353

Data	01/08/2007	Lunghezza tratto campionato (m)	55	Largh. med. campionamento (m)	12,8	Area campionata (mq)	704
Largh. med. alveo bagnato (m)	12,8	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	704
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	20	Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	20
Ghiaia grossolana	50	Massi	0	Grandi massi	0
		Rocce	0		0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	60	Correntine	20	Pozze	20
Flusso uniforme	0				

Colore		Temperatura (°C)	26,6	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,36	Ossigeno disc. (mg/l)	7,8	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	1332	Saturazione OD (%)	97	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

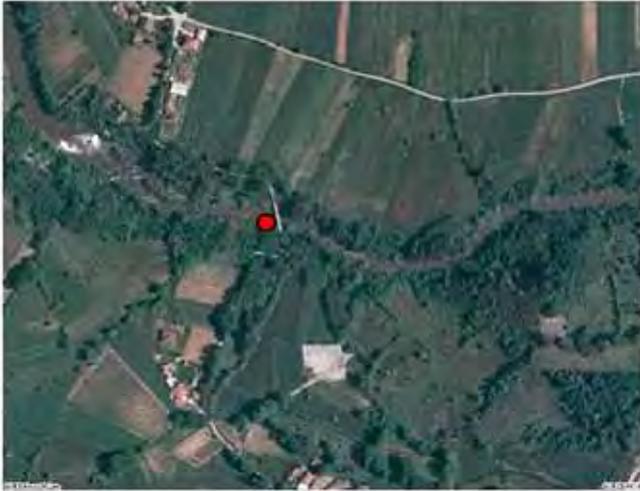
Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Assente
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Carassio dorato		1	-	1		291,0	-		-	291,0	0,0		0,0	0,001	0,413	1
Cavedano		418	-	418		27,4	-		-	27,4				0,594	16,105	6
Alborella		32	-	32		5,2	-		-	5,2	0,0		0,0	0,045	0,234	5
Persico sole		32	-	32		6,0	-		-	6,0				0,045	0,271	5
Gobione		80	-	80		3,5	-		-	3,5				0,114	0,401	6
Barbo tiberino		65	-	65		120,8	-		-	120,8	0,0		0,0	0,092	11,153	6
Barbo danubiano		3	-	3		742,0	-		-	742,0	0,0		0,0	0,004	3,162	2
Totale		631	0	631	0,0									0,896	31,739	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo danubiano	3		3,162	9,96	0,004	0,48	2	
Barbo tiberino	65		11,153	35,14	0,092	10,30	6	
Gobione	80		0,401	1,26	0,114	12,68	6	
Persico sole	32		0,271	0,85	0,045	5,07	5	
Alborella	32		0,234	0,74	0,045	5,07	5	
Cavedano	418		16,105	50,74	0,594	66,24	6	
Carassio dorato	1		0,413	1,30	0,001	0,16	1	
	631		31,739			0,896		

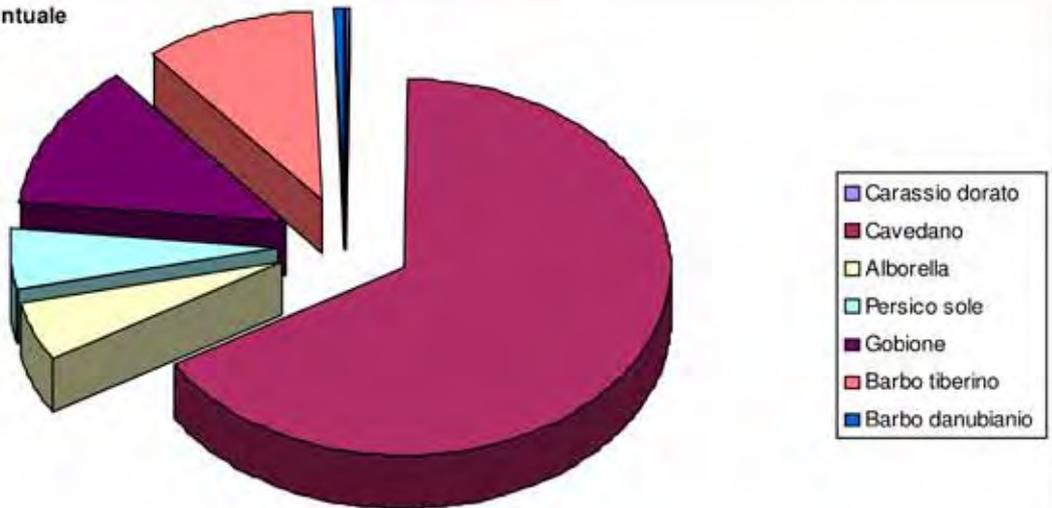


SAC4_a.jpg

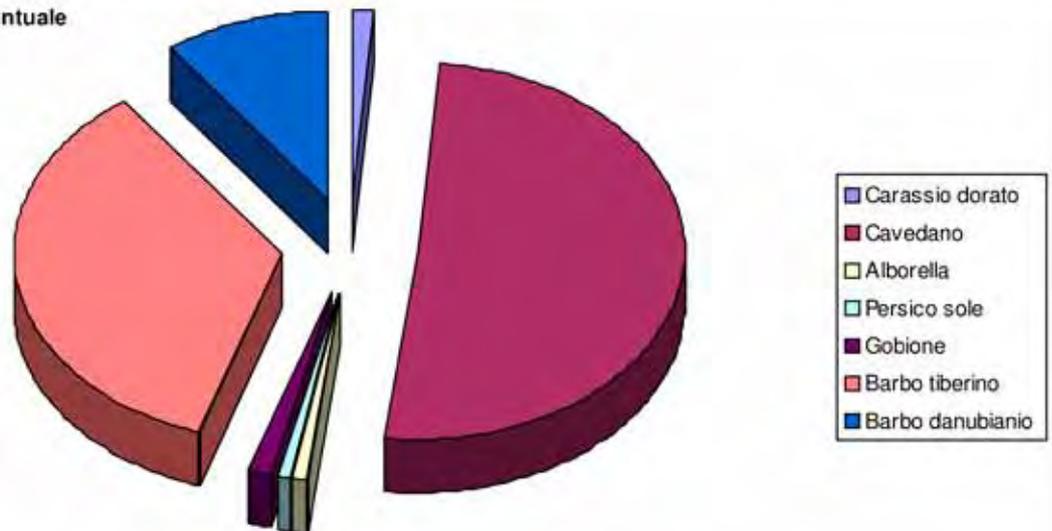


SAC4_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione
Provincia di Frosinone

ID	283	Codice staz.	C.I.	Corso d'acqua	Canale	Colle laruscio	Località	Pian di Fibreno	
Comune	Posta Fibreno		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario		
Longitudine	390464	Latitudine	4617392	Quota (m slm)	287	Dist. da sorg. (km)	1,2	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)				(dx)				Profilo della valle	
Note									

Campionamento

ID 354

Data	08/08/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	50	Largh. med. campionamento (m)	3	Area campionata (mq)	150
Largh. med. alveo bagnato (m)	5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	250
Area efficace	0,60						
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Barre di meandro	<input type="checkbox"/>						
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione				Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>		Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>		Permanenza	
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura	

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)	12,3	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	6,96	Ossigeno disc. (mg/l)	13,3	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	639	Saturazione OD (%)	125	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

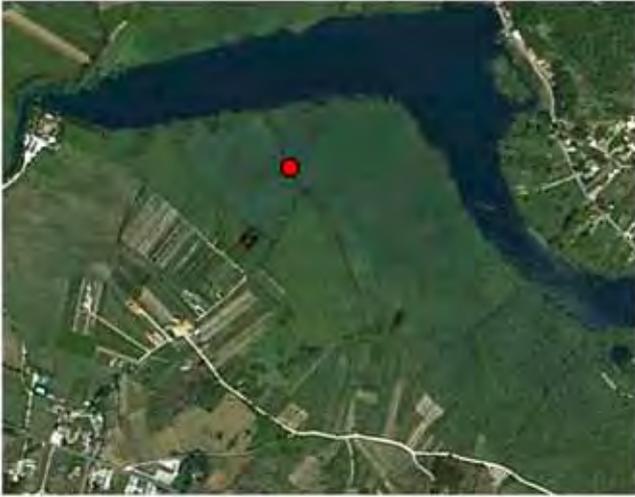
Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Carpa		1	-	1		2436,0	-		-	2436,0	0,0		0,0	0,007	6,060	1
Rovella		8	-	8		18,9	-		-	18,9	0,0		0,0	0,053	0,378	3
Scardola		13	-	13		26,2	-		-	26,2	0,0		0,0	0,087	0,853	4
Carassio		5	-	5		117,4	-		-	117,4	0,0		0,0	0,033	1,468	2
Totale		27	0	27	0,0									0,180	8,759	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Carassio	5		1,468	16,76	0,033	18,52	2	
Scardola	13		0,853	9,74	0,087	48,15	4	
Rovella	8		0,378	4,32	0,053	29,63	3	
Carpa	1		6,060	69,19	0,007	3,70	1	
	27		8,759		0,180			

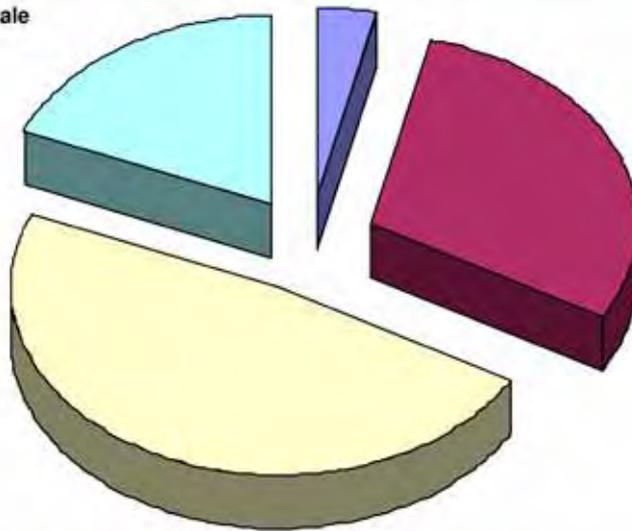


C.l._a.jpg

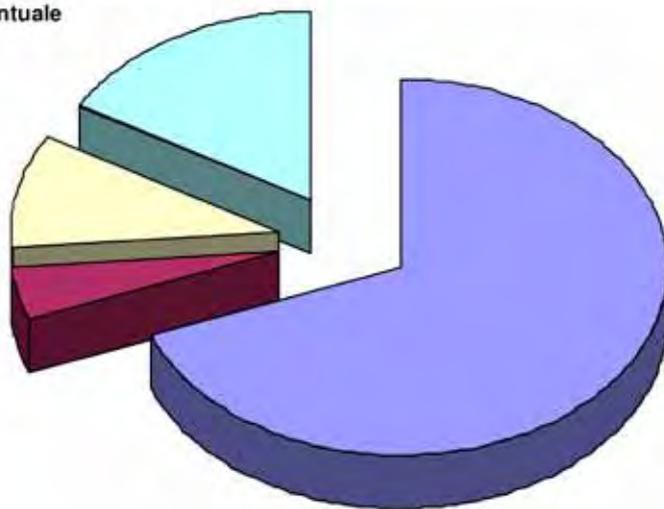


C.l._b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	284	Codice staz.	CAR1	Corso d'acqua	Torrente	Carpello	Località	Case Carpello	
Comune	Posta Fibreno - Broccos		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario		
Longitudine	390181	Latitudine	4617916	Quota (m slm)	290	Dist. da sorg. (km)	2,7	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰			Pendenza valle ‰			
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 355

Data	08/08/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	23	Largh. med. campionamento (m)	5,8	Area campionata (mq)	133
Largh. med. alveo bagnato (m)	5,8	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	133
Area efficace	1,00						
Copertura veg. alveo (%)	40	Ombreggiatura (%)	80	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Barre di meandro	<input type="checkbox"/>						
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>		Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>		Permanenza	
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	50	Ghiaia fine	20
Ghiaia grossolana	30	Massi	0	Grandi massi	0
Roccia	0				

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	0				
Correntine	50	Pozze	50	Flusso uniforme	0

Colore		Temperatura (°C)	10,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,47	Ossigeno disc. (mg/l)	10,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	444	Saturazione OD (%)	92	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Assente
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>
Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Anguilla		1	-	1		173,0	-		-	173,0	0,0		0,0	0,007	1,297	2
Ibrido Fario Macrostigma		24	-	24		26,3	-		-	26,3				0,180	4,618	6
Totale		25	0	25	0,0									0,187	5,915	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Ibrido Fario Macrostigma	24		4,618	78,07	0,180	96,00	6	
Anguilla	1		1,297	21,93	0,007	4,00	2	
	25		5,915		0,187			

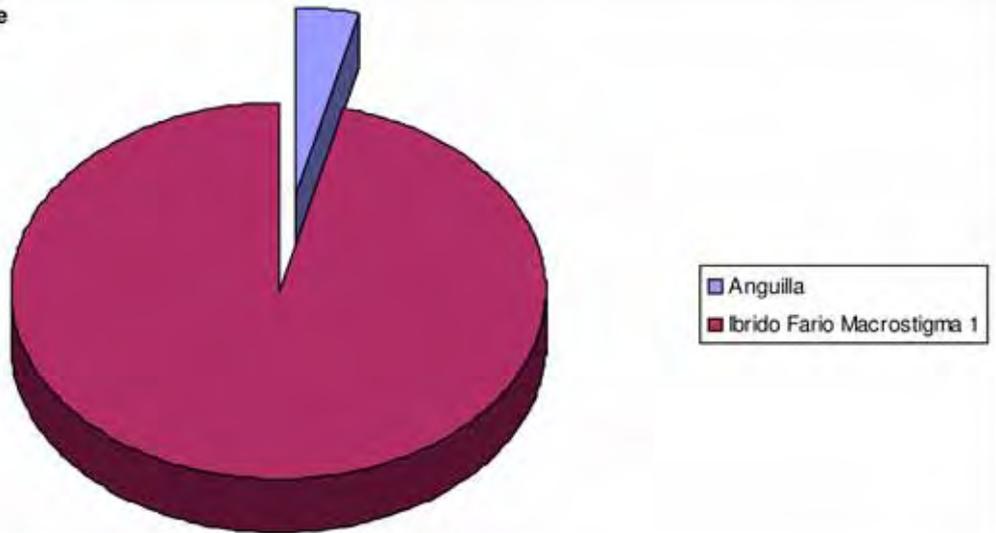


CAR1_a.jpg

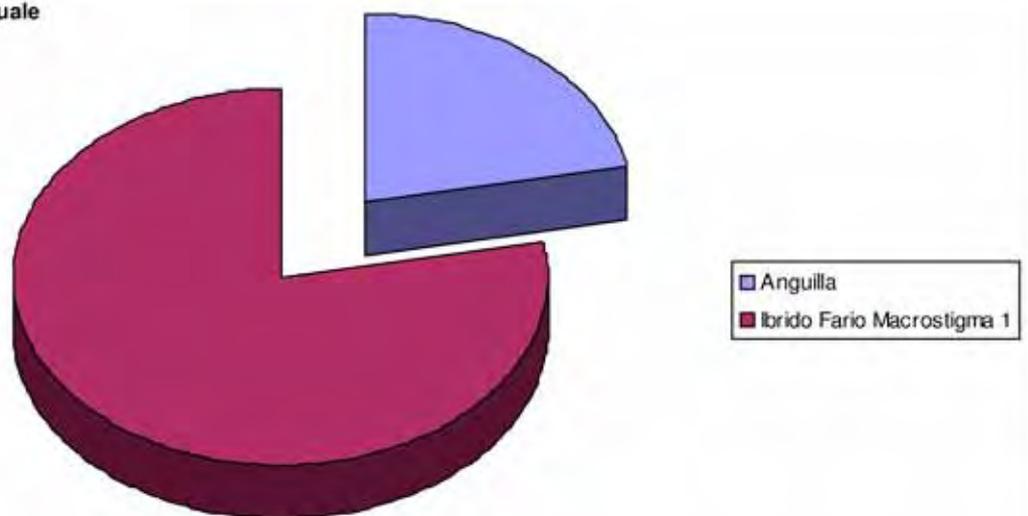


CAR1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	285	Codice staz.	CON1	Corso d'acqua	Torrente	Confino	Località	Casa Tranna	
Comune	Sora	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	384069	Latitudine	4625420	Quota (m slm)	330	Dist. da sorg. (km)	3,4	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID: 356

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)		num		Sbarramento livello segmento a valle (km)	
				num	

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

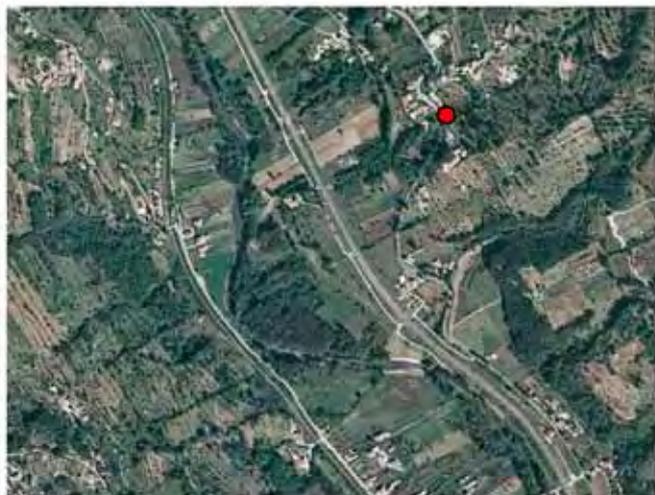
Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



CON1_a.jpg



CON1_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	286	Codice staz.	FIB1	Corso d'acqua	Fiume	Fibreno	Località	Posta Fibreno	
Comune	Posta Fibreno	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	391427	Latitudine	4616768	Quota (m slm)	296	Dist. da sorg. (km)	2,4	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 357

Data	26/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	25	Largh. med. campionamento (m)	7	Area campionata (mq)	175
Largh. med. alveo bagnato (m)	7	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	175
Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura	

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	20	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	70	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	70
Correntine	0	Pozze	30	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	11,0	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	6,76	Ossigeno disc. (mg/l)	11,6	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	640	Saturazione OD (%)	105	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Assente	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Carpione del Fibreno		1	-	1		27,0	-		-	27,0	0,0		0,0	0,006	0,154	1
Spinarello		4	-	4		1,5	-		-	1,5	0,0		0,0	0,023	0,034	3
Ibrido Fario Macrostigma		6	-	6		92,5	-		-	92,5	0,0		0,0	0,034	3,171	4
Totale		11	0	11	0,0									0,063	3,359	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Ibrido Fario Macrostigma	6		3,171	94,40	0,034	54,55	4	
Spinarello	4		0,034	1,01	0,023	36,36	3	
Carpione del Fibreno	1		0,154	4,58	0,006	9,09	1	
	11		3,359		0,063			

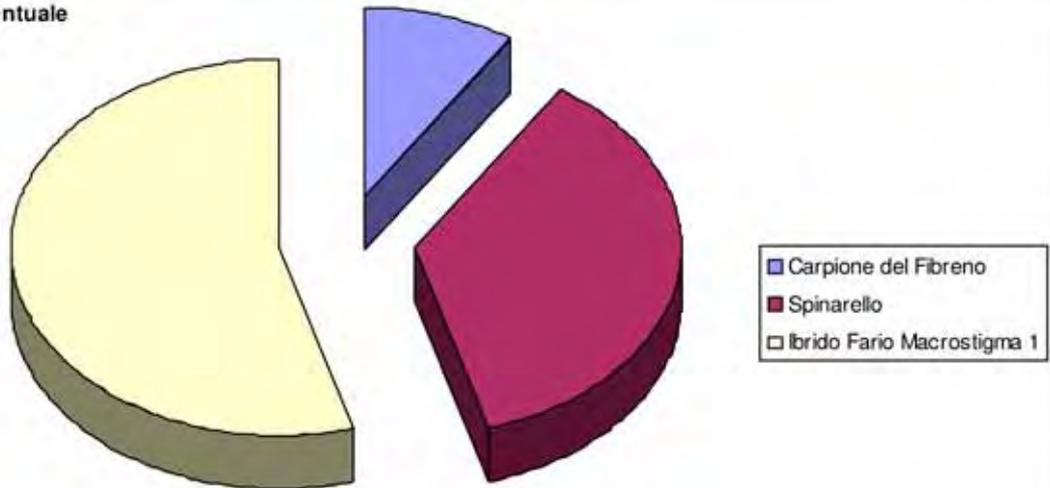


FIB1_a.jpg

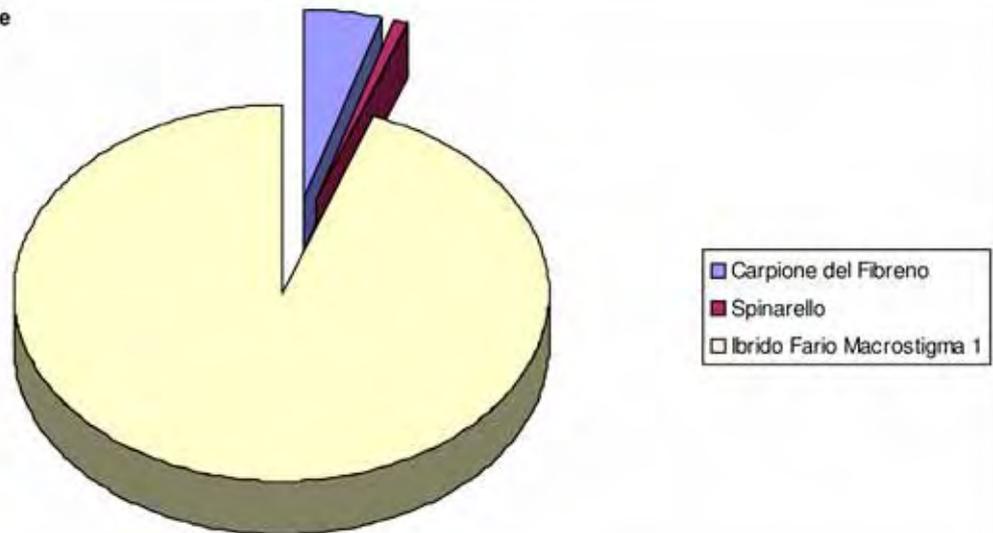


FIB1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	287	Codice staz.	FIB2	Corso d'acqua	Fiume	Fibreno	Località	P.te Tapino	
Comune	Broccostella	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	389109	Latitudine	4617016	Quota (m slm)	286	Dist. da sorg. (km)	5,6	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	0,2	Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 358

Data	13/05/2008	Lunghezza tratto campionato (m)	60	Largh. med. campionamento (m)	14	Area campionata (mq)	840
Largh. med. alveo bagnato (m)	14	Prof. media (cm)	130	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	840
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)	50	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	20	Ghiaia fine	30
Ghiaia grossolana	50	Massi	0	Grandi massi	0
		Rocce	0		0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	0	Correntine	80	Pozze	20
Flusso uniforme	0				

Colore		Temperatura (°C)	11,1	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,11	Ossigeno disc. (mg/l)	110,5	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	589	Saturazione OD (%)	12	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	<50km	naturale	<input checked="" type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	1	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico					
Disturbo antropico: intensità	Lieve	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Rifiuti	<input type="checkbox"/>		
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>	Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>		

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota macrostigma		38	-			118,0	-		-	118,0	0,0		0,0	0,045	5,342	5
Spinarello		4	-			1,8	-		-	1,8	0,0		0,0	0,005	0,008	1
Totale		42	0	0	0,0									0,050	5,350	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Spinarello			0,008	0,15	0,005	10,00	1	1
Trota macrostigma			5,342	99,85	0,045	90,00	5	1
			5,350		0,050			

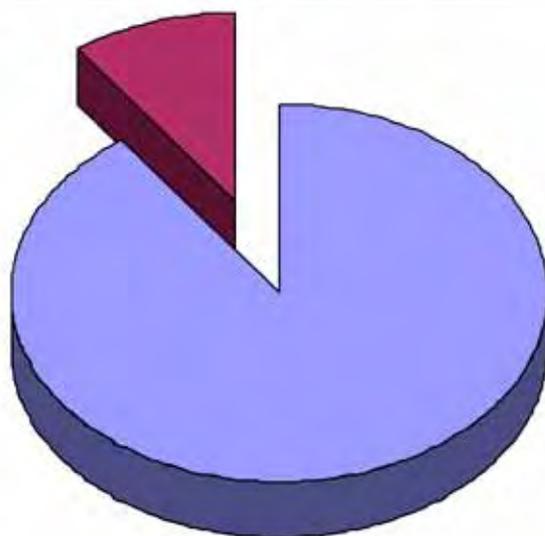


FIB2_a.jpg



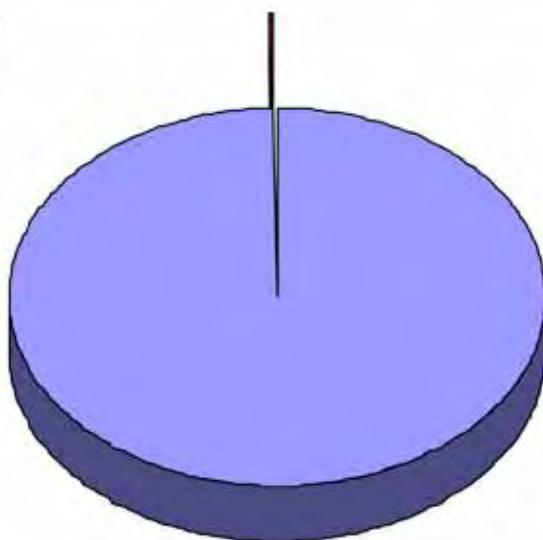
FIB2_b.jpg

Composizione percentuale
della popolazione:
Densità



■ Trota macrostigma
■ Spinarello

Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa



■ Trota macrostigma
■ Spinarello

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	288	Codice staz.	FON1	Corso d'acqua	Rio	Fontechiari	Località	S. Onofrio	
Comune	Fontechiari	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	390270	Latitudine	4614166	Quota (m slm)	340	Dist. da sorg. (km)	5,3	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 359

Data	26/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	78	Largh. med. campionamento (m)	5	Area campionata (mq)	390
Largh. med. alveo bagnato (m)	5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	390
Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura	

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	20	Ghiaia fine	20	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	50	Massi	20	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	30
Correntine	30	Pozze	40	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	14,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,62	Ossigeno disc. (mg/l)	8,4	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	570	Saturazione OD (%)	82	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Assente	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Vairone		92	-	92		1,4	-		-	1,4				0,236	0,313	6
Rovella		4	-	4		4,0	-		-	4,0	0,0		0,0	0,010	0,041	2
Ibrido Fario Macrostigma		17	-	17		15,4	-		-	15,4				0,044	0,600	4
Barbo tiberino		8	-	8		58,5	-		-	58,5	0,0		0,0	0,021	1,200	3
Totale		121	0	121	0,0									0,310	2,154	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	8		1,200	55,71	0,021	6,61	3	
Ibrido Fario Macrostigma	17		0,600	27,86	0,044	14,05	4	
Rovella	4		0,041	1,90	0,010	3,31	2	
Vairone	92		0,313	14,53	0,236	76,03	6	
	121		2,154		0,310			

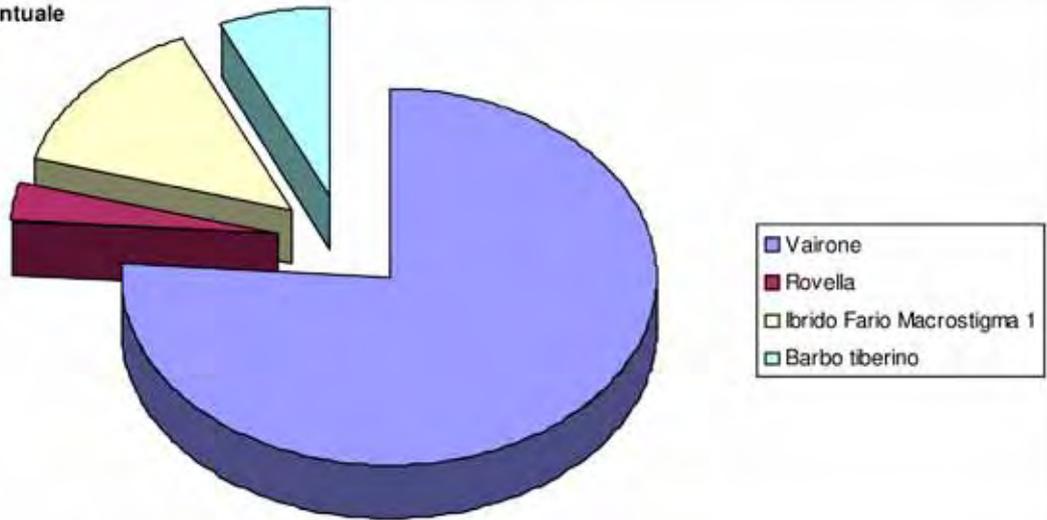


FON1_a.jpg

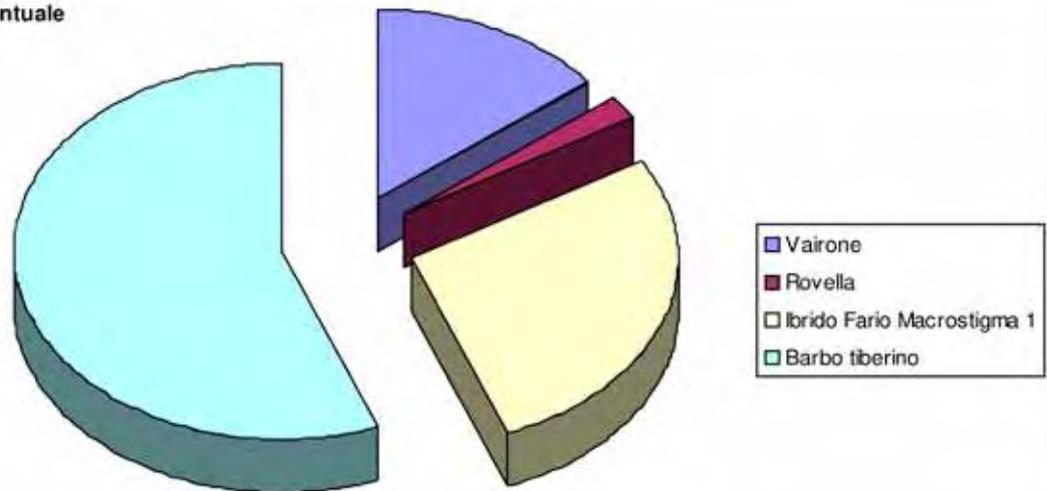


FON1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	289	Codice staz.	FON2	Corso d'acqua	Rio	Fontechiari	Località	Colle di Ruscio	
Comune	Posta Fibreno Fontechi		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario		
Longitudine	389349	Latitudine	4616891	Quota (m slm)	289	Dist. da sorg. (km)	9,7	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰	Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità			0
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 360

Data	26/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	50	Largh. med. campionamento (m)	3	Area campionata (mq)	150
Largh. med. alveo bagnato (m)	3	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	150
Area efficace	1,00						
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	40	Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Barre di meandro	<input type="checkbox"/>						
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>		Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>		Permanenza	
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	10
Ghiaia grossolana	60	Massi	0	Grandi massi	0
Rocchia	0				

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salto	0	Saltelli	0
Rapide	0				
Correntine	30	Pozze	70	Flusso uniforme	0

Colore		Temperatura (°C)	18,2	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,83	Ossigeno disc. (mg/l)	10,0	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	525	Saturazione OD (%)	106	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico					
Disturbo antropico: intensità	Presente		Disturbo prevalente		
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>		Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>		Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>	
Rifiuti	<input type="checkbox"/>				
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>		Artif. rive	<input type="checkbox"/>	
Artif. alveo	<input type="checkbox"/>		Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>				

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		40	-	40		52,1	-		-	52,1	0,0		0,0	0,267	13,900	5
Vairone		14	-	14		0,4	-		-	0,4	0,0		0,0	0,093		4
Rovella		24	-	24		8,5	-		-	8,5	0,0		0,0	0,160	1,353	5
Trota fario		1	-	1		68,0	-		-	68,0	0,0		0,0	0,007	0,453	1
Spinarello		2	-	2		1,0	-		-	1,0	0,0		0,0	0,013	0,013	1
Ibrido Fario Macrostigma		7	-	7		48,9	-		-	48,9	0,0		0,0	0,047	2,280	3
Barbo tiberino		19	-	19		43,3	-		-	43,3	0,0		0,0	0,127	5,487	4
Totale		107	0	107	0,0									0,713	23,486	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	19		5,487	23,36	0,127	17,76	4	
Ibrido Fario Macrostigma	7		2,280	9,71	0,047	6,54	3	
Spinarello	2		0,013	0,06	0,013	1,87	1	
Trota fario	1		0,453	1,93	0,007	0,93	1	
Rovella	24		1,353	5,76	0,160	22,43	5	
Vairone	14				0,093	13,08	4	
Cavedano	40		13,900	59,18	0,267	37,38	5	
	107		23,486			0,713		

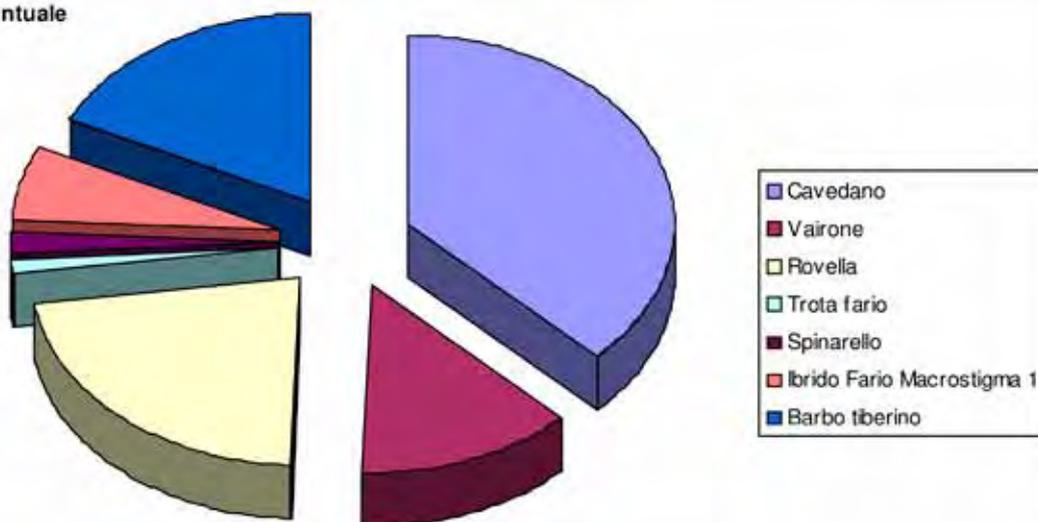


FON2_a.jpg

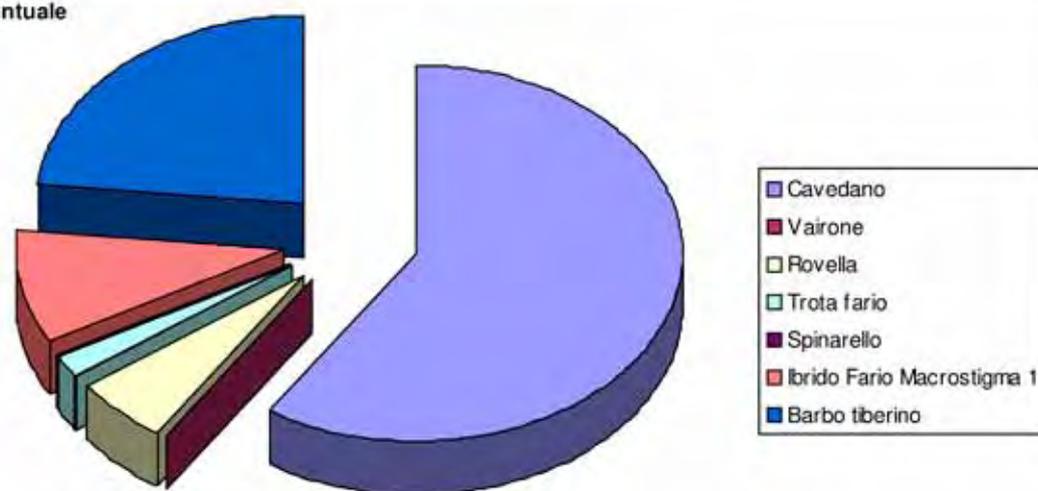


FON2_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione
Provincia di Frosinone

ID	290	Codice staz.	GOL1	Corso d'acqua	Torrente Golatesa	Località	Bivio Lanna
Comune	Sora	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario	
Longitudine	384928	Latitudine	4623677	Quota (m slm)	299	Dist. da sorg. (km)	0,8
		Dist. da foce (km)	0,0	Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	
		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata				Geomorfologia			
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo						
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)	Profilo della valle			
Note							

Campionamento

ID: 361

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Area efficace		Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>	Situazione idrologica		Portata (l/s)	
Classe di velocità		Velocità (m/s)		Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza	
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)		num		Sbarramento livello segmento a valle (km)	
		num			

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

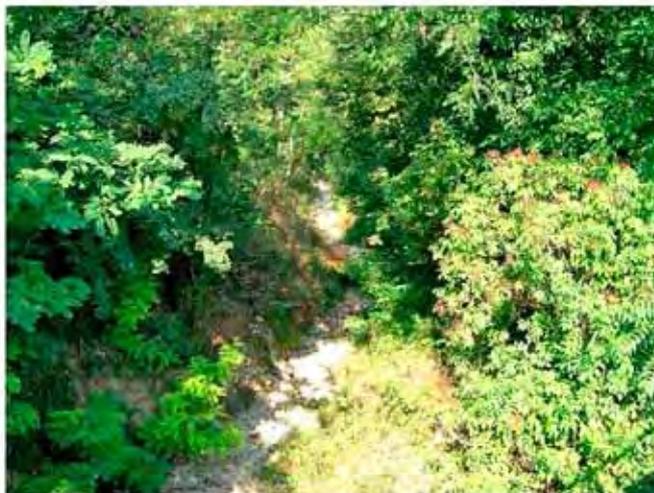
Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



GOL1_a.jpg



GOL1_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	291	Codice staz.	LAC1	Corso d'acqua	Fiume	Lacerno	Località	Campo	
Comune	Campoli Appenninico		Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario		
Longitudine	390419	Latitudine	4622322	Quota (m slm)	520	Dist. da sorg. (km)	10,6	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0		Pendenza corso ‰			Pendenza valle ‰	Indice di Sinuosità		0
Regime di portata					Geomorfologia				
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID: 362

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)			Largh. med. campionamento (m)			Area campionata (mq)			
Largh. med. alveo bagnato (m)			Prof. media (cm)			Prof. massima (cm)			Area st. (mq)	Area efficace	
Copertura veg. alveo (%)			Ombreggiatura (%)			Cover (%)			Zone connesse	Barre di meandro	
Situazione idrologica			Portata (l/s)			Classe di velocità			Velocità (m/s)		
Profilo trasversale della sezione					Omogeneità in larghezza						
Uso di sbarramento/reti a monte			Uso di sbarramento/reti a valle			Permanenza					
Modalità campionamento				Strategia				Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia media
Ghiaia grossolana	Massi	Grandi massi	Roccia

Composizione ambientale

Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore	Temperatura (°C)	Clorofilla (mg/l)	NH4+ (mg/l)
Torbidità	pH	Ossigeno disc. (mg/l)	N-NO3 (mg/l)
Presenza idrocarburi	Conducibilità (microS)	Saturazione OD (%)	N-NO2 (mg/l)
Presenza schiume	Torbidità (NTU)	Durezza (°F)	P-PO4 (mg/l)

Lago a monte	naturale	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione	Prelievi idrici	Inquinamento org. diffuso	Inquinamento org. puntiforme	Rifiuti
Canalizzazione	Artif. rive	Artif. alveo	Inquinamento chim. diffuso	Inquinamento chim. puntiforme

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



LAC1_a.jpg



LAC1_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	292	Codice staz.	LAC2	Corso d'acqua	Torrente	Lacerno	Località	Pontrineo	
Comune	Sora	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	385402	Latitudine	4621006	Quota (m slm)	285	Dist. da sorg. (km)	16,5	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata				Geomorfologia					
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)				(dx)				Profilo della valle	
Note									

Campionamento

ID: 363

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione				Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia				
			Attrezzatura				

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



LAC2_a.jpg



LAC2_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	293	Codice staz.	LIR1	Corso d'acqua	Fiume	Liri	Località	Case del Monaco	
Comune	Sora	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	384288	Latitudine	4624536	Quota (m slm)	289	Dist. da sorg. (km)	1,2	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 364

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	100	Largh. med. campionamento (m)	14	Area campionata (mq)	1400
Largh. med. alveo bagnato (m)	14	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1400
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	80	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	10	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	60	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	20	Pozze	80	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	17,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,96	Ossigeno disc. (mg/l)	9,5	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	324	Saturazione OD (%)	89	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Moderato	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		47	-	47		61,7	-		-	61,7	0,0		0,0	0,034	2,070	5
Vairone		4	-	4		6,0	-		-	6,0	0,0		0,0	0,003	0,017	1
Rovella		3	-	3		20,3	-		-	20,3	0,0		0,0	0,002	0,044	1
Trota fario		1	-	1		212,0	-		-	212,0	0,0		0,0	0,001	0,151	1
Gobione		14	-	14		20,9	-		-	20,9	0,0		0,0	0,010	0,209	3
Barbo tiberino		11	-	11		61,5	-		-	61,5	0,0		0,0	0,008	0,483	3
Totale		80	0	80	0,0									0,057	2,974	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	11		0,483	16,24	0,008	13,75	3	
Gobione	14		0,209	7,03	0,010	17,50	3	
Trota fario	1		0,151	5,08	0,001	1,25	1	
Rovella	3		0,044	1,48	0,002	3,75	1	
Vairone	4		0,017	0,57	0,003	5,00	1	
Cavedano	47		2,070	69,60	0,034	58,75	5	
	80		2,974		0,057			

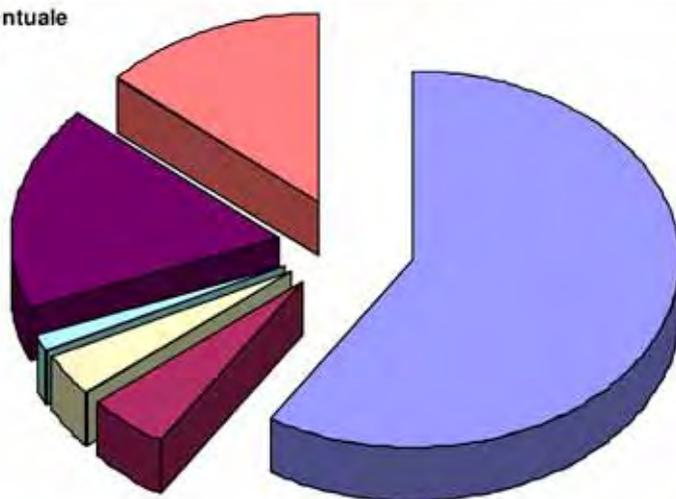


LIR1_a.jpg



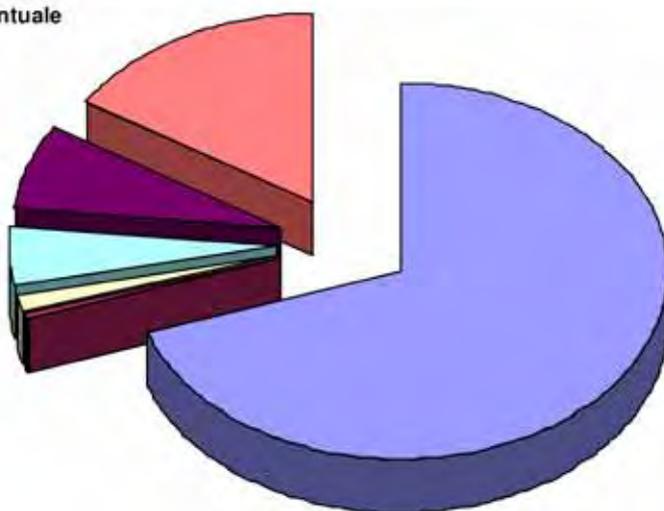
LIR1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



- Cavedano
- Vairone
- Rovella
- Trota fario
- Gobione
- Barbo tiberino

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



- Cavedano
- Vairone
- Rovella
- Trota fario
- Gobione
- Barbo tiberino



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	311	Codice staz.	LIR5	Corso d'acqua	Fiume	Liri	Località	Gli Ardelli	
Comune	Pontecorvo	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri - Garigliano	secondario			
Longitudine	390467	Latitudine	4587395	Quota (m slm)	38	Dist. da sorg. (km)	66,9	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia						
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle			
Note									

Campionamento

ID 382

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	70	Largh. med. campionamento (m)	27,8	Area campionata (mq)	1946
Largh. med. alveo bagnato (m)	27,8	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1946
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	10	Ombreggiatura (%)	30	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	0	Sabbia	20	Ghiaia fine	10	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	70	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salto	0	Saltelli	0	Rapide	10
Correntine	40	Pozze	50	Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	23,2	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,94	Ossigeno disc. (mg/l)	10,6	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	540	Saturazione OD (%)	124	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Moderato	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Anguilla		1	-	1		106,0	-		-	106,0	0,0		0,0	0,001	0,054	1
Lasca		1	-	1		7,0	-		-	7,0	0,0		0,0	0,001	0,004	1
Carpa		1	-	1		2724,0	-		-	2724,0	0,0		0,0	0,001	1,400	1
Cavedano		53	-	53		125,9	-		-	125,9	0,0		0,0	0,027	3,430	5
Vairone		11	-	11		2,4	-		-	2,4	0,0		0,0	0,006	0,013	3
Alborella		1	-	1		6,0	-		-	6,0	0,0		0,0	0,001	0,003	1
Persico sole		9	-	9		44,4	-		-	44,4	0,0		0,0	0,005	0,206	3
Savetta		4	-	4		347,5	-		-	347,5	0,0		0,0	0,002	0,714	2
Gobione		24	-	24		4,6	-		-	4,6	0,0		0,0	0,012	0,057	4
Carassio		23	-	23		406,0	-		-	406,0	0,0		0,0	0,012	4,799	4
Barbo tiberino		3	-	3		139,0	-		-	139,0	0,0		0,0	0,002	0,214	2
Triotto		2	-	2		7,5	-		-	7,5	0,0		0,0	0,001	0,008	1
Totale		133	0	133	0,0									0,068	10,902	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Triotto	2		0,008	0,07	0,001	1,50	1	
Barbo tiberino	3		0,214	1,96	0,002	2,26	2	
Carassio	23		4,799	44,02	0,012	17,29	4	
Gobione	24		0,057	0,52	0,012	18,05	4	
Savetta	4		0,714	6,55	0,002	3,01	2	
Persico sole	9		0,206	1,89	0,005	6,77	3	
Alborella	1		0,003	0,03	0,001	0,75	1	
Vairone	11		0,013	0,12	0,006	8,27	3	
Cavedano	53		3,430	31,46	0,027	39,85	5	
Carpa	1		1,400	12,84	0,001	0,75	1	
Lasca	1		0,004	0,04	0,001	0,75	1	
Anguilla	1		0,054	0,50	0,001	0,75	1	
	133		10,902		0,068			

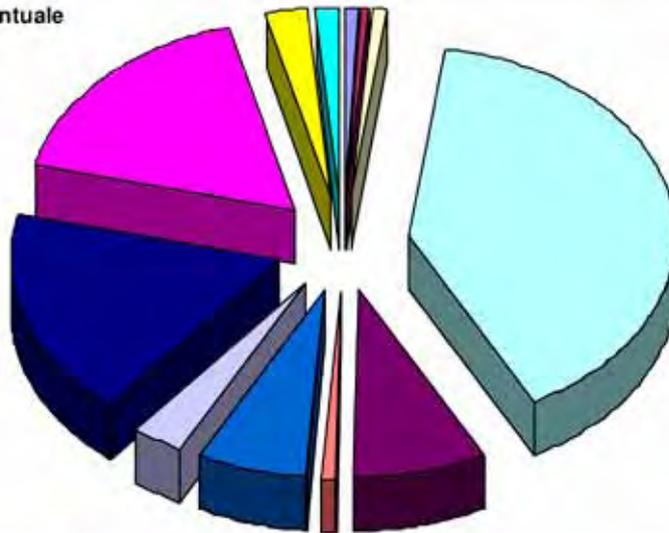


LIR5_a.jpg



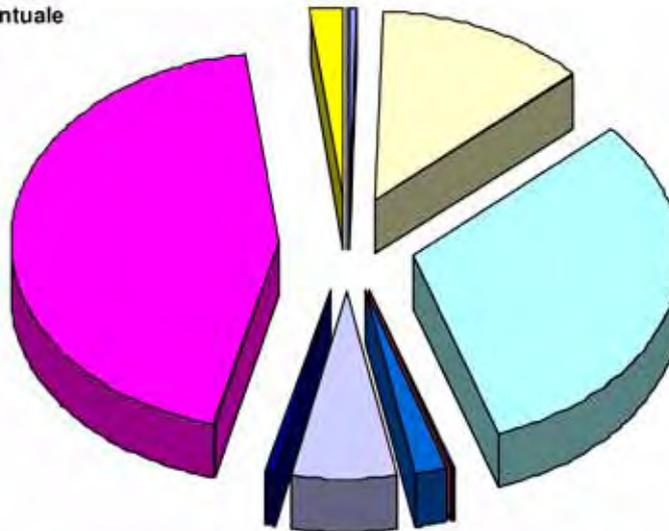
LIR5_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



- Anguilla
- Lasca
- Carpa
- Cavedano
- Vairone
- Alborella
- Persico sole
- Savetta
- Gobione
- Carassio
- Barbo tiberino
- Triotto

Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



- Anguilla
- Lasca
- Carpa
- Cavedano
- Vairone
- Alborella
- Persico sole
- Savetta
- Gobione
- Carassio
- Barbo tiberino
- Triotto

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	294	Codice staz.	LIR4	Corso d'acqua	Fiume	Liri	Località	Pietra Cantone	
Comune	Strangolagalli	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	376490	Latitudine	4605193	Quota (m slm)	102	Dist. da sorg. (km)	32,7	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 365

Data	24/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	97,5	Largh. med. campionamento (m)	12	Area campionata (mq)	1170
Largh. med. alveo bagnato (m)	12	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	1170
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	40	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo

Argilla-limo	20	Sabbia	20	Ghiaia fine	0	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	60	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	30	Pozze	70	Flusso uniforme			0

Colore		Temperatura (°C)	19,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,88	Ossigeno disc. (mg/l)	9,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	608	Saturazione OD (%)	100	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km o nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Lieve	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Cavedano		19	-	19		56,2	-		-	56,2	0,0		0,0	0,016	0,912	3
Vairone		2	-	2		1,5	-		-	1,5	0,0		0,0	0,002	0,003	1
Barbo tiberino		4	-	4		7,3	-		-	7,3	0,0		0,0	0,003	0,025	2
Totale		25	0	25	0,0									0,021	0,940	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	4		0,025	2,66	0,003	16,00	2	
Vairone	2		0,003	0,32	0,002	8,00	1	
Cavedano	19		0,912	97,02	0,016	76,00	3	
	25		0,940		0,021			

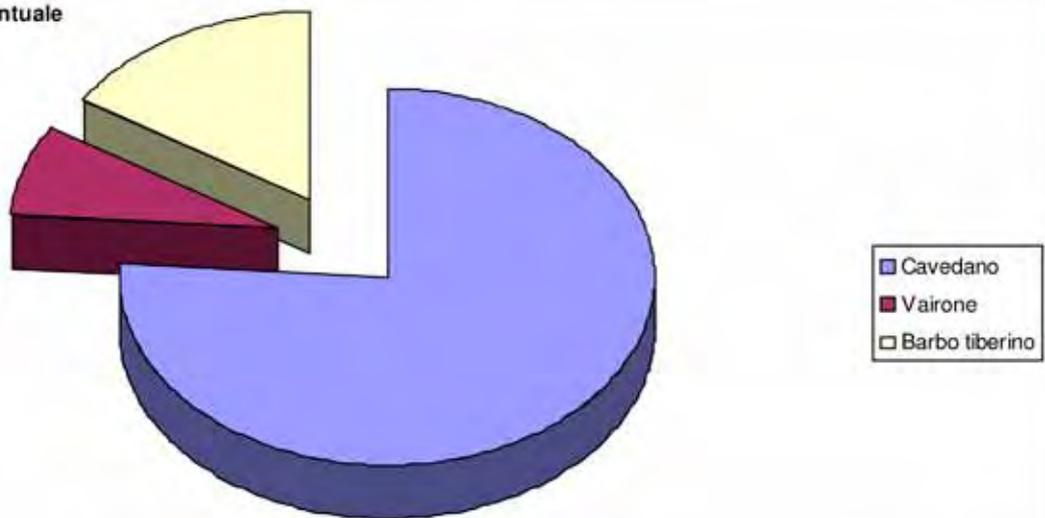


LIR4_a.jpg

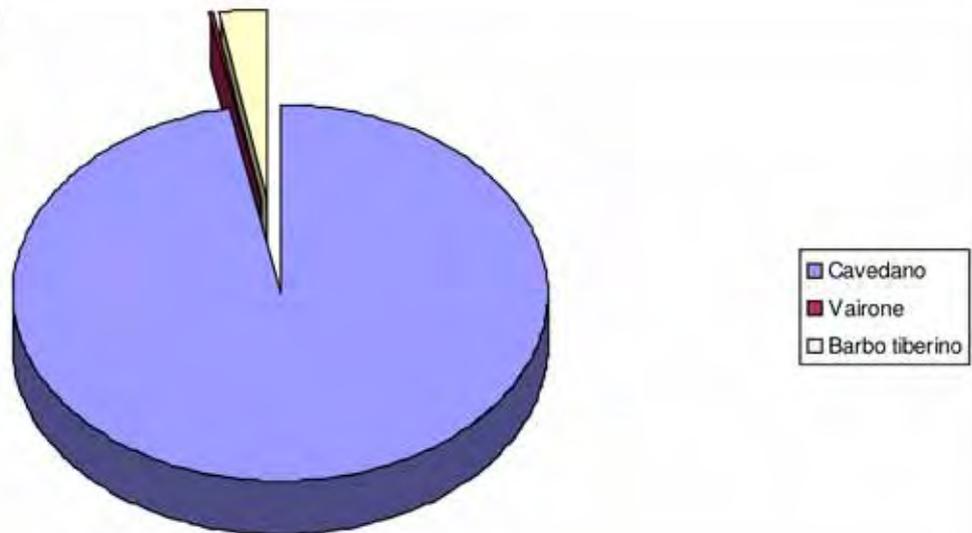


LIR4_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione

Provincia di Frosinone

ID	295	Codice staz.	EL11	Corso d'acqua	Fosso S. Elia	Località	Contr.a S. Paolo
Comune	Castelliri	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario	
Longitudine	379323	Latitudine	4613019	Quota (m slm)	203	Dist. da sorg. (km)	5,4
		Dist. da foce (km)	0,0	Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	
		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia				
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo						
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle	
Note							

Campionamento

ID 366

Data	29/04/2008	Lunghezza tratto campionato (m)	80	Largh. med. campionamento (m)	3	Area campionata (mq)	240
Largh. med. alveo bagnato (m)	3	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	240
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)	10	Ombreggiatura (%)	80	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	10
Ghiaia grossolana	40	Massi	20	Grandi massi	0
		Roccia	0		0

Composizione ambientale			
Cascate	0	Salti	0
Saltelli	0	Rapide	20
Correntine	0	Pozze	80
Flusso uniforme	0		

Colore		Temperatura (°C)	13,8	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,11	Ossigeno disc. (mg/l)	98,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	581	Saturazione OD (%)	10	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	>50km a nessuno	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0		

Disturbo antropico					
Disturbo antropico: intensità	Lieve	Disturbo prevalente			
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>	Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>
		Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>
		Rifiuti	<input type="checkbox"/>		

Giudizio esperto ecologico					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
Giudizio esperto funzionale					
Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note

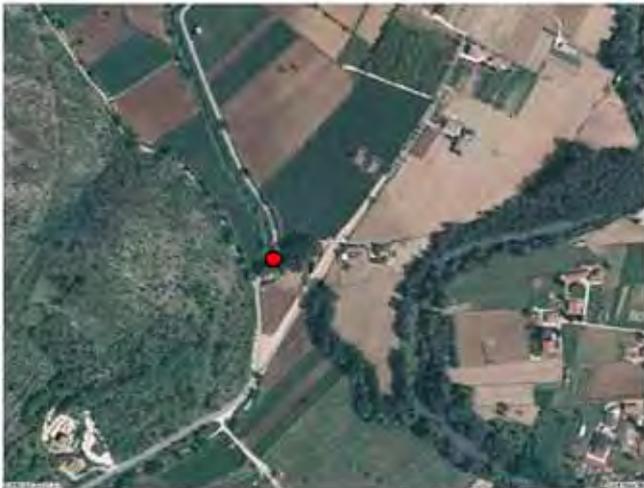
Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età

	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Carassio dorato		4	-	4		19,0	-		-	19,0	0,0		0,0	0,017	0,317	2
Cavedano		63	-	63		64,9	-		-	64,9	0,0		0,0	0,263	17,038	5
Vairone		1	-	1		7,0	-		-	7,0	0,0		0,0	0,004	0,029	1
Rovella		23	-	23		16,0	-		-	16,0	0,0		0,0	0,096	1,538	4
Gobione		20	-	20		14,4	-		-	14,4				0,083	1,113	4
Barbo tiberino		28	-	28		105,0	-		-	105,0	0,0		0,0	0,117	12,250	4
Totale		139	0	139	0,0									0,579	32,285	

Valori di densità e biomassa per specie

Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Barbo tiberino	28		12,250	37,94	0,117	20,14	4	
Gobione	20		1,113	3,45	0,083	14,39	4	
Rovella	23		1,538	4,76	0,096	16,55	4	
Vairone	1		0,029	0,09	0,004	0,72	1	
Cavedano	63		17,038	52,77	0,263	45,32	5	
Carassio dorato	4		0,317	0,98	0,017	2,88	2	
	139		32,285		0,579			

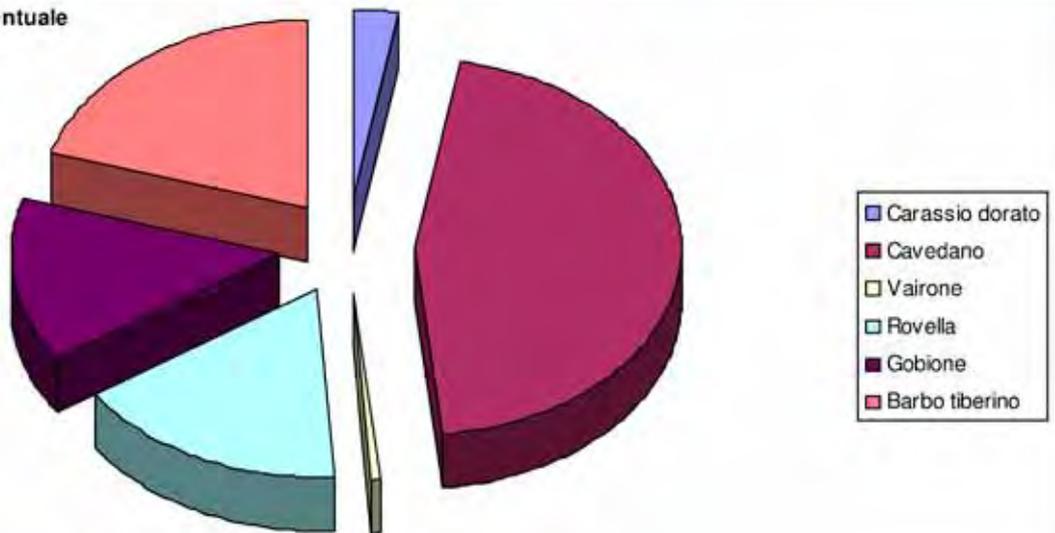


ELI1_a.jpg

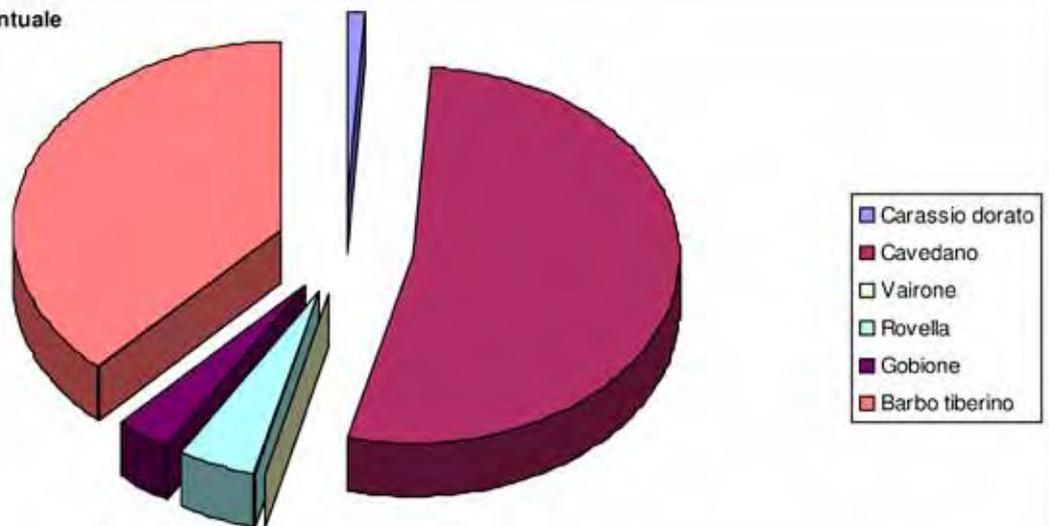


ELI1_b.jpg

Composizione percentuale della popolazione: Densità



Composizione percentuale della popolazione: Biomassa



Stazione
Provincia di Frosinone

ID	296	Codice staz.	Luc1	Corso d'acqua	Rio	San Lucio	Località	Contrada Colli	
Comune	Strangolagalli	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario			
Longitudine	373840	Latitudine	4606969	Quota (m slm)	140	Dist. da sorg. (km)	6,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)	(dx)		Profilo della valle						
Note									

Campionamento

ID: 367

Data	06/08/2007	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Profilo trasversale della sezione	Omogeneità in larghezza						
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento	Strategia		Attrezzatura				

Composizione del fondo

Argilla-limo	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia media
Ghiaia grossolana	Massi	Grandi massi	Roccia

Composizione ambientale

Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore	Temperatura (°C)	Clorofilla (mg/l)	NH4+ (mg/l)
Torbidità	pH	Ossigeno disc. (mg/l)	N-NO3 (mg/l)
Presenza idrocarburi	Conducibilità (microS)	Saturazione OD (%)	N-NO2 (mg/l)
Presenza schiume	Torbidità (NTU)	Durezza (°F)	P-PO4 (mg/l)

Lago a monte	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0	
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Disturbo prevalente								
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Rifiuti	<input type="checkbox"/>
Canalizzazione	<input type="checkbox"/>	Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

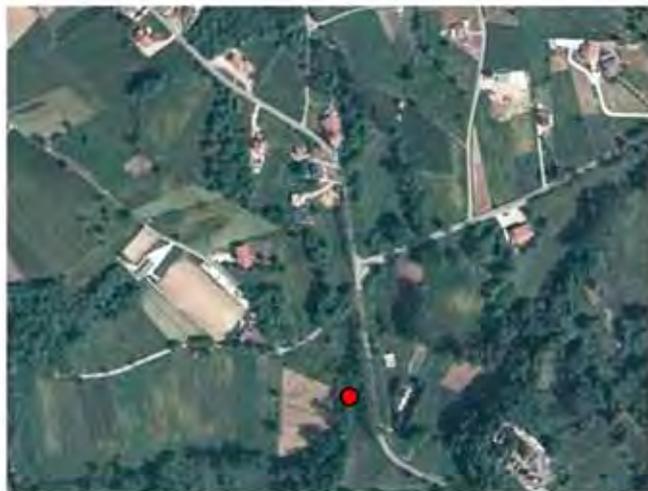
Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



Luc1_a.jpg



Luc1_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	297	Codice staz.	T.AMA1	Corso d'acqua	Torrente Amaseno	Località	T. Amaseno
Comune	Veroli	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario	
Longitudine	369970	Latitudine	4620958	Quota (m slm)	505	Dist. da sorg. (km)	12,0
		Dist. da foce (km)					0,0
Area bacino sottesa (kmq)		0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità
							0
Regime di portata				Geomorfologia			
Litologia	BS2- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo						
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle	
Note							

Campionamento

ID: 368

Data	09/08/2006	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	<input type="checkbox"/>
						Barre di meandro	<input type="checkbox"/>
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione				Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura	

Composizione del fondo			
Argilla-limo	Sabbia	Ghiaia fine	Ghiaia media
Ghiaia grossolana	Massi	Grandi massi	Roccia

Composizione ambientale			
Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)		0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)		0
Sbarramento livello segmento a monte (km)		num	Sbarramento livello segmento a valle (km)		num

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



T.AMA1_a.jpg



T.AMA1_b.jpg

Stazione
Provincia di Frosinone

ID	298	Codice staz.	T.AMA2	Corso d'acqua	Torrente Amaseno	Località	Le Fornaci
Comune	Monte San Giovanni Ca	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Liri	secondario	
Longitudine	376335	Latitudine	4610436	Quota (m slm)	198	Dist. da sorg. (km)	28,4
		Dist. da foce (km)	0,0	Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	
		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata			Geomorfologia				
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo						
Caratteristiche impluvio (sx)			(dx)			Profilo della valle	
Note							

Campionamento

ID: 369

Data	06/08/2007	Lunghezza tratto campionato (m)		Largh. med. campionamento (m)		Area campionata (mq)	
Largh. med. alveo bagnato (m)		Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	
Area efficace		Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione			Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento			Strategia			Attrezzatura	

Composizione del fondo

Argilla-limo		Sabbia		Ghiaia fine		Ghiaia media	
Ghiaia grossolana		Massi		Grandi massi		Roccia	

Composizione ambientale

Cascate		Salti		Saltelli		Rapide	
Correntine		Pozze		Flusso uniforme			

Colore		Temperatura (°C)		Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH		Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)		Saturazione OD (%)		N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte		naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num		

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità		Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)		Scadente (%)		Mediocre (%)		Buono (%)		Eccellente (%)		Note	
-------------	--	--------------	--	--------------	--	-----------	--	----------------	--	------	--

Note Secco

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (i/mq)	B (g/mq)	Abb
Nessun pesce											0,0		0,0			7
Totale			0	0	0,0											

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Nessun pesce							7	4



T.AMA2_a.jpg



T.AMA2_b.jpg

Stazione

Provincia di Frosinone

ID	299	Codice staz.	MEL1	Corso d'acqua	Fiume	Melfa	Località	Fiume Melfa	
Comune	Picinisco	Prov	FR	Bacino Idr. Primario	Melfa	secondario			
Longitudine	409012	Latitudine	4612904	Quota (m slm)	800	Dist. da sorg. (km)	8,4	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	B52- bacino con presenza significativa di materiale sedimentario, in buona parte calcareo								
Caratteristiche impluvio (sx)		(dx)		Profilo della valle					
Note									

Campionamento

ID 370

Data	17/07/2006	Lunghezza tratto campionato (m)	70	Largh. med. campionamento (m)	5,5	Area campionata (mq)	385
Largh. med. alveo bagnato (m)	5,5	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	385
Area efficace	1,00	Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	90	Cover (%)	
Zone connesse	<input type="checkbox"/>	Barre di meandro	<input type="checkbox"/>				
Situazione idrologica		Portata (l/s)		Classe di velocità		Velocità (m/s)	
Profilo trasversale della sezione		Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	<input type="checkbox"/>	Uso di sbarramento/reti a valle	<input type="checkbox"/>	Permanenza			
Modalità campionamento		Strategia		Attrezzatura			

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	10	Ghiaia fine	20
Ghiaia grossolana	30	Massi	40	Grandi massi	0
				Roccia	0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	80	Correntine	0	Pozze	20
Flusso uniforme	0				

Colore		Temperatura (°C)	9,6	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	8,26	Ossigeno disc. (mg/l)	10,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	229	Saturazione OD (%)	90	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume		Torbidità (NTU)		Durezza (°F)		P-PO4 (mg/l)	

Lago a monte	<50km	naturale	<input type="checkbox"/>	Modalità gest. idrica	
Sbarramento a livello di bacino idrologico, a monte (km)	0	Sbarramento a livello di bacino idrologico, a valle (km)	0		
Sbarramento livello segmento a monte (km)	num	1	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	1

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Assente	Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	<input type="checkbox"/>	Prelievi idrici	<input type="checkbox"/>
Inquinamento org. diffuso	<input type="checkbox"/>	Inquinamento org. puntiforme	<input type="checkbox"/>
Rifiuti	<input type="checkbox"/>	Inquinamento chim. diffuso	<input type="checkbox"/>
Inquinamento chim. puntiforme	<input type="checkbox"/>	Canalizzazione	<input type="checkbox"/>
Artif. rive	<input type="checkbox"/>	Artif. alveo	<input type="checkbox"/>

Giudizio esperto ecologico

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Giudizio esperto funzionale

Pessimo (%)	Scadente (%)	Mediocre (%)	Buono (%)	Eccellente (%)	Note
-------------	--------------	--------------	-----------	----------------	------

Note

Valori di densità e biomassa per specie e classi di età																
	Età (mesi)	C1	C2	CT	N	Wm1 (g)	Wm2 (g)	Lm1 (mm)	Lm2 (mm)	WmT (g)	ds WmT	LmT (mm)	ds LmT	D (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		43	-	43		70,8	-		-	70,8	0,0		0,0	0,112	7,906	5
Totale		43	0	43	0,0									0,112	7,906	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario	43		7,906	100,00	0,112	100,00	5	
	43		7,906		0,112			

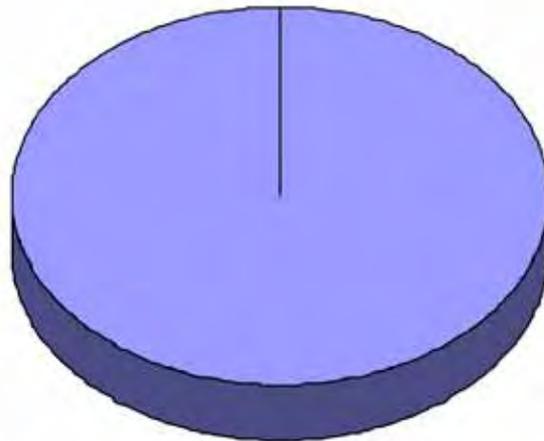


MEL1_a.jpg



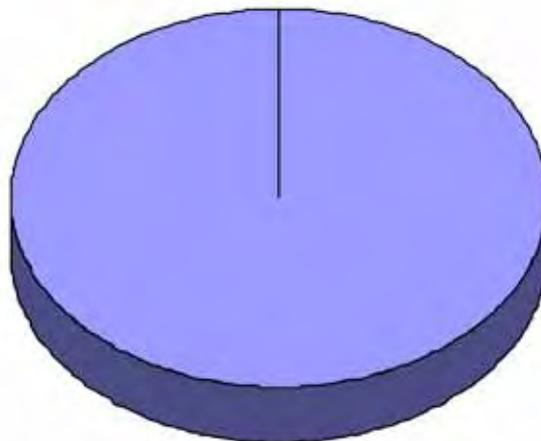
MEL1_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario