

Stazione

Provincia di Rieti

ID	325	Codice staz.	VE01	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Marianitto	
Comune	Cittareale	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	349714	Latitudine	4716877	Quota (m slm)	802	Dist. da sorg. (km)	8,9	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	21	Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Urbano diffuso		(dx)	Pastorale		Profilo della valle			Valle a V (2)
Note									

Campionamento

ID 398

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	45	Largh. med. campionamento (m)	2,6	Area campionata (mq)	117	
Largh. med. alveo bagnato (m)	2,6	Prof. media (cm)	23	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	117	
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐	
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	240	Classe di velocità	(moderata)=31-60 cm/s	Velocità (m/s)	0	
Profilo trasversale della sezione	Omogeneità in larghezza							
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza				
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura				Elettrostorditore/sbarramenti naturali

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

Composizione ambientale							
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	70
Correntine	20	Pozze	10	Flusso uniforme			0

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	12,3	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	8,23	Ossigeno disc. (mg/l)	11,5	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	386	Saturazione OD (%)	118	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	22	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Lieve
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 (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		54	-				-		-	26,9	0,0		0,0	0,480	13,040	5
Totale		54	0	0	0,0									0,480	13,040	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			13,040	100,00	0,480	100,00	5	2
			13,040		0,480			



VE01_a.jpg



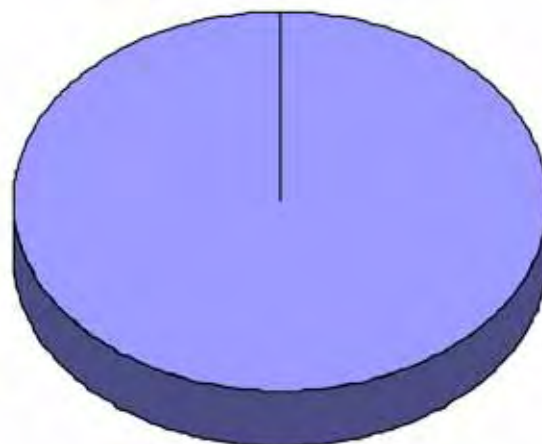
VE01_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	325	Codice staz.	VE01	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Marianitto
Comune	Cittareale	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino	
Longitudine	349714	Latitudine	4716877	Quota (m slm)	802	Dist. da sorg. (km)	8,9	Dist. da foce (km)
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰	21	Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo							
Caratteristiche impluvio (sx)	Urbano diffuso		(dx)	Pastorale		Profilo della valle	Valle a V (2)	
Note								

Campionamento

ID 397

Data	29/11/2007	Lunghezza tratto campionato (m)	30	Largh. med. campionamento (m)	1,5	Area campionata (mq)	45
Largh. med. alveo bagnato (m)	1,5	Prof. media (cm)	50	Prof. massima (cm)	80	Area st. (mq)	45
Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)	70	Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica		Portata (l/s)	0	Classe di velocità	(moderata)=31-60 cm/s	Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Omogeneità in larghezza						
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza			
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

Composizione ambientale				
Cascate	0	Salti	0	Rapide
Correntine	20	Pozze	10	Flusso uniforme

Colore		Temperatura (°C)	5,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità		pH	7,84	Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi		Conducibilità (microS)	410	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)	0	num	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num

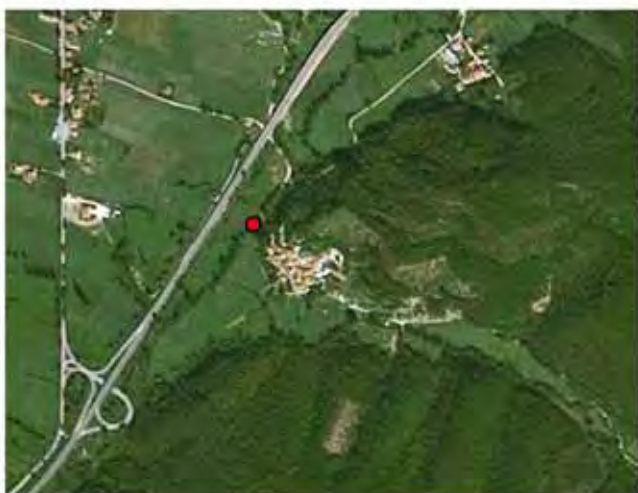
Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Lieve
Disturbo prevalente	
Impedimento libera circolazione	☐
Prelievi idrici	☐
Inquinamento org. diffuso	☐
Inquinamento org. puntiforme	☐
Rifiuti	☐
Canalizzazione	☐
Artif. rive	☐
Artif. alveo	☐
Inquinamento chim. diffuso	☐
Inquinamento chim. puntiforme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

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
Trota fario		83	-				-		-	46,5	0,0		0,0	1,785	55,720	6
Totale		83	0	0	0,0									1,785	55,720	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			55,720	100,00	1,785	100,00	6	2
			55,720		1,785			



VE01_a.jpg



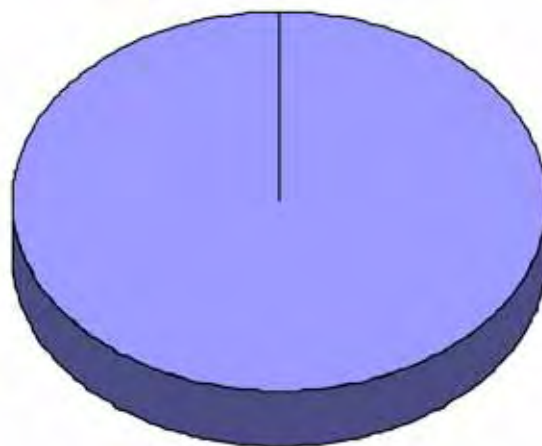
VE01_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	326	Codice staz.	VE02	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Posta
Comune	Posta	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino	
Longitudine	344017	Latitudine	4710274	Quota (m slm)	725	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo							
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Forestale	Profilo della valle		Valle a V (1)		
Note								

Campionamento

ID 399

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	90	Largh. med. campionamento (m)	4,7	Area campionata (mq)	423
Largh. med. alveo bagnato (m)	4,7	Prof. media (cm)	30	Prof. massima (cm)	40	Area st. (mq)	423
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)	50	Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	616	Classe di velocità	(moderata)=31-60 cm/s	Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Omogeneità in larghezza						
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza			
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura		Elettrostorditore/sbarramenti naturali	

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

Composizione ambientale							
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	10	Rapide	20
Correntine	60	Pozze	10	Flusso uniforme	0		

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	13,8	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	8,2	Ossigeno disc. (mg/l)	12,8	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	404	Saturazione OD (%)	134	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Lieve	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	22	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico

Disturbo antropico: intensità	Lieve	Disturbo prevalente	Inquinamento organico diffuso
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☐
Inquinamento org. diffuso	☒	Inquinamento org. puntiforme	☐
Rifiuti	☐	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 (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		104	-	-	-	-	-	-	-	38,3	0,0	-	0,0	0,250	9,800	6
Totale		104	0	0	0,0									0,250	9,800	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			9,800	100,00	0,250	100,00	6	1
			9,800		0,250			

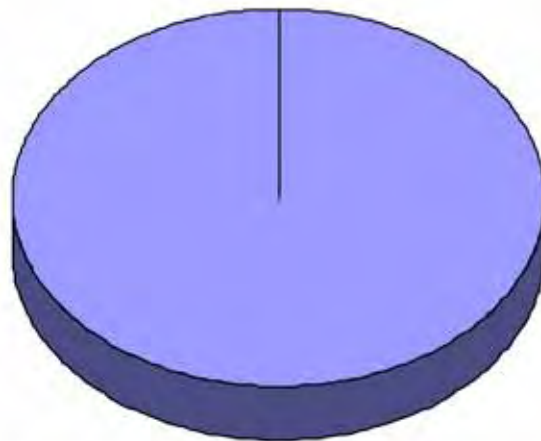


VE02_a.jpg



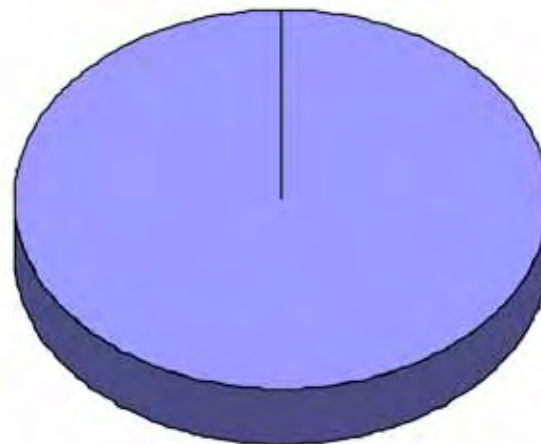
VE02_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	327	Codice staz.	VE03	Corso d'acqua	Fiume	Ratto	Località	Ratto	
Comune	Borbora	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	345483	Latitudine	4709720	Quota (m slm)	739	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Pluviale con forte minimo estivo			Geomorfologia					
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato		(dx)	Forestale		Profilo della valle	Valle a V (1)		
Note									

Campionamento

ID 400

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	45	Largh. med. campionamento (m)	3,8	Area campionata (mq)	171
Largh. med. alveo bagnato (m)	3,8	Prof. media (cm)	13	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	171
Copertura veg. alveo (%)	60	Ombreggiatura (%)	10	Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	300	Classe di velocità	(rapida)=61-100 cm/s	Velocità (m/s)	1
Profilo trasversale della sezione	Centrale omogeneo ma squadrato			Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

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

Colore	Leggermente opalescente	Temperatura (°C)	15,6	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Discreta	pH	7,76	Ossigeno disc. (mg/l)	8,7	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	433	Saturazione OD (%)	94	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	25	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Moderato
Disturbo prevalente	Artificializzazione rive
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
Trota fario		181	-				-		-	48,5	0,0		0,0	0,910	44,340	6
Totale		181	0	0	0,0									0,910	44,340	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			44,340	100,00	0,910	100,00	6	1
			44,340		0,910			



VE03_a.jpg



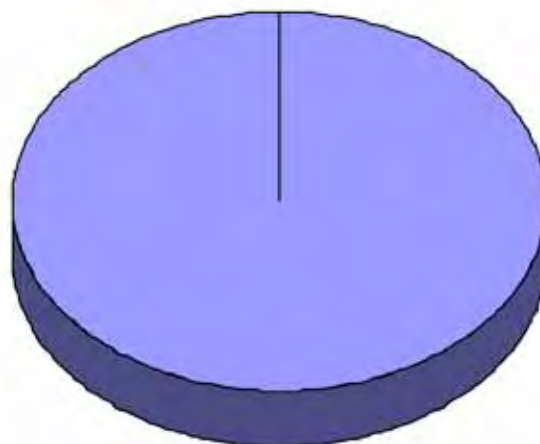
VE03_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	328	Codice staz.	VE04	Corso d'acqua	Fiume	Ratto	Località	Antrodoto	
Comune	Antrodoto	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	341811	Latitudine	4698918	Quota (m slm)	484	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Pluviale con forte minimo estivo			Geomorfologia					
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale		(dx)	Forestale		Profilo della valle	Valle a V (2)		
Note									

Campionamento

ID 401

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	90	Largh. med. campionamento (m)	4,5	Area campionata (mq)	405
Largh. med. alveo bagnato (m)	4,5	Prof. media (cm)	22	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	405
Copertura veg. alveo (%)	50	Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	990	Classe di velocità	(rapida)=61-100 cm/s	Velocità (m/s)	1
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale		Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Semipermanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

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

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	15,0	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	7,62	Ossigeno disc. (mg/l)	10,3	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	794	Saturazione OD (%)	108	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	47	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 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0

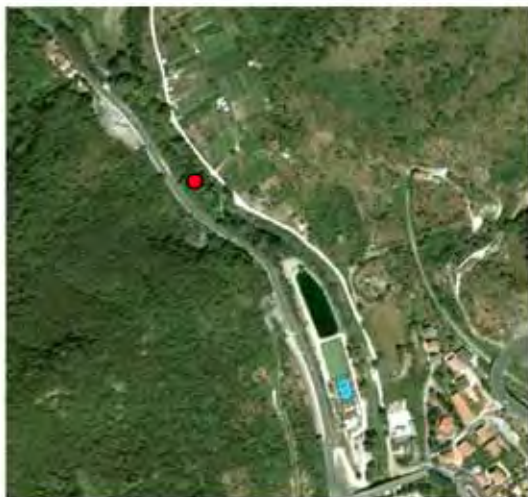
Disturbo antropico			
Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	Prelievi idrici
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☒
Canalizzazione	☐	Inquinamento org. diffuso	☐
Artif. rive	☐	Inquinamento org. puntiforme	☐
Artif. alveo	☐	Rifiuti	☐
		Inquinamento chim. diffuso	☐
		Inquinamento 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 (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		111	-				-		-	48,4	0,0		0,0	0,230	11,270	6
Totale		111	0	0	0,0									0,230	11,270	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			11,270	100,00	0,230	100,00	6	1
			11,270		0,230			



VE04_a.jpg



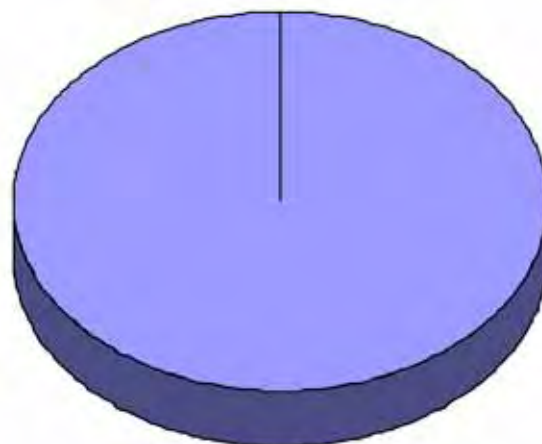
VE04_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	329	Codice staz.	VE05	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Borgo Velino	
Comune	Borgo Velino	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	338513	Latitudine	4695638	Quota (m slm)	456	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale	(dx)	Coltivato	Profilo della valle	Valle a U (1)				
Note									

Campionamento

ID 402

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	70	Largh. med. campionamento (m)	9	Area campionata (mq)	630
Largh. med. alveo bagnato (m)	9	Prof. media (cm)	82	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	630
Copertura veg. alveo (%)	30	Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Area efficace	1,00
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

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

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	13,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	7,27	Ossigeno disc. (mg/l)	8,0	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	810	Saturazione OD (%)	81	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	43	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

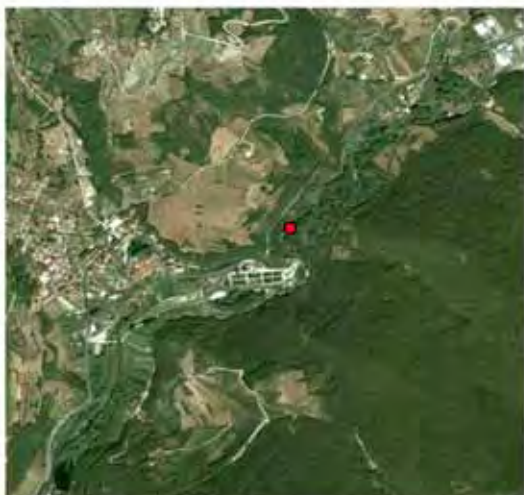
Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Disturbo prevalente
Impedimento libera circolazione ☐	Prelievi idrici ☐
Inquinamento org. diffuso ☐	Inquinamento org. puntiforme ☐
Rifiuti ☐	
Canalizzazione ☐	Artif. rive ☐
Artif. alveo ☐	Inquinamento chim. diffuso ☐
	Inquinamento chim. puntiforme ☐

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

Note

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		53	-				-		-	165,6	0,0		0,0	0,080	12,920	5
Totale		53	0	0	0,0									0,080	12,920	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			12,920	100,00	0,080	100,00	5	3
			12,920		0,080			



VE05_a.jpg



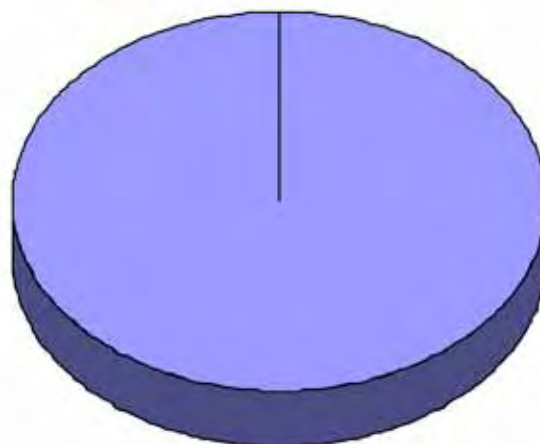
VE05_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	330	Codice staz.	VE06	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Peschiera	
Comune	Città Ducale	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	334549	Latitudine	4692588	Quota (m slm)	412	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Forestale	Profilo della valle	Valle a U (2)				
Note									

Campionamento

ID 403

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	200	Largh. med. campionamento (m)	12	Area campionata (mq)	2400
Largh. med. alveo bagnato (m)	12	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	2400
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità	(rapida) >= 100 cm/s	Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Centrale omogeneo ma squadrato		Omogeneità in larghezza				
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo					
Argilla-limo	0	Sabbia	30	Ghiaia fine	0
				Ghiaia media	70
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0
				Roccia	0

Composizione ambientale			
Cascate	Salti	Saltelli	Rapide
Correntine	Pozze	Flusso uniforme	

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	11,4	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	7,46	Ossigeno disc. (mg/l)	7,3	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Lieve	Conducibilità (microS)	737	Saturazione OD (%)	70	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Lieve	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	41	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)	0,1 num 1	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0

Disturbo antropico							
Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	Prelievi idrici				
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☒	Inquinamento org. diffuso	☐	Inquinamento org. puntiforme	☐
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
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



VE06_a.jpg



VE06_b.jpg

Stazione

Provincia di Rieti

ID	331	Codice staz.	VE07	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Fiume Morto	
Comune	Rieti	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	328301	Latitudine	4695853	Quota (m slm)	402	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	B51-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale	(dx)	Coltivato	Profilo della valle		Valle a U (1)			
Note									

Campionamento

ID 404

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	90	Largh. med. campionamento (m)	10,3	Area campionata (mq)	927
Largh. med. alveo bagnato (m)	10,3	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	927
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Centrale omogeneo ma squadrato	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	intero corso	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme	100

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	18,5	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Discreta	pH	7,72	Ossigeno disc. (mg/l)	6,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	867	Saturazione OD (%)	69	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	28	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico					
Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	Prelievi idrici		
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☒	Inquinamento org. diffuso	☐
Canalizzazione	☐	Artif. rive	☐	Inquinamento org. puntiforme	☐
		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
Anguilla		1	-				-		-	460,0	0,0		0,0	0,001	0,496	1
Luccio		8	-				-		-	34,3	0,0		0,0	0,008	0,296	2
Persico reale		1	-				-		-	228,0	0,0		0,0	0,001	0,246	1
Totale		10	0	0	0,0									0,010	1,038	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Persico reale			0,246	23,70	0,001	10,00	1	3
Luccio			0,296	28,52	0,008	80,00	2	2
Anguilla			0,496	47,78	0,001	10,00	1	3
			1,038		0,010			

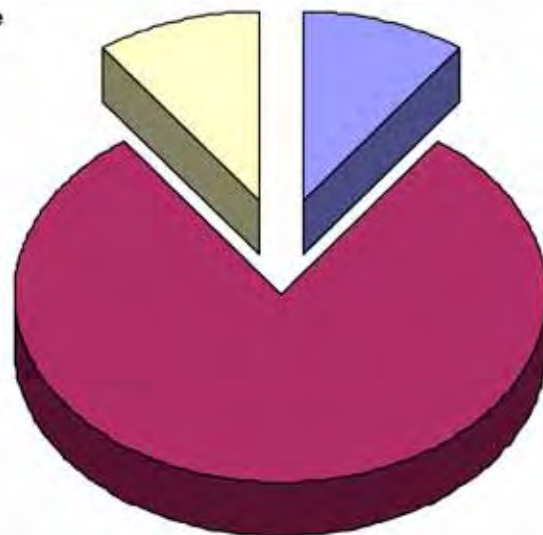


VE07_a.jpg



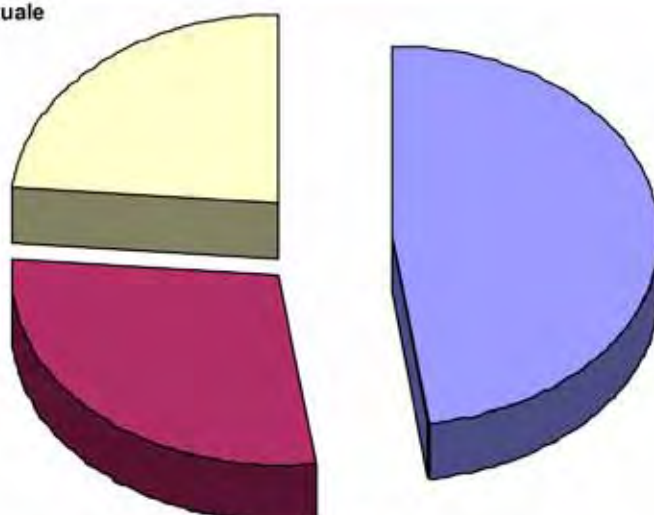
VE07_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Anguilla
■ Luccio
■ Persico reale

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Anguilla
■ Luccio
■ Persico reale

Stazione

Provincia di Rieti

ID	332	Codice staz.	VE08	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Ponte Cavallotti	
Comune	Rieti	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	324901	Latitudine	4696864	Quota (m slm)	390	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Urbano diffuso	Profilo della valle	Valle a U (2)				
Note									

Campionamento

ID 405

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	300	Largh. med. campionamento (m)	10	Area campionata (mq)	3000
Largh. med. alveo bagnato (m)	30	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	9000
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

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

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

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	12,7	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	7,22	Ossigeno disc. (mg/l)	8,2	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	849	Saturazione OD (%)	80	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	43	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Presente
Disturbo prevalente	Prelievi idrici
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
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



VE08_a.jpg



VE08_b.jpg

Stazione

Provincia di Rieti

ID	333	Codice staz.	VE09	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Ponte Carpegna
Comune	Rieti	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino	
Longitudine	320669	Latitudine	4699985	Quota (m slm)	385	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo							
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Urbano diffuso	Profilo della valle	Valle a U (2)			
Note								

Campionamento

ID 406

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	90	Largh. med. campionamento (m)	20	Area campionata (mq)	1800
Largh. med. alveo bagnato (m)	25	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	2250
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta a destra e scalino spondale			Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo					
Argilla-limo	60	Sabbia	40	Ghiaia fine	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0
				Roccia	0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme	100

Colore	Leggermente opalescente	Temperatura (°C)	12,6	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Lieve	pH	7,16	Ossigeno disc. (mg/l)		N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	817	Saturazione OD (%)	107	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Presente
Disturbo prevalente	Prelievi idrici
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
Salmerino di fonte		2	-				-		-	420,0	0,0		0,0	0,001	0,462	1
Anguilla		1	-				-		-	626,0	0,0		0,0	0,001	0,348	1
Trota fario		18	-				-		-	190,4	0,0		0,0	0,010	1,904	3
Luccio		1	-				-		-	36,0	0,0		0,0	0,001	0,020	1
Totale		22	0	0	0,0									0,012	2,734	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Luccio			0,020	0,73	0,001	4,96	1	2
Trota fario			1,904	69,64	0,010	82,64	3	3
Anguilla			0,348	12,73	0,001	4,13	1	3
Salmerino di fonte			0,462	16,90	0,001	8,26	1	3
			2,734		0,012			

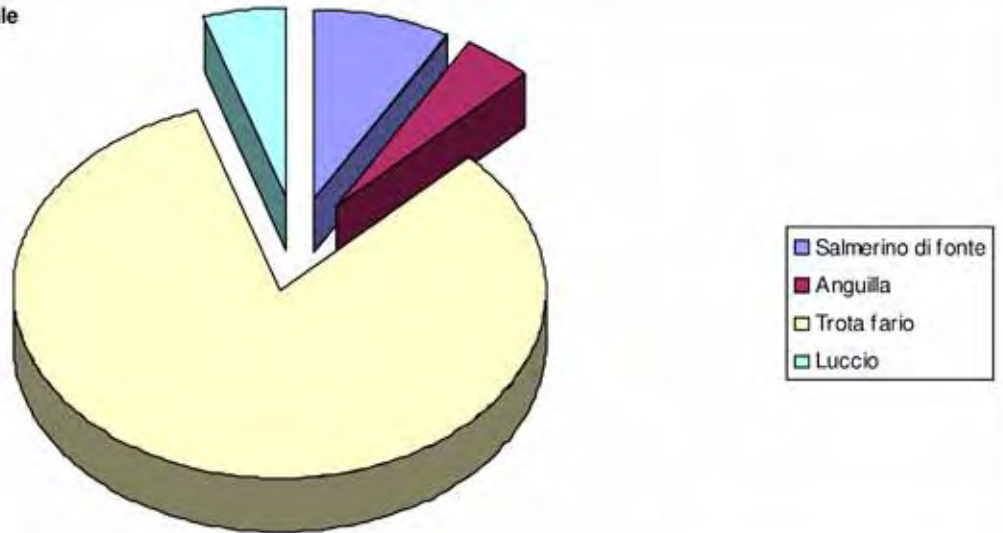


VE09_a.jpg

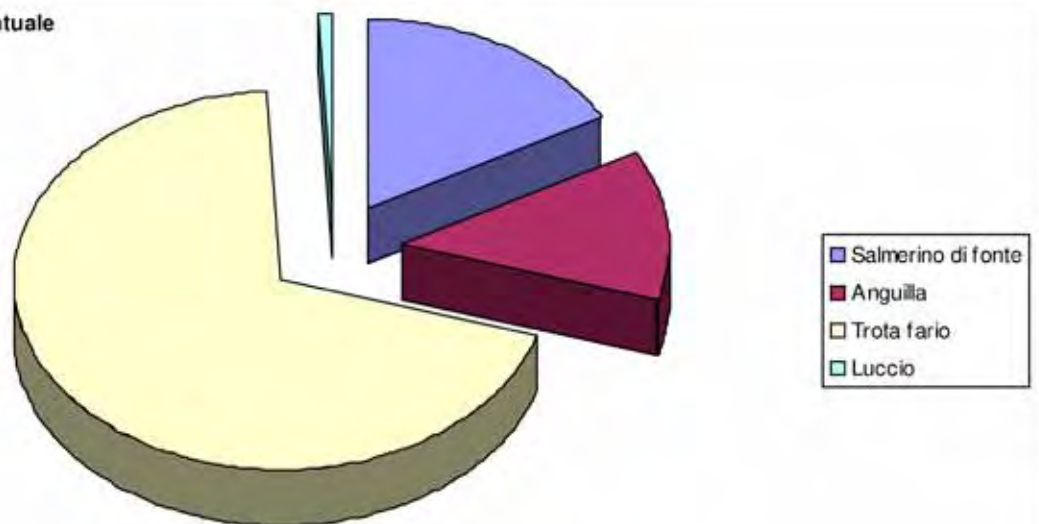


VE09_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione

Provincia di Rieti

ID	334	Codice staz.	VE10	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Montisola	
Comune	Rieti	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	318420	Latitudine	4704199	Quota (m slm)	375	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale	(dx)	Coltivato	Profilo della valle		Valle a U (2)			
Note									

Campionamento

ID 407

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	200	Largh. med. campionamento (m)	10	Area campionata (mq)	2000
Largh. med. alveo bagnato (m)	23	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	4600
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo					
Argilla-limo	70	Sabbia	30	Ghiaia fine	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme	100

Colore	Opalescente	Temperatura (°C)	14,8	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Elevata	pH	7,51	Ossigeno disc. (mg/l)	8,7	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	838	Saturazione OD (%)	89	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	49	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 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0

Disturbo antropico			
Disturbo antropico: intensità	Presente	Disturbo prevalente	Prelievi idrici
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☒
Canalizzazione	☐	Inquinamento org. diffuso	☐
Artif. rive	☐	Inquinamento org. puntiforme	☐
Artif. alveo	☐	Rifiuti	☐
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 (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		1	-				-		-	86,0	0,0		0,0	0,001	0,043	1
Totale		1	0	0	0,0									0,001	0,043	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			0,043	100,00	0,001	100,00	1	3
			0,043		0,001			



VE10_a.jpg



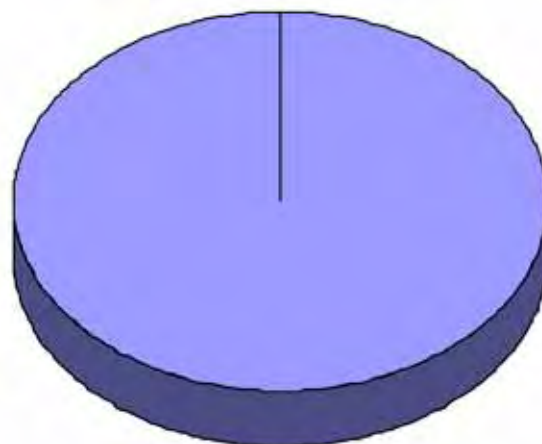
VE10_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	335	Codice staz.	VE11	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Valle Idrovora
Comune	Rivodutri	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino	
Longitudine	318861	Latitudine	4706576	Quota (m slm)	373	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo							
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale	(dx)	Forestale	Profilo della valle				
				Valle a U (2)				
Note								

Campionamento

ID 408

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	200	Largh. med. campionamento (m)	6	Area campionata (mq)	1200
Largh. med. alveo bagnato (m)	15	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	3000
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Area efficace	0,40
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse ☐ Barre di meandro ☐	
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo					
Argilla-limo	60	Sabbia	40	Ghiaia fine	0
				Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0
				Roccia	0

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
				Rapide	0
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme	100

Colore	Opalescente	Temperatura (°C)	13,3	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Elevata	pH	7,56	Ossigeno disc. (mg/l)	7,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	832	Saturazione OD (%)	79	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	45	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico	
Disturbo antropico: intensità	Presente
Disturbo prevalente	Prelievi idrici
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 (l/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



VE11_a.jpg



VE11_b.jpg

Stazione

Provincia di Rieti

ID	336	Codice staz.	VE12	Corso d'acqua	Fiume	Velino	Località	Ponte Ubertini	
Comune	Labro	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	314746	Latitudine	4708408	Quota (m slm)	366	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata		Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Forestale	Profilo della valle	Valle a U (2)				
Note									

Campionamento

ID 409

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	300	Largh. med. campionamento (m)	10	Area campionata (mq)	3000
Largh. med. alveo bagnato (m)	25	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	7500
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo

Argilla-limo	60	Sabbia	40	Ghiaia fine	0	Ghiaia media	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0	Roccia	0

Composizione ambientale

Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0	Rapide	0
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme	100		

Colore	Opalescente	Temperatura (°C)	14,7	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Elevata	pH	7,42	Ossigeno disc. (mg/l)	6,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	789	Saturazione OD (%)	73	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	45	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

Disturbo antropico

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

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	-				-		-	666,0	0,0		0,0	0,000	0,222	1
Vairone		1	-				-		-	4,0	0,0		0,0	0,000	0,001	1
Spinarello		2	-				-		-	2,0	0,0		0,0	0,001	0,001	1
Totale		4	0	0	0,0									0,001	0,224	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Spinarello			0,001	0,45	0,001	53,85	1	3
Vairone			0,001	0,45	0,000	23,08	1	3
Anguilla			0,222	99,11	0,000	23,08	1	3
			0,224		0,001			

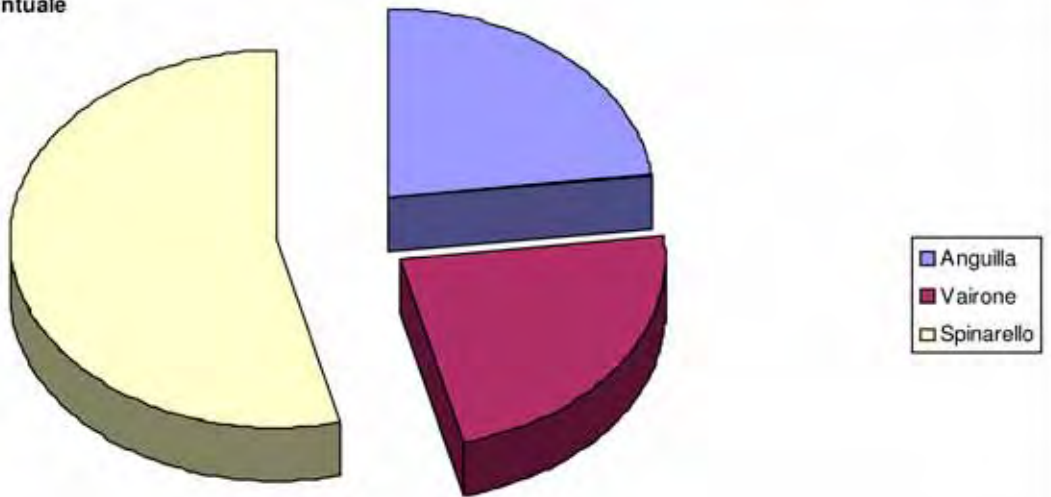


VE12_a.jpg

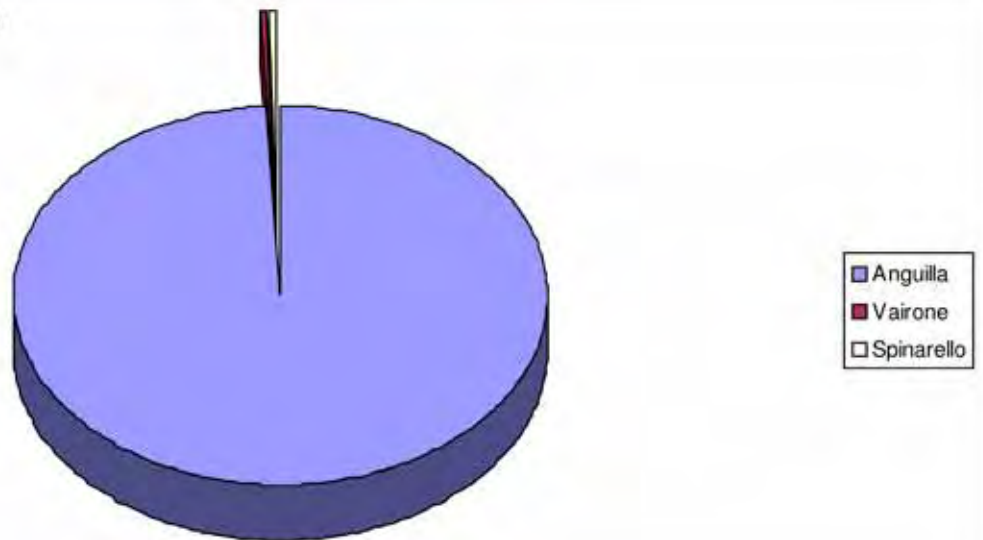


VE12_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



Stazione

Provincia di Rieti

ID	337	Codice staz.	VE13	Corso d'acqua	Canale	S. Susanna	Località	S. Susanna Monte	
Comune	Rivodutri	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino		
Longitudine	322384	Latitudine	4706357	Quota (m slm)	382	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)	0,0
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0		
Regime di portata	Geomorfologia								
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo								
Caratteristiche impluvio (sx)	Coltivato	(dx)	Urbano diffuso	Profilo della valle		Valle a U (1)			
Note									

Campionamento

ID 410

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	150	Largh. med. campionamento (m)	7	Area campionata (mq)	1050
Largh. med. alveo bagnato (m)	20	Prof. media (cm)		Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	3000
Copertura veg. alveo (%)	60	Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	☐ Barre di meandro ☐
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	0	Classe di velocità		Velocità (m/s)	0
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale	Omogeneità in larghezza					
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	a guado	Strategia	entrambe le sponde	Attrezzatura	Elettrostorditore/sbarramenti naturali		

Composizione del fondo					
Argilla-limo	40	Sabbia	50	Ghiaia fine	0
Ghiaia grossolana	0	Massi	0	Grandi massi	0
Ghiaia media	10	Roccia	0		

Composizione ambientale					
Cascate	0	Salti	0	Saltelli	0
Rapide	0	Correntine	0	Pozze	0
Flusso uniforme	100				

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	11,9	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Assente	pH	7,54	Ossigeno disc. (mg/l)	7,9	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	829	Saturazione OD (%)	75	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	43	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 0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num 0

Disturbo antropico							
Disturbo antropico: intensità	Intenso	Disturbo prevalente	Inquinamento organico diffuso				
Impedimento libera circolazione	☐	Prelievi idrici	☐	Inquinamento org. diffuso	☒	Inquinamento org. puntiforme	☐
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 (l/mq)	B (g/mq)	Abb
Trota fario		8	-	-	-	-	-	-	-	154,3	0,0	-	0,0	0,004	0,680	1
Totale		8	0	0	0,0									0,004	0,680	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Trota fario			0,680	100,00	0,004	100,00	1	3
			0,680		0,004			



VE13_a.jpg



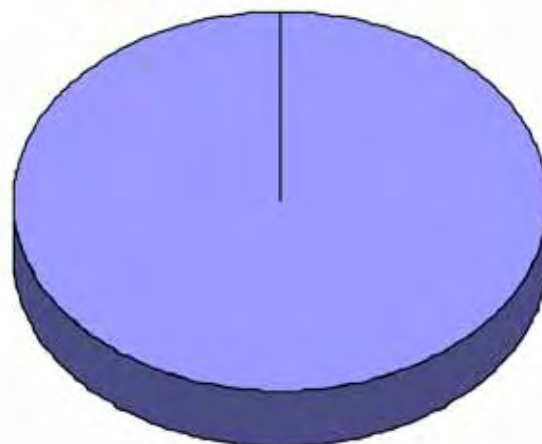
VE13_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



■ Trota fario

**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**



■ Trota fario

Stazione

Provincia di Rieti

ID	338	Codice staz.	VE14	Corso d'acqua	Canale	S. Susanna	Località	S. Susanna Valle
Comune	Rivodutri	Prov	RI	Bacino Idr. Primario	Tevere	secondario	Velino	
Longitudine	317892	Latitudine	4707140	Quota (m slm)	373	Dist. da sorg. (km)	0,0	Dist. da foce (km)
Area bacino sottesa (kmq)	0	Pendenza corso ‰		Pendenza valle ‰		Indice di Sinuosità	0	
Regime di portata	Geomorfologia							
Litologia	BS1-bacino con presenza significativa di materiale sedimentario e prevalentemente siliceo							
Caratteristiche impluvio (sx)	Forestale	(dx)	Forestale	Profilo della valle				
Valle a U (2)								
Note								

Campionamento

ID 411

Data	23/07/2002	Lunghezza tratto campionato (m)	75	Largh. med. campionamento (m)	7,6	Area campionata (mq)	570
Largh. med. alveo bagnato (m)	7,6	Prof. media (cm)	40	Prof. massima (cm)		Area st. (mq)	570
Copertura veg. alveo (%)		Ombreggiatura (%)		Cover (%)		Zone connesse	
Situazione idrologica	Nivopluviale	Portata (l/s)	2132	Classe di velocità	(rapida)=61-100 cm/s	Velocità (m/s)	1
Profilo trasversale della sezione	Cuvetta centrale naturale			Omogeneità in larghezza			
Uso di sbarramento/reti a monte	☐	Uso di sbarramento/reti a valle	☐	Permanenza	Permanente naturale		
Modalità campionamento	Strategia			Attrezzatura			

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

Composizione ambientale				
Cascate	0	Salti	0	Saltelli
Correntine	0	Pozze	0	Flusso uniforme
				100

Colore	Trasparente	Temperatura (°C)	12,2	Clorofilla (mg/l)		NH4+ (mg/l)	
Torbidità	Assente	pH	7,89	Ossigeno disc. (mg/l)	9,3	N-NO3 (mg/l)	
Presenza idrocarburi	Assente	Conducibilità (microS)	831	Saturazione OD (%)	95	N-NO2 (mg/l)	
Presenza schiume	Assente	Torbidità (NTU)		Durezza (°F)	43	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	0	Sbarramento livello segmento a valle (km)	num	0

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

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 fario		7	-				-		-	142,1	0,0		0,0	0,170	1,690	2
Spinarello		3	-				-		-	2,0	0,0		0,0	0,073	0,146	1
Totale		10	0	0	0,0									0,243	1,836	

Valori di densità e biomassa per specie								
Specie	Catturati	Stimati	Biomassa	%	Densità	%	Abb.	Str.
Spinarello			0,146	7,95	0,073	30,04	1	3
Trota fario			1,690	92,05	0,170	69,96	2	3
			1,836		0,243			

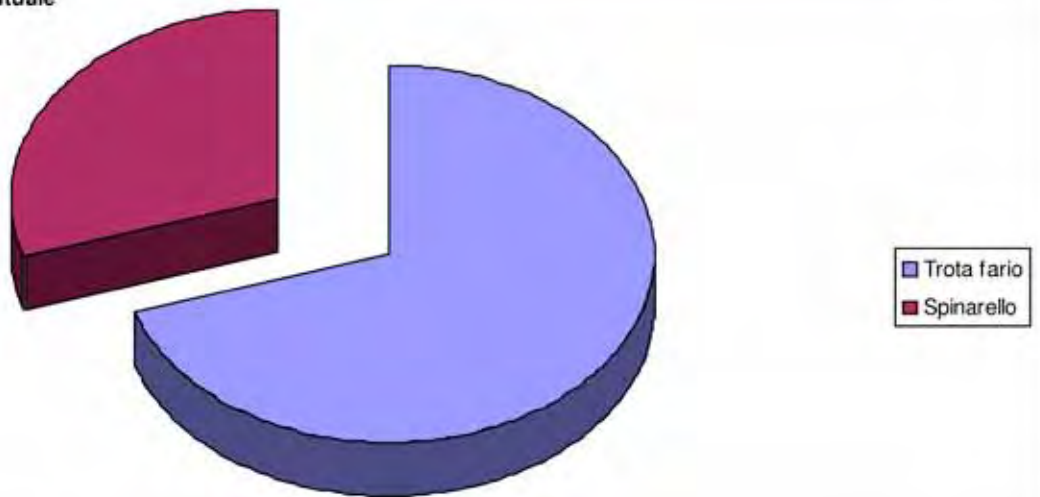


VE14_a.jpg



VE14_b.jpg

**Composizione percentuale
della popolazione:
Densità**



**Composizione percentuale
della popolazione:
Biomassa**

