

LOCALIZZAZIONE DELLA STAZIONE			
Bacino	Corpo idrico	Stazione	
Rete di monitoraggio	Tipo	Comune	
Coordinate GPS / WGS84	Lat.	Long.	

RILEVAMENTO DELLE CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Data Ora..... Condizioni meteo.....Livello idrometrico.

GRANULOMETRIA SUBSTRATI NELL'ALVEO BAGNATO (ordine di prevalenza):

roccia.....massi..... ciottoli..... ghiaia..... sabbia..... limo.....

RITENZIONE DETRITO ORGANICO:.....sostenuta.....moderatascarsa.....

DECOMP. MAT. ORGANICA Prevalenza di: strutture grossolane.....frammenti fibrosi frammenti polposi.....

PRESENZA DI ANAEROBIOSI SUL FONDO: assente.....tracce.....sensibile localizzata.....estesa.....

ORGANISMI INCROSTANTI: feltro rilevabile al tatto.....alghie crostose.....feltro sottile..... feltro spesso (anche con pseudofilamenti incoerenti).....alghie filamentose**BATTERI FILAMENTOSI:** assentiscarsi..... diffusi

VEGETAZIONE ACQUATICA:.....**Copertura alveo**.....%

VEGETAZIONE RIPARIA.....

LARGHEZZA DELL'ALVEO BAGNATO (.....m) **RISPETTO ALL'ALVEO DI PIENA** (.....m):%

VELOCITÀ MEDIA DELLA CORRENTE: impercettibile o molto lenta..... lenta media e laminare media e con limitata turbolenzaelevata e quasi laminareelevata e turbolenta molto elevata e turbolenta

h media dell'acqua:cm **h max dell'acqua:**.....cm

INVENTARIO FAUNISTICO

Ordine	Famiglia	Genere	N°min.pres.	Pres.	Abb.
PLECOTTERI	CAPNIIDAE	<i>Capnia</i>	4-6		
	CHLOROPERLIDAE	<i>Chloroperla</i>	2-3		
		<i>Siphonoperla</i>	2-3		
		<i>Leuctra</i>	6-8		
	NEMOURIDAE	<i>Amphinemura</i>	4-6		
		<i>Nemoura</i>	4-6		
		<i>Nemurella</i>	4-6		
		<i>Protonemura</i>	4-6		
	PERLIDAE	<i>Dinocras</i>	2-3		
		<i>Perla</i>	2-3		
	PELODIDAE	<i>Dyctiogenus</i>	2-3		
		<i>Isoperla</i>	2-4		
		<i>Perlodes</i>	2-3		
	TAENIOPTERYGIDAE	<i>Brachyptera</i>	4-6		
<i>Taeniopteryx</i>		4-6			
EPHEMEROTTERI	BAETIDAE	<i>Baetis</i>	8		
		<i>Centroptilum</i>	6		
		<i>Cloeon</i>	6		
		<i>Proclleon</i>	6		
	CAENIDAE	<i>Brachycercus</i>	6		
		<i>Caenis</i>	6		
	EPHEMERELLIDAE	<i>Ephemerella</i>	6		
		<i>Torleya</i>	6		
	EPHEMERIDAE	<i>Ephemer</i>	3		
		<i>Heptageniidae</i>	4-6		
	HEPTAGENIIDAE	<i>Ecdyonurus</i>	4-6		
		<i>Epeorus</i>	4-6		
		<i>Heptagenia</i>	4-6		
		<i>Rhithrogena</i>	4-6		
	LEPTOPHLEBIIDAE	<i>Choroterpes</i>	4-6		
		<i>Habroleptoides</i>	4-6		
		<i>Habrophlebia</i>	4-6		
		<i>Paraleptophlebia</i>	4-6		
OLIGONEURIIDAE	<i>Oligoneuriella</i>	4-6			
	<i>Polymitarcidae</i>	3			
POTAMANTHIDAE	<i>Potamanthus</i>	3			
SIPHONURIDAE	<i>Siphonurus</i>	3			
TRICOTTERI	BERAEIDAE		2		
	BRACHYCENTRIDAE		2		
	GLOSSOSOMATIDAE		2		
	GOERIDAE		2		
	HYDROPSYCHIDAE		6		

	HYDROPTILIDAE		2		
	LEPTOSTOMATIDAE		2		
	LEPTOCERIDAE		2		
	LIMNEPHILIDAE		2		
	ODONTOCERIDAE		2		
	PHILOPOTAMIDAE		2		
	POLYCENTROPODIDAE		2		
	PSYCHOMYIDAE		2		
	RYACOPHYLIDAE		4		
	SERICOSTOMATIDAE		2		
COLEOTTERI	DRYOPIDAE		2		
	DYTISCIDAE		2		
	ELMINTHIDAE		3		
	GYRINIDAE		1		
	HALIPLIDAE		3		
	HELODIDAE		2		
	HYDRAENIDAE		3		
	HYDROPHILIDAE		2		
ODONATI	AESCHNIDAE	<i>Anax</i>	1		
		<i>Boyeria</i>	1		
	CALOPTERYGIDAE	<i>Calopteryx</i>	1		
	COENAGRIONIDAE	<i>Agrion-Coenagrion</i>	1		
		<i>Cercion</i>	1		
		<i>Erythromma</i>	1		
		<i>Ischnura</i>	1		
		<i>Pyrrhosoma</i>	1		
		<i>Ceriagrion</i>	1		
	CORDULEGASTERIDAE	<i>Cordulegaster</i>	1		
	CORDULIIDAE	<i>Cordulia</i>	1		
		<i>Oxygastra</i>	1		
		<i>Somatochlora</i>	1		
	GOMPHIDAE	<i>Gomphus</i>	1		
		<i>Onychogomphus</i>	1		
		<i>Ophiogomphus</i>	1		
		<i>Paragomphus</i>	1		
		<i>Stylurus</i>	1		
		<i>Lestes</i>	1		
	LESTIDAE	<i>Chalcolestes</i>	1		
		<i>Brachythemis</i>	1		
	LIBELLULIDAE	<i>Crocothemis</i>	1		
		<i>Ladona</i>	1		
<i>Orthetrum</i>		1			
<i>Sympetrum</i>		1			
<i>Trithemis</i>		1			
<i>Platycnemis</i>		1			
DITTERI	ANTHOMIDAE		2		
	ATHERICIDAE		2		
	BLEPHARICERIDAE		2		
	CERATOPOGONIDAE		2		
	CHIRONOMIDAE		9		
	CYLINDROTOMIDAE		2		
	DIXIDAE		2		
	EMPIDIDAE		1		
	EPHYDRIDAE		2		
	LIMONIIDAE		2		
	RHAGIONIDAE		1		
	SIMULIIDAE		8		
	STRATIOMYDAE		2		
	TABANIDAE		2		
TIPULIDAE		2			
ETEROTTERI	CORYXIDAE		2		
	NAUCORIDAE		2		
	NEPIDAE		2		
	NOTONECTIDAE		2		
	ASELLIDAE		6		

CROSTACEI	ASTACIDAE		1		
	ATYIDAE		4		
	CRAGONYCTIDAE		2		
	GAMMARIDAE		6		
	NIPHARGIDAE		4		
	PALAEMONIDAE		4		
	POTAMIDAE		1		
GASTEROPODI	ANCYLIDAE		1		
	BITHYNIIDAE		1		
	EMMERICIIDAE		1		
	HYDROBIOIDEA		1		
	LYMNEDAE		1		
	NERITIDAE		1		
	PHYSIDAE		1		
	PLANORBIDAE		1		
	VALVATIDAE		1		
	VIVIPARIDAE		1		
BIVALVI	DREISSENIDAE	<i>Dreissena</i>	1		
	PISIDIIDAE	<i>Pisidium</i>	1		
	SPHAERIIDAE	<i>Sphaerium/ Musculium</i>	1		
	UNIONIDAE	<i>Unio/ Anodonta</i>	1		
TRICLADI	DENDROCOELIDAE	<i>Dendrocoelum</i>	1		
	DUGESIIDAE	<i>Dugesia</i>	1		
	PLANARIIDAE	<i>Crenobia</i>	1		
		<i>Planaria</i>	1		
	<i>Polycelis</i>	1			
IRUDINEI	ERPOBDELLIDAE	<i>Dina</i>	1		
		<i>Erpobdella</i>	1		
		<i>Trocheta</i>	1		
	GLOSSIPHONIIDAE	<i>Glossiphonia</i>	1		
		<i>Helobdella</i>	1		
HAEMOPIIDAE	<i>Haemopsis</i>	1			
OLIGOCHETI	HAPLOTAXIDAE		1		
	LUMBRICIDAE		1		
	LUMBRICULIDAE		1		
	NAIDIDAE		1		
	PROPAPPIDAE		1		
TUBIFICIDAE		1			
MEGALOTTERI	SIALIDAE		1		
	PLANIPENNI		1		
	OSMYLIDAE		1		
NEMERTINI		<i>Prostoma</i>	1		
NEMATOMORFI	GORDIIDAE		1		
TOTALE U. S.					

VALORE DI L.B.E. (in campo)..... (in laboratorio)..... Classe di Qualità.....

Giudizio.....

Note.....

Responsabile dell'analisi e qualifica

.....

Tabella per il calcolo dell'indice biotico esteso

Gruppi faunistici che determinano l'ingresso orizzontale in tabella	NUMERO TOTALE DELLE UNITA' SISTEMATICHE COSTITUENTI LA COMUNITA'									
	0-1	2-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-...	
PLECOTTERI Leuctra	+ 1 U.S. 1 U.S.	- -	- -	8 7	9 8	10 9	11 10	12 11	13* 12	14* 13*
EFEMEROTTERI (escludere Baetidae e Caenidae)	+ 1 U.S. 1 U.S.	- -	- -	7 6	8 7	9 8	10 9	11 10	12 11	- -
TRICOTTERI (comprendere Baetidae e Caenidae)	+ 1 U.S. 1 U.S.	- -	5 4	6 5	7 6	8 7	9 8	10 9	11 10	- -
GAMMARIDI e/o ATIIDI e/o PALEMONIDI	Tutte le US sopra assenti	-	4	5	6	7	8	9	10	-
ASELLIDI e/o NIFHARGIDI	Tutte le US sopra assenti	-	3	4	5	6	7	8	9	-
OLIGOCHETI o CHIRONOMIDI	Tutte le US sopra assenti	1	2	3	4	5	-	-	-	-
ALTRI ORGANISMI	Tutte le US sopra assenti	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Nelle comunità in cui Leuctra è presente come unico taxon di Plecoptera e sono contemporaneamente assenti gli Ephemeroptera (o presenti solo Baetidae e Caenidae), Leuctra deve essere considerata al livello di Trichoptera per definire l'entrata orizzontale in tabella

Per la definizione dell'ingresso orizzontale in tabella le famiglie Baetidae e Caenidae vengono considerate a livello dei Trichoptera

- → giudizio dubbio, per errore di campionamento, per presenza di organismi di drift erroneamente considerati nel computo, per ambiente non colonizzato adeguatamente, per tipologie non valutabili con l'I.B.E. (per es. sorgenti, acque di scioglimento di nevai, acque ferme)

* → Valori raggiunti raramente dalle acque italiane.

I valori dell'indice sono stati raggruppati in 5 classi di qualità, facilmente visualizzabili in cartografia mediante colori convenzionali rendendo così possibile la realizzazione di mappe di qualità utili per l'analisi dello stato delle acque di un bacino, per organizzare i piani di monitoraggio e per valutare nel tempo l'efficacia degli interventi di risanamento.

CLASSI DI QUALITA'	VALORE DI E.B.I.	GIUDIZIO	COLORE DI RIFERIMENTO
Classe I	10-11-12	Ambiente non inquinato o non alterato in modo sensibile	azzurro
Classe II	8-9	Ambiente in cui sono evidenti alcuni effetti dell'inquinamento	verde
Classe III	6-7	Ambiente inquinato	giallo
Classe IV	4-5	Ambiente molto inquinato	arancione
Classe V	1-2-3	Ambiente fortemente Inquinato	rosso