

Struttura Semplice \_\_\_\_\_ di Produzione

**Corso d'acqua**..... **Comune**.....  
**Stazione**.....**Data**...../...../.....  
**Cod. fiume** ..... **Cod. punto**..... **Quota s.m.**.....m **Cordinate X**..... **Y**.....

**Sopralluogo effettuato da:** ..... **Temperatura dell'acqua**..... °C

**Granulometria dei substrati nell'alveo bagnato** (ordine di prevalenza)

roccia                      massi                      ciottoli                      ghiaia                      sabbia                      limo

**Manufatti artificiali:**    fondo                      sponda dx                      sponda **sin.**

**Ritenzione del detrito organico:**                      sostenuta                      moderata                      scarsa

**Stato di decomposizione della materia organica:**  
 (strutture e/o frammenti dominanti)                      grossolani                      fibrosi                      polposi

**Anaerobiosi sul fondo:**                      assente                      tracce                      sensibile localizzata                      estesa

**Organismi incrostanti:**                      feltro rilevabile al tatto                      alghe crostose  
    feltro sottile                      feltro spesso, anche con pseudofilamenti incoerenti  
    alghe filamentose                      altro .....

**Batteri filamentosi:**                      assenti                      scarsi                      diffusi

**Vegetazione acquatica:**    SI    (percentuale di copertura dell'alveo.....%)                      NO

**Vegetazione riparia:** boscosa

arbustivo\_boscosa

erbaceo\_arbustiva

erbacea

assenza di veg. naturale (campi, **sponde** in cemento, ecc.)

**Larghezza** dell'alveo bagnato ( ..... m ) rispetto all'alveo di piena ( ..... m ) **rapporto** ..... %

**Portata (stima):** larghezza della sezione ..... m; lunghezza ... . m; **profondità** .... m; tempo ....sec

**Velocità media della corrente:**                      impercettibile o molto lenta                      lenta  
    media e laminare                      media e con limitata turbolenza  
    elevata e quasi laminare                      elevata e turbolenta  
    molto elevata e turbolenta

**Altezza dell'acqua (nel transetto campionato):** media: .....cm                      massima: .....cm

**Regime idrologico:**    magra                      morbida                      n° di giorni dall'**ultima** piena.....

**Rilevamento delle Unità Sistematiche**

- **s** (simbolo) : \* = non conteggiato ai fini IBE; **I** = presente; **L** = abbondante; **U** = estremamente abbondante/dominante
- **n** (numero) : abbondanze effettive (solo quando rilevate)
- **D** : numero minimo di presenze

<u>PLECOTTERI</u>	s	n	D
<i>Amphinemura</i>			4/6
<i>Brachyptera</i>			4/6
<i>Capnia</i>			4/6
<i>Capnioneura</i>			4/6
<i>Capnopsis</i>			4/6
<i>Chloroperla</i>			2/3
<i>Dictyogenus</i>			2/3
<i>Dinocras</i>			2/3
<i>Isogenus</i>			2/3
<i>Isoperla</i>			2/4
<i>Leuctra</i>			6/8
<i>Nemoura</i>			4/6
<i>Nemurella</i>			4/6
<i>Perla</i>			2/3
<i>Perlodes/Besdolus</i>			2/3
<i>Protonemura</i>			4/6
<i>Rhabdiopteryx</i>			4/6
<i>Siphonoperla</i>			2/3
<i>Taeniopteryx</i>			4/6
<i>Tyrrhenoleuctra</i>			6/8
<i>Xanthoperla</i>			2/3
Plecotteri altri gen.			

<u>TRICOTTERI</u>	s	n	D
<i>Beraeidae</i>			2
<i>Brachycentridae</i>			2
<i>Ecnomidae</i>			2
<i>Glossosomatidae</i>			2
<i>Goeridae</i>			2
<i>Helicopsychidae</i>			2
<i>Hydropsychidae</i>			6
<i>Hydroptilidae</i>			2
<i>Lepidostomatidae</i>			2
<i>Leptoceridae</i>			2
<i>Limnephilidae</i>			2
<i>Odontoceridae</i>			2
<i>Philopotamidae</i>			2
<i>Phryganeidae</i>			2
<i>Polycentropodidae</i>			2
<i>Psychomyiidae</i>			2
<i>Rhyacophilidae</i>			4
<i>Sericostomatidae</i>			2
<i>Thremmatidae</i>			2
Tricotteri altre fam.			

<u>ODONATI</u>	s	n	D
<i>Aeschna</i>			1
<i>Anax</i>			1
<i>Boyeria</i>			1
<i>Brachythemis</i>			1
<i>Brachytron</i>			1
<i>Calopteryx</i>			1
<i>Cercion</i>			1
<i>Ceriagrion</i>			1
<i>Chalcolestes</i>			1
<i>Coenagrion</i>			1
<i>Cordulegaster</i>			1
<i>Cordulia</i>			1
<i>Crocothemis</i>			1
<i>Enallagma</i>			
<i>Epiheca</i>			
<i>Erithromma</i>			1
<i>Gomphus</i>			1
<i>Hemianax</i>			
<i>Ischnura</i>			1
<i>Ladona</i>			1
<i>Lestes</i>			
<i>Leucorrhinia</i>			
<i>Libellula</i>			
<i>Lydenia</i>			
<i>Onychogomphus</i>			1
<i>Ophiogomphus</i>			1
<i>Orthetrum</i>			1
<i>Oxygastra</i>			1
<i>Paragomphus</i>			1
<i>Platetrum</i>			
<i>Platycnemis</i>			1
<i>Pyrrhosoma</i>			1
<i>Selysiotthemis</i>			
<i>Somatochlora</i>			1
<i>Stylurus</i>			1
<i>Sympetma</i>			
<i>Sympetrum</i>			1
<i>Tarnetrum</i>			
<i>Trithemis</i>			1
Odonati altri gen.			

<u>EFEMEROTTERI</u>	s	n	D
<i>Metropus</i>			3
<i>Baetis</i>			8
<i>Brachycercus</i>			6
<i>Caenis</i>			6
<i>Centroptilum</i>			6
<i>Choroterpes</i>			4/6
<i>Cloeon</i>			6
<i>Ecdyonurus</i>			4/6
<i>Electrogena</i>			4/6
<i>Epeorus</i>			4/6
<i>Ephemera</i>			3
<i>Ephemerella</i>			6
<i>Ephoron</i>			3
<i>Habroleptoides</i>			4/6
<i>Habrophlebia</i>			4/6
<i>Heptagenia</i>			4/6
<i>Oligoneuriella</i>			4/6
<i>Paraleptophlebia</i>			4/6
<i>Potamanthus</i>			3
<i>Procloeon</i>			6
<i>Pseudocentroptilum</i>			6
<i>Rhithrogena</i>			4/6
<i>Siphonurus</i>			3
<i>Torleya</i>			6
<i>Thraulys</i>			4/6

<u>DITTERI</u>	s	n	D
<i>Anthomyiidae/Muscidae</i>			2
<i>Athericidae</i>			2
<i>Blephariceridae</i>			2
<i>Ceratopogonidae</i>			2
<i>Chaoboridae</i>			
<i>Chironomidae</i>			9
<i>Cordyluridae</i>			
<i>Culicidae</i>			
<i>Cylindrotomidae</i>			2
<i>Dixidae</i>			2
<i>Dolichopodidae</i>			
<i>Empididae</i>			1
<i>Ephydriidae</i>			2
<i>Limoniidae</i>			2
<i>Psychodidae</i>			2
<i>Ptychopteridae</i>			
<i>Rhagionidae</i>			1
<i>Sciomyzidae</i>			1
<i>Simuliidae</i>			8
<i>Stratiomyidae</i>			2
<i>Syrphidae</i>			
<i>Tabanidae</i>			2
<i>Thaumaleidae</i>			2
<i>Tipulidae</i>			2
Ditteri altre fam.			

<u>BIVALVI</u>	s	n	D
<i>Dreissenidae</i>			1
<i>Pisidiidae</i>			1
<i>Sphaeriidae</i>			1
<i>Unionidae</i>			1
Bivalvi altre fam.			

Struttura Semplice \_\_\_\_\_ di Produzione

<u>COLEOTTERI</u>	s	n	D
<i>Chrysomelidae</i>			2
<i>Dryopidae</i>			2
<i>Dytiscidae</i>			2
<i>Elminthidae = Elmidae</i>			3
<i>Eubriidae</i>			2
<i>Gyrinidae</i>			1
<i>Haliplidae</i>			3
<i>Helodidae = Scirtidae</i>			2
<i>Helophoridae</i>			
<i>Hydraenidae</i>			3
<i>Hydrochidae</i>			
<i>Hydrophilidae</i>			2
<i>Hydroscaphidae</i>			2
<i>Hygrobiidae</i>			1
<i>Limnebiidae</i>			2
<i>Spercheidae</i>			
<i>Sphaeridiidae</i>			
Coleotteri altre fam.			

<u>OLIGOCHETI</u>	s	n	D
<i>Enchytraeidae</i>			1
<i>Haplotaxidae</i>			1
<i>Lumbricidae e/o Criodrilidae</i>			1
<i>Lumbriculidae</i>			1
<i>Naididae</i>			1
<i>Propappidae</i>			1
<i>Tubificidae</i>			1
Oligocheti altre fam.			

<u>CROSTACEI</u>	s	n	D
<i>Asellidae</i>			6
<i>Astacidae *</i>			1
<i>Atyidae</i>			4
<i>Crangonyctidae</i>			2
<i>Gammaridae</i>			6
<i>Niphargidae</i>			4
Ostracoda			
<i>Palaemonidae</i>			4
<i>Potamidae</i>			1
<i>Spinicaudata</i>			
Crostacei altre fam.			

<u>IRUDINEI</u>	s	n	D
<i>Batracobdella</i>			1
<i>Cystobranchnus</i>			
<i>Dina</i>			1
<i>Erpobdella</i>			1
<i>Glossiphonia</i>			1
<i>Haemopsis</i>			1
<i>Helobdella</i>			1
<i>Hemiclepsis</i>			
<i>Hirudo</i>			
<i>Limnatis</i>			
<i>Piscicola</i>			1
<i>Placobdella</i>			
<i>Theromyzon</i>			
<i>Trocheta</i>			1
Irudinei altri gen.			

<u>GASTEROPODI</u>	s	n	D
<i>Acroloxidae</i>			
<i>Ancylidae</i>			1
<i>Bythiniidae</i>			1
<i>Emmericiidae</i>			1
<i>Hydrobioidea</i>			1
<i>Lymnaeidae</i>			1
<i>Neritidae</i>			1
<i>Physidae</i>			1
<i>Planorbidae</i>			1
<i>Pyrgulidae</i>			
<i>Valvatidae</i>			1
<i>Viviparidae</i>			1
Gasteropodi altre fam.			

<u>ETEROTTERI</u>	s	n	D
<i>Aphelocheiridae</i>			2
<i>Corixidae</i>			2
<i>Gerridae</i>			
<i>Hebridae</i>			
<i>Hydrometridae</i>			
<i>Mesoveliidae</i>			
<i>Naucoridae</i>			2
<i>Nepidae</i>			2
<i>Notonectidae</i>			2
<i>Ochteridae</i>			
<i>Pleidae</i>			
<i>Veliidae</i>			
Eterotteri altre fam.			

<u>TRICLADI (SERIATA)</u>	s	n	D
<i>Crenobia</i>			1
<i>Dendrocoelum</i>			1
<i>Dugesia</i>			1
<i>Planaria</i>			1
<i>Polycelis</i>			1
Tricladi altri gen.			

<u>ALTRI</u>	s	n	D
Briozoa			
<i>Gordiidae</i>			1
<i>Hydracarina</i>			
<i>Prostoma (Nemertini)</i>			1
<i>Osmylidae</i>			1
<i>Sialidae</i>			1
<i>Spongillidae</i>			
Altri taxa			

**N.B.** I taxa segnati in **neretto** e per i quali è riportato il numero minimo di presenze sono quelli da conteggiare nell'applicazione dell'IBE. Gli altri vanno comunque segnalati, per gli eventuali approfondimenti sulle comunità presenti.

\* comprende solo *Austropotamobius pallipes*, *A. italicus* e *Astacus astacus*

numero di UUSS	totali	valide	IBE	Classe di qualità biologica
in campo			in campo	in campo
in laboratorio			in laboratorio	in laboratorio

**Note:**

entrata con:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Responsabile/i dell'analisi: MORISI..... data.....