

23-aprile -2007

**INDAGINE SULLE ACQUE TORRENTE SEVESO  
SCHEDA DI RILEVAMENTO DATI  
ANALISI MACROINVERTEBRATI**

<b>Corso d'acqua indagato:</b> torrente SEVESO			
<b>Dati temporali del campionamento:</b>			
GIORNO 23	MESE: aprile	ANNO: 2007	Ora 10.30
<b>Dati della stazione di campionamento:</b>			
Località: .....SORGENTE ..Cavallasca ..... Distanza dalla sorgente: km 0			
coordinate: ..... <input type="radio"/> ottenute con GPS ..... <input type="radio"/> Ottenute in altro modo			
Latitudine:			
Longitudine:			
Quota: 400 circa s.l.m.			
<b>Classificazione del corso d'acqua:</b>			
Tipo di acqua:	<input checked="" type="checkbox"/> Dolce	<input type="checkbox"/> Salata	<input type="checkbox"/> Salmastra
Acque correnti:	<input type="checkbox"/> Torrente	<input type="checkbox"/> Ruscello	<input type="checkbox"/> Fiume
		<input type="checkbox"/> Canale	<input checked="" type="checkbox"/> Altro (sorgente)
<b>Caratteristiche del corpo idrico:</b>			
Larghezza: 0-40 cm circa (primi metri) <input type="radio"/> Profondità: al punto centrale della stazione di prelievo .....10.cm circa			
Colore dell'acqua: .....limpida.....			
Odore dell'acqua: .....inodore.....			
<b>Granulometria substrato in alveo bagnato (ordine di prevalenza):</b>			
Roccia _____; massi: <u>alcuni</u> _____; ciottoli: <u>alcuni</u> _____; ghiaia _____ sabbia _____; limo:			
<b>Presenza di piante acquatiche nel corpo idrico:</b>			
<input checked="" type="radio"/> sommerse (a qualche metro dalla sorgente) <input type="radio"/> galleggianti/natanti <input type="radio"/> vegetazione emergente			
<b>Pendenza Sponda:</b> <input type="radio"/> verticale <input type="radio"/> ripida <input checked="" type="radio"/> moderatamente ripida <input type="radio"/> piana			
<b>Vegetazione:</b> <input type="radio"/> assente <input checked="" type="radio"/> erba <input checked="" type="checkbox"/> arbusti <input checked="" type="checkbox"/> alberi			
<b>Materiale della sponda:</b>			
	<input checked="" type="checkbox"/> naturale	<input type="checkbox"/> artificiale	
	<input type="checkbox"/> argilla	<input type="checkbox"/> cemento	
	<input type="checkbox"/> ghiaia	<input type="checkbox"/> cemento e sassi	
	<input checked="" type="checkbox"/> roccia	<input type="checkbox"/> sassi	
	<input type="checkbox"/> sabbia	<input type="checkbox"/> altro	
	<input type="checkbox"/> altro		
<b>Paesaggio</b>			
<b>Percorso del fiume:</b> <input type="radio"/> tortuoso <input checked="" type="radio"/> abb.dritto (verso valle) <input type="radio"/> raddrizzato artificialmente			
<b>Dintorni:</b>			
<input type="radio"/> prati coltivati	<input type="radio"/> campi coltivati	<input type="radio"/> aree incolte	<input checked="" type="radio"/> boschi
<input type="radio"/> centro abitato	<input type="radio"/> industria	<input type="radio"/> strada	<input type="radio"/> altro
E' in un parco? <input type="radio"/> si <input type="radio"/> no			
<b>Caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua</b>			
<b>Temperatura dell'aria:</b> ..22.7..°C (con termometro digitale protetto)			
<b>Condizioni meteorologiche all'atto del prelievo:</b>			
<input checked="" type="radio"/> sereno	<input type="radio"/> parzialmente coperto	<input type="radio"/> completamente coperto	<input type="radio"/> pioggia
<b>Condizioni meteorologiche nei 3 giorni precedenti al campionamento:</b>			
<input checked="" type="radio"/> sereno	<input type="radio"/> parzialmente coperto	<input type="radio"/> completamente coperto	<input type="radio"/> pioggia

Analisi del 23 aprile 2007

**Il campionamento è stato eseguito:**

- dalla riva (**alla sorgente**)     da un ponte     dalla barca  
 in riva destra     in riva sinistra     al centro  
 in superficie (0 - 10 cm)     in profondità

**DATI DELL'ANALISI CHIMICO FISICA**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Temperatura dell'acqua nella stazione di campionamento	°C	<b>11.7</b>
<b>pH (con pH-metro digitale)</b>	<b>unità</b>	<b>6.3</b>
<b>pH (con cartina al tornasole)</b>	<b>unità</b>	<b>6.0</b>
<b>Ossigeno disciolto (O<sub>2</sub>)</b>	<b>mg/l</b>	<b>9.5</b>
<b>Nitrati (NO<sub>3</sub>)</b>	<b>ppm</b>	<b>assenti</b>
<b>Fosfati (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>ppm</b>	<b>assenti</b>
<b>Conducibilità elettrica</b>	<b>μS/cm</b>	<b>174</b>

**Dati relativi al campionamento dei Macroinvertebrati***(I macroinvertebrati sono ordinati da quelli più sensibili all'inquinamento a quelli meno sensibili)*

Unità sistematica	Colonna 1 Numero trovato	Colonna 2 numero delle forme	Colonna 3 Valutazione		
larva di Plecottero	*****=I	1	1=B; 2 o più= A		
larva di Efemerottero	*****=L	2	1=avanti, 2=C, da 3=B		
larva di Tricottero	*****=U	2	da 1 a 3=C, da 4=B		
gammaride	I	1	1= avanti; da 2=C		
larva di sialis			sempre D		
asellide	I	1	sempre D		
Sanguisuga (anellidi)			sempre D		
tubifex			sempre E		
bivalve			non influiscono sulla categoria di decisione		
gasteropode					
planaria					
larva di culicidi	I	1			
acaro d'acqua					
coleottero, (larva di C.)	I	1			
<i>(Larve di dittero) Non vanno conteggiate in quanto presenti anche in acque fortemente inquinate</i>					
Classificazione della qualità dell'acqua	Numero complessivo delle forme		9	Categoria di decisione: <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">I-II</span>	
	0 - 1	2 - 8	9 - 15	oltre 16	
	-	II	I - II	I	A INCONTAMINATE
	III	II - III	II	I - II	B MEDIAMENTE INQUINATE
	III - IV	III	II - III	II	C MOLTO INQUINATA
	IV	III - IV	III	II - III	D FORTEMENTE INQUINATE
IV	IV	III - IV	III	E INQUINATE OLTRE MISURA	

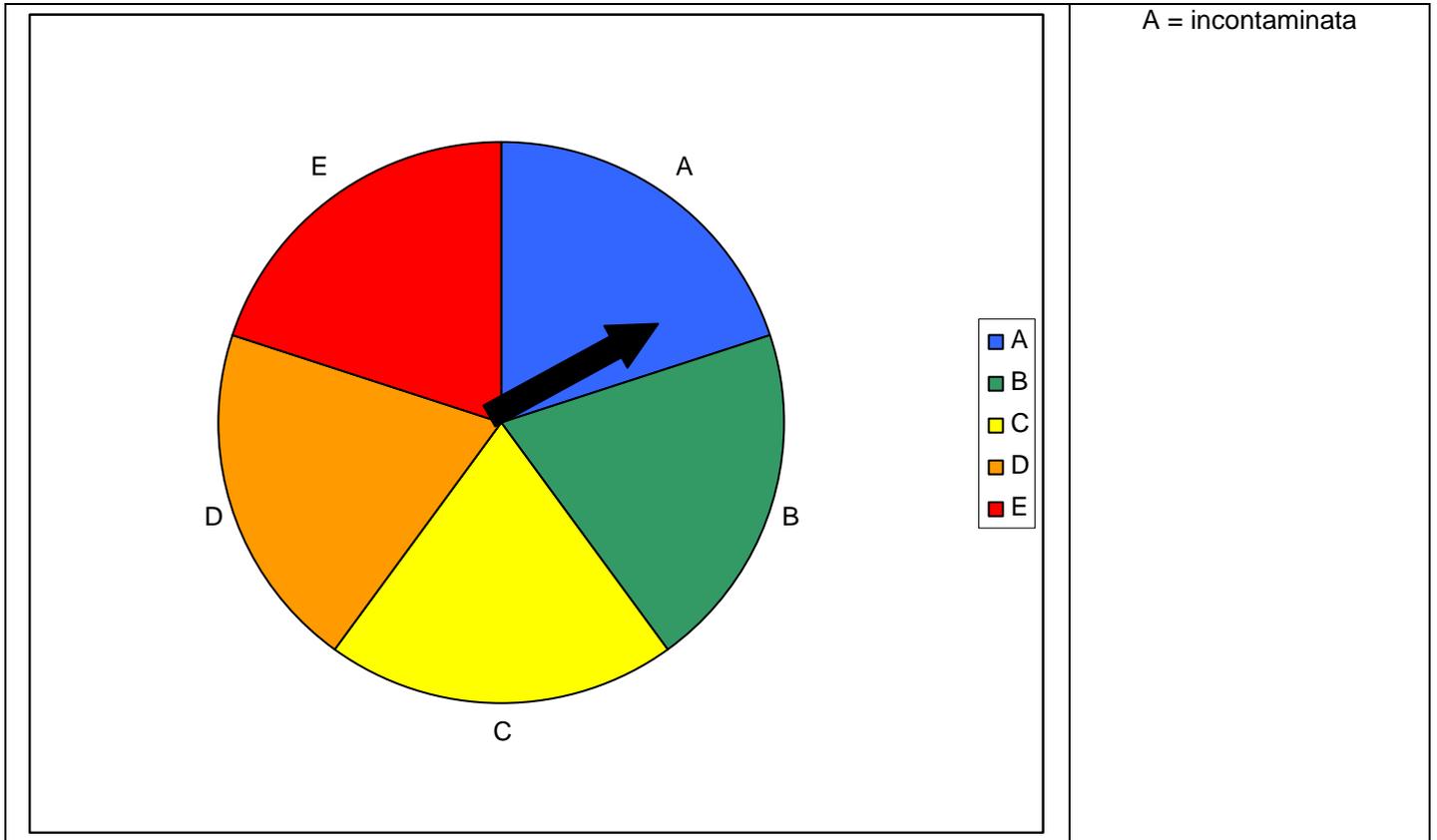
**Legenda:**

Vengono indicate con asterischi le unità sistemiche trovate, mentre il grado di presenza di ciascun organismo, viene indicato secondo le seguenti lettere:

<b>U</b>	=	predominante
<b>L</b>	=	abbondante / comune
<b>I</b>	=	presente
<b>*</b>	=	non considerato nel calcolo IBE/xylander

SALUTE DEL TORRENTE  
RILEVAMENTO DEL

23 aprile 2007



Il rilevatore

La classe IIIB della media "G.Marconi  
e la classe 3C della scuola media " Zanelli" di Cusano Milanino