

16-APRILE 2007

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

<b>Corso d'acqua indagato:</b> torrente SEVESO			
<b>Dati temporali del campionamento:</b>			
GIORNO	16	MESE:	aprile
		ANNO:	2007
		Ora	14.45
<b>Dati della stazione di campionamento:</b>			
Località: .....ponte di ..via caveto .....		Distanza dalla sorgente: km 50 circa	
Coordinate:	<input checked="" type="radio"/> X	ottenute con GPS	<input type="radio"/> Ottenute in altro modo
Latitudine:	45 gradi	54 primi	NORD
Longitudine:	9 gradi	18 primi	EST
Quota:	203 s.l.m.		
<b>Classificazione del corso d'acqua:</b>			
Tipo di acqua:	<input checked="" type="radio"/> Dolce	<input type="radio"/> Salata	<input type="radio"/> Salmastra
Acque correnti:	<input checked="" type="radio"/> Torrente	<input type="radio"/> Ruscello	<input type="radio"/> Fiume
		<input type="radio"/> Canale	<input type="radio"/> Altro
<b>Caratteristiche del corpo idrico:</b>			
Larghezza:	5-6 m circa	<input type="radio"/> Profondità:	al punto centrale della stazione di prelievo ....55..cm circa
Velocità media della corrente:	..... m		
Colore dell'acqua:	.....marrone scuro.....		
Odore dell'acqua:	.....putrescente.....		
<b>Granulometria substrato in alveo bagnato (ordine di prevalenza):</b>			
Roccia	_____;	massi: <u>alcuni</u> _____;	ciottoli: <u>alcuni</u> _____;
		ghiaia_____	sabbia _____
			limo: molto
<b>Presenza di piante acquatiche nel corpo idrico:</b>			
<input checked="" type="radio"/> Sommerse	<input type="radio"/> galleggianti/natanti	<input type="radio"/> vegetazione emergente	
<b>Pendenza Sponda:</b> <input type="radio"/> verticale <input checked="" type="radio"/> ripida <input type="radio"/> moderatamente ripida <input type="radio"/> piana			
<b>Vegetazione:</b> <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> erba <input checked="" type="radio"/> arbusti <input checked="" type="radio"/> alberi (alcuni)			
<b>Materiale della sponda:</b>			
<input type="radio"/> naturale	<input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> artificiale (prevalentemente)		
<input type="checkbox"/> argilla	<input type="checkbox"/> cemento		
<input type="checkbox"/> ghiaia	<input checked="" type="checkbox"/> cemento e sassi		
<input 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 type="radio"/> dritto <input checked="" type="radio"/> <input type="radio"/> raddrizzato artificialmente			
<b>Dintorni:</b>			
<input type="radio"/> prati coltivati	<input type="radio"/> campi coltivati	<input type="radio"/> aree incolte	<input type="radio"/> boschi
<input checked="" type="radio"/> centro abitato	<input type="radio"/> industria	<input checked="" type="radio"/> strada	<input type="radio"/> altro
E' in un parco? <input type="radio"/> si <input checked="" type="radio"/> no			
<b>Caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua</b>			
<b>Temperatura dell'aria:</b> ..28.1..°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>			

Analisi del 16 aprile 2007

sereno      parzialmente coperto      completamente coperto      pioggia

**Il campionamento è stato eseguito:**

dalla riva      da un ponte      dalla barca

in riva destra      in riva sinistra      al centro

in superficie (10-30 cm)      in profondità a 40 cm verso il centro

**DATI DELL'ANALISI CHIMICO FISICA**

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Temperatura dell'acqua nella stazione di campionamento	°C	21.2
<b>pH (con pH-metro digitale)</b>	<b>unità</b>	<b>7.20</b>
<b>pH (con cartina al tornasole)</b>	<b>unità</b>	<b>7.5</b>
<b>Ossigeno disciolto (O<sub>2</sub>)</b>	<b>mg/l</b>	<b>7.5</b>
<b>Nitrati (NO<sub>3</sub>)</b>	<b>ppm</b>	<b>20</b>
<b>Fosfati (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>ppm</b>	<b>10</b>
<b>Conducibilità elettrica</b>	<b>µS/cm</b>	<b>1100</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			1=B; 2 o più= A	
larva di Efemerottero			1=avanti, 2=C, da 3=B	
larva di Tricottero			da 1 a 3=C, da 4=B	
gammaride			1= avanti; da 2=C	
larva di sialis			sempre D	
asellide			sempre D	
Sanguisuga (anellidi)			sempre D	
tubifex	1	1	sempre E	
bivalve			non influiscono sulla categoria di decisione	
gasteropode				
planaria				
larva di culicidi				
acaro d'acqua				
coleottero, (larva di C.)				
(Larve di dittero) <i>Non vanno conteggiate in quanto presenti anche in acque fortemente inquinate</i>	***** =U (predominante)	3  Famiglie: chironomidae odonati tipulidae		
Classificazione della qualità dell'acqua	Numero complessivo delle forme			Categoria di decisione:
	1+3			E
	0 - 1	2 - 8		9 - 15
	-	II	I - II	I
	III	II - III	II	I - II
	III - IV	III	II - III	II
IV	III - IV	III	II - III	
IV	IV	III - IV	III	
			E INQUINATE OLTRE MISURA	

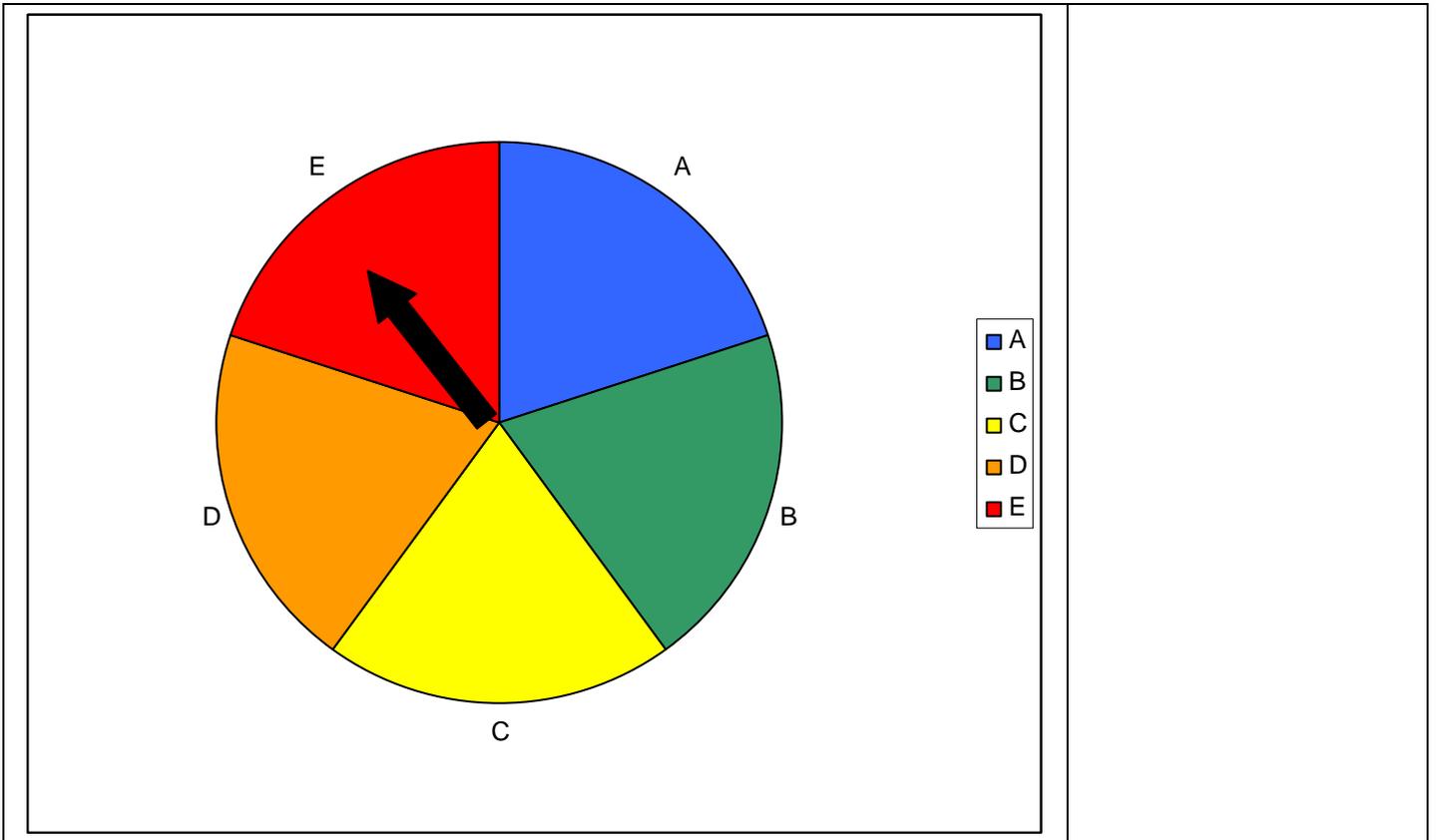
**Legenda:**

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

16 – aprile - 2007



Il rilevatore

La classe IIIB della media "G.Marconi di Cusano Milanino