

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

Corso d'acqua indagato: torrente SEVESO			
Dati temporali del campionamento:			
GIORNO	13	MESE:	febbraio
		ANNO:	2007
		Ora	10.00
Dati della stazione di campionamento:			
Località:ponte fiume via Caveto..... Distanza dalla sorgente: circa 45 km ..			
Coordinate:	<input checked="" type="radio"/> X ottenute con GPS		<input type="radio"/> Ottenute in altro modo
Latitudine:	45 gradi	54 minuti primi NORD	
Longitudine:	9 gradi	18 minuti primi EST	
Quota:	203 s.l.m.		
Classificazione del corso d'acqua:			
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
Caratteristiche del corpo idrico:			
Larghezza:	5- 6 m circa		<input type="radio"/> Profondità: al punto centrale della stazione di prelievo ..70.cm
Velocità media della corrente: m		
Colore dell'acqua:marrone limacciosa.....		
Odore dell'acqua:putrescente.....		
Granulometria substrato in alveo bagnato (ordine di prevalenza):			
Roccia	_____;	massi: _____;	ciottoli: <u>alcuni</u> ;
ghiaia	_____	sabbia	_____;
limo:	molto		
Presenza di piante acquatiche nel corpo idrico:			
<input type="radio"/> sommerse	<input type="radio"/> galleggianti/natanti	<input type="radio"/> vegetazione emergente	
Pendenza Sponda: <input type="radio"/> verticale <input checked="" type="radio"/> ripida <input type="radio"/> moderatamente ripida <input type="radio"/> piana			
Vegetazione: <input type="radio"/> assente <input type="radio"/> erba <input checked="" type="radio"/> arbusti <input checked="" type="radio"/> alberi (alcuni)			
Materiale della sponda:			
<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			
Paesaggio			
Percorso del fiume: <input type="radio"/> tortuoso <input type="radio"/> dritto <input checked="" type="radio"/> raddrizzato artificialmente			
Dintorni:			
<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			
Caratteristiche chimico-fisiche dell'acqua			
Temperatura dell'aria:9.2 °C (con termometro digitale)			
Condizioni meteorologiche all'atto del prelievo:			
<input checked="" type="radio"/> sereno	<input type="radio"/> parzialmente coperto	<input type="radio"/> completamente coperto	<input type="radio"/> pioggia

Condizioni meteorologiche nei 3 giorni precedenti al campionamento:

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 (30-40 cm)

DATI DELL'ANALISI CHIMICO FISICA

PARAMETRO	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Temperatura dell'acqua nella stazione di campionamento	°C	6.3°C
pH (con pH-metro digitale)	unità	7
pH (con cartina al tornasole)	unità	7
Ossigeno disciolto (O₂)	mg/l	6,5
Nitrati (NO₃)	ppm	20
Fosfati (P₂O₅)	ppm	5
Conducibilità elettrica	μS/cm	972

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	* = I	1	sempre D		
Sanguisuga (anellidi)	***** =L	1	sempre D		
tubifex			sempre E		
bivalve			non influiscono sulla categoria di decisione		
gasteropode	*****=L	1			
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 cheratopogonidi tipulidae			
Classificazione della qualità dell'acqua	Numero complessivo delle forme		Categoria di decisione: D		
	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	

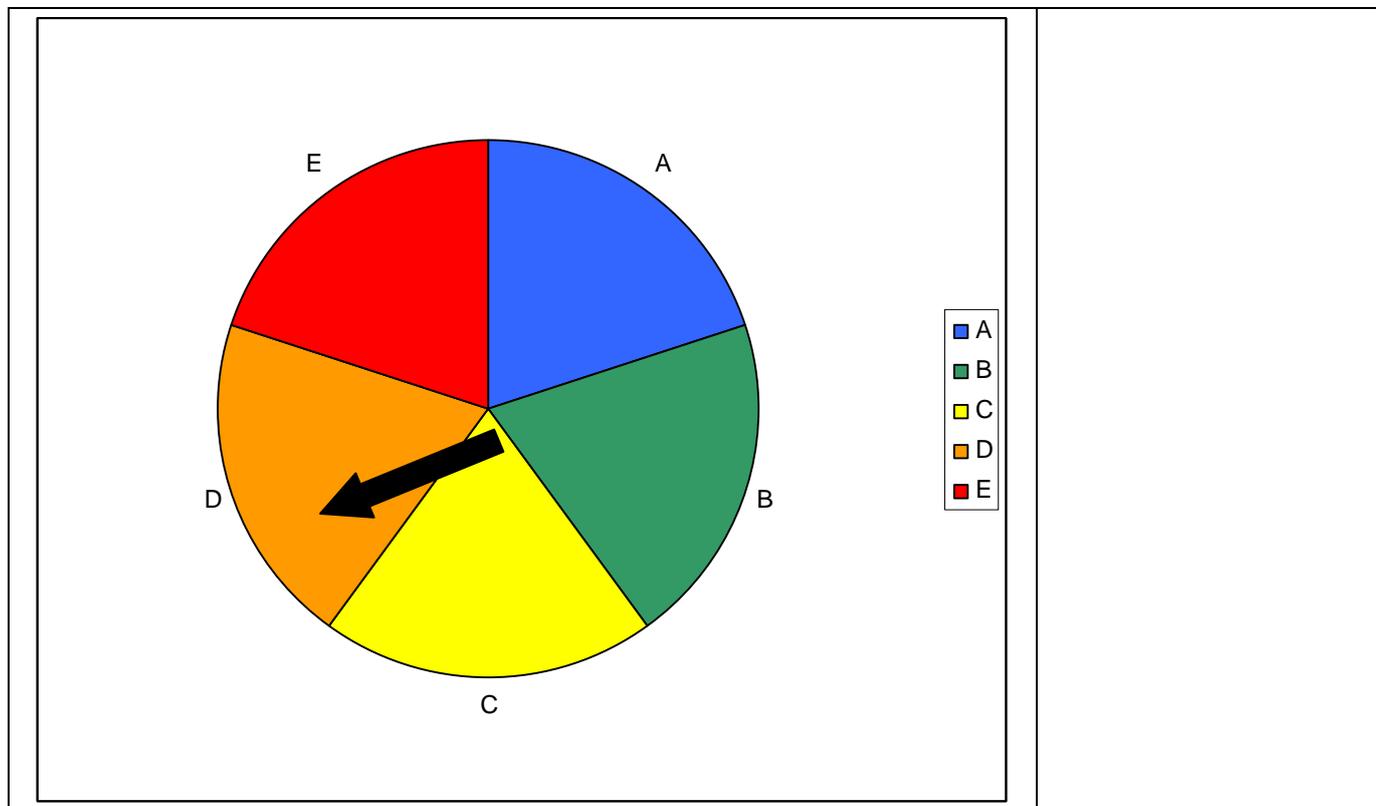
Legenda:

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

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

SALUTE DEL TORRENTE
RILEVAMENTO DEL

13-02-2007



Il rilevatore

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