

L'Inquinamento Idrico

Lavoro svolto da Francesca Soldatelli, Virna Sisti, Matteo Angelini, Francesco Roncella e Filippo De Tomassi

Indice

- ☞ Cosa sono i fiumi??
- ☞ Cos'è l'inquinamento idrico???
- ☞ Le diverse origini
- ☞ Grafico immissioni rifiuti nel Po da Torino
- ☞ Gli agenti inquinanti più comuni
- ☞ Le conseguenze dell'inquinamento idrico
- ☞ Soluzioni e rimedi
- ☞ Il Tevere

Cos'è l'inquinamento idrico???

Il termine "inquinamento idrico" indica il degrado di un corpo idrico causato dall'immissione, da parte dell'uomo, di sostanze che ne alterano le caratteristiche chimico-fisiche

Cosa sono i fiumi

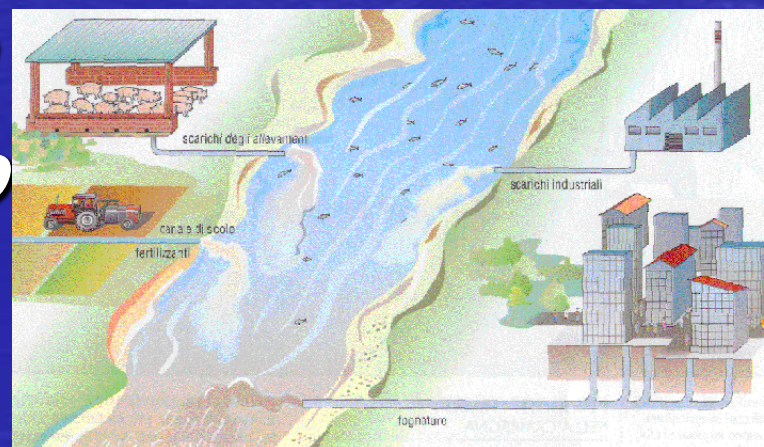
Prendono il nome di fiumi i corsi d'acqua che solcano la superficie delle terre emerse.



Le diverse origini

L'inquinamento idrico fluviale può avere diverse origini:

- ***Inquinamento urbano***
- ***Inquinamento industriale***
- ***Inquinamento termico***
- ***Inquinamento agricolo***



Inquinamento urbano

L'inquinamento urbano proviene dalle fogne delle città

Ognuno di noi consuma da 100 a 200 litri di acqua potabile al giorno: questa acqua, che contiene residui organici, saponi, detersivi e rifiuti di natura varia, finisce nei tubi di scarico, di lì nelle fogne e, in genere senza alcun trattamento di depurazione, nei fiumi e poi in mare.

Inquinamento industriale

L'inquinamento industriale è dovuto all'immissione di sostanze chimiche non biodegradabili nelle acque dei fiumi, dei laghi e dei mari. Ogni giorno migliaia di fabbriche scaricano nel sistema idrico quantitativi enormi di coloranti, acidi, tinture, schiume, polveri di metalli e mille altri veleni che danneggiano irrimediabilmente la flora e la fauna acquatica.

Inquinamento termico

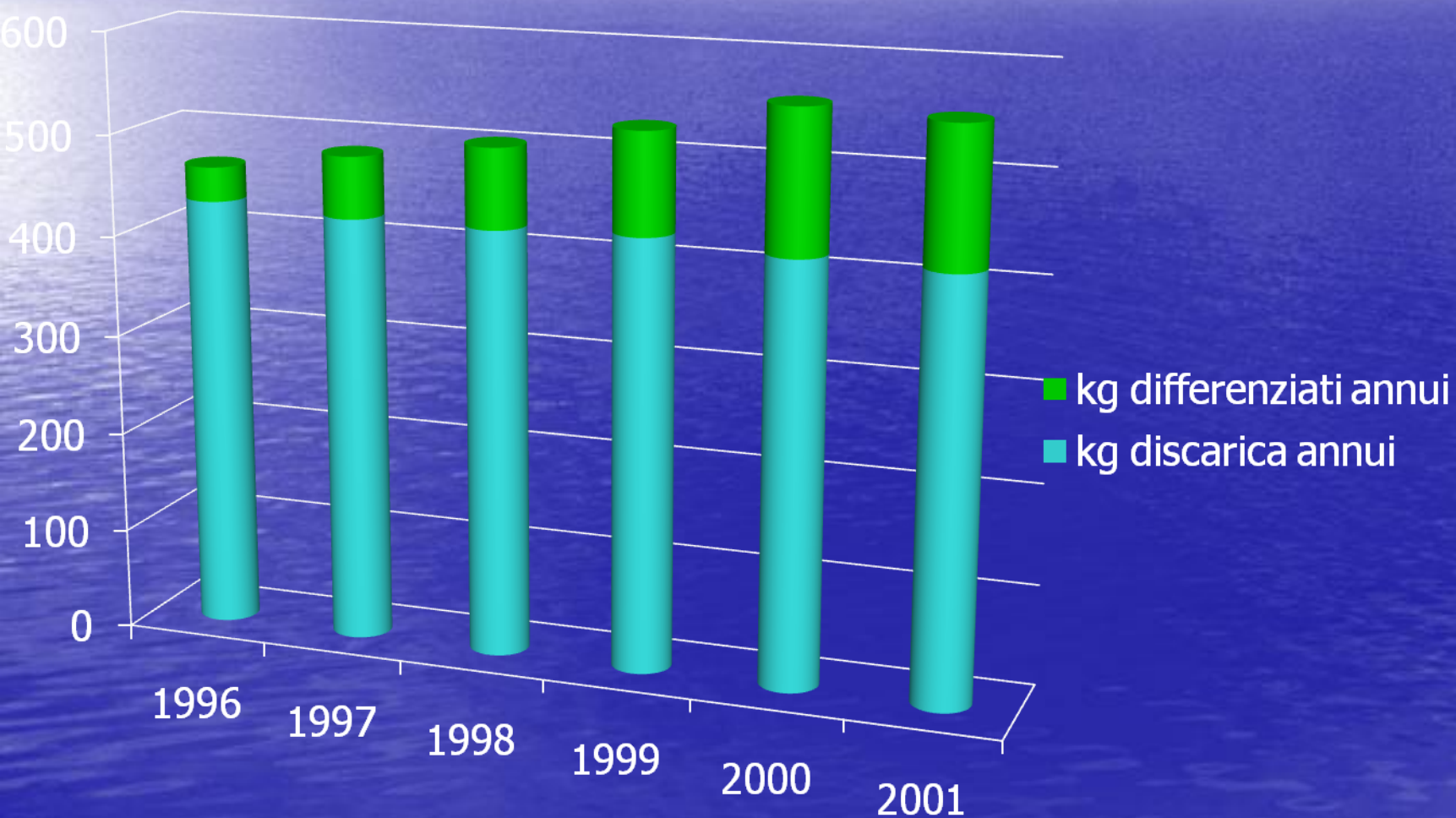
L'inquinamento termico è dovuto all'immissione, nei fiumi e nei torrenti, dell'acqua calda usata per raffreddare gli impianti. Ne sono responsabili le centrali termoelettriche e termonucleari, oppure le industrie siderurgiche.

Inquinamento agricolo

L'inquinamento agricolo è provocato da un uso indiscriminato di fertilizzanti, concimi chimici e pesticidi.

Queste sostanze tossiche finiscono nel sottosuolo o nei fiumi e giungono, attraverso la catena alimentare, fino all'uomo.

Immissione dei rifiuti nel Po da parte di Torino

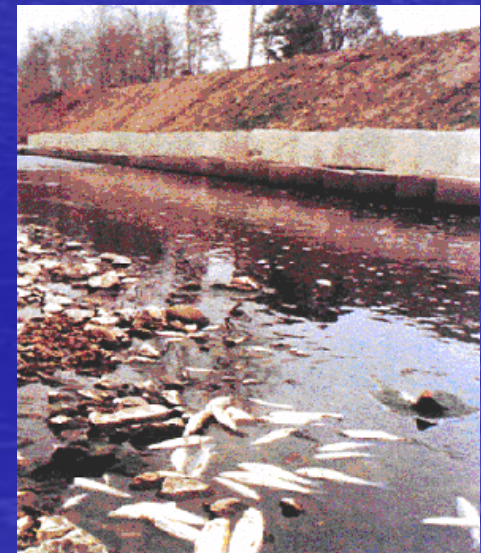


Gli agenti inquinanti

- Sostanze inorganiche tossiche
- Sostanze inorganiche nocive
- Sostanze organiche non naturali
- Oli liberi e emulsionanti
- Solidi sospesi
- Calore, acidi e basi forti

Le conseguenze

- Presenza di colore e torbidità
- Formazione di chiazze oleose
- Accumulo eccessivo o persistente formazione di schiuma
- Accumulo di rifiuti sulle sponde del fiume
- Crescita di "funghi" sul fondo di un corso d'acqua
- Rottura dell'equilibrio biologico di molti ecosistemi acquatici



Soluzioni e rimedi

- Impedimento alle fabbriche di scaricare rifiuti nei corsi d'acqua
- Utilizzo di detergenti biodegradabili e senza sostanze nocive
- Intensificazione dei controlli sulle condizioni delle navi da trasporto
- Installazione di depuratori per le fognature delle città
- Limitazione dell'uso di prodotti chimici in agricoltura

Il Tevere

• I fiumi italiani sono vittime ogni giorno di scarichi industriali, civili, zootecnici fuori norma. Questa situazione è aggravata dalle captazioni d'acqua e la pesca illegale. I maggiori fiumi italiani, fonte di risorsa e vita rischiano un inquinamento che li può rendere inutilizzabili. Il **Tevere** è il fiume italiano più tartassato da reati fluviali: pesca illegale, inquinamento delle acque, mancata depurazione e sversamento di sostanze inquinanti o tossiche.

• Questo il triste primato del Biondo Fiume secondo il rapporto "Fiumi e Legalità" presentato da Legambiente Lazio quest'oggi.

