

# Inquinamento dell'acqua

## Gli scarichi fognari

**Gli scarichi fognari** sono causa della diffusione di molte malattie infettive (colera, tifo, epatite virale ecc ...) quando le capacità di depurazione delle acque vengono superate dalla quantità eccessiva di rifiuti organici.



# I detergenti sintetici

I **detergenti sintetici** sono stati in passato fortemente inquinanti ; attualmente le leggi prescrivono che i detergenti sintetici debbano essere **biodegradabili** in misura almeno del 90%,ed è stata ridotta al 2,5% la massima percentuale di fosforo ammessa.



# L'inquinamento agricolo

L'inquinamento agricolo, particolarmente evidente nelle zone ad agricoltura intensiva, è dovuto all'uso di concimi chimici, di diserbanti e di insetticidi che vengono trasportati dalla pioggia e immersi nei corsi d'acqua.



# Gli inquinamenti provenienti dalle industrie

**Gli inquinamenti provenienti dalle industrie** sono molti e variano in relazione alle diverse lavorazioni : comprendono i materiali tossici come piombo, cromo, rame, zinco, mercurio, ecc ..., oppure cianuro, cloro, composti dello zolfo e dell'azoto, ammoniacale, oli e solventi. Tra le sostanze più inquinanti ricordiamo l'olio minerale (1 kg di olio se arriva a una falda acquifera può rendere inutilizzabile 1000 metri cubi di acqua di buona qualità) e il cromo ( bastano 50 microgrammi di cromo per litro perché l'acqua non sia più potabile).



# Inquinamento termico

L'inquinamento termico è determinato dalla necessità di usare le acque per il raffreddamento di processi industriali e nelle centrali termoelettriche e nucleari. L'innalzamento della temperatura dell'acqua riduce l'ossigeno disciolto e causa la morte dei pesci.



Grazie per la visione

Power point progettato da :

MARTINA DI BLASI, SARA GIACOMARRA, GABRIELE MONTAPERTO E INFINE  
ANDREA LO PORTO

Classe IVB