

L'acqua assumerà sempre più un valore politico ben superiore a quello del petrolio. In Italia il problema dell'acqua è legato molto allo scorretto uso che ne fa l'agricoltura; la cosa migliore sarebbe incentivare nuovi sistemi di irrigazione come quello "goccia a goccia", dove l'acqua non scorre ma viene fornita in giuste quantità alla singola pianta e questo permette di limitarne l'uso impedendo altresì di lavare il terreno dalle sue sostanze nutritive che lo compongono.

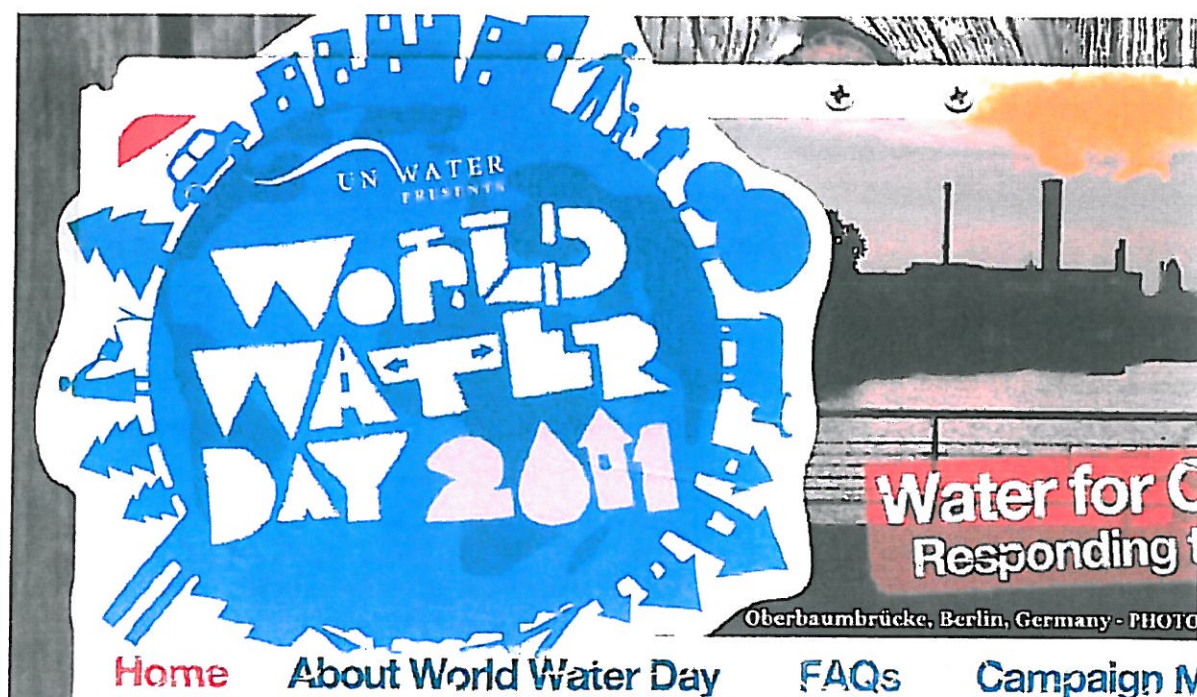
Le industrie hanno bisogno di colossali quantità d'acqua per usi diversi; sono molte le sostanze che devono essere sciolte in acqua durante i processi industriali. L'acqua serve per lavare i materiali più diversi, dalla carta alla pelle, dalla plastica al vetro. Un altro uso dell'acqua nelle industrie è per il raffreddamento: nella produzione dell'acciaio infatti servono 280.000 litri d'acqua per raffreddare ogni tonnellata di materiale prodotto.

La cosa che ci dobbiamo ricordare è che il cosiddetto "Oro blu" è un bene troppo prezioso per essere sprecato o inquinato, basti pensare che sono molti i paesi al mondo dove l'acqua è scarsa o addirittura assente. L'inquinamento, gli sprechi e i disastrosi effetti del surriscaldamento del pianeta renderanno ancora più difficile il reperimento dell'oro blu, aggravando ulteriormente la distanza tra Nord e Sud del mondo, distanza che vede l'Africa come la nazione più esposta, con moltissime persone coinvolte.

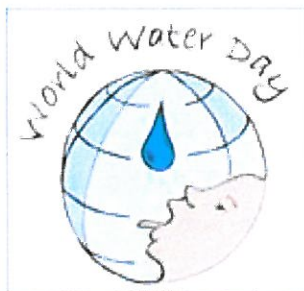
COMMISSIONE CONSULTIVA COMUNALE "AMBIENTE ED ECOLOGIA"

Federica Minniti

Sul tema sarà allestita nel mese di giugno una Mostra specifica ("La Forma dell'Acqua") presso la Biblioteca Civica



22 Marzo Giornata Mondiale dell'acqua (World Water day)



Questa giornata è una ricorrenza istituita dalle Nazioni Unite nel 1992.

Recentemente uno studio dell'ONU riporta dati davvero allarmanti "Muoiono 8 milioni di persone per siccità e inquinamento".

L'acqua è una delle risorse più preziose presenti sul nostro Pianeta, ma ormai una delle più rare. Questo perché non si comprende fino a fondo che la quantità di acqua non è infinita, ma solo rinnovabile e quindi sempre disponibile a patto che la velocità del prelievo non superi la velocità di riproduzione e crescita della risorsa stessa. L'acqua si rinnova in modo continuato attraverso un ciclo: il ciclo dell'acqua. Il ciclo consente nello scambio continuato di acqua nell'idrosfera tra l'atmosfera, il suolo, le acque di superficie, le acque profonde e gli esseri viventi. Recentemente le acque sono sempre più inquinate, questo significa che le loro caratteristiche sono state modificate in modo tale da renderle inadatte allo scopo a cui sono destinate.

L'inquinamento delle acque può essere di vario tipo:

- **civile**, che deriva dagli scarichi delle città quando l'acqua si riversa in mare o nei fiumi senza subire alcun tipo di trattamento;
- **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;
- **agricolo**, legato all'uso scorretto ed eccessivo di fertilizzanti e pesticidi, che essendo solitamente idrosolubili, penetrano nel terreno e contaminano le falde acquifere.

Alcune sostanze chimiche presenti nell'acqua sono particolarmente pericolose per la salute dell'uomo e per la sopravvivenza di numerose specie viventi. Un esempio sono il cromo, il mercurio e i solventi clorurati, che rendono tossici e nocivi tutti i rifiuti che li contengono.