

ACQUA: MERCE O BENE COMUNE?

Ogni persona ha diritto all'accesso all'acqua potabile e sicura; è un *diritto umano essenziale* e una delle questioni cruciali nel mondo attuale

(cfr Enc. [Laudato si'](#), 30; Enc. [Caritas in veritate](#), 27).

Le cifre che le Nazioni Unite rivelano sono sconvolgenti e non ci possono lasciare indifferenti: **mille bambini muoiono ogni giorno a causa di malattie collegate all'acqua; milioni di persone consumano acqua inquinata.** Si tratta di dati molto gravi; si deve frenare e invertire questa situazione. Non è tardi, ma è urgente prendere coscienza del bisogno di acqua e del suo valore essenziale per il bene dell'umanità.

(discorso di papa Francesco 24 febbraio 2017)

1 persona su 8

nel mondo senza acqua potabile

- **Sono 748 milioni di persone nel mondo (1 su 8) che vivono senza accesso all'acqua potabile.**
- **2,5 miliardi sono prive di servizi igienico-sanitari a causa di guerre e catastrofi naturali.**
- **Acqua potabile in casa: un lusso inaccessibile per 748 milioni di persone nel mondo (Fotogramma)**

(report di Oxfam "[Savinglives: emergenza acqua](#)", martedì 6 dicembre 2016)

39% (pari a oltre 2,6 miliardi di persone) della popolazione mondiale non dispone di servizi igienico-sanitari di base.

- **Nel mondo, più di 1 miliardo di persone fa affidamento su fonti di acqua potabile a rischio;**
- **oltre 2 miliardi e mezzo non hanno accesso a servizi igienici adeguati.**
- **Ogni anno, il mancato accesso all'acqua potabile provoca 4 miliardi di casi di diarrea e 1,7 milioni di decessi. “Acqua pulita per un mondo sano”**
- **Attualmente, infatti, l'87% della popolazione mondiale (pari a circa 5,9 miliardi di persone) accede a fonti di acqua potabile, mentre quasi il**

(Secondo l'edizione 2010 del rapporto “Progress on sanitation and drinking-water 2010 update”, realizzato nell'ambito del Programma congiunto Oms-Unicef per il monitoraggio dei progressi ottenuti nell'approvvigionamento e nell'igiene delle acque, rispetto all'obiettivo del millennio 7.3 (dimezzare, entro il 2015, la percentuale di popolazione senza accesso all'acqua potabile e a servizi igienico-sanitari di base, fonte: http://www.toltealcassetto.it/magra_pginfo_acqua_risorse_consumi_italia.htm)

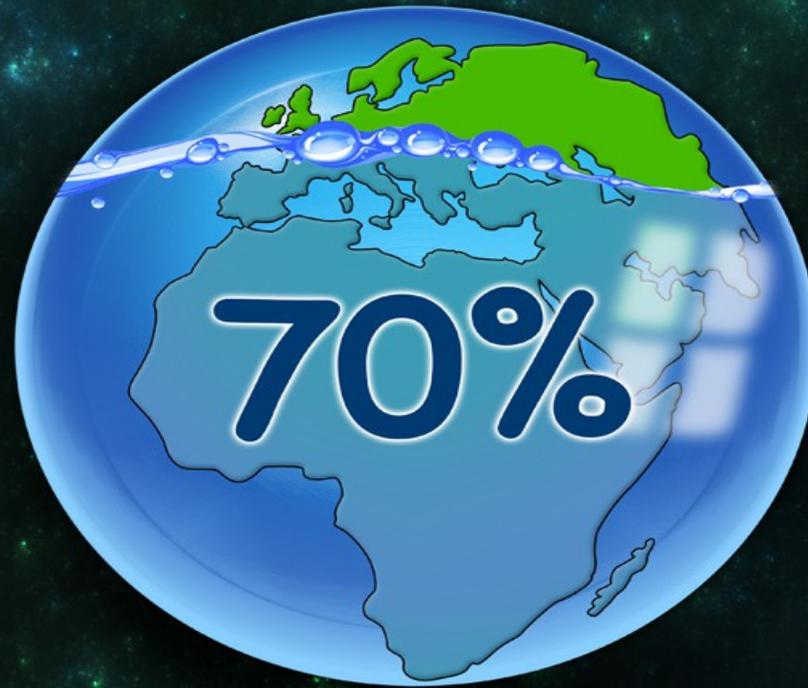
Questione dell'acqua In Italia

Se da un lato quindi aumentano i bisogni di acqua, dall'altro la quantità si sta riducendo anche in Italia. Nel contempo le analisi di laboratorio indicano un peggioramento qualitativo delle nostre riserve. **Siamo perciò molto vicini al limite dello sfruttamento dell'oro blu e abbiamo davanti a noi il pericolo, molto realistico, di una crisi idrica qualitativa e quantitativa.** Le reti idriche, infine, sono in media molto vecchie e "bucate"...

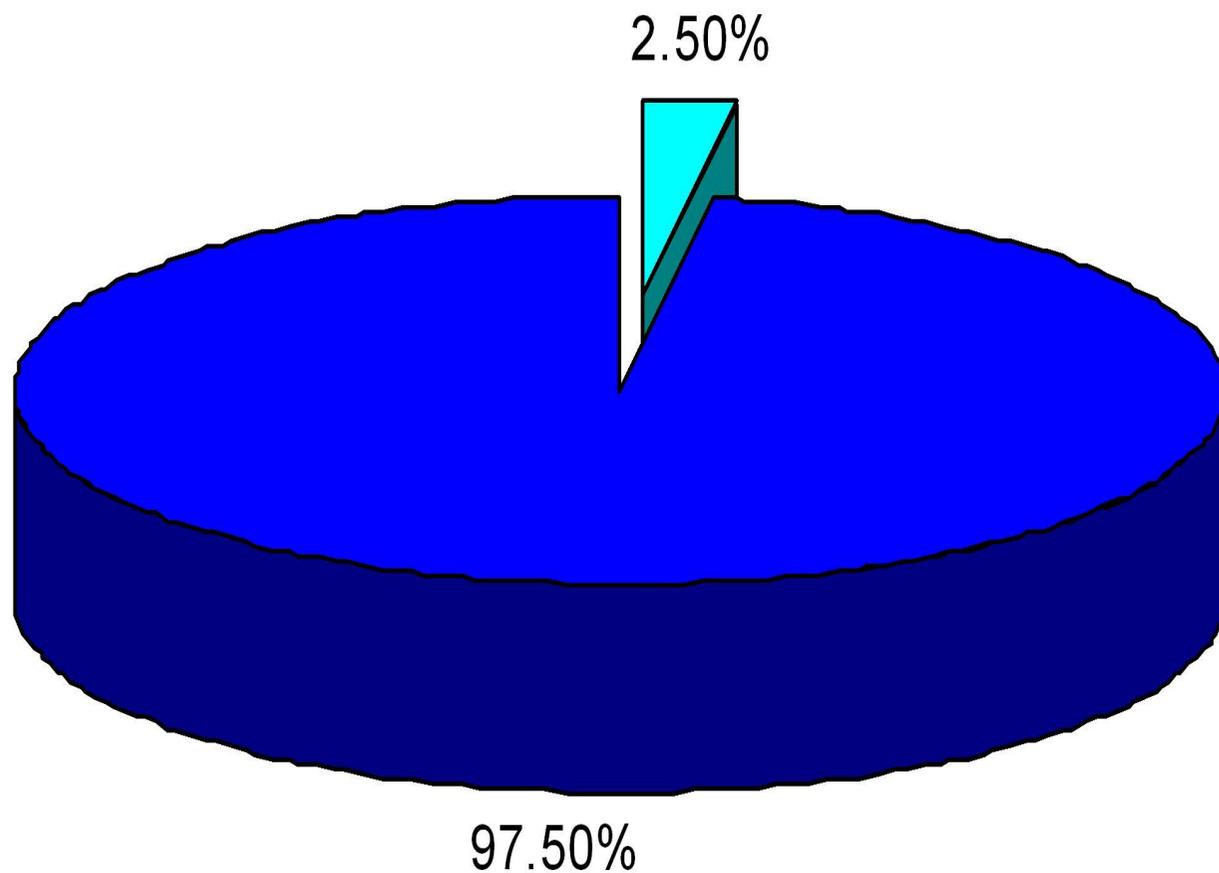
La rete idrica italiana è pari a circa 291.000 Km e almeno 50.000 Km andrebbero rifatti del tutto. Dei prelievi complessivi d'acqua per usi potabili e igienico-sanitari negli ultimi anni vi è stato un **aumento del 35%** generato soprattutto dalle dispersioni e dalle perdite delle reti acquedottistiche.

Il nostro è un Paese tra i più ricchi d'acqua del mondo. Ha una elevata capacità idrica potendo vantare una disponibilità teorica annua di circa 155 miliardi di m³, pari ad un volume pro-capite di 2.700 m³. La natura irregolare dei deflussi e le carenze delle reti fanno scendere questa disponibilità a 110 miliardi di m³ (2.000 m³ pro-capite). **L'acqua effettivamente utilizzabile** per gli usi quotidiani diminuisce a circa 54 miliardi di m³ ossia a 980 m³ a persona, poco più di 2500 litri a persona al giorno. I depositi sotterranei di acqua sono valutati, in modo controverso, tra i 5 ed i 13 miliardi di m³, oltre ai 40 miliardi di m³ di acque di superficie, di cui circa 10 miliardi accumulati in laghi naturali e in invasi artificiali.

(Fonte. Il geologo Mario Tozzi, http://www.toltealcastello.it/magra_pginfo_acqua_risorse_consumi_italia.htm)



Rapporto % fra acqua dolce e salata



■ acqua dolce Km³ ■ acqua marina Km³