



## **Giornata mondiale dell'acqua 2016**

### **L'acqua e l'occupazione**

#### **Giornata mondiale dell'acqua**

Nel 1992, l'Assemblea Generale delle Nazioni Unite (ONU) ha designato il 22 marzo come la Giornata Mondiale dell'Acqua. Si celebra in tutto il mondo e vuole accendere i riflettori su un tema diverso ogni anno.

Nel 2016 il tema è "***L'acqua e l'occupazione***".

Oggigiorno l'89% della popolazione mondiale ha accesso a un'acqua potabile e pulita (nel 1990 era il 76%). **A 783 milioni di persone questo accesso è tuttavia negato.** Ogni anno muoiono circa 1,5 milioni di persone a causa dell'acqua inquinata e per le condizioni igieniche insufficienti. Quest'anno il tema della giornata mondiale è dedicato alla capacità dell'acqua di trasformare la vita delle persone. Vuole mettere l'accento su come una migliore qualità delle acque possa accrescere le condizioni di vita e i mezzi di sussistenza dei lavoratori.

#### **L'acqua è lavoro**

L'acqua è parte del nostro lavoro quotidiano.

Oltre ad utilizzare l'acqua quotidianamente per le nostre attività lavorative, quest'ultima dà lavoro direttamente a un'infinità di persone che raccolgono i frutti dei mari e laghi per dare cibo all'intera umanità.

#### **L'acqua è arte**

Molti artisti di fama internazionale rappresentano nei loro lavori l'acqua nelle sue più svariate forme e caratteristiche, senza contare che l'acqua è indispensabile per creare le opere realizzate dagli artisti stessi.

#### **L'acqua è cambiamento**

L'acqua viene spesso utilizzata come *testimonial* per il cambiamento e sviluppo delle regioni mondiali più povere.

Ad esempio il progetto **NEWater Singapore - bere dalle acque reflue**, lanciato nel 2003 che prevede la raccolta e la purificazione in modo efficace delle acque reflue, portandole ad un elevato standard internazionale di acqua potabile.

Oggi l'acqua riciclata copre il 30% (pari a ca. 270'000 mc) del fabbisogno giornaliero di acqua della città di Singapore.

## **Progetti comunali**

Nel nostro Comune e nella nostra regione vi sono due importanti opere in corso che concernono l'acqua.

La prima riguarda il Piano Cantonale d'Approvvigionamento Idrico della Valle di Muggio (PCAI-VM) il quale ha come obiettivo l'ottimizzazione delle risorse e delle infrastrutture della rete idrica della nostra Valle e contempla che l'acqua che nasce in Valle debba rimanere in Valle a favore della sua popolazione. Dallo scorso mese di agosto sono stati dati avvio i lavori di posa della nuova condotta dell'acqua potabile che collega la Vetta del Monte Generoso a Roncapiano; questo in concomitanza con l'esecuzione del collettore per lo smaltimento delle acque luride della nuova struttura turistica in costruzione sulla Vetta stessa e con l'interramento della linea aerea elettrica di media tensione delle AIL SA. Lavori che sono attualmente fermi per la pausa invernale e che riprenderanno nel corso del mese di aprile.

Il secondo progetto in fase di attuazione è l'Acquedotto Regionale del Mendrisiotto (ARM) che prevede l'approvvigionamento idrico dal lago. Quest'opera è di fondamentale importanza per il nostro Comune che è sempre più confrontato con periodi di siccità e quindi con scarsità d'acqua per la popolazione. Da alcuni mesi il neo costituito Consorzio è finalmente operativo ed ha già approvato i primi messaggi relativi alle opere consortili.

## **Qualità dell'acqua**

### **Conosci la qualità della tua acqua!**

In conformità alla legge, le aziende distributrici dell'acqua potabile hanno l'obbligo di informare - una volta all'anno - la popolazione sulla qualità dell'acqua distribuita. **Tutti i campioni analizzati nel corso del 2015 sono risultati conformi ai requisiti chimici e microbiologici previsti dalla legislazione in materia.** Per ulteriori informazioni sulla qualità dell'acqua, rimandiamo al nostro sito comunale [www.castelsanpietro.ch](http://www.castelsanpietro.ch) dove è pubblicata l'etichettatura dell'acqua nel rispetto dell'art 257d dell'ordinanza federale sulle Derrate Alimentari.

## **Curiosità**

### **Acqua potabile - incredibilmente rispettosa dell'ambiente**

Una settimana di vacanza sull'isola di Rodi in albergo e con l'aereo genera all'incirca lo stesso carico ambientale del consumo giornaliero di 142 litri di acqua potabile per un'intera vita (88 anni).

### **L'acqua è un bene primario, consumiamo solo quella necessaria!**

L'uso razionale dell'acqua non solo influisce positivamente sui consumi ma permette anche un notevole risparmio di energia elettrica, utilizzata per pomparla dai pozzi verso i serbatoi.

**Scegliere l'acqua dal rubinetto rende felice l'ambiente e il nostro borsellino: impressionante è infatti il divario esistente tra il prezzo dell'acqua minerale in bottiglia (che nel caso di una marca economica parte da un minimo di Fr. 0,30 per 1,50 litri di acqua) e quello dell'acqua potabile il cui prezzo, nel nostro Comune è di Fr. 1,70 per 1'000 litri!**