

Acque per la natura, non per il rubinetto

Tour virtuale Depuratore di Calolziocorte – Tappa 8 – Scheda 2

Ci sono diversi **miti da sfatare**, circa le acque che escono dal depuratore! Il primo fra questi è che **le acque “depurate”** ritornino direttamente **nella rete di distribuzione** e, da qui, **ai nostri rubinetti**. **Non** è così: le acque che escono dal depuratore **NON sono potabili!**

Sono acque **simili** a quelle dei loro “corpi idrici recettori”, cioè dei **corsi d’acqua o laghi** che le ricevono, ma non uguali a quella del **rubinetto!** D’altra parte, sappiamo bene che il nostro cane può bere senza danno l’acqua delle pozzanghere, ma a nessuno verrebbe in mente di farlo!

La qualità delle acque depurate le rende **compatibili con la natura e non crea danni agli ecosistemi** ma, per **rendere potabili** queste acque, occorrono **altri trattamenti** (detti di “**potabilizzazione**”), diversi da quelli di depurazione e molto più costosi. Per fortuna, nella nostra provincia abbiamo **diverse fonti**, abbondanti, **di acque di buona qualità** per il consumo umano: **non** è quindi necessario **trattare le acque reflue** perché tornino **potabili**. **Ci pensa la natura per noi!**



Lo scarico finale del depuratore di Olginate

Acque per la natura, non per il rubinetto

Tour virtuale Depuratore di Calolziocorte – Tappa 8 – Scheda 2

Ma questa operazione può invece essere necessaria **in altri luoghi della Terra**, dove, per esempio, **le acque sono scarse** (in Italia accade solo in alcune zone della Puglia), oppure dove non è possibile avere a disposizione **altre fonti di acqua**, come sulle **grandi navi** a lunga percorrenza, o sulle **navi da crociera**, che ospitano anche **qualche migliaio di passeggeri**, oppure... sulla **stazione spaziale internazionale**, dove non è certo possibile portare a bordo grandi quantitativi di acqua!

Ma niente paura: oggi le **moderne tecnologie** permettono di avere **un'acqua di ottima qualità, sana e sicura** anche se è **acqua... riciclata!!!**