

Potabilizzare e depurare: scopri la differenza!

Tour virtuale Sorgente Moiola – Tappa 1 – Scheda 1

Spesso usiamo i termini “potabilizzazione” e “depurazione” come sinonimi ma indicano due cose ben diverse.



Potabilizzare l'acqua significa “prepararla” perché possa arrivare nelle nostre case **buona, sicura e controllata**, priva di sostanze inquinanti, di batteri e microrganismi pericolosi.

Fortunatamente, nella provincia di Lecco disponiamo di moltissime sorgenti e pozzi di ottima qualità, per cui i trattamenti di potabilizzazione sono pochi e molto semplici. I trattamenti avvengono principalmente **nei serbatoi** che raccolgono le acque captate, prima che le acque stesse entrino nella rete di distribuzione, ma anche **lungo il percorso** verso le nostre case. Trattamenti molto diversi e più intensi sono riservati invece alle **acque provenienti dal lago**, potabilizzate dall'impianto di Valmadrera.

Depurare l'acqua, invece, significa “ripulire” **le acque reflue**, cioè le acque sporche che escono dalle nostre case, perché possano tornare **in natura** senza creare **danni e inquinamenti**. È un'operazione molto più difficile e viene fatta **dai depuratori**, che raccolgono le acque reflue attraverso la **rete fognaria**. Una volta depurate, le acque vengono restituite al **ciclo naturale**, in torrenti, fiumi, laghi: **non sono potabili**, quindi non tornano nelle nostre case, come molte persone invece pensano!

