



# ACQUEDOTTO

**1**

## CAPTAZIONE



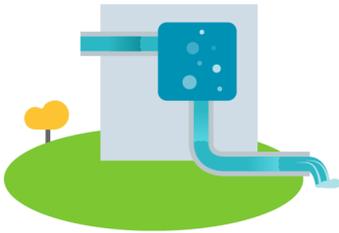
Le acque

- superficiali (di fiumi o laghi)
- sotterranee (di falde o sorgenti)

vengono prelevate mediante **opere di presa**

**2**

## POTABILIZZAZIONE e/o DISINFEZIONE



Se i parametri dell'acqua non rispettano i valori richiesti dal **Dlgs 23/02/2023 n.18** (che disciplina la qualità delle acque destinate al consumo umano) è necessario un trattamento di **potabilizzazione**, per eliminare o diminuire la presenza nell'acqua delle sostanze indesiderate:

- **ferro e manganese** nelle acque **sotterranee**
- **solidi sospesi, microorganismi e sostanze inquinanti** nelle acque **superficiali**

Infine, l'acqua viene sottoposta a un trattamento di **disinfezione con biossido di cloro**

**3**

## ADDUZIONE E ACCUMULO



L'acqua viene inviata, tramite potenti **pompe**, ai **depositi idrici**: grossi serbatoi

posti su torri di cemento. che accumulano e distribuiscono l'acqua alle utenze usando la gravità

**4**

## DISTRIBUZIONE



L'acqua viene distribuita attraverso la **rete acquedottistica**, composta da tubazioni di vario diametro che si diramano lungo tutte le strade