

## Documenti da fornire per la richiesta di una pre-analisi gratuita del potenziale di centrali elettriche ad acqua potabile

Le fasi :

1. Raccogliere dati dalla rete dell'acqua potabile
2. Trasmettere le seguenti informazioni (in ordine di priorità):
  1. Uno schema idraulico della rete di distribuzione dell'acqua potabile, che includa, se possibile, le seguenti informazioni:
    - *Le altitudini [m.s.n.] delle varie strutture (serbatoi, valvole, serbatoi secondari, casse di pressione),*
    - *Portate medie [l/min, l/s,] in diversi punti della rete, se possibile con una o più curve di variazione nel corso dell'anno.*
    - *Consumo annuo misurato [l/min, l/s,] per la città, i villaggi o i quartieri alimentati dalla vostra rete, se possibile con una o più curve di variazione nel corso dell'anno.*
  2. La mappa della rete con tutte le informazioni aggiuntive, se non disponibili al punto 1.
  3. Informazioni sulle fonti di acqua potabile che alimentano la vostra rete di distribuzione, cioè :
    - *Qual è la natura della fonte? Acqua sotterranea, acqua di lago o di fiume, acqua di sorgente, approvvigionamento interconnesso da città vicine, ecc.*
    - *Qual è l'altitudine della/e sorgente/i [m.s.n.]?*
    - *Qual è la portata della sorgente (preferibilmente con una curva di variazione nel corso dell'anno, l/min, l/s, ecc.)?*
  4. Qual è lo stato delle tubature attuali e quali sono i vostri prossimi progetti di ristrutturazione (le ambizioni del distributore d'acqua)?

Una volta individuato un potenziale interessante, è possibile effettuare un'analisi sommaria (fattibilità) del progetto di centrali elettriche ad acqua potabile. Questo nuovo studio esamina in modo più specifico gli aspetti tecnici e finanziari del progetto.

Anche questa analisi sommaria di fattibilità è sostenuta dall'UFE fino al 40% dei costi.

Una volta compilati tutti i documenti, inviarli per e-mail a [info@infrawatt.ch](mailto:info@infrawatt.ch).