



Applicazione: Disinfezione di acqua potabile pubblica.

Luogo dell'installazione: Hashtgerd City, Alborz province, Iran.



Hashtgerd City

Popolazione: 50 000 people.

Consumo di acqua potabile: ~ 13 000 m³/giorno.

Modello Enviolyte: ELA - 20 000ANW.



Enviolyte ELA-20 000ANW

Tecnologia usata in precedenza: Gas di Cloro.

Motivi del passaggio alla nuova tecnologia: Pericoli nell'uso del metodo applicato e cambio delle politiche nazionali in favore di tecnologie economiche, ecocompatibili ed efficaci.



Controllo FAC

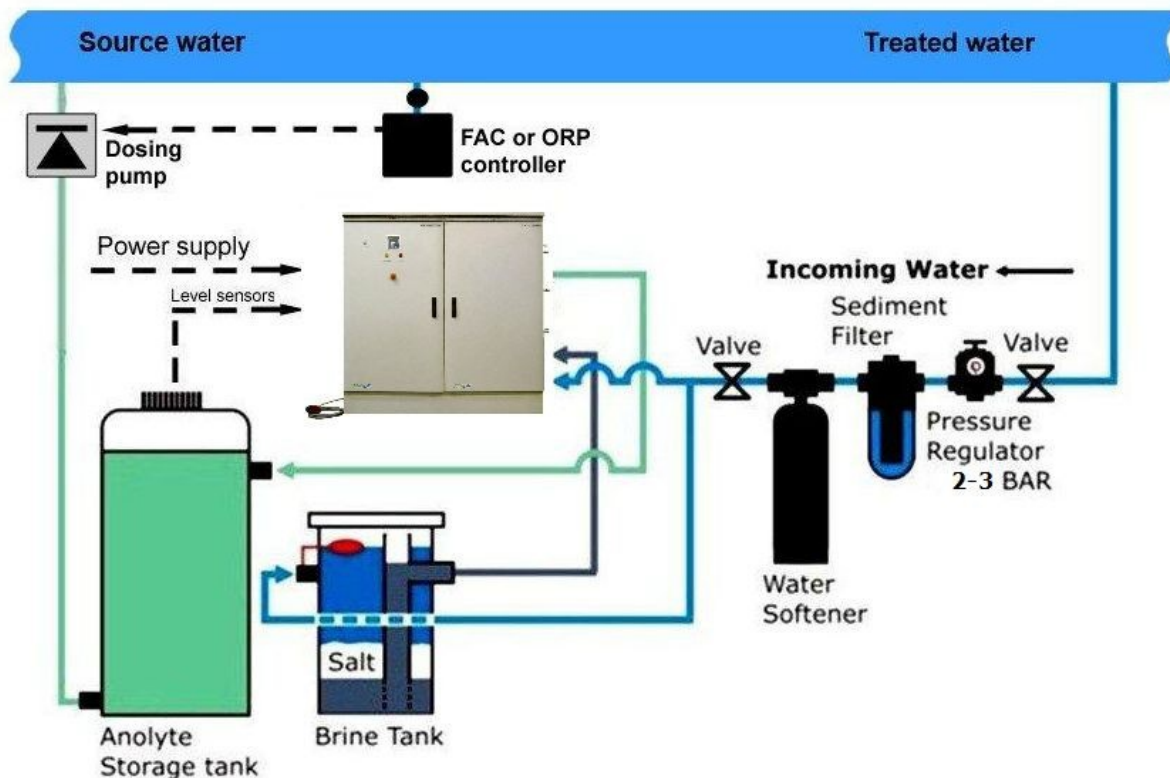


Pompa per l'iniezione di Anolyte



Punto di iniezione dell'Anolyte

Ecco una schematica rappresentazione dell'impianto



Benefici ottenuti con l'utilizzo della tecnologia Envirolyte per la disinfezione delle acque:

Sicurezza

- nessun pericolo di esplosione del gas di Cloro e dei rischi collegati al trasporto dei cilindri
- nessun bisogno di miscelare o diluire prodotti chimici pericolosi
- soluzione rispettosa dell'ambiente

Efficienza

- eliminazione di biofilm e inattivazione di microrganismi patogeni, inclusa la Legionella, e azzeramento della conta batterica
- creazione di un residuo disinfettante più duraturo rispetto alla clorazione tradizionale, spesso a dosaggio più basso
- dosaggio giusto, non più e non meno: si riduce la corrosione
- rilevante riduzione di Trialometani e di altri sottoprodotti

Riduzione dei Costi

- Il sistema Envirolyte è automatico e richiede solo minime cure dell'operatore
- non è necessario trasportare, maneggiare o stoccare gas di Cloro o ipoclorito
- installazione in loco vicina alla popolazione urbana.