



Applicazione: Disinfezione della rete di acqua calda e fredda per la prevenzione della contaminazione da Legionella.

Località dell'installazione: Hotel con 50 stanze in Bardonecchia TO

Consumo di acqua: ~10 m³/giorno di acqua calda e fredda.

Problema da risolvere: Contaminazione da Legionella.

Tecnologia usata in precedenza: Riscaldamento ad alta temperatura.

Perché hanno scelto Envirolyte: l'utilizzo di alte temperature nel circuito ha danneggiato le tubature, e la contaminazione da Legionella non è cessata.

Modello di apparecchiatura Envirolyte: ELA - 200.



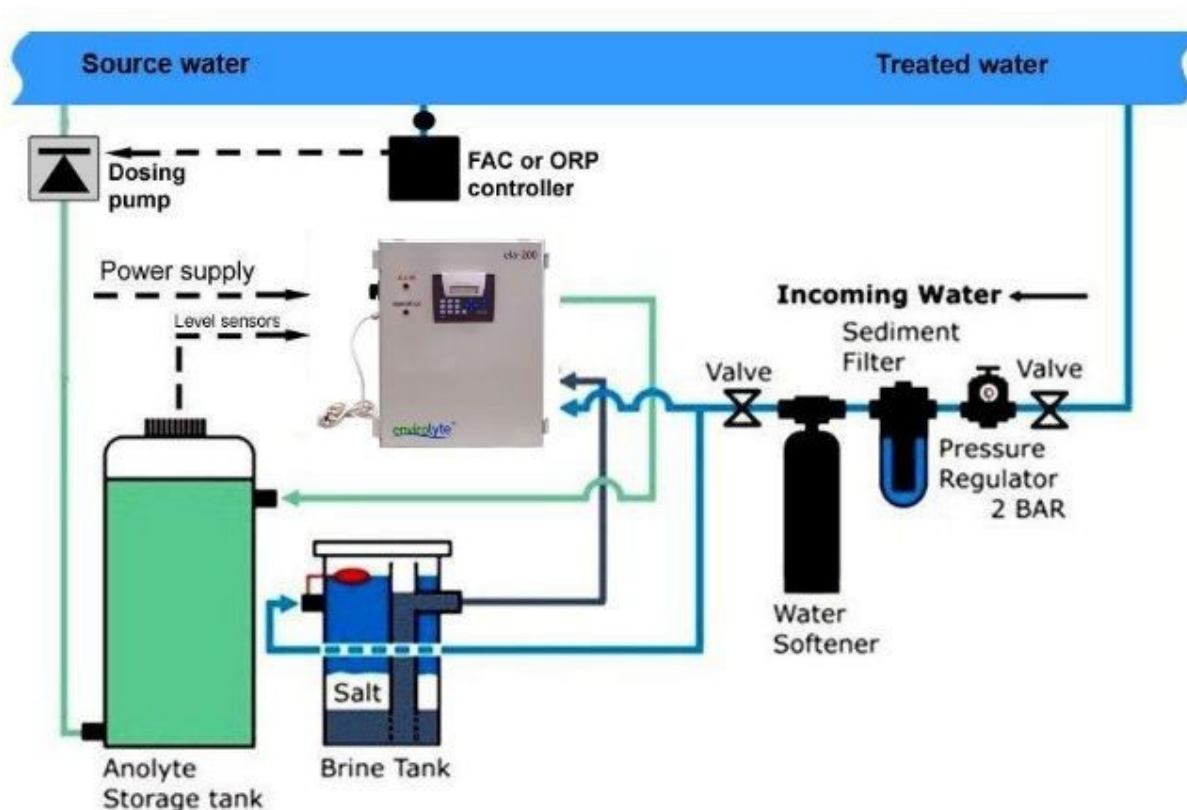
Envirolyte ELA-200

Installazione: L'acqua calda e fredda è trattata 24/7. È stato installato un addolcitore a monte del generatore ELA 200. Iniezione di Anolyte con pompa dosatrice da 20 L/H. Sonda cloro per controllare la disinfezione.



Serbatoi di salamoia e Anolyte, con pompa dosatrice

Schema di installazione tipica



I benefici ottenuti usando la tecnologia di disinfezione Envirolyte:

Sicurezza

- nessun pericolo di esplosione del gas di cloro e di trasporto di nocivi disinfettanti a base di cloro;
- nessuna necessità di miscelare o dosare prodotti chimici nocivi;
- soluzione ecocompatibile ed ecologica;

Efficacia

- eliminazione di biofilm e inattivazione di microrganismi patogeni, inclusa la Legionella, e conta batterica negativa;
- creazione di un residuo più duraturo che nella clorazione tradizionale, spesso a partire da minore dosaggio;
- dosaggio giusto, né più né meno – si reduce la corrosione;
- riduzione significativa di trialometani ed altri sottoprodotti;

Riduzione dei costi

- Il sistema Envirolyte è completamente automatico e richiede solo minime attenzioni all'operatore;
- nessun bisogno di trasportare, manipolare o stoccare gas di cloro o ipoclorito;
- installazione *in situ* vicina al punto di utilizzo;