

Stazione di dosaggio Antilegionella

GENERALITA'

Sistema per il trattamento di disinfezione in continuo dell'acqua calda sanitaria con doppia stazione di dosaggio proporzionale volumetrica di sanificante (Ipoclorito di Sodio) e protettivo alimentare (Metaqua8125) per le tubazioni.

Stazione di dosaggio composta da:

- nr. 01 Pompa dosatrice elettronica digitale (per disinfettante)
- nr. 01 Pompa dosatrice elettronica analogica (per protettivo)
- nr. 02 Serbatoi della soluzione da dosare
- nr. 01 Vasca di contenimento per serbatoio ipoclorito
- nr. 01 Contatore volumetrico
- nr. 02 Lancia di iniezione

Le pompe dosatrici sono comprensive di:

- kit di installazione composto da filtro di fondo e valvola di iniezione;
- ingresso per controllo di livello;
- valvola di adescamento manuale;
- tubo di aspirazione in PVC, tubo di mandata in PE;
- viti e staffa di fissaggio;
- staffa da serbatoio;
- sonda di livello magnetica (opzionale);
- valvola di contropressione (opzionale);
- sensore di flusso (opzionale);
- agitatore (opzionale).



SOLUZIONE TECNICA

L'IPERCLORAZIONE CONTINUA

Il metodo

Si ottiene con l'aggiunta continua di cloro che può essere introdotto, di norma, sotto forma di ipoclorito di sodio. I livelli residui di cloro in questo caso possono variare a seconda della qualità dell'acqua, del flusso e della decontaminazione dai BIOFILM, comunque il disinfettante residuo deve essere compreso tra 1 e 3 mg/L (IN FASE di BONIFICA). In presenza di aree di ristagno o problemi di ricircolo nel sistema di distribuzione dell'acqua, il cloro in queste aree non inattiverà la legionella.

Vantaggi

L'IPERCLORAZIONE continua è una modalità di disinfezione generale che garantisce una concentrazione residua del disinfettante in tutto il sistema di distribuzione dell'acqua in modo da minimizzare la colonizzazione della legionella nei punti distali.

Svantaggi

Lo svantaggio dell'IPERCLORAZIONE continua è che il cloro è corrosivo e può provocare danni alle tubature. Si ovvia a questo svantaggio, dosando un prodotto protettivo a base di silicati o polifosfati alimentari che spengono la punta corrosiva dell'IPOCLORITO (METAQUA 8165).

MODELLI POMPE DOSATRICI

- **mod. " H "** : a dosaggio proporzionale regolabile; segnale digitale (contatore lanciainpuls) o segnale analogico (4÷20 mA); manopola di regolazione (percentuale e valore "n" in moltiplicazione); pulsante di selezione a sei posizioni (tre in divisione, una in moltiplicazione (n=1), una proporzionale (4÷20 mA), una per modalità costante).

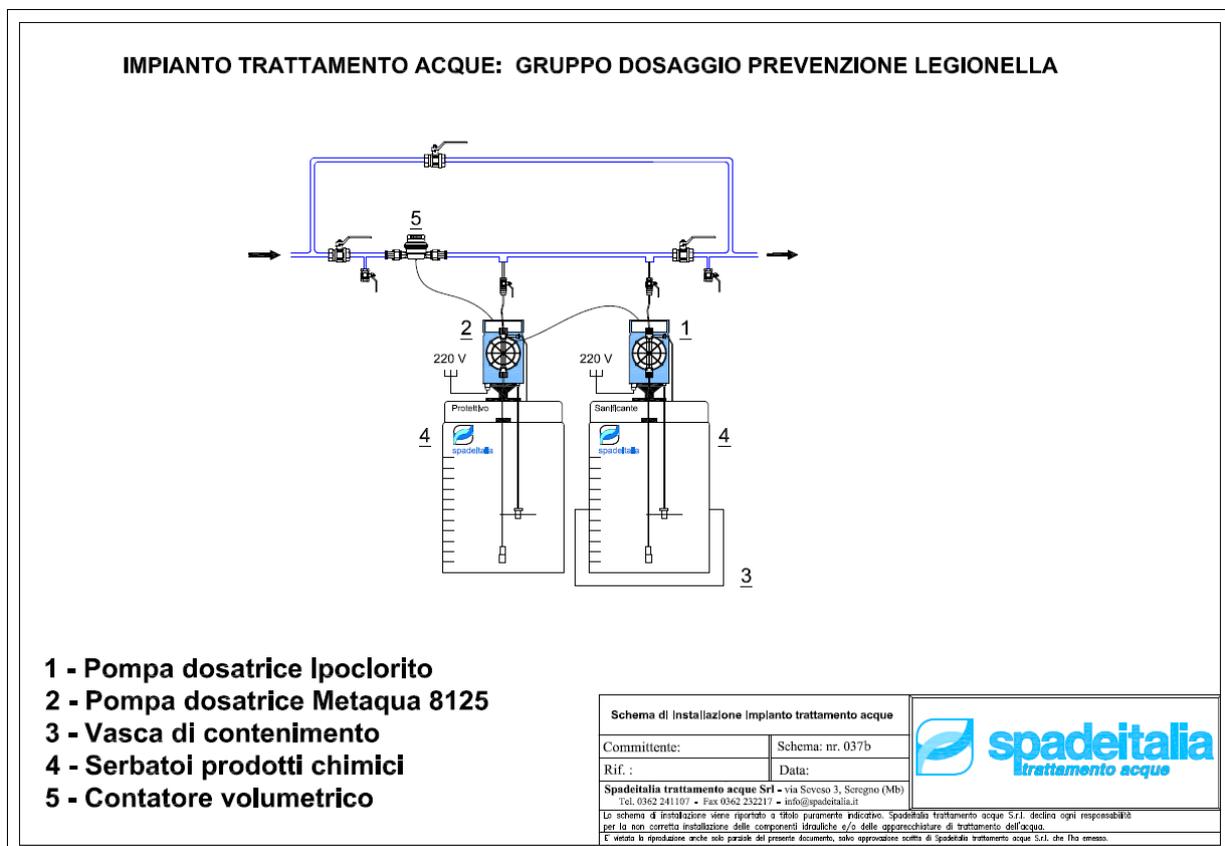
Modello	Portata Max	Pressione Max	Frequenza	CC/imp
H 10-05	5 lt/h	10 bar	160 imp/min	0,52
H 10-10	10 lt/h	10 bar	320 imp/min	0,52

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- **Serbatoio** realizzato in polietilene, con capacità variabile da 60 a 300 litri; di forma cilindrica, verticale, autoportante, a fondo piano. Parte superiore a piani disassati su due livelli, per l'applicazione di pompe dosatrici e/o elettroagitatore. Dotato di: boccaporto per il carico completo, coperchio filettato ed indicatore visivo di livello.

- **Pompa dosatrice** realizzata completamente in materiale acido resistente: corpo pompa standard in PVDF e diaframma in PTFE. Comando elettronico, dispositivo di regolazione della portata, funzionamento in volumetrico proporzionale in funzione della portata di acqua; con l'installazione di un **contatore volumetrico** a testa emettitrice di impulsi. Ogni pompa è equipaggiata di filtro di aspirazione, di valvola di mandata con relativi tubetti di collegamento. Pompa dosatrice elettromagnetica realizzata completamente in materiale acido resistente.

ESEMPIO DI SCHEMA DI INSTALLAZIONE



Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica riflettono il nostro attuale livello di conoscenza tecnica e di esperienza. Non costituiscono una garanzia legale di particolari caratteristiche e non esenta l'utente dall'effettuare le proprie verifiche. La ditta si riserva il diritto di apportare modifiche migliorative del prodotto stesso.