



Come disinfettare un impianto idrico

Quando è essenziale disinfettare?

La disinfezione è un processo che distrugge o disattiva irreversibilmente i microrganismi, riducendone il numero ad un livello di sicurezza. Il suo scopo è quello di creare una fornitura di acqua pulita. Questa operazione deve essere condotta nei seguenti casi:

- Durante la manutenzione ordinaria annuale dell'impianto
- Per le nuove installazioni
- Dopo grossi ampliamenti o modifiche dell'impianto
- Dopo avere installato tubazioni sotterranee, ad eccezione delle riparazioni localizzate che richiedono la disinfezione preventiva dei componenti
- Nei casi in cui si sospetti il verificarsi di una contaminazione, ad esempio da parte di liquami, o se gli impianti sono stati ispezionati o riparati
- Nei casi in cui un impianto non sia stato usato o risciacquato regolarmente.

Che cosa si deve fare?

Fernox offre una scelta di due disinfezioni: una clorurazione tradizionale usando **Fernox Sterox** o un trattamento con perossido di idrogeno catalizzato con argento, **Fernox LP Sterox**.

Kit Fernox Sterox

Il **kit Fernox Sterox** contiene 15 compresse di dicloroisocianurato di sodio (ciascuna contenente 12,5 grammi di cloro disponibile), un kit di analisi sufficiente per 50 test e istruzioni complete per l'uso a norma BS6700. Con un kit si possono disinfettare 1675 litri (375 galloni) d'acqua.

Quando si usa Sterox per la clorurazione è importante accertarsi che tutta l'acqua clorurata venga sciacquata via dopo il trattamento, perché non è idonea al consumo.

Fernox LP Sterox

L'attività biocida di questo prodotto copre un ampio spettro, che comprende tutti i batteri e i virus di origine idrica. È particolarmente prezioso nella gestione dell'igiene dei moderni impianti idrici dove i trattamenti più convenzionali come la clorurazione non sono adatti.

Dopo il trattamento, non è essenziale che tutto l'LP Sterox venga allontanato con il risciacquo, in quanto si decompone naturalmente in acqua e ossigeno.

Fare scorrere acqua da ogni uscita e analizzarla con una striscia **LP Sterox** sino a quando la concentrazione nell'acqua è inferiore a 200 ppm.