AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ PEROXO 912

Soluzione antilegionella igienizzante a base di perossido d'idrogeno



AQ PEROXO 912 è una soluzione antilegionella igienizzante conforme alla norma UNI EN 902 a base di perossido di idrogeno classificato secondo il Regolamento (UE) 528/2012. È un prodotto eccellente nella decomposizione di ammassi batterici e formazioni biologiche. L'efficace azione di rimozione del biofilm rende AQ PEROXO 912 il prodotto ideale nell'eliminazione della Legionella *pneumophila* nelle reti di distribuzione dell'acqua sanitaria sia calda che fredda, e nelle reti idriche in genere. AQ PEROXO 912 controlla inoltre lo sviluppo di alghe, muffe, funghi e lieviti.

NORMATIVE

AQ PEROXO 912 è conforme alla norma **UNI EN 902:2016**, la quale definisce il grado di purezza del perossido di idrogeno affinchè possa essere dosato nelle acque destinate al consumo umano. È derivato dalla diluizione di prodotto classificato PT5 (per acqua potabile) conforme al **Regolamento (UE) 528/2012** del Parlamento Europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi.

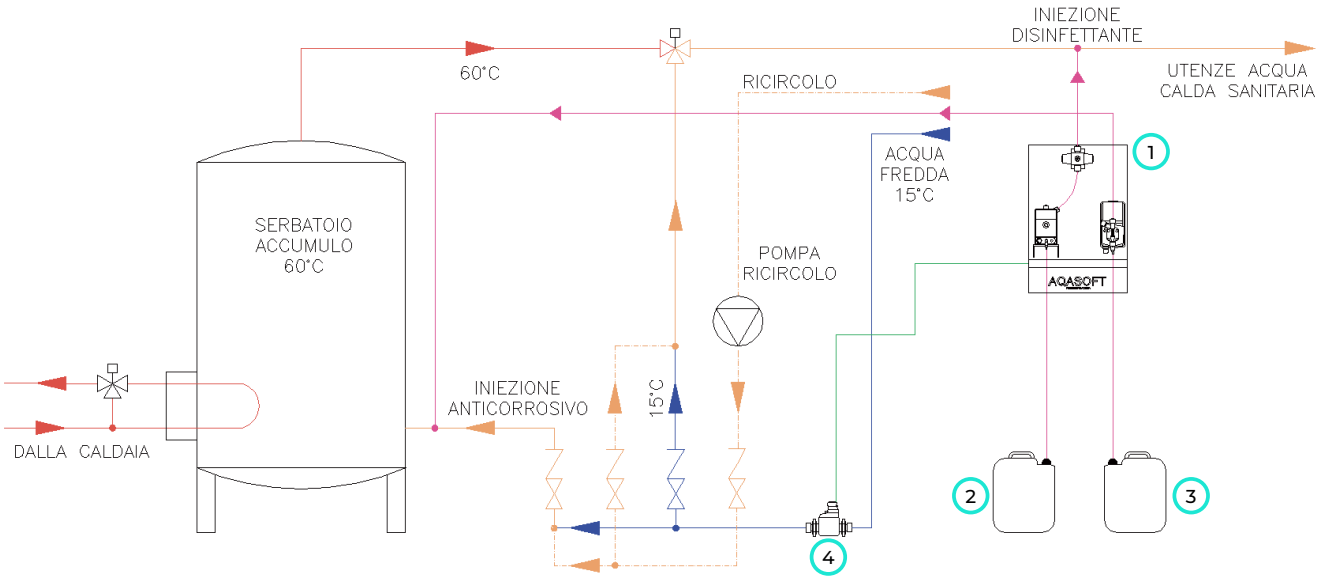
IMPIEGO

AQ PEROXO 912 è un prodotto studiato espressamente per l'eliminazione della maggior parte delle specie batteriche dall'elevato potere patogeno, quali ad esempio la Legionella *pneumophila*, responsabile della malattia del legionario e della febbre di Pontiac, malattie estremamente pericolose in quanto di difficile diagnosi. Gli habitat naturali in cui si sviluppa tale specie batterica, sono associati alla presenza di acqua stagnante ed in particolar modo in un range di temperatura compreso tra i 25° ed i 42° C; la presenza di biofilm è inoltre in grado di offrire notevole protezione al batterio della Legionella *pneumophila*.
AQ PEROXO 912, prodotto composto da perossido d'idrogeno, è in grado non solo di eliminare la Legionella *pneumophila*, ma è altresì efficace nell'eliminazione del biofilm presente sulle sulle superfici dei tubi delle reti idriche, nonché dei batteri, delle alghe, delle muffe, dei funghi e dei lieviti che si sviluppano negli impianti, nei boilers e nei serbatoi di accumulo. AQ PEROXO 912 è un prodotto ecologico, in quanto durante la sua azione si trasforma in acqua ed ossigeno, non lasciando nessun residuo nocivo.

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.

ACQUA CALDA SANITARIA

Schema tipico per il dosaggio proporzionale su acqua calda sanitaria.



LEGENDA	
1	AQ SDB TWIN
2	AQ PEROXO 912
3	AQ TREAT 60
4	CONTATORE LANCIA IMPULSI

DOSAGGIO MEDIO CONSIGLIATO

- **Reti idriche (afs e acs)**: da 160 a 280 ppm.

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in locali puliti e ben ventilati, mantenendo i recipienti in posizione verticale, ben chiusi e lontano da sostanze reattive, dal gelo, da fonti di calore e da luce solare diretta. Tenere lontano da altri prodotti chimici, soprattutto combustibili o ossidabili. I recipienti sono muniti di valvola di sfogo di sicurezza; conservare possibilmente in un bacino di ritenzione.

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

- Aspetto fisico: liquido
- Colore: incolore
- Odore: acre
- Densità relativa: 1,1 g/cm^3
- pH: <3
- Solubilità in acqua: completa
- Punto di fusione: -33 °C
- Punto di ebollizione: +108 °C
- Confezionamento: tanica da 20 kg

Ad azione ultimata si trasforma in acqua e ossigeno, pertanto è considerato prodotto ecologico.

AVVERTENZE

AQ PEROXO 912 è incompatibile con ogni forma di cloro (ipoclorito di sodio e di calcio, biossido di cloro, dicloro isocianurato e tricloroisocianurato, etc.). AQ PEROXO 912 è compatibile con i prodotti antincrostanti e anticorrosivi. Valori di pH superiori a 7 comportano un consumo di prodotto sensibilmente superiore. AQ PEROXO 912 non è un precursore di esplosivo, così come definito dall'allegato 1 del Regolamento (UE) 2019/1148 del 20 giugno 2019, pertanto non soggetto a tracciamento.

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.