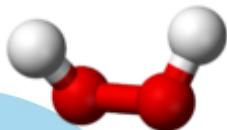
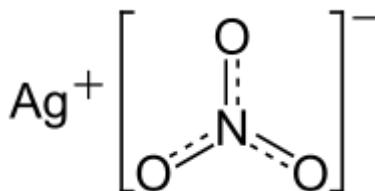


## SCHEDA TECNICA **GIOXACQUA**

Soluzione liquida concentrata per una sicura ed efficace igiene e disincrostazione degli impianti di distribuzione dell'acqua



**Perossido d'idrogeno  
(Acqua ossigenata)**



**Argento Nitrato**

### 1. Composizione

100 g di soluzione contengono:

	Ingrediente	g
<b>Principi attivi</b>	Perossido d'idrogeno (acqua ossigenata)	49,0-50,0
	Argento nitrato	0,05

### 2. Presentazione del prodotto (caratteristiche chimico-fisiche e incompatibilità)

**GIOXACQUA** è una soluzione acquosa a base di Perossido d'idrogeno e sale d'argento indicata per la disincrostazione e igiene degli impianti di distribuzione dell'acqua in ambito industriale alimentare, zootecnico, l'aggiunta di additivi all'acqua aumenta la formazione di un biofilm, all'interno delle condotte dando luogo a un circolo vizioso. Per rompere questo circolo vizioso basta usare **GIOXACQUA**. Un biofilm è un'aggregazione complessa di microrganismi contraddistinta dalla secrezione di una matrice adesiva e protettiva, e spesso anche da:

- adesione a una superficie, sia di tipo biologico che inerte (ad esempio rocce e protesi),
- eterogeneità strutturale,
- interazioni biologiche complesse,
- una matrice extracellulare di sostanze polimeriche, spesso di carattere polisaccaridico.

La formazione di questo complesso di adesione superficiale nell'impianto di distribuzione dell'acqua, rappresenta un ideale substrato per la proliferazione di batteri patogeni, i quali influenzano negativamente la qualità dell'acqua. Inoltre la presenza del biofilm eserciterà un effetto negativo sui farmaci, sulle vaccinazioni e su altre aggiunte. In altri termini la produttività del sistema di allevamento degli animali sarà compromessa da una cattiva qualità dell'acqua da bere.

La salute degli animali è largamente determinata dai livelli d'igiene dell'acqua, fatto questo spesso sottolineato dalle Organizzazioni Mondiali della Sanità in ambito veterinario. I sistemi di distribuzione dell'acqua o le reti idriche, necessitano di una regolare pulizia, poiché esse possono diventare contaminate e fornire una sorgente per la crescita indisturbata di batteri. La contaminazione di tali sistemi non è spesso visibile all'occhio umano, ma gli animali si ammalano e i livelli di produttività vanno di male in peggio.

Specialmente con animali giovani, quando le temperature sono alte e il flusso dell'acqua è lento, c'è un alto rischio di crescita batterica. **GIOXACQUA** è basato su perossido d'idrogeno arricchito con uno speciale complesso a base di argento per rispondere alle necessità di profonda pulizia e sanitizzazione dei sistemi idrici in ambito industriale, zootecnico.

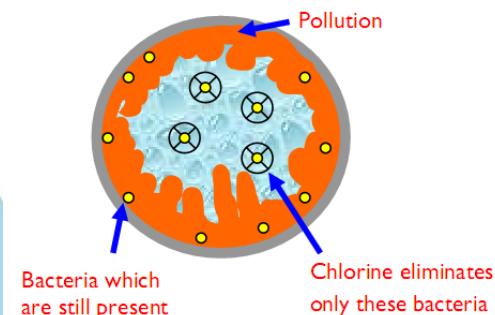
La contaminazione di tali sistemi è causata da depositi di manganese e calcio. Anche l'aggiunta di medicine, vaccini e altri additivi potrà causare dei depositi. **GIOXACQUA** pulisce in profondità



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
1829

il sistema di distribuzione idrico. Quando la soluzione incontra il materiale organico nel sistema, essa si attiva e le bolle di ossigeno che si formano contribuiscono a rimuovere e quindi ad allontanare il materiale stesso. Questo processo è molto lento ma allo stesso tempo molto profondo. **GIOXACQUA** necessita di rimanere nell'impianto per almeno 12 ore per esplicare completamente la sua attività. Nella rappresentazione seguente è riportata la differenza di comportamento tra una soluzione a base di cloro e **GIOXACQUA**.

### SOLUZIONE A BASE DI CLORO



### GIOXACQUA



**GIOXACQUA** impedisce ai microrganismi di crescere rimuovendo gli alimenti necessari alla loro moltiplicazione.

Le proprietà fondamentali di questa soluzione sono le seguenti:

1. elimina il biofilm che ricopre la superficie delle vasche e delle tubazioni;
2. evita incrostazioni calcaree;
3. la sua attività è indipendente dal pH dell'acqua
4. durante lo stoccaggio, le sue proprietà si mantengono intatte per 24 mesi;
5. le striscette reattive rappresentano un metodo colorimetrico semiquantitativo ed efficace per controllare la persistenza del suo potere.
6. non corrosivo nelle soluzioni di utilizzo.

#### I benefici apportati da questo prodotto sono:

##### Riduzione dei costi

- Meno operazioni di pulizia e mantenimento, perché **GIOXACQUA**
  - mantiene l'impianto di distribuzione dell'acqua in uno stato ottimale, libero di materia organica e incrostazioni;
  - alle dosi di utilizzo non rovina i materiali, evitando sostituzioni delle installazioni per usura.
- Controllo sulla proliferazione della carica microbica dell'acqua, contribuendo all'eradicazione delle malattie e diminuendo il costo dei medicinali.
- Incremento della produttività negli allevamenti.

##### Benefici addizionali specifici per gli allevamenti di suini

- Migliora la qualità microbiologica dell'alimento liquido;
- Riduzione della carica microbica del siero del latte;
- Aiuta a mantenere la qualità ottimale del siero più a lungo
- Si raccomanda l'uso nei casi di dissenteria emorragica.

##### Benefici addizionali specifici per gli allevamenti di vacche da latte

- Migliora la qualità microbiologica del latte;
- Riduzione e controllo delle cellule somatiche;
- Efficace contro Pseudomonas e *Prototheca*.

##### Benefici addizionali specifici per gli allevamenti avicoli

- Evita l'uso di prodotti acidi per la pulizia delle tubazioni nelle operazioni di vuoto sanitario;
- **Nelle ovaiole:** diminuzione della fragilità dei gusci. Uova più chiare;
- **Nei riproduttori:** aumenta la vitalità dei pulcini.
- **Nei broiler:** escrementi più asciutti e diminuzione dell'umidità delle lettiere.

##### Sicurezza e ambiente

- Non forma sottoprodotto tossici;



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification  
1629

Le caratteristiche chimico-fisiche del preparato sono riassunte nella tabella n° 1.

#### Tabella 1: Caratteristiche chimico-fisiche

Parametro	Unità di misura	Valori standard
Aspetto	-----	Soluzione Limpida
Peso specifico	g/ml a 20 °C	1,190 – 1,210
pH	U di pH a 20 °C	0,50 - 1,00
Punto di ebollizione	°C	114

#### 1. Campo e modalità d'impiego

**GIOXACQUA** è un disincrostante igienizzante, specifico per **superfici d'impianti idrici nel settore industriale, zootecnico, agro-alimentare,**

#### DISINCROSTAZIONE DELL'IMPIANTO DELL'ACQUA

##### TRATTAMENTO BREVE SPOT

In funzione del grado di incrostazione e contaminazione introdurre nel sistema di distribuzione o nel deposito di stoccaggio **GIOXACQUA** all'1-2% (10-20 ml per ogni litro d'acqua = 1 tanica da 20 litri per 1000 – 2000 litri 1 - 2 m.c. d'acqua) e lasciare ricircolare la soluzione per almeno 30 minuti. Se non fosse possibile la ricircolazione, mantenere per 6-12 ore il contatto. Assicurarsi che il prodotto arrivi a tutti i punti finali dell'impianto, con l'ausilio delle cartine indicatrici. Infine, risciacquare il sistema spurgando tutti i punti finali per evitare otturazioni.

##### TRATTAMENTO PERIODICO

Dosare inizialmente 20 g/m<sup>3</sup> (0,002%) di **GIOXACQUA**, per 2 giorni, aumentando gradualmente la dose fino a 40-60 g/m<sup>3</sup> (0,004-0,006%), in quanto i residui derivanti dalla rimozione del biofilm e delle incrostazioni calcaree possano otturare gli abbeveratoi. Mantenere la dose fissa fino a quando le striscette indicatrici segnano un residuale costante di 25-30 ppm (circa 10 giorni). Dopodiché ridurre la dose di uso abituale a 30 g/m<sup>3</sup>.

#### CAMPI DI APPLICAZIONE CON RISPETTIVI DOSAGGI

APPLICAZIONE	DOSI	TEMPO	
Pulizia ed eliminazione del biofilm delle condutture dell'acqua in assenza di animali	1-2%	30 minuti con ricircolazione 6-12 ore senza ricircolazione	
Pulizia del sistema dell'acqua periodico	40-60 g/ m <sup>3</sup> (0,004-0,006%)	10 giorni	
Trattamento del sistema dell'acqua permanente	20-50 g/ m <sup>3</sup> (0,002-0,005%)	In continuo	

Si raccomanda l'uso di pompa di dosaggio automatica per ottenere il massimo rendimento ed efficacia del prodotto

#### 2. Compatibilità con i materiali

La soluzione, grazie alla presenza di un inibitore di corrosione, non ha potere ossidante. Le soluzioni di utilizzo non hanno effetti corrosivi sui materiali sensibili. Per il pH vicino alla neutralità, non danneggiano i materiali con cui vengono a contatto. Il principio attivo, non è assorbito da alcun tipo di materiale plastico o elastomerico (gomme naturali e sintetiche).

#### 3. Confezioni

Seq		Imballo Primario
1		Tanica da 10 kg con tappo a sfiato a vite e sigillo a ghiera
2		Tanica da 20 kg con tappo a sfiato a vite e sigillo a ghiera
3		Tanica da 200 kg con tappo a sfiato a vite e sigillo a ghiera
4		IBC da 1000 kg con valvola di scarico



ISO 9001  
BUREAU VERITAS  
Certification

#### 4. Stoccaggio e stabilità

Conservare il prodotto a temperatura ambiente in luogo asciutto. Non esporre al sole e a temperature > 30 °C. In queste condizioni di conservazione la soluzione, nella confezione originale sigillata, ha validità **24 mesi**.

Se la confezione è aperta e chiusa correttamente alla fine di ogni operazione di prelievo, il preparato mantiene inalterate le sue caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche per **12 mesi**.

**REV.03 DATA 05/12/219**