

# BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag

Igienizzante per circuiti di distribuzione acqua destinata al consumo umano, superfici e contenitori

Informazione tecnica  
**HM.04.A.10.B**



Chiave indice: HM  
Sostituisce HM.04.A.9.B

Edizione **05/20**



## 1. Impiego

Il BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag è un prodotto impiegato per la igienizzazione di circuiti idraulici di distribuzione acqua destinata al consumo umano contaminati da fenomeni di ricrescita microbiologica (es. Legionella Pneumophila), nonché per la igienizzazione di superfici e contenitori per acqua destinata al consumo umano. Grazie alla sua efficacia, semplicità d'impiego, assenza di sottoprodotti e facilità di monitoraggio, il prodotto viene ad oggi utilizzato per proteggere centinaia di circuiti idrici.

## 2. Caratteristiche del prodotto e sue peculiarità

- Il prodotto BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag è una soluzione stabilizzata a base di perossido di idrogeno e argento che opera sfruttando l'attività igienizzante di ciascuno dei due principi attivi e l'azione sinergica che tra di essi si sviluppa.
- Il BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag è in grado di esplicare un'azione igienizzante ad ampio spettro nei confronti di microrganismi, virus, alghe, lieviti e muffe.
- L'azione combinata del perossido di idrogeno e dell'argento rende il prodotto particolarmente attivo nella demolizione del biofilm presente all'interno degli impianti.
- Il prodotto non contiene cloro e quindi non impartisce odore all'acqua
- Il BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag non genera sottoprodotti pericolosi per la salute umana in quanto il perossido di idrogeno si trasforma in acqua e ossigeno.
- Il prodotto è attivo anche in temperatura e può essere utilizzato all'interno di circuiti alimentati con acqua fredda e calda sanitaria.
- La concentrazione residua di prodotto all'interno del circuito è facilmente misurabile.

## 3 Caratteristiche chimico-fisiche

Aspetto:	liquido
Odore:	pungente
Densità:	1,2 kg/dm <sup>3</sup>
pH:	1,2 ca.
Punto di congelamento:	-51°C
Punto di ebollizione:	+114°C

## 4. Modalità di caicamento

### Igienizzazione in continuo di reti di distribuzione:

Nel caso di igienizzazione in continuo, ovvero senza l'interruzione di acqua all'utenza, l'immissione del prodotto viene effettuata in corrispondenza della tubazione di acqua fredda di reintegro al bollitore d'acqua calda. Il dosaggio deve essere effettuato in modo proporzionale alla portata mediante la stazione di dosaggio BWT-SKID DO-SAMAT o, in alternativa, mediante una pompa dosatrice BWT provvista di testata di disareazione automatica comandata da contatore ad impulsi.

Unitamente al dosaggio in continuo del prodotto BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag, al fine di prevenire la formazione di eventuali depositi di calcare o l'innesco di processi di corrosione, nonché per risanare impianti già incrostati o corrosi, prevedere un dosaggio di prodotto condizionante QUANTOPHOS SPECIAL.

NOTA: Le operazioni di igienizzazione in continuo devono essere effettuate previa informazione all'ASL di competenza.

### Igienizzazione shock di reti di distribuzione:

L'operazione di igienizzazione deve essere condotta su tratti di tubazione di lunghezza non superiore a 150 m; nel caso di circuiti con estensione superiore provvedere a suddividere il circuito nei punti ritenuti più idonei. L'intervento di igienizzazione viene effettuato secondo la seguente metodica:

- chiudere la valvola di mandata all'impianto e provvedere allo svuotamento del tratto di tubazione da bonificare;
- caricare il tratto di tubazione con una soluzione del prodotto compresa tra i 2 ed i 3 kg/m<sup>3</sup>;
- chiudere i rubinetti presenti lungo la rete di distribuzione man mano che il prodotto comincia ad essere rilevato. Il prodotto è incolore, la sua concentrazione può comunque essere rilevata agevolmente mediante le apposite striscette ad immersione (NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL Cod. 36058AA).
- lasciare l'impianto riempito di BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag per 10-12 ore;
- al termine del periodo di contatto verificare la concentrazione residua di prodotto al rubinetto più lontano (NUOVO KIT CONTROLLO ALLSIL), indi provvedere allo svuotamento completo

dell'impianto ed al suo flussaggio fino a che il prodotto non sia più rilevabile;

- ricollegare l'impianto e riempirlo d'acqua.

### Igienizzazione di superfici e contenitori:

La igienizzazione di serbatoi di stoccaggio e contenitori richiede concentrazioni di prodotto fino a 10% in funzione del grado di contaminazione e del tempo di contatto utilizzato. Al termine risciacquare il contenitore igienizzato.

## 5. Dosaggio

### Igienizzazione in continuo:

Il dosaggio di prodotto al punto di iniezione è normalmente pari a 20 mg/l.

Una volta tarato il dosaggio è opportuno accertare che la concentrazione di prodotto residuo alle utenze e nella tubazione di ricircolo non sia inferiore a 10-15 mg/l.

La concentrazione residua di prodotto può essere determinata anche con l'ausilio della strumentazione automatica Cillit-PCR-KOLORMETER ALLSIL.

### Igienizzazione shock:

Immettere nell'impianto una soluzione del prodotto compresa tra i 2 ed i 3 kg/m<sup>3</sup>.

### Igienizzazione di superfici e contenitori:

Concentrazione di prodotto fino a 10% in funzione del grado di contaminazione o del tempo di contatto utilizzato.

## 6. Stoccaggio

Il BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag si conserva inalterato per 5 anni dalla data di confezionamento se mantenuto sigillato.

Mantenere il prodotto nelle confezioni originali che vanno tenute in posizione verticale.

Conservare il prodotto in ambienti igienicamente idonei, al riparo dalle fonti di calore, dalla diretta insolazione, dal gelo (temperatura minima di +5°C).

Evitare il contatto con solventi, sostanze infiammabili, cartoni, sostanze in grado di sviluppare cloro, sostanze riducenti, sali di metalli pesanti ed agenti chimici in genere. In caso di contatto con stracci, carta o altro materiale assorbente infiammabile, sciacquare abbondantemente con acqua per eliminare ogni residuo di prodotto.

In caso di fuoriuscita o spargimento di prodotto, sciacquare abbondantemente con acqua fino ad eliminare ogni traccia.

Non rimettere mai nel contenitore originale il prodotto fuoriuscito. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali. Per ulteriori informazioni riferirsi alla scheda di sicurezza che accompagna il prodotto.

**7. Scheda di sicurezza**

La scheda di sicurezza del BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag, redatta in conformità ai requisiti prescritti dal Regolamento n. 1907/2006 (Reach), accompagna il prodotto; in mancanza farne richiesta. La scheda di sicurezza è inoltre reperibile sul sito [www.bwt.it](http://www.bwt.it)

**8. Trasporto**

Il prodotto rientra nelle prescrizioni dell'A.D.R. Informazioni dettagliate inerenti il trasporto sono riportate all'interno della scheda di sicurezza.

**9. Avvertenze e manipolazione**

Il prodotto non è sottoposto all'obbligo della marcatura CE ai sensi del D.L. n. 52 del 03/02/97 e n. 285 del 16/07/98.

Il preparato è classificato come nocivo con riferimento al D.Lgs. 14/03/2003, n. 65 (Direttiva 1999/45/CE) e al Regolamento n. 1272/2008 (CLP).

Prodotto riservato ad uso professionale. Per informazioni inerenti la manipolazione riferirsi alla scheda di sicurezza. Prima di utilizzare il prodotto leggere

attentamente la scheda di sicurezza. Nel caso di tubazioni inutilizzate per un certo periodo di tempo, prima di procedere all'operazione di risanamento provvedere ad un prolungato flussaggio ed eventuale disincrostazione; individuare le zone di ristagno dell'acqua e fare interessare le stesse dall'operazione di igienizzazione. Unitamente al dosaggio in continuo del prodotto BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag, al fine di prevenire la formazione di eventuali depositi di calcare o l'innescio di processi di corrosione, nonché per risanare impianti già incrostati o corrosi, è consigliabile prevedere un dosaggio di prodotto condizionante QANTOPHOSPECIAL oppure BWT-CSP. L'efficacia del prodotto ed i risultati ottenibili sono funzione dello stato di conservazione degli impianti, nonché delle caratteristiche dell'acqua. Prima di impiegare il prodotto consultare sempre le Agenzie locali od il nostro Ufficio Tecnico di Sede per accertarsi che la soluzione scelta risulti idonea. Prima di procedere all'operazione di risanamento consultare il responsabile sanitario competente. La Società non risponde di uso improprio del prodotto. La presente informazione tecnica è disponibile, sempre aggiornata, anche sul sito [www.bwt.it](http://www.bwt.it)

**10. Controlli periodici**

La determinazione della concentrazione di BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag all'interno del circuito può essere effettuata mediante strisce reattive (NUOVO KIT CONTROLLO

ALLSIL - cod. 36058AA) oppure mediante il titolatore BWT-PCR-KOLORMETER ALLSIL (cod. 33285AA).

**11. Confezione**

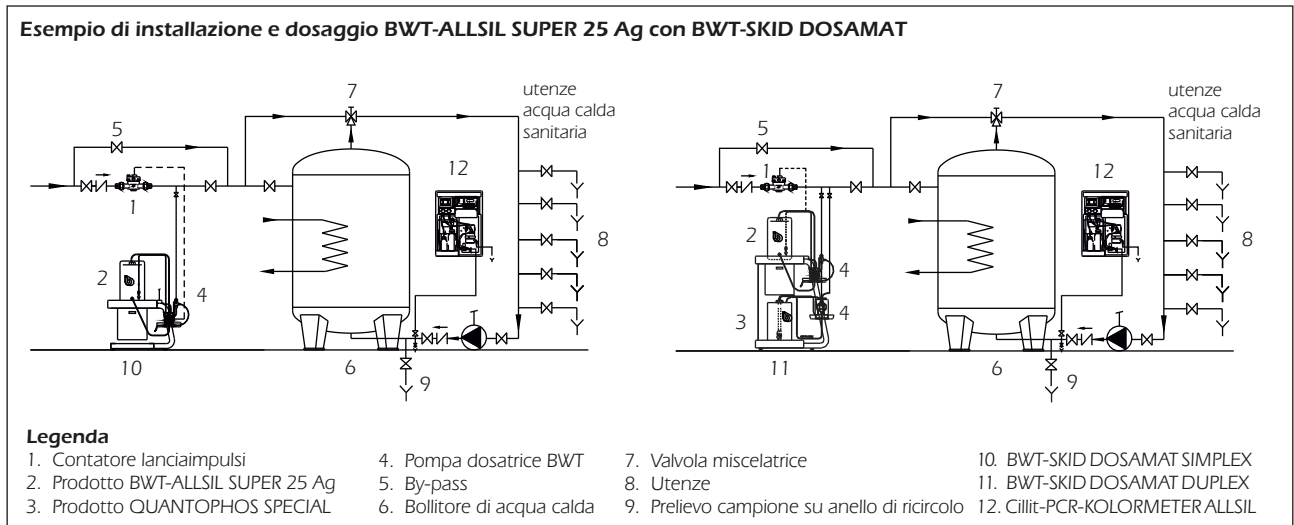
Codice	Prodotto	Quantità
36061AA	BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag	12 kg
36062AA	BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag	30 kg

**12. Descrizione per offerte**

BWT-ALLSIL SUPER 25 Ag prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno e argento per mantenere perfetta l'igiene e limpida e cristallina l'acqua. Il prodotto blocca la ricrescita microbiologica, elimina il biofilm, combatte le alghe e tutte le formazioni biologiche e non origina composti inquinanti.



Atermidilleggevieitalariproduzioneeche parzialedeipresentelaboratorocherestaproprietàdelBWTITALIA-BWTITALIASIRISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IL PRODOTTO SENZA AVVERTIRVI. 05/20-D-M-HM-04\_A\_10-B-mail



**Informazione tecnica disponibile sul sito internet**

La presente informazione tecnica tiene conto delle esperienze della Società e si applica ad un uso normale del prodotto secondo quanto sopra descritto; usi diversi vanno di volta in volta autorizzati per iscritto. Per una regolare gestione e manutenzione degli impianti si consiglia di stipulare un accordo con i nostri Centri di Assistenza Tecnica presenti capillarmente su tutto il territorio nazionale. BWT ITALIA si riserva il diritto di qualsiasi modifica ai propri prodotti anche senza preavviso.

Indirizzi e numeri telefonici della nostra organizzazione di assistenza e consulenza tecnica nonché per la vendita dei nostri prodotti ed impianti, sono anche reperibili sulle pagine gialle sotto la voce "Depurazione acqua-impianti, apparecchi, piscine" oppure consultando il sito internet