

# Linee guida per l'uso di Sentinel X700 negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti

## Nuovi impianti

1. Lavare il nuovo impianto con acqua pulita per rimuovere eventuali impurità depositatesi durante l'installazione dell'impianto.
2. Durante il rabbocco finale del nuovo impianto con acqua, aggiungere 1 litro di Sentinel X700. Per gli impianti di volume superiore a 300 litri, aggiungere 1 litro di Sentinel X700 ogni 300 litri di acqua dell'impianto.
3. Far circolare l'acqua nell'impianto per 30 minuti per consentire la miscelazione e la distribuzione di Sentinel X700 nell'intero impianto.
4. Per proteggere l'impianto dalla corrosione e dai fanghi, si consiglia di aggiungere l'inibitore Sentinel X100 e di far circolare l'acqua nell'impianto per 30 minuti per consentire la miscelazione e la distribuzione del trattamento nell'intero impianto.
5. Utilizzare il BioCheck Test Kit\* Sentinel per misurare la concentrazione di Sentinel X700 mediante le strisce reagenti. Se il prodotto è stato dosato correttamente, la striscia darà un valore di 100 ppm. Se il valore è inferiore a 100 ppm, rabboccare l'impianto con dell'altro Sentinel X700 fino al raggiungimento di una lettura di 100 ppm.
6. Per misurare i livelli batterici, prelevare un campione di acqua dall'impianto e immergervi una dip-slide del BioCheck Test Kit\*. Trascorse 48 ore, utilizzare le tabelle comparative fornite in dotazione per leggere e registrare l'esito.
7. Se l'esito della dip-slide indica  $10^3$  cfu/ml o un valore superiore, misurare la concentrazione di Sentinel X700 mediante le strisce reagenti e assicurarsi che la lettura sia uguale o superiore a 100 ppm.
8. Alla manutenzione annuale, la concentrazione di Sentinel X700 deve essere controllata mediante le strisce reagenti. Se il valore è inferiore a 100 ppm, rabboccare l'impianto con Sentinel X700 fino al raggiungimento di una lettura di 100 ppm. Inoltre deve essere effettuato un test con dip-slide per assicurarsi che i livelli batterici siano soddisfacenti.



## Impianti contaminati

Gli impianti che presentano problemi di circolazione, acqua colorata, cattivi odori ecc., dovuti alla contaminazione con alti livelli di batteri e funghi, devono essere prima sterilizzati e disinfettati con Sentinel X700.

# Informazioni Tecniche

1. Aggiungere 1 litro di Sentinel X700 all'acqua di ricircolo dell'impianto di riscaldamento a pannelli radianti. Per gli impianti di volume superiore a 300 litri, aggiungere 1 litro di Sentinel X700 ogni 300 litri di acqua dell'impianto.
2. Utilizzare il BioCheck Test Kit\* per misurare la concentrazione di Sentinel X700 mediante le strisce reagenti. Se il prodotto è stato dosato correttamente, la striscia darà un valore di 100 ppm. Se il valore è inferiore a 100 ppm, rabboccare l'impianto con Sentinel X700 fino al raggiungimento di una lettura di 100 ppm.
3. Far circolare l'acqua nell'impianto per 4 ore.
4. Trascorse 4 ore, lavare l'impianto con acqua pulita per rimuovere eventuali impurità depositatesi durante l'applicazione di Sentinel X700 nell'impianto.
5. Rabboccare l'impianto con acqua e aggiungere 1 litro di Sentinel X700. Per gli impianti con portata superiore a 300 litri, aggiungere 1 litro di Sentinel X700 ogni 300 litri di acqua dell'impianto.
6. Far circolare l'acqua nell'impianto per 30 minuti per consentire la miscelazione e la distribuzione di Sentinel X700 nell'intero impianto.
7. Per proteggere l'impianto dalla corrosione e dalle scorie, si consiglia di aggiungere l'inibitore Sentinel X100 e di far circolare l'acqua nell'impianto per 30 minuti per consentire la miscelazione e la distribuzione del trattamento nell'intero impianto.
8. Utilizzare il BioCheck Test Kit\* Sentinel per misurare la concentrazione di Sentinel X700 mediante le strisce reagenti. Se il prodotto è stato dosato correttamente, la striscia darà un valore di 100 ppm. Se il valore è inferiore a 100 ppm, rabboccare l'impianto con dell'altro Sentinel X700 fino al raggiungimento di una lettura di 100 ppm.
9. Per misurare i livelli batterici, prelevare un campione di acqua dall'impianto e immergervi una dip-slide del BioCheck Test Kit\*. Trascorse 48 ore, utilizzare le tabelle comparative fornite in dotazione per leggere e registrare l'esito.
10. Se l'esito della dip-slide indica  $10^3$  cfu/ml o un valore superiore, misurare la concentrazione di Sentinel X700 mediante le strisce reagenti e assicurarsi che la lettura sia uguale o superiore a 100 ppm.
11. Alla manutenzione annuale, la concentrazione di Sentinel X700 deve essere controllata mediante le strisce reagenti. Se il valore è inferiore a 100 ppm, rabboccare l'impianto con Sentinel X700 fino al raggiungimento di una lettura di 100 ppm. Inoltre deve essere effettuato un test con dip-slide per assicurarsi che i livelli batterici siano soddisfacenti.

*\*Nota*

*Il kit di prova Sentinel BioCheck Test Kit viene fornito con tutte le relative istruzioni. Maggiori informazioni possono essere scaricate al sito Internet [www.sentinel-solutions.net](http://www.sentinel-solutions.net)*

