

## Sentinel X100 Inibitore

### Protezione permanente contro la corrosione e i depositi di calcare

I più importanti fabbricanti di caldaie consigliano di utilizzare Sentinel X100 Inibitore per proteggere dalla corrosione e dai depositi di calcare gli impianti di riscaldamento, dopo averli puliti.

- **Formula anticorrosione esclusiva, con miscela di inibitori di elevata efficacia**

Protegge dalla corrosione tutti i metalli più utilizzati negli impianti; protegge in modo particolarmente efficace l'alluminio.

- **Formula intelligente con stabilizzatori di pH**

Previene le variazioni del pH che possono provocare e accelerare la corrosione di componenti costosi come gli scambiatori di calore e i radiatori.

- **Miscela di inibitori delle incrostazioni**

Protegge i componenti ad alto valore, come gli scambiatori di calore, dalla formazione di depositi di calcare.

- **Raccomandato dai produttori di caldaie**

Soddisfa i requisiti previsti per l'installazione delle caldaie, minimizzando i rischi di invalidare la garanzia.



### Il Metodo Sentinel

Protezione duratura per gli impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria con la procedura...



**PULISCI**  
CON IL  
PULITORE  
PIÙ ADATTO



**PROTEGGI**  
CON X100  
INIBITORE



**MANTIENI**  
SOTTO  
CONTROLLO CON  
X100 QUICK TEST

## Applicazione

Sentinel X100 è formulato come trattamento multiuso per prevenire la corrosione, le incrostazioni, i rumori nella caldaia e la formazione di gas idrogeno in tutti i tipi di impianti di riscaldamento, compresi quelli con componenti in alluminio. Sentinel X100 è adatto per qualunque tipo di acqua, dura o dolce. La formula è atossica e intrinsecamente biodegradabile.

## Dosaggio

Un litro di Sentinel X100 è sufficiente per trattare un impianto medio con 8-10 radiatori (fino a 100 litri di acqua). Negli impianti più grandi, dosare in ragione di 1 litro di prodotto ogni 100 litri di acqua presente nell'impianto. Per ottenere risultati ottimali, gli impianti devono essere prima puliti secondo la norma UNI-CTI 8065/89: gli impianti nuovi, e quelli in esercizio da non più di 6 mesi, devono essere puliti con Sentinel X300, gli altri con Sentinel X400 o Sentinel X800. Se l'impianto è già rumoroso a causa di depositi di calcare nello scambiatore di calore, aggiungere Sentinel X200 in combinazione con Sentinel X100.

**Impianti aperti:** Dosare il prodotto attraverso il vaso di espansione o da un punto facilmente raggiungibile.

**Impianti chiusi:** Se l'impianto è vuoto, aggiungere il prodotto in qualsiasi punto comodo, prima di riempire l'impianto. Se l'impianto è pieno, eliminare un volume d'acqua corrispondente prima di immettere il prodotto attraverso un radiatore o un altro punto di accesso.

## Proprietà fisiche

<b>Aspetto:</b>	Liquido limpido incolore o verdognolo o giallastro
<b>Peso specifico:</b>	1,10 (20°C)
<b>pH (prodotto puro):</b>	6,5 (circa)
<b>Punto di congelamento:</b>	-2,5°C

## Informazioni sulla sicurezza

Le informazioni fornite di seguito permettono di attenersi alle norme per la sicurezza vigenti. La scheda di sicurezza completa è disponibile su richiesta.

<b>Descrizione</b>	<b>Inibitore per impianti di riscaldamento</b> Soluzione acquosa di inibitori organici e inorganici di corrosione e incrostazione.
<b>Manipolazione</b>	Evitare il contatto con pelle ed occhi. Tenere fuori dalla portata di bambini e animali. Risciacquare a fondo con acqua il contenitore vuoto prima di smaltirlo.
<b>Conservazione</b>	Tenere il contenitore ben chiuso. Conservare in luogo fresco e asciutto.
<b>Fuoriuscita accidentale</b>	Lavare la zona interessata con molta acqua ed inviare allo scarico.
<b>Misure di primo soccorso</b>	Contatto con la pelle: Lavare immediatamente con abbondante acqua. Se insorge irritazione, richiedere assistenza medica. Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con abbondante acqua. Tenere gli occhi aperti. Richiedere assistenza medica. Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Consultare un medico.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Da non utilizzare in circuiti acqua potabile. Non considerato pericoloso per la salute. Non infiammabile.

### Sentinel Performance Solutions Ltd

FR Cité Descartes, 16 rue Albert Einstein – 77420 Champs sur Marne  
Tél : +33 (0) 1 64 15 22 40

IT Via San Prospero 4, 20121 Milano, Italia  
Tel. solo per ordini: (0) 800 979 134  
Info tecniche: info.italia@sentinelprotects.com  
www.sentinelprotects.com



@SentinelSol



sentinel.solutions.italia

## Sentinel X800 Pulitore Ultra

### Pulitore rapido per impianti in uso da tempo

Per rimuovere in una sola ora i depositi di residui della corrosione dagli impianti vecchi e molto sporchi, un lavaggio con Sentinel X800 Pulitore Ultra ne ripristinerà velocemente l'efficienza.

- **La sua esclusiva tecnologia chimica riduce il tempo di circolazione a una sola ora**  
Minimizza la durata del lavaggio; tuttavia, si può lasciare nell'impianto, dove rimane attivo, fino a 24 ore.
- **Dissoluzione mirata dei detriti della corrosione**  
Ripristina la circolazione nell'impianto, riducendo le possibilità di guasti e prolungando la vita dell'installazione.
- **Efficace anche a freddo**  
Adatto a impianti compromessi quando non è possibile scaldare l'acqua.
- **Ideale per il lavaggio ad alta circolazione**  
Prestazioni ottimali in combinazione con Sentinel JetFlush Rapid®.



### Il Metodo Sentinel

Protezione duratura per gli impianti di riscaldamento e acqua calda sanitaria con la procedura...



**PULISCI**  
CON IL  
PULITORE  
PIÙ ADATTO



**PROTEGGI**  
CON X100  
INIBITORE



**MANTIENI**  
SOTTO  
CONTROLLO CON  
X100 QUICK TEST

## Applicazione

Sentinel X800 è un agente di pulizia potente e altamente attivo da usare negli impianti di riscaldamento domestici. Lasciato circolare con la pompa dell'impianto, rimuove i depositi a base di ossido di ferro dagli scambiatori di calore, dai radiatori e dalle tubazioni in una sola ora, anche a freddo. Le sue prestazioni sono ottimali in combinazione con pompe per lavaggio ad alta circolazione come Sentinel Jetflush Rapid®. La sua composizione esclusiva permette a Sentinel X800 di agire come complessante e disperdente in condizioni di pH neutro, eliminando la necessità di pulire con acidi convenzionali e i problemi ad essi associati. La formulazione contiene anche agenti che aiutano a proteggere i metalli dalla corrosione. X800 è adatto all'utilizzo con tutti i metalli e le leghe normalmente usati, compreso l'alluminio.

## Dosaggio

Un litro di Sentinel X800 è sufficiente per trattare un impianto medio fino a 100 l di acqua, indicativamente 8 - 10 radiatori. Negli impianti più grandi, dosare in ragione di 1 litro di prodotto ogni 100 litri di acqua presente nell'impianto. Se l'impianto è molto sporco, è possibile raddoppiare la dose, ma se i tubi sono completamente ostruiti il prodotto potrebbe non sbloccarli. Se si fa il lavaggio con una pompa esterna per alta circolazione, seguire le istruzioni del costruttore. In alternativa, far circolare Sentinel X800, preferibilmente alla normale temperatura d'esercizio, con tutte le valvole aperte e la pompa impostata al massimo della portata per un'ora, o fino a quando siano state ripristinate delle prestazioni soddisfacenti, fino a un massimo di 24 ore totali di circolazione.

### Lavaggio con pompa

**per alta circolazione:** Seguire le istruzioni della macchina.

**Impianti aperti:** Dosare attraverso il vaso d'espansione, tramite una derivazione di alimentazione o da qualsiasi punto comodo.

**Impianti sigillati:** Se l'impianto è vuoto, immettere da qualsiasi punto idoneo prima del riempimento. Se è pieno, iniettare il prodotto dalla valvola di riempimento o da un altro punto di accesso.

## Proprietà fisiche

**Aspetto:** Liquido limpido, giallo o marrone chiaro

**Odore:** Lieve

**Peso specifico:** 1,06 (25°C)

**pH (concentrato):** 6,3 (circa)

**Punto di congelamento:** -8°C

## Procedure di sicurezza

Le informazioni fornite di seguito permettono la conformità con i Regolamenti Sanitari di Controllo delle Sostanze Pericolose. La scheda di sicurezza completa del prodotto è disponibile a richiesta.

<b>Descrizione</b>	<b>Prodotto per la pulizia rapida per impianti di riscaldamento</b> Soluzione acquosa di agenti detergenti e inibitori della corrosione.
<b>Manipolazione</b>	Manipolare come un normale prodotto chimico. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare adeguato abbigliamento protettivo, guanti e protezione oculare/facciale. Mantenere fuori dalla portata di bambini e animali. Lavare accuratamente con acqua il contenitore vuoto prima di eliminarlo.
<b>Conservazione</b>	Evitare il congelamento. Mantenere il contenitore completamente chiuso. Immagazzinare in un ambiente fresco e ben ventilato.
<b>Fuoriuscite</b>	Assorbire con materiale inerte ed eliminare secondo i Regolamenti per rifiuti speciali.
<b>Pronto soccorso</b>	Contatto con la cute: Rimuovere tutti gli articoli di abbigliamento contaminati. Lavare immediatamente la zona esposta con acqua. Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con acqua corrente abbondante per 15 minuti. Richiedere l'intervento del medico. Ingestione: Non somministrare nulla per via orale ad una vittima in stato d'incoscienza o in preda alle convulsioni. NON indurre il vomito! Se la vittima è completamente cosciente, diluire il contenuto dello stomaco usando 3-4 bicchieri d'acqua. Richiedere intervento medico.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Da non usare in acque potabili. Non considerato pericoloso per la salute. Non infiammabile.

### Sentinel Performance Solutions Ltd

Via San Prospero 4, 20121 Milano, Italia

Tel. solo per ordini: (0) 800 979 134

Info tecniche: info.italia@sentinelprotects.com

www.sentinelprotects.com



@SentinelSol



sentinel.solutions.italia