

## GUIDA ALLE 10 SOLUZIONI SENTINEL

PROTEZIONE DURATURA PER GLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E ACQUA CALDA SANITARIA CON IL METODO:



**Pulisci**



**Proteggi**



**Mantieni**



*Nel rispetto dell'ambiente la seguente raccolta è stata realizzata unicamente nel formato digitale.  
È possibile scaricare la versione completa e le altre proposte dedicate ai professionisti del settore termoidraulico  
dalla sezione a loro dedicata del nostro sito (per le province di MO– RE).  
Se non trovi la soluzione più adatta alle tue esigenze contattaci [www.agenziaalbericimauro.com](http://www.agenziaalbericimauro.com)*



**Pulisci**



- 
- 1) Pulitore per impianti nuovi
  - 2) Pulitore per impianti in attività
  - 2) Pulitore per impianti in attività **RD**
  - 3) Pulitore per impianti in uso da tempo
  - 3) Pulitore per impianti in uso da tempo **RD**

A black and white photograph of a technician in a workshop, wearing a dark jacket and working on a heating system. A large, stylized water drop icon is overlaid on the left side of the image. The background shows various tools and equipment in a workshop setting.

**SENTINEL®**

Impianti di **riscaldamento**

**Pulisci**

per migliorare le prestazioni

---

"Pulire un impianto di riscaldamento  
sporco può farvi **risparmiare** fino a  
**170€\* all'anno.**"

\*Sulla base di un conto medio per il riscaldamento di 1200€ all'anno



## Sentinel X300 Pulitore Impianti Nuovi

### Elimina i residui di fabbricazione e di flussante e lubrificanti

I più importanti fabbricanti di caldaie raccomandano di pulire gli impianti nuovi e quelli in esercizio da non più di 6 mesi con Sentinel X300 Pulitore Impianti Nuovi, per eliminare detriti dell'installazione, lubrificanti, residui di flussante di saldatura e sfridi di rame, evitando che danneggino l'impianto; dopo la pulizia l'impianto può essere protetto con Sentinel X100 Inibitore.

- **Contiene emulsionanti**  
Rimuove olii e grassi dai nuovi radiatori e componenti
- **Contiene disperdenti**  
Distacca e mantiene in sospensione le particelle insolubili, i residui metallici e di flussante di saldatura permettendo di eliminarli dall'impianto
- **Prepara per la protezione**  
Comincia la passivazione delle superfici metalliche nuove preparandole al trattamento permanente
- **Raccomandato dai produttori di caldaie**  
Soddisfa i requisiti previsti per l'installazione delle caldaie, minimizzando i rischi di invalidare la garanzia



Minimo 1 ora  
per una corretta  
pulizia



Un litro tratta  
un impianto  
autonomo medio



Disponibili  
anche taniche  
da 20 litri



Dosaggio facile da  
qualsiasi punto  
del circuito





## Sentinel X400 Risanante

Detergente per pulizia completa degli impianti in attività da più di 6 mesi

I più importanti fabbricanti di caldaie raccomandano di pulire gli impianti più vecchi con un pulitore come Sentinel X400 Risanante, per eliminare gli accumuli di fanghiglia a base di ossidi metallici, ripristinare la circolazione nei radiatori e nelle tubazioni, e preparare l'installazione di nuovi componenti.

- **Efficace azione pulente**  
Ripristina la circolazione e l'efficienza dell'impianto.
- **Formula a lunga durata**  
Tiene in sospensione la fanghiglia fino a circa 3-4 settimane, ideale da dosare, lasciare agire e scaricare successivamente.
- **Disperdenti ad alte prestazioni**  
Penetra e solleva la fanghiglia più persistente, facilitandone l'eliminazione con lo scarico.
- **Raccomandato dai produttori di caldaie**  
Soddisfa i requisiti previsti per l'installazione delle caldaie, minimizzando i rischi di invalidare la garanzia.



Minimo 2 ore  
per una corretta  
pulizia



Un litro tratta  
un impianto  
autonomo medio



Disponibili  
anche taniche da  
20 litri e Rapid-Dose®



Dosaggio facile da  
qualsiasi punto  
del circuito



## Sentinel X400 Rapid-Dose®

Detergente per pulizia completa degli impianti in attività da più di 6 mesi

I più importanti fabbricanti di caldaie raccomandano di pulire gli impianti più vecchi con un pulitore come Sentinel X400, per eliminare gli accumuli di fanghiglia a base di ossidi metallici, ripristinare la circolazione nei radiatori e nelle tubazioni, e preparare l'installazione di nuovi componenti. Per gli impianti in pressione, Rapid-Dose è il metodo ideale di immissione.

- **Efficace azione pulente**  
Ripristina la circolazione e l'efficienza dell'impianto.
- **Formula a lunga durata**  
Tiene in sospensione la fanghiglia fino a circa 3-4 settimane: ideale da dosare, lasciare agire e scaricare successivamente.
- **Disperdenti ad alte prestazioni**  
Penetra e solleva la fanghiglia più persistente, facilitandone l'eliminazione con lo scarico.
- **Immissione negli impianti in pressione in 30 secondi**  
Ideale per interventi di manutenzione e riparazioni d'emergenza.



Minimo 2  
ore per una  
corretta pulizia



Una confezione tratta  
un impianto  
autonomo medio



Disponibili  
anche taniche  
da 1 e 20 litri



Dosaggio facile  
negli impianti  
in pressione





# 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®.



## Sentinel X800 Rapid Dose®

### 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. Per gli impianti in pressione, Rapid-Dose® è il metodo ideale di immissione

- **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

- **Immissione negli impianti in pressione in 30 secondi**

Ideale per interventi di manutenzione e riparazioni d'emergenza







### Proteggi

- 4) Filtro per caldaie con potenza inferiore 35 kW
- 5) Filtro per caldaie con potenza superiore 35 kW
- 5) Filtro per caldaie con potenza superiore 35 kW **COMPACT**
- 6) Inibitore per impianti di riscaldamento a radiatori
- 6) Inibitore per impianti di riscaldamento a radiatori **RD**
- 7) Biocida per impianti di riscaldamento a pavimento
- 7) Biocida per impianti di riscaldamento a pavimento **RD**
- 8) Antigelo con inibitore





**SENTINEL®**

Impianti di **riscaldamento**

**Proteggi**

per prolungare la durata e l'efficienza dell'impianto

---

"L'assenza di un corretto trattamento dell'acqua può **ridurre l'efficienza dell'impianto** del 15% in media."

Kiwa GASTEC al CRE



## Sentinel Eliminator Vortex<sup>®</sup>200

### Filtro ultra-compatto per una potente filtrazione magnetica dei detriti

I detriti circolanti negli impianti di riscaldamento possono danneggiare pompa, valvole e scambiatori di calore, facendoli guastare prematuramente. Sentinel Eliminator Vortex200, filtro sotto caldaia, protegge l'impianto da ogni tipo di detriti ed è ideale per il montaggio in spazi molto ristretti come piccole cucine o armadietti.

- **Filtro ultra compatto**

Ideale per installazione in spazi ristretti e sotto caldaia con altezza ridotta.

- **Fabbricato secondo gli standard dell'industria automobilistica con guarnizioni doppie e valvole di qualità UE**

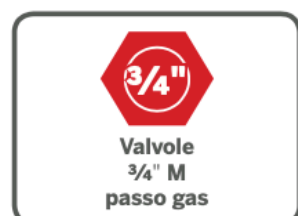
Sicurezza grazie al design resistente con bassi costi di manutenzione.

- **Pulizia completa con accesso facile, non richiede attrezzi speciali**

Si risciacqua per una manutenzione veloce o si apre per dimostrarne l'efficacia al proprietario.

- **Gruppo magnetico di 9000 Gauss, capacità di raccolta 200ml**

Massima raccolta al primo passaggio e in continuo dei detriti, che vengono efficacemente trattenuti.





# Sentinel Eliminator Vortex<sup>®</sup> 500

**Filtro capiente, elimina i detriti con una potente azione magnetica**

I detriti circolanti negli impianti di riscaldamento possono danneggiare pompa, valvole e scambiatori di calore, facendoli guastare prematuramente. Sentinel Eliminator Vortex500 installato sulla tubazione di ritorno della caldaia protegge l'impianto da tutti i tipi di detriti.

- **Grande capacità di raccolta dei detriti adatta a portate elevate, combinata con l'installazione in linea e il raccordo a T orientabile a 360°**

Ideale quando è necessario raccogliere più detriti. Installazione facile e veloce su tubazioni con qualsiasi orientamento

- **Pulizia con più opzioni**

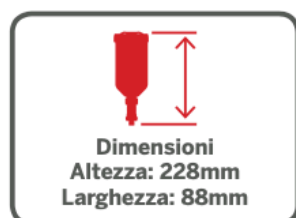
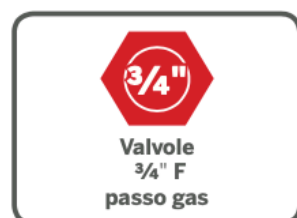
E' possibile risciacquare velocemente per una manutenzione efficace o mostrare il materiale raccolto

- **Costruito con materiali in uso nell'industria automobilistica con struttura robusta in GRP, guarnizioni doppie e valvole in ottone conformi alla normativa europea**

Garanzia di 10 anni: qualità che dura nel tempo per una sicurezza assoluta

- **Esclusivo meccanismo a vortice con potente combinazione di magneti al neodimio**

Eccezionali capacità di ritenzione dei detriti circolanti. Assicura che il filtro non si blocchi e può favorire l'intercettazione di altri tipi di detriti



## Sentinel Eliminator Vortex®300

**Filtro compatto, elimina i detriti con una potente azione magnetica**

I detriti circolanti negli impianti di riscaldamento possono danneggiare pompa, valvole e scambiatori di calore, facendoli guastare prematuramente. Sentinel Eliminator Vortex300 installato sulla tubazione di ritorno della caldaia protegge l'impianto da tutti i tipi di detriti, ed è ideale da installare nelle situazioni in cui lo spazio è ristretto.

- **Concezione compatta combinata con l'installazione in linea e il raccordo a T orientabile a 360°**

Per un'installazione facile e veloce su tubazioni con qualsiasi orientamento

- **Costruito con materiali resistenti in uso nell'industria automobilistica con struttura robusta in vetroresina, guarnizioni doppie e valvole in ottone conformi alla normativa europea**

Garanzia di 10 anni: qualità che dura nel tempo per una sicurezza assoluta

- **Pulizia con più opzioni**

E' possibile risciacquare velocemente per una manutenzione efficace o mostrare il materiale raccolto

- **Esclusivo meccanismo a vortice con potente combinazione di magneti al neodimio**

Trattiene più magnetite di altri filtri compatti diffusi sul mercato. Assicura che il filtro non si blocchi e può favorire l'intercettazione di altri tipi di detriti



Valvole  
3/4" F  
passo gas



Dimensioni  
Altezza: 205mm  
Larghezza: 76mm



Campo  
magnetico  
9000 Gauss



Portata massima  
50 litri  
al minuto





## 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.



## Sentinel X100 Rapid-Dose®

### 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. Per gli impianti in pressione, Rapid-Dose è il metodo ideale di immissione.

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

Protegge dalla corrosione tutti i metalli più utilizzati negli impianti e 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.

- **Immissione negli impianti in pressione in 30 secondi**

Adatto per interventi di manutenzione e riparazioni d'emergenza.



Lasciare  
nell'acqua  
dell'impianto



Una confezione  
tratta un impianto  
autonomo medio



Disponibili  
anche taniche  
da 1 e 20 litri



Dosaggio facile  
negli impianti  
in pressione







## Sentinel X700 Biocida

**Previene la contaminazione biologica negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti**

Sentinel X700 Biocida protegge gli impianti a pannelli radianti dalla contaminazione dovuta a batteri e funghi. I fanghi di origine microbiologica in questi impianti possono causare problemi quali ostruzioni, odori sgradevoli e corrosione dei metalli, con gravi danni per il corretto funzionamento e l'efficienza.

- **Biocida non ossidante**

Protezione duratura contro la contaminazione biologica.

- **Biocida ad ampio spettro**

Previene le ostruzioni, la corrosione dovuta ad agenti organici e i cattivi odori negli impianti operanti a meno di 60°C.

- **Compatibile con Sentinel X100 e X500**

Abbinato ai prodotti per la prevenzione di corrosione e depositi offre un programma di protezione completo.



## Sentinel X700 Rapid-Dose®

### Previene la contaminazione biologica negli impianti di riscaldamento a pannelli radianti

Sentinel X700 Biocida protegge gli impianti a pannelli radianti dalla contaminazione dovuta a batteri e funghi. I fanghi di origine microbiologica in questi impianti possono causare problemi quali ostruzioni, odori sgradevoli e corrosione dei metalli, con gravi danni per il corretto funzionamento e l'efficienza.

- **Biocida non ossidante**

Protezione duratura contro la contaminazione biologica.

- **Biocida ad ampio spettro**

Previene le ostruzioni, la corrosione dovuta ad agenti organici e i cattivi odori negli impianti operanti a meno di 60°C.

- **Compatibile con Sentinel X100 e X500**

Abbinato ai prodotti per la prevenzione di corrosione e depositi, offre un programma di protezione completo.

- **Immissione negli impianti in pressione in 30 secondi**

Adatto per interventi di manutenzione e riparazioni d'emergenza.





# Sentinel X500 Antigelo con Inibitore

Protezione permanente contro i danni del gelo, corrosione e incrostazioni

Sentinel X500 Antigelo con Inibitore garantisce protezione da corrosione e depositi di calcare agli impianti di riscaldamento soggetti a temperature inferiori a 0°C, prevenendo i danni causati dal gelo.

- **Efficace protezione dal congelamento**

Sicuro da usare, non tossico, garantisce protezione dal gelo a partire da -6°C (dosaggio minimo).

- **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.

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

Protegge dalla corrosione tutti i metalli più utilizzati negli impianti.

- **Miscela di inibitori delle incrostazioni**

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







**Mantieni**

9) Trattamento antirumore per impianti di riscaldamento

10) Sigillante liquido per impianti di riscaldamento danneggiati

**SENTINEL®**

Impianti di **riscaldamento**

**Mantieni**  
per assicurare protezione durevole

## Sentinel X200 Riduttore del Rumore

Trattamento permanente non acido per la prevenzione della rumorosità della caldaia

Sentinel X200 è un prodotto non acido formulato per il trattamento dei 'gorgoglii' nelle caldaie degli impianti di riscaldamento causati da incrostazioni calcaree.

- **Formula esclusiva**

Elimina l'ebollizione localizzata che causa la rumorosità.

- **Trattamento permanente**

Prevenzione a lungo termine della rumorosità delle caldaie.

- **Previene le incrostazioni di calcare**

Contribuisce a proteggere l'efficienza della caldaia.





# Sentinel Sigillante Liquido

## Additivo permanente per sigillare piccole perdite

Sentinel Sigillante Liquido è una soluzione semplice e rapida per sigillare piccole perdite e giunzioni non perfettamente a tenuta in tutti i tipi di impianti di riscaldamento.

- **Emulsione a base di siliconi**

Identifica e sigilla le piccole perdite.

- **Rimane in circolo**

Raggiunge le perdite difficili da identificare, comprese quelle nei circuiti a pavimento.

- **Si disperde rapidamente nell'acqua**

Non provoca ostruzioni nell'impianto.



MANTIENI - SOLUZIONE 10





**Pulisci**



**Proteggi**



**Mantieni**

*Le indicazioni riportate nelle pagine precedenti possono subire variazioni ogni volta che l'azienda ritiene necessario modificare il prodotto. Ver. 000 - 07/20*