

## 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***

**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





## 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.



## 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.





# 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®.



Pulisce  
in  
1 ora



1 litro tratta  
un impianto  
autonomo medio



Disponibile  
in 1L, 20L e  
Rapid-Dose®



Ideale per l'uso  
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



**SENTINEL®**



**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."

## 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.



3/4"

Valvole  
3/4" M  
passo gas



Dimensioni  
Altezza: 137 mm  
Larghezza: 213 mm



Campo  
magnetico  
9000 Gauss



35 l/m  
Portata massima  
35 litri  
al minuto





# Sentinel Eliminator Vortex®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**

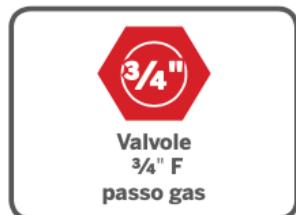
E' possibile risciacquare velocemente per una manutenzione efficace o mostrare il materiale raccolto

- **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



3/4"  
Valvole  
3/4" F  
passo gas



Dimensioni  
Altezza: 228mm  
Larghezza: 88mm



Campo  
magnetico  
9000 Gauss



Portata massima  
50 litri  
al minuto



## Sentinel Eliminator Vortex<sup>®</sup>300

Filtro compatto, elimina i detriti con una potente azione magnetica

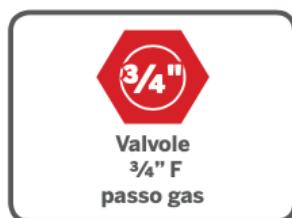
I detriti circolanti negli impianti di riscaldamento possono danneggiare pompa, valvole e scambiatori di calore, facendoli guastare prematuramente. Sentinel Eliminator Vortex300 installato sulla tubazione di ritorno della caldaia protegge l'impianto da tutti i tipi di detriti, ed è ideale da installare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



**3/4"**  
Valvole  
3/4" F  
passo gas



Dimensioni  
Altezza: 205mm  
Larghezza: 76mm



Campo  
magnetico  
9000 Gauss



50 l/m  
Portata massima  
50 litri  
al minuto

- **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





# 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.





## 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.



Ideale per l'uso nei pannelli radianti a pavimento



Un litro tratta un impianto autonomo medio



Lasciare nell'acqua dell'impianto



Dosaggio facile da qualsiasi punto del circuito



PROTEGGI - SOLUZIONE 7

## 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 'gorgogli' 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.



**ALBERICI MAURO**  
AGENZIA

---



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*