



Scheda Tecnica

**STI.5.000.042**

Revisione n. 01 del 01.10.2023  
(Cod. art. 000.010.043)

## POLITHERM 1043

Prodotto per acque di caldaia a vapore, linea condensa  
(deossigenanti, disperdenti, alcalinizzanti)

### 1. Descrizione

**POLITHERM 1043** è una formulazione completa con deossigenante organico volatile e ammine alcalinizzanti volatili. È particolarmente efficace nella protezione integrale dalle corrosioni nelle sezioni della rete vapore e condensa di centrali termiche, con caldaie a vapore. Tale inibizione è ottenuta per completa e rapida deossigenazione di tutta la rete dell'impianto delle condense (attraverso l'efficacia del deossigenante non idrazinico) e per l'azione alcalinizzante e neutralizzante delle acidità da anidride carbonica (attraverso l'azione di una miscela bilanciata di ammine alcalinizzanti volatili).

Il prodotto garantisce il controllo del pH nell'intera rete vapore-condensa per formazione di soluzione tampone alcalina e la degasazione di eventuali rientri di ossigeno durante le soste o in esercizio.

L'efficace azione riducente del prodotto promuove la formazione di magnetite sull'intera superficie dell'impianto, dalla caldaia fino alla rete vapore-condensa.

### 2. Vantaggi

- previene le corrosione nella rete vapore-condensa;
- deossigenante non idrazinico;
- non corrosivo per rame e sue leghe;
- stabile sino a 30 ate;
- ottima efficacia neutralizzante per anidride carbonica;
- bassa tossicità;
- non apporta salinità in caldaia;
- possibilità di ricerca analitica del residuo con apposito kit;
- additivo stabile e di facile impiego.

### 3. Dosaggio

Il dosaggio va stabilito in base al contenuto di ossigeno nel circuito ed in base alla concentrazione di acidità dovuta ad anidride carbonica. Il nostro tecnico saprà consigliarvi il corretto dosaggio sulla scorta del sistema termico e delle acque in ciclo, così come vi indicherà il pH ed il residuo di deossigenante da mantenere nelle varie sezioni dell'impianto.

### 4. Alimentazione

Il prodotto deve essere additivato mediante pompa dosatrice, da rendere proporzionale all'alimento, in miscela con acqua o con altri additivi. Il punto di iniezione suggerito è il serbatoio di alimento o altro punto che i nostri tecnici potranno suggerirvi.

### 5. Manipolazione

Operare in ambienti puliti e dotati di adeguati sistemi di aerazione. Non rimettere mai porzioni di prodotto inutilizzato nei recipienti di contenimento. Non lasciare incustoditi recipienti con residui di prodotto.

### 6. Contenitori adatti

Fusti in HDPE (polietilene alta densità).

### 7. Contenitori da evitare

Evitare il contatto con: alluminio, zinco, nichel, rame e sue leghe.

### 8. Stoccaggio

Stoccare in luoghi asciutti e a temperatura ambiente. Teme il calore, l'irraggiamento solare ed il gelo.

### Dati Tecnici:

Codice	Articolo	Aspetto	Odore	Colore	pH	Densità relativa	Punto di solidificazione	Punto infiammabilità	Solubilità in acqua	Conf. pezzi
000.010.043	Politherm 1043 25 kg	Liquido	Amminico	Paglierino	11,5±1,5	1,02 gr/cm <sup>3</sup>	-	-	Totale	1