



### Gamma produzione

0104-230250000	Polifosfato liquido antincrostante POA-200
----------------	--

### Descrizione

Il polifosfato liquido POA-200 è un prodotto costituito da una combinazione di polifosfati alcalini ad elevata purezza. La particolare purezza dei prodotti che lo costituiscono rende possibile il suo uso anche per acque destinate al consumo umano.

### Applicazione

Le incrostazioni di calcare sono causate dalla presenza di sali di Calcio e Magnesio disciolti nell'acqua sotto forma di bicarbonati solubili che, durante il processo di riscaldamento, si trasformano in carbonati insolubili e tendono ad agglomerarsi come cristalli, formando incrostazioni calcaree sulle superfici delle tubazioni delle caldaie e dei serbatoi utilizzati per la produzione di acqua calda per uso domestico ed industriale. Il calcare ostruisce le tubazioni e forma spesse incrostazioni nei sistemi di riscaldamento che si comportano come veri e propri isolanti nella conduzione del calore.

Ciò determina una enorme perdita d'efficienza, un aumento dei consumi, dei costi d'impiego e di manutenzione.

Il trattamento con polifosfato è una semplice, efficace ed economica soluzione al problema delle incrostazioni di calcare.

Il polifosfato liquido **POA-200** è un antincrostante formulato per la protezione di circuiti per usi civili e industriali.

Utilizzando un dosaggio automatico e proporzionale, il **prodotto POA-200** è in grado di impedire al carbonato di calcio di depositarsi influenzando sulla sua cristallizzazione, nello stesso momento previene le incrostazioni creando un film protettivo all'interno delle tubazioni, serpentine, bollitori, caldaie e infine, nel tempo, disgrega i depositi già formati.

Il polifosfato **POA-200** non cambia la durezza dell'acqua ma impedisce al carbonato di calcio di depositarsi.

### Dosaggio

Il dosaggio di **POA-200** è di 80g/m<sup>3</sup> (grammi per metro cubo di acqua), da effettuare mediante apposita pompa dosatrice con portata proporzionale alla quantità di acqua da trattare.

Con tale dosaggio i valori di P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> permangono ampiamente entro i limiti previsti per le acque destinate al consumo umano.

**Avvertenza:** l'acqua trattata può essere riscaldata fino a 75°-80°C, oltre questa temperatura il polifosfato perde gradualmente efficacia.



La ditta Fotir Srl si riserva il diritto di apportare miglioramenti e modifiche ai prodotti descritti ed ai relativi dati tecnici in qualsiasi momento e senza preavviso. Utilizzare sempre alle istruzioni allegate ai componenti forniti; la presente scheda è un ausilio qualora esse risultino troppo schematiche.

Per qualsiasi dubbio, problema o chiarimento, il nostro ufficio tecnico è sempre a Vostra disposizione.

**Nextrend è un marchio Fotir srl**

Via Damiano Chiesa, 2 - 21057 Olgiate Olona (Va)

Tel. (0331) 375.300 - Fax (0331) 375.830 - E-mail [info@nextrend.it](mailto:info@nextrend.it)

Cap. Sociale 100.000,00 Euro I.V. - R.E.A. 183175 - Reg. Imprese, C.F. e Partita I.V.A. 01445350125