

Metodologia operativa per la pulizia e il trattamento di impianti domestici nuovi

Pulizia ed inibizione di un impianto di riscaldamento centrale nuovo usando **Fernox Cleaner F3** e prodotti **Fernox Protector**.

Procedura

1. Riempire l'impianto con acqua di rete fredda sino alla pressione consigliata e controllare che non vi siano perdite, poi scaricarlo totalmente verificando che tutti i rubinetti di scarico siano completamente aperti e che l'impianto sia svuotato del tutto.
2. In un termosifone aggiungere **Fernox Cleaner F3**, per mezzo di un iniettore Fernox, oppure Express o Superconcentrate, al dosaggio consigliato. Per ogni abitazione occorre usare come minimo una confezione. In caso di dubbi riguardanti il dosaggio, contattare Fernox Technical Services al n. +44 0870 870 0362.
3. Riempire nuovamente l'impianto e far circolare il **Fernox Cleaner F3** prima di accendere la caldaia. Poi mettere in servizio l'impianto nel modo consueto. Il **Fernox Cleaner F3** deve trovarsi nell'impianto per un minimo di **1 ora** alla normale temperatura di esercizio. Un periodo più lungo sarebbe vantaggioso per il processo di pulizia, specialmente se si è usato un eccesso di fondente.
4. Scaricare e risciacquare a fondo l'impianto per allontanare il prodotto chimico di pulizia e i detriti presenti. Questa è una fase cruciale del processo di pulizia e deve essere eseguita correttamente. Per accertarsi che i solidi totali disciolti siano stati allontanati in maniera soddisfacente, usare un misuratore di analisi del risciacquo, come il TDS meter di Fernox. **L'impianto può essere considerato sciacquato a fondo quando il valore dell'acqua dell'impianto rientri nei limiti del $\pm 10\%$ rispetto al valore dell'acqua di rete.** Differenze superiori al 10% significano che nell'impianto rimangono ancora residui notevoli di detergente e occorre quindi un ulteriore risciacquo. Se non vengono allontanati, i residui di detergente favoriscono la corrosione e annullano il processo di pulizia.
5. Una volta che l'impianto sia stato pulito a fondo, aggiungervi un **Fernox Protector F1**. Il prodotto deve essere aggiunto seguendo le istruzioni del fabbricante. Questo proteggerà dalla formazione di calcare, dalla corrosione e dalle crescite microbiologiche. È essenziale però che, affinché un Protector funzioni correttamente, l'impianto sia opportunamente pulito e sciacquato.
6. Compilare correttamente l'adesivo che si trova alla base dell'etichetta sul retro del **Fernox Protector F1** e applicarlo vicino alla caldaia.
7. NB: noi consigliamo di controllare i livelli di Protector ogni anno (normalmente durante la manutenzione) o più frequentemente se il contenuto dell'impianto va perduto. Ciò si dovrebbe eseguire usando un kit di analisi Fernox Protector o una striscia 60 second Protector Check.
8. Per ulteriori chiarimenti si può contattare Fernox Technical Services al n. +44 (0) 870 870 0362.

NB: Durante l'operazione di risciacquo, le valvole motorizzate dovrebbero venire aperte manualmente ed eventuali valvole antigravitazionali dovrebbero essere by-passate o temporaneamente rimosse. Se durante il risciacquo con l'acqua di rete è necessario tappare lo sfiato per evitare un troppopieno, accertarsi di togliere il cappuccio prima di avviare la caldaia.