

IDRATERM® PER LA PULIZIA DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

PER RIPRISTINARE LA CORRETTA CIRCOLAZIONE E IL MIGLIORE SCAMBIO TERMICO.
LA PIÙ EFFICACE PULIZIA PER QUALSIASI TIPO DI IMPIANTO TERMICO A pH NEUTRO (tra 7 e 8).

L'IMPORTANZA DELLA PULIZIA DEGLI IMPIANTI

Pulire un impianto in esercizio da più anni vuol dire ripristinare un corretto scambio termico, una circolazione ottimale, quindi ridurre i consumi energetici. *Installare una nuova caldaia su un impianto senza aver effettuato una corretta pulizia può causare problemi di funzionamento anche in poco tempo.*

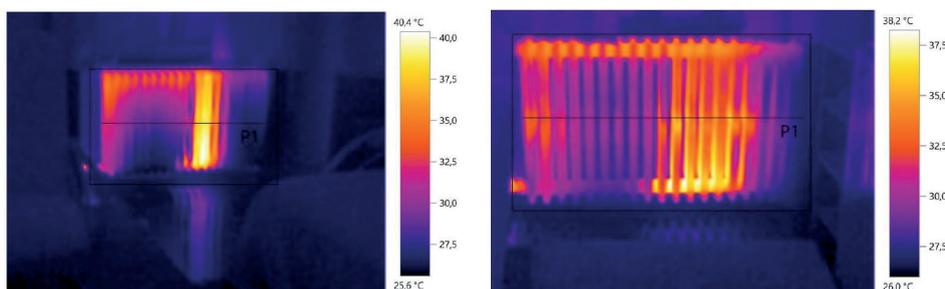
COME AGISCONO I PRODOTTI IDRATERM 800-240-280 PER LA PULIZIA DEGLI IMPIANTI

I prodotti di pulizia **IDRATERM** agiscono sugli ossidi di ferro e le melme, con la semplice circolazione dell'acqua, anche in modo non continuo, disperdono i depositi e mantengono in sospensione le particelle rimosse. Ciò permette la facile eliminazione dello sporco scaricando e risciacquando bene il circuito.

LA GAMMA DI PRODOTTI PIÙ COMPLETA PRESENTE SUL MERCATO, CHE CONSENTE DI INTERVENIRE CON PRODOTTI SPECIFICI PER OGNI ESIGENZA:

- › **CON SEMPLICITÀ:** è sufficiente lasciare circolare i prodotti nell'impianto;
- › **CON I TEMPI DISPONIBILI:** in fretta (2 ore con l'IDRAFLOW); con calma (fino a un mese con il circolatore dell'impianto);
- › **CON IL GIUSTO DOSAGGIO:** con il conducimetro è possibile verificare la concentrazione dei prodotti IDRATERM 240 e 280;
- › **IN QUALSIASI MOMENTO:** possono essere usati a caldo e a freddo;
- › **CON QUALSIASI TIPO DI IMPIANTO:** prodotti specifici per alta e/o bassa temperatura;
- › **CON LA MASSIMA SICUREZZA:** non modificano il pH naturale dell'acqua, quindi non intaccano mai nessun tipo di metallo o materiale plastico.

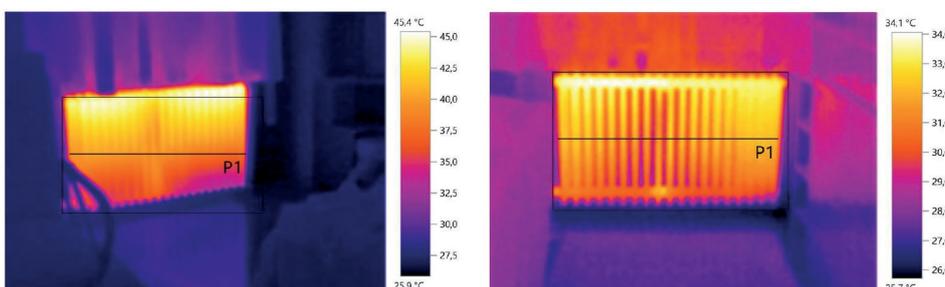
PRIMA DEL LAVAGGIO



TEST TERMOGRAFICO PRIMA E DOPO IL LAVAGGIO DI UN IMPIANTO DI RISCALDAMENTO:

- › DIMENSIONE IMPIANTO: 120 Lt d'acqua
- › TIPO IMPIANTO: alta temperatura (8 termo in ghisa)

DOPO IL LAVAGGIO



PRODOTTI UTILIZZATI:

- › IDRAFLOW: pompa lavaggio impianto
- › IDRATERM 240: pulitore alta temperatura

Dopo due ore di circolazione la temperatura media è passata da 29,7°C a 36,9°C. Lavoro e termografia eseguiti da un CAT ufficiale FORIDRA di RACCONIGI (CN).

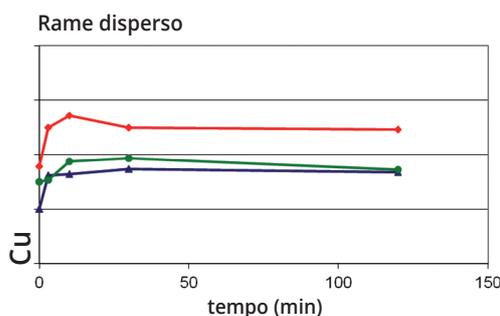
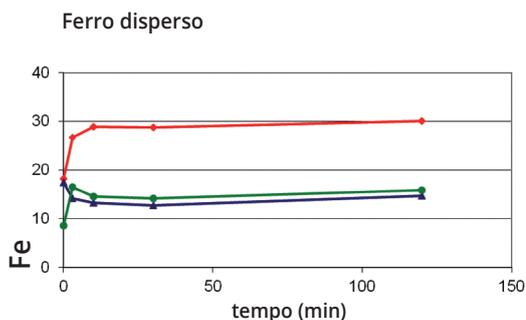
L'USO DEI TRATTAMENTI DI PULIZIA È **PRESCRITTO DALLE NORME TECNICHE**.

UNA BUONA PULIZIA DELL'IMPIANTO EVITA L'INTASAMENTO E LA ROTTURA DI: scambiatori, circolatori, detentori, contabilizzatori, ecc..

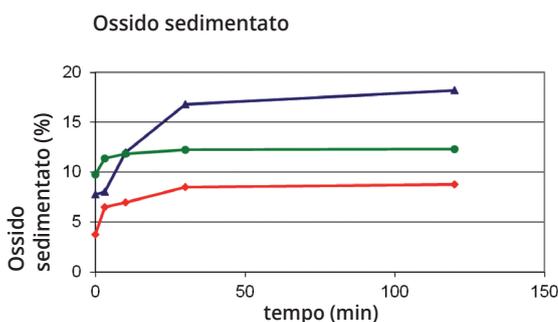
CONFRONTO CON ALTRI PRODOTTI

Rispetto ai migliori prodotti presenti sul mercato **IDRATERM** consente di:

- > portare in sospensione fino al doppio di quantità di ossidi metallici
- > mantenere in sospensione per tempi molto più lunghi lo sporco rimosso anche senza agitazione



◆ **IDRATERM 240**
▲ **Concorrenza 1**
● **Concorrenza 2**



IDRATERM 700 + (800 - 240 - 280) PER LA PULIZIA DEGLI IMPIANTI A PAVIMENTO O A PANNELLI RADIANTI

Il problema negli impianti radianti a bassa temperatura è la crescita di colonie batteriche che formano biomasse, le quali si sviluppano soprattutto alla temperatura tra i 25 e i 40°C. Il problema non è causato solo dalla loro crescita nelle tubazioni, ma soprattutto dai batteri presenti nell'acqua che quando arrivano in caldaia a temperature superiori a 50°C muoiono e si attaccano alle pareti dello scambiatore, causando incrostazioni.

IDRATERM 700 + (800 - 240 - 280) sono prodotti specifici per affrontare questa problematica, poichè contengono biocidi con biodispersanti che consentono di uccidere e rimuovere le forme batteriche e le biomasse.

Con il **TEST CULT** sarà possibile verificare l'efficacia della pulizia.

AL TERMINE DI OGNI PULIZIA SARÀ FONDAMENTALE EFFETTUARE UN RISCIAQUO ACCURATO PER PORTARE FUORI DALL'IMPIANTO TUTTO LO SPORCO RIMOSSO.

L'uso del gruppo di lavaggio **IDRAFLOW** consente di ridurre i tempi di lavaggio e risciacquo.

L'efficacia dei prodotti **IDRATERM** dipende dal giusto tempo di circolazione nell'impianto e dalla giusta concentrazione. I tempi di permanenza non devono superare i 30 giorni, dosaggi inferiori a quanto indicato non consentono di ottenere risultati apprezzabili.

Eventuali sovradosaggi non comportano problemi.

