



**Trattamento acqua
per circuiti termici civili**



Trattamento dell'acqua nei circuiti termici civili, Riscaldamento radiante a pavimento, Solare termico e Geotermia

Gli impianti di riscaldamento centralizzati sono spesso soggetti a gravi inconvenienti quali occlusioni delle linee, rottura di apparecchiature, perdita di efficienza nello scambio termico, elevata rumorosità; questi inconvenienti sono causati dall'acqua che provoca la formazione di incrostazioni e facilita la formazione di corrosione.

Per prevenire tali fenomeni la legislazione italiana impone il trattamento delle acque (legge 46/90 e norme UNI 8065) con appositi prodotti chimici condizionanti.

La linea Energy di Pragma Chimica consente di trattare in modo facile, efficiente, sicuro ed ecocompatibile tutti i sistemi di riscaldamento centralizzati in pieno accordo con le normative vigenti e nel rispetto delle raccomandazioni fatte dai principali costruttori di caldaie per uso domestico.

I sistemi di dosaggio utilizzati aggiungono gli additivi proporzionalmente all'acqua reintegrata nel circuito: in tal modo si garantisce un dosaggio sempre corretto evitando carenze di additivo o spreco di prodotto.

I prodotti della linea Energy consentono inoltre di pulire e sanificare impianti compromessi utilizzando prodotti che non contengono acidi od alcali, senza alcun rischio quindi per linee, apparecchiature ed operatori.

Con i prodotti della linea Energy di Pragma Chimica, la Vostra acqua calda viene trattata nel migliore dei modi.



Tecnologie utilizzate per il trattamento dell'acqua nei circuiti termici

Energy 100	Inibitore di corrosione ed incrostazione per impianti di riscaldamento centralizzati
Energy 500	Anticongelante inibito a base organica per i circuiti chiusi civili
Energy 600	Biocida ecologico per impianti di riscaldamento civili

Tecnologie utilizzate per la pulizia, lavaggi, decapaggi e sanificazione nei circuiti termici

Clean 332	Decapante per la rimozione degli ossidi di ferro e dell'accumulo dei fanghi in qualunque sistema di riscaldamento a circuito chiuso.
Clean 333	Additivo per il decapaggio di superfici ferrose.
Clean 337	Additivo per il decapaggio delle superfici ferrose e zincate nei sistemi di riscaldamento centralizzati.
Clean P	Disincrostante/detergente acido con inibitore di corrosione che consente di sciogliere e disperdere le incrostazioni di calcare presenti nei sistemi di riscaldamento centralizzati. Idoneo per ogni superficie.
Clean S	Disincrostante in polvere con inibitore di corrosione ad alta efficacia che consente di sciogliere e disperdere le incrostazioni di calcare e ossidi di ferro presenti nei sistemi di riscaldamento centralizzati.



Pragma Chimica srl
viale dell'Industria 48/b
36071 Arzignano - VI

tel. +39 0444 451373
fax +39 0444 452153

www.pragmachimica.it