

PULIRE E PROTEGGERE BENE GLI IMPIANTI

La pulizia e protezione
dell'impianto fa risparmiare
fino al **20%** di combustibile

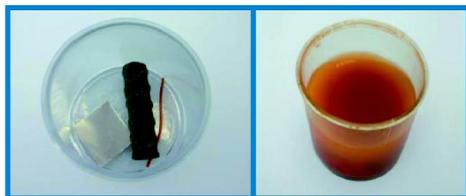
CHIAMA IL NUMERO

0536 946682

PER UN PREVENTIVO

PULIZIA E PROTEZIONE IMPIANTO TERMICO

Qualsiasi tipo di acqua, prelevata in qualsiasi parte del mondo, dura o addolcita, in un circuito termico “corrode e incrosta”



L'acqua messa in un contenitore con metalli (acciaio; rame; alluminio) in poche settimane forma ossidi metallici



Negli impianti a bassa temperatura si sviluppano colonie batteriche e biomasse.

LA CALDAIA SUBISCE I PROBLEMI CAUSATI DALL'ACQUA DELL'IMPIANTO

Le rotture e gli sprechi energetici in una caldaia dipendono dall'acqua

Cosa impongono le norme tecniche quando si installa una caldaia

Il D.P.R. n° 59 del 2 Aprile 2009 “PRESCRIVE... un trattamento chimico di condizionamento... La norma UNI 8065 prescrive la pulizia da parte di un tecnico competente e l'uso del protettivo...



SE NEL TUO IMPIANTO C'E' UN PROTETTIVO...

...NON C'E' CARICA BATTERICA...

...E NON SI FORMANO OSSIDI METALLICI.

In un impianto di riscaldamento non pulito e senza protettivi, **l'acqua corrode i metalli e crea incrostazioni...**



... che fanno **sprecare fino al 20% di combustibile** e fanno rompere prima i componenti della caldaia

LAVAGGIO CIRCUITO CALDAIA

Sapete che in uno scambiatore a condensazione da 24 kW si accumula fino a 800 gr. di deposito di incrostazioni?

Sapete che uno scambiatore bitermico incrostato fa aumentare la temperatura dei fumi al camino anche di 40°C?



Fai una pulizia preventiva per rimuovere le incrostazioni e ripristinare il corretto scambio termico



**ALLUNGERAI LA
VITA DELLA TUA
CALDAIA ED
ELIMINERAI GLI
SPRECHI**

LA NOSTRA AZIENDA UTILIZZA SOLO PRODOTTI

COSA IMPONGONO LE NORME TECNICHE

Il D.P.R. n° 59 del 2 Aprile 2009 "PRESCRIVE.... un trattamento chimico di condizionamento per gli impianti con potenza nominale uguale o inferiore a 100 kW...

... per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065".

Le disposizioni riportate nel D.P.R. n° 59, si occupano di norme che consentano di ridurre i consumi energetici.

I fenomeni corrosivi causati dall'acqua sono la causa di ingenti sprechi di energia.

COSA PREVEDE LA NORMA UNI 8065

5.5 RISANAMENTO IMPIANTI

I trattamenti elencati hanno lo scopo di mantenere l'acqua negli impianti nelle condizioni ottimali di esercizio...in caso contrario, va previsto un preliminare trattamento specifico di risanamento da parte di personale specializzato.

6.1 IMPIANTI DI RISCALDAMENTO AD ACQUA CALDA

6.1.1 TRATTAMENTI PRESCRITTI

Per tutti gli impianti è necessario prevedere un condizionamento chimico.

6.1.3 CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI RIEMPIMENTO E RABBOCCO

aspetto: *limpido*
durezza totale: *minore di 15°F*

6.1.4 CARATTERISTICHE DELL'ACQUA DI CIRCUITO

aspetto: *possibilmente limpida*
pH: *maggiore di 7 (con radiatori ed elementi di alluminio o leghe leggere il pH deve essere anche minore di 8).*
condizionanti: *presenti entro le concentrazioni indicate dal fornitore.*
ferro (come Fe): *minore di 0,5 ppm (valori più elevati di ferro sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare).*
rame (come Cu): *minore di 0,1 ppm (valori più elevati di rame sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare).*

La norma UNI 8065 prescrive: l'uso di un "condizionante (protettivo) chimico"; che il valore del pH rimanga neutro (tra 7 e 8); che non si formino ossidi metallici.

ECCO COME SI PUO' TRATTARE BENE L'ACQUA:

CON I PRODOTTI APPOSITAMENTE STUDIATI CHE: MANTENGONO IL PH NEUTRO; NON FANNO FORMARE OSSIDI METALLICI; NON FANNO FORMARE GAS E SCHIUME; RIMUOVONO I BATTERI E LE BIOMASSE.



Sede legale amministrativa e magazzino:
Via Trebbo Nord, 120 - 41053 Maranello (MO)
Reg. Impr. di Mo / Cod. Fisc. e P.IVA 02457630362
No. R.E.A. 305214 - Capitale Sociale € 10.400,00 i.v.
Telefono 0536 946682 - Fax 0536 946750
Web: www.montanari-srl.it - E-mail: info@montanari-srl.it