

Il controllo periodico del trattamento dell'acqua

L'obbligo del trattamento dell'acqua in rif. alla norma tecnica UNI 8065, recentemente aggiornato, ha fatto sì che gran parte degli impianti di riscaldamento siano stati trattati in questi ultimi anni.

Un impianto trattato con un inibitore condizionante deve essere anche controllato periodicamente, per garantire sempre la massima efficienza dell'impianto. Il controllo degli inibitori condizionanti è da eseguire ogni 12 mesi (salvo diversi indicazioni del prodotto).

Desideriamo rammentare che un inibitore condizionante sotto dosato, semplicemente perché si è consumato, come succede spesso in impianti vecchi che sono stati risanati, non è in grado di proteggere l'impianto in modo efficiente.

Un sotto dosaggio dell'inibitore condizionante comporta la formazione di fanghiglie e corrosioni, fenomeni che erano stati eliminati con l'inserimento del condizionante inibitore dosato correttamente dopo il risanamento dell'impianto.

Per effettuare il controllo periodico serve semplicemente un campione dell'acqua acqua impianto, prelevato in un punto qualsiasi dell'impianto. Se il prelievo si esegue dallo scarico impianto, è necessario fare uscire prima l'eventuale sporco accumulato, per prendere un campione d'acqua tecnica pulito.

I controlli degli inibitori condizionanti Mayline K32 e Mayline SBA possono essere eseguiti con il test kit molibdeno, per rilevare il valore in mg/l del Molibdeno "Mo", come segue:

1. Lavare il recipiente test con l'acqua tecnica da analizzare.
2. Riempire il recipiente test fino alla tacca di 5 ml.
3. Aggiungere 2 misurini rasi del reagente Mo₆₊ e diluirlo bene.
4. Inserire 1 striscia colorimetrica per 60 secondi nel recipiente test.
5. Estrarre la striscia, agitare per togliere l'acqua in eccesso e individuare il campo reattivo con la scala colore sul tubicino.

I valori che si ottengono con l'inserimento degli inibitori condizionanti Maychem in un'acqua impianto sono:

Mayline SBA dosato all'1%, il valore deve risultare a ca. **100mg/l "Mo"**, mentre la soglia minima da mantenere sono 80mg/l di molibdeno;

Mayline K32 dosato all'1%, il valore deve risultare a ca. **250mg/l "Mo"**, mentre la soglia minima da mantenere sono 140mg/l di molibdeno.