

## ACQUA DI RIEMPIMENTO DEGLI IMPIANTI

Di seguito importanti indicazioni in merito alla qualità dell'acqua per il riempimento dell'impianto al fine di non incorrere in non conformità del radiatore stesso installato.

La garanzia di Radiatori 2000 spa copre solamente i prodotti installati a regola d'arte e da professionisti qualificati.

La qualità dell'acqua utilizzata per il riempimento di un impianto termico è fondamentale per garantire il corretto funzionamento e la durata nel tempo dello stesso.

L'esperienza ha confermato che il valore del pH deve essere compreso tra 6,5 e 8, con una condizione ottimale attorno a 7,3. È imprescindibile evitare l'uso di acqua addolcita, in quanto può causare danni significativi all'intero impianto, compromettendo la sua efficienza e durata.

È importante ricordare che per proteggere gli impianti termici da fenomeni di corrosione o incrostazione, che riguardano radiatori, tubazioni e caldaie, la normativa UNI-CTI 8065 stabilisce l'obbligo di trattare l'acqua di riempimento, senza distinzione tra i materiali utilizzati (alluminio, acciaio, ghisa). Tra i vari trattamenti, secondo la suddetta norma, si consiglia l'impiego di poliammine alifatiche filmanti, come il prodotto commerciale \*Cillit-HS 23 Combi\*.

Un aspetto fondamentale da considerare è che il \*Cillit-HS 23 Combi\* non forma il film protettivo all'interno dell'impianto se la velocità dell'acqua in circolazione supera i 2 m/s. Per prevenire la formazione di gas corrosivi all'interno dell'impianto, è altamente raccomandato l'uso di valvole a galleggiante per lo sfogo automatico dell'aria dai radiatori, evitando così il ristagno di gas dannosi.

Uno dei dubbi più comuni tra progettisti e installatori di impianti termici riguarda il rischio di corrosione causato dalla presenza di materiali differenti, che potrebbero dare origine a fenomeni di micropile galvaniche, con danni ai componenti dell'impianto.

Tuttavia, nonostante quanto indicato da alcune fonti teoriche, questa problematica non ha trovato riscontro nella pratica quotidiana dei professionisti del settore. L'esperienza sul campo dimostra che il fenomeno delle micropile è praticamente inesistente, grazie al potere dielettrico delle guarnizioni e dei materiali di tenuta posizionati tra i radiatori, le valvole e le tubazioni.

L'analisi di numerosi impianti realizzati con combinazioni di materiali differenti ha confermato che, in tali condizioni, non si verificano fenomeni di corrosione, offrendo rassicurazione a chi ha già utilizzato questi abbinamenti e a chi desidera adottare lo stesso standard impiantistico.

**Sede**

Via Francesca, 54/A  
24040 Ciserano (BG) - Italy

**Telefono e Fax**

T. +39 035 4810174  
F. +39 035 4821852

**Email e PEC**

radiatori@radiatori2000.it  
PEC pec@pec.radiatori2000.it