

Come contrastare l'ossidazione della caldaia

Pubblicato: Venerdì 23 Febbraio 2024



Dove c'è un passaggio di **energia elettrica si sviluppano ossidazioni oppure cavi che perdono il loro rivestimento esterno**. Ovunque ci siano delle umidità o condense nascono problemi di ruggine. Questo è quello che capita nelle caldaie. **Impianti di riscaldamento domestico che è necessario quando si vuole gestire la temperatura nei locali.**

Esse sono degli elettrodomestici che funzionano in modo semplice, una volta collegati. Dobbiamo solo stare attenti a quando e per quanto tempo le usiamo in modo da valutare gli interventi necessari per le loro prestazioni. Le **caldaie sono una delle cause principali che aumentano le bollette. Funzionano con un'assorbente elettrica e noi tutti la paghiamo l'energia elettrica che c'è in casa.** il combustibile può essere di diversa natura, nel senso che il più comune è il gas. Ci sono poi la legna o il **pellet** che è comunque un prodotto solido e vegetale a basso inquinamento.

La **combustione interna provoca delle usure che non vediamo, ma che compromette interamente la prestazione della caldaia.** Essendo molto sporca, magari per colpa delle fuliggini, ecco che la caldaia inizia a **non respirare, a spegnersi o a diminuire la creazione del calore.** Ci sono poi tante altre manutenzioni, da fare almeno ogni tanto, che sono mirate al benessere di questo dispositivo.

OSSIDAZIONE E CALCARE CALDAIE

Le ossidazioni sono delle **difese naturali che si sviluppano nelle leghe metalliche. Il rame dei cavi elettrici, cn il passaggio continuo di energia elettrica,** che lo surriscalda o che comunque lo *stressa*,

inizia a creare una polverina verdastra. Quella è **un'ossidazione che appunto è una protezione naturale** del rame, ma che tende a creare un isolamento del passaggio elettrico.

C'è chi si ritrova a dover **contattare il tecnico proprio perché i cavetti interni di collegamento semplicemente non riescono a far passare energia elettrica**. Ciò porta la caldaia a non accendersi o a spegnersi, a funzionare lentamente oppure ad avere sbalzi di tensione interni. Eliminando l'ossidazione la caldaia ritorna ad avere prestazioni eccellenti.

Il calcare invece è un problema che si ritrova in qualsiasi conduttura oppure dispositivo che ha un attraversamento dell'acqua. Lo si ritrova addirittura nelle teiere o nei bollitori. Esso è un componente che si ritrova nell'acqua. Quando l'acqua si riscalda, continuamente, il calcare si solidifica diventando una pietra dura, bianca. Nelle caldaie esso rischia di diventare un grave problema perché è isolante, quindi non **diffonde il calore, oltre a tappare o a ridurre lo spazio all'interno delle termocondutture**.

Assistenza caldaia, cos'è la manutenzione?

L'**Assistenza caldaie Immergas** nasce per proporre tutti gli interventi utili alle caldaie di questo marchio. Questa azienda ha creato una **tecnologia che mira ad avere una riduzione dei consumi energetici** e una buona produzione di calore con poco combustibile.

Per avere un **elettrodomestico che abbia delle prestazioni durature è necessari o che ci si concentri su alcuni interventi che sono poi le manutenzioni**. L'assistenza è appunto un intervento in cui c'è un tecnico che esegue pulizie, controlli dei **rendimenti termici della caldaia**, valuta la quantità di energia elettrica che la caldaia assorbe, per terminare con le **analisi dei fumi** che debbono essere poco inquinanti. La **manutenzione è necessaria almeno ogni 2 anni per diminuire i consumi** che poi sono presenti in bolletta e che si debbono pagare.

Redazione VareseNews

redazione@varesenews.it