

La caldaia a condensazione

La caldaia a condensazione costituirà sempre di più una tecnologia di riferimento per il futuro, sostenuta dalle due caratteristiche peculiari che ne contraddistinguono il funzionamento: basse emissioni di inquinanti e alta efficienza energetica.

La caldaia a condensazione recupera il calore latente, condensando il vapore presente nei fumi, a perdite ridotte rispetto a una caldaia tradizionale arrivando a rendere il 30% in più.

Allo stato attuale la caldaia a condensazione è il generatore di calore meno inquinante sul mercato, e purtroppo l'utilizzo nelle nuove abitazioni è ancora ridotto in quanto il prezzo è più elevato di una caldaia tradizionale.

Minori consumi della caldaia a condensazione sono inoltre supportati con l'installazione di un'unica caldaia con termoregolazione e contabilizzazione dei consumi per ogni unità. Questo in ottemperanza al Dlsg 08-10-2005 con rispetto della limitazione delle emissioni di gas a effetto serra posti dal protocollo di Kyoto.

La trasformazione dell'attuale regime energetico è l'aurora della terza rivoluzione industriale e di un'economia "post carbone/petrolio" sostenibile, che di fatto potrà attenuare gli effetti del cambiamento del clima sulla biosfera terrestre.

La Frigerio Appalti ha inserito questo tipo di caldaia in varie residenze.