

### IL CORSO DI FORMAZIONE DI KLIMIT

Durante l'incontro tecnico di Klimit l'ing. Laurent Socal, vicepresidente ANTA (Associazione Nazionale Termotecnici e Aerotecnici) ha affrontato in modo chiaro il tema del risparmio energetico negli edifici



Due foto scattate durante l'incontro Klimit a Creazzo (VI).

# Risparmio energetico: il Decreto 192/2005

Si è svolto a Creazzo, ridente cittadina pedecollinare dell'entroterra vicentino, il primo incontro nazionale Klimit per installatori che ha trattato diffusamente della "Certificazione energetica degli edifici". Un appuntamento che si inserisce nella programmazione tecnica avviata dall'azienda di Due Ville nell'ambito del progetto di informazione inaugurato lo scorso autunno.

Protagoniste della giornata sono state le valvole termostatiche Herz, distribuite in Italia da Klimit, soluzione ideale per la riduzione del consumo energetico del proprio impianto di riscaldamento.



Ing. Laurent Socal, vicepresidente ANTA.

L'incontro è stato seguito con grande attenzione dagli installatori i quali, dopo la presentazione dell'azienda vicentina e della sua partner austriaca, hanno potuto conoscere e approfondire i det-

tagli del D.Lg. 192/2005, recepimento di una direttiva europea che mira, appunto, a ridurre i consumi di energia negli edifici per gli usi di riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria e ventilazione.

Un obiettivo che per ora riguarda solo il servizio di riscaldamento, già regolamentato a suo tempo dalla legge 10/91, e che vedrà finalmente la certificazione energetica dell'edificio.

Fra le novità della normativa l'obbligo esplicito, per nuovi impianti e nella sostituzione di generatori di calore, dell'installazione di una regolazione per singolo ambiente per migliorare il rendimento di

regolazione che in Italia è sempre stato molto trascurato. Ad affrontare in modo chiaro i risvolti pratici del risparmio energetico degli edifici l'ing. Laurent Socal, vicepresidente ANTA (Associazione Nazionale Termotecnici e Aerotecnici) che ha spiegato perché e come utilizzare correttamente le valvole termostatiche.

Componente di uso comune che richiede, comunque, un minimo di progettazione ed alcuni accorgimenti come l'abbinamento con pompe a giri variabili (per evitare rumorosità) e la prerogolazione per evitare che l'impianto alla mattina non riesca ad avviarsi.

### Nell'immediato, per gli installatori cosa cambia?

Fra le novità c'è l'obbligo esplicito, per nuovi impianti e nella sostituzione di generatori di calore, dell'installazione di una regolazione per singolo ambiente per migliorare il rendimento di regolazione che in Italia è sempre stato molto trascurato. Il componente di uso comune è, appunto, la valvola termostatica protagonista dell'incontro. Oggi è fondamentale imparare a utilizzarla correttamente, per quanto si tratti di accorgimenti e informazioni abbastanza semplici. Non la si deve considerare solo un componente che si monta, ma ri-

chiede un minimo di progettazione e alcuni accorgimenti come l'abbinamento con pompe a giri variabili (per evitare rumorosità) e la prerogolazione per evitare che l'impianto alla mattina non riesca ad avviarsi. Acquisito questo non è difficile fare un impianto con le valvole termostatiche. Purtroppo l'esperienza passata in Italia è stata negativa a causa di errori sistematici nell'utilizzo del prodotto che ha creato una sorta di rigetto da parte degli utenti.

Problemi oggi superabili grazie alle nuove tecnologie e a una maggiore consapevolezza e informazione.

Paola Gallinero

### L'opinione degli installatori

Andrea Libero, E.M.B., Solvazano Dentro (PD)



Mauro Cortese, Termoidraulica Cortese, Nova (VI)



Enrico Fiorese, F.B. Impianti Idraulici Snc, Bussano (VI)



Mansueto Dal Santo, Termoidraulica Dal Santo, Caltrano (VI)



Valeriano Pilotta, Pilotta Impianti srl, Sarcedo (VI)



#### La sua opinione su questo incontro?

«Un incontro valido in quanto l'argomento è sicuramente il più importante e il più attuale per gli impiantisti del condizionamento e del riscaldamento. Questo perché, in teoria, la delibera 192 dovrebbe andare a modificare radicalmente il modo di intervenire sugli edifici. Il nostro obiettivo è cercare di capire dove si sta andando con queste direttive che arrivano dall'Europa, quali sono le criticità e quali sono invece le opportunità».

#### L'aspetto che le interessa maggiormente della giornata?

«Prima di tutto m'interessa approfondire la normativa 192».

#### Pensa possa essere utile per gli installatori?

«Sicuramente anche perché siamo sempre orientati nella prospettiva di fare meglio e quindi incontri come questo credo siano molto utili. Già da un paio d'anni facciamo impianti con valvole termostatiche, siamo clienti Klimit, mi sono trovato molto bene anche per i risultati che si ottengono ottimizzando la regolazione per i vari edifici. Speriamo di approfondire ulteriormente il discorso anche perché mi sembra molto interessante sia sotto l'aspetto economico, a livello di profitto, sia sotto l'aspetto ambientale».

#### Credo possa essere una novità di rilievo?

«Penso sia importante per le nuove tecniche d'impianti, l'isolamento degli edifici è primario per noi idraulici. Conosco e uso i prodotti Klimit qualche anno e mi trovo bene».

#### La risposta dei clienti all'uso delle valvole termostatiche?

«Positivo. I clienti si stanno orientando verso le energie alternative quindi il futuro promette una maggiore attenzione verso il risparmio energetico e la tutela dell'ambiente».

#### Le sue aspettative?

«Intanto capire come regolare meglio gli impianti in modo che anche il cliente sia più contento del funzionamento dello stesso e del conseguente risparmio energetico, fattore che sappiamo essere utile da un punto di vista economico del cliente, ma anche ambientale, meno metano bruciamo e meno si inquinano».

#### Cosa pensa di questa normativa?

«Sono venuto proprio per cercare di capirne di più e approfondirla, per poi metterla in pratica. Voglio dire, so è stata fatta una normativa specifica penso che sia legata al trattato di Kyoto per la riduzione delle emissioni e l'effetto serra per cui voglio capire come fare per contribuire a ridurli. Se l'ing. Socal mi insegna a calcolare come bilanciare correttamente un impianto direi che è un buon passo avanti. L'ambiente è l'unica cosa che ci resta».

#### Una normativa interessante perché?

«Trovo abbia una struttura valida anche perché attraverso la certificazione energetica verrà riconosciuta la qualità degli interventi degli installatori che lavorano in un certo modo rispetto ad altri che lavorano solo per il prezzo. Altro fattore di rilievo finalmente vengono sensibilizzati anche i progettisti. Ci voleva visto che firmano anche loro ed è giusto che si assumano le loro responsabilità».

#### Ci saranno cambiamenti per la vostra azienda?

«Per noi cambia relativamente poco, da molti anni lavoriamo sulla qualità, le normative le abbiamo sempre rispettate. È una grossa soddisfazione sentire che vengono coinvolti i progettisti che fino a ora se ne sono sempre lavati le mani, ecco questo è un bel cambiamento».