



COMUNICATO STAMPA

RISCALDAMENTO: ECCO LA GUIDA HERZ PER L'UTENTE FINALE - Capire ed usare correttamente le valvole termostatiche per risparmiare

Anche se finora le temperature invernali sono state miti, gli impianti di riscaldamento sono entrati ormai a regime su quasi tutto il territorio nazionale. Complice l'obbligo di contabilizzazione del calore e termoregolazione introdotto dal DL 102/14, diversi utenti si trovano quindi, per la prima volta, a dover utilizzare le valvole termostatiche per la **gestione della temperatura ambiente**. Abbiamo quindi preparato una breve GUIDA PRATICA pensata proprio per l'utente finale e, ricca di consigli per il corretto utilizzo delle valvole termostatiche. Risposte chiare a domande precise. Buona lettura!

Vicenza, 24-11-2015 – Ecco di seguito alcuni utili consigli editi a cura di Herz, sul corretto utilizzo delle valvole termostatiche. Un facile e pratico vademecum rivolto agli utenti che desiderano imparare a gestire questi dispositivi per ottenere il clima ideale in casa, tagliando al contempo i costi della bolletta.

• TERMOREGOLAZIONE: CHE COSA SIGNIFICA?

Per termoregolazione si intende la **regolazione automatica della temperatura ambiente** mediante l'ausilio di appositi dispositivi: le valvole termostatiche in primis. L'obiettivo è **far lavorare correttamente l'impianto di riscaldamento**, affinché eroghi la giusta quantità di calore, dove e quando serve. In tal senso le valvole termostatiche, ove correttamente installate, agiscono sul singolo radiatore di riferimento consentendo una diversa regolazione della temperatura per ciascun locale. **VANTAGGI della termoregolazione:**

- o Bilanciamento automatico dell'impianto idraulico;
- o Utilizzo appropriato dei radiatori;
- o Recupero del calore gratuito prodotto da fonti alternative non direttamente riconducibili all'impianto idraulico (Es.: forni da cottura, irraggiamento solare, ecc...);
- o Valorizzazione degli interventi di coibentazione dell'edificio (isolamento).

Ricordiamo inoltre che la termoregolazione e la contabilizzazione del calore sono state rese obbligatorie dal **DL 102/14** e che ove richiesto i lavori di messa a norma dell'impianto vanno tassativamente eseguiti entro il **31 dicembre 2016**.

• CHE COS'È UNA VALVOLA TERMOSTATICA E COME FUNZIONA?

La valvola termostatica è un **termostato** in grado di rilevare le variazioni di temperatura ambiente e regolare automaticamente l'afflusso di acqua calda al radiatore, al fine di **mantenere costante il clima in casa**, secondo il valore impostato sulla testa termostatica (vedi dopo). Ogni volta che c'è del calore in eccesso essa ne chiede meno all'**impianto di riscaldamento**, che entra così **in funzione solo quando serve**. Ecco quindi perché le valvole termostatiche consentono di risparmiare sui costi di riscaldamento.

• È NECESSARIO INSTALLARE UNA VALVOLA TERMOSTATICA PER OGNI RADIATORE?

SI, le valvole termostatiche devono essere installate **su tutti i radiatori presenti nell'abitazione**. L'impianto di riscaldamento è un circuito chiuso, pertanto ogni componente influisce sul comportamento dell'altro. Un singolo radiatore senza valvola termostatica lavorerebbe in modo errato e non conforme rispetto agli altri con valvole termostatiche installate, avendo quindi ripercussioni negative sull'intero impianto condominiale.

• COME SI "ACCENDONO" LE VALVOLE TERMOSTATICHE?

Sono un **meccanismo autonomo**. Se le teste termostatiche sono correttamente installate sulla relativa valvola, a sua volta connessa al radiatore, esse iniziano a lavorare semplicemente con l'accensione dell'impianto di riscaldamento. Non necessitano di alcuna fonte di alimentazione esterna.

• COME SI REGOLANO LE VALVOLE TERMOSTATICHE?

Sulla testa termostatica sono presenti dei **numeri da 0 a 5** corrispondenti a determinati valori in °C. Per impostare la temperatura di riferimento per ogni stanza, basta ruotare la testa termostatica in corrispondenza del valore desiderato. (Vedi file .pdf allegato).



• UN ESEMPIO DI CORRETTA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE

Ecco un semplice esempio di come sia possibile regolare la temperatura in casa:

- o In **cucina** (solitamente l'ambiente con più apporti di calore gratuiti) ed in **soggiorno** max. 20°C.
- o In **lavanderia** e nei **locali di passaggio** 16-18 °C.
- o Nei **bagni** invece si può impostare una temperatura più piacevole, quindi più calda

(Vedi file .pdf allegato).

• I RADIATORI SONO CALDI SOLO NELLA PARTE SUPERIORE. PERCHÈ?

Contrariamente alle comuni convinzioni, se toccando i radiatori si riscontra che essi sono caldi nella parte superiore e freddi in quella inferiore, significa che **le valvole termostatiche stanno lavorando correttamente**. Esse infatti forniscono ad ogni radiatore solo la quantità d'acqua necessaria a mantenere la temperatura ambiente impostata per ogni stanza. Il radiatore diventa progressivamente freddo verso il basso poiché il calore da esso prodotto viene ceduto al locale per riscaldarlo. Ciò è quindi indice di una **esatta regolazione della temperatura nell'ambiente**.

• PERCHÈ I RADIATORI DI ALCUNE STANZE SONO FREDDI?

Ciò **dipende da come sono state regolate le teste termostatiche** (quindi dalle temperature di riferimento che si è deciso di impostare nelle varie stanze) e da eventuali **apporti gratuiti di calore** (es.: stanza esposta al sole, presenza di persone ed elettrodomestici nel locale, calore generato cucinando, ecc...). Grazie alle valvole termostatiche si scaldano infatti solo i radiatori presenti nei locali ove c'è bisogno, con un conseguente **risparmio energetico**. Ricordiamo inoltre che le valvole termostatiche vanno installate su tutti i corpi scaldanti, se non si vogliono vanificare i vantaggi ottenibili con la termoregolazione.

• PERCHÈ CON LE VALVOLE TERMOSTATICHE NON RAGGIUNGO LA TEMPERATURA AMBIENTE CHE DESIDERO?

In alcune occasioni il **radiatore** si trova ad essere **coperto** da copriradiatori, pesanti tendaggi o semplicemente in **posizioni non ottimali** o difficilmente raggiungibili, è per questo che esistono **appositi regolatori termostatici** che permettono di rilevare la temperatura in una posizione diversa da quella in cui si trova il radiatore ottenendo una corretta regolazione della temperatura nell'ambiente.

• CON LE VALVOLE TERMOSTATICHE È NECESSARIO AVERE PARTICOLARI ACCORGIMENTI?

Alla fine della stagione invernale, è consigliabile posizionare le teste termostatiche in corrispondenza del valore di **massima apertura** (numero 5 per le teste termostatiche Herz), onde evitare eventuali depositi di sedimenti nella sede della valvola, che ne potrebbero compromettere il corretto funzionamento futuro. All'accensione dell'impianto di riscaldamento, andranno invece reimpostati i valori di temperatura ideali desiderati per ogni ambiente.

• PER UN CORRETTO UTILIZZO DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO È INOLTRE BUONA NORMA...

- o Effettuare la **manutenzione ordinaria** dell'impianto di riscaldamento. Un impianto correttamente regolato funziona in modo efficiente, risulta meno inquinante e riduce gli sprechi energetici consentendo quindi anche un risparmio in termini economici.
- o Prestare **attenzione agli orari di accensione**. Evitare di far lavorare il riscaldamento quando non si è in casa ed attenersi ai tempi di accensione massima giornaliera previsti per la fascia climatica di appartenenza. Dispositivi utili in tal senso sono sicuramente i **cronotermostati**, i quali consentono di gestire la temperatura per fasce orarie in base alle personali necessità di utilizzo.
- o Di notte, ove presenti, chiudere i balconi ed abbassare le tapparelle per migliorare l'**isolamento** dell'edificio ed **evitare dispersioni termiche**.
- o Anche d'inverno è opportuno **arieggiare i locali, ma con i giusti tempi**, evitando di tenere le finestre aperte per periodi troppo lunghi, onde evitare di raffreddare eccessivamente le stanze.

"L'installazione delle valvole termostatiche non va vista come un mero obbligo di legge. Questi dispositivi offrono molti vantaggi sia in termini di **benessere termico**, sia a livello di **risparmio energetico**. Naturalmente, è però necessario che l'installazione venga effettuata a regola d'arte, rispettando specifici requisiti tecnici e progettuali. È inoltre indispensabile informare adeguatamente gli utenti finali affinché possano utilizzare in modo corretto le



valvole termostatiche per la regolazione ottimale della temperatura ambiente. Ecco quindi perché abbiamo creato questo breve vademecum dedicato proprio a loro. Riepilogando in breve, **tre sono comunque consigli sicuramente da rispettare:**

- o Non utilizzare copriradiatori ed evitare di coprire i radiatori con tendaggi, mobili o altri ingombri.
- o Posizionare le teste termostatiche in corrispondenza di valori diversi nelle varie stanze in modo da riscaldare la casa in base alle effettive esigenze d'uso dei vari ambienti.
- o Impostare una temperatura ambiente massima di 20 °C.", questo il commendo di Manuel Moro, amministratore delegato di Klimit Srl – Rappresentante esclusivo Herz per l'Italia.

Herz: Fondata nel 1896, con otto unità produttive in Europa, numerose filiali e rappresentanze internazionali, è oggi un marchio di riferimento nel mercato dei sistemi di riscaldamento a pannelli radianti, pompe di calore, valvole termostatiche per radiatori, valvole per riscaldamento e condizionamento. In Italia **Herz** è presente su tutto il territorio nazionale attraverso **KLIMIT Srl**, distributore esclusivo dal 1998. La pluriennale intesa ha portato al consolidamento del marchio quale sinonimo di elevata qualità, affidabilità nelle prestazioni e continua attenzione al cliente.

.....

CONTATTI:

KLIMIT Srl – Rappresentante Esclusivo Herz in Italia

Viale della Repubblica, 8 – 36031 Dueville (VI) - Tel. 0444 361233 – Fax 0444 361237

Email: info@herzitalia.it – Sito web ufficiale: <http://www.herzitalia.it>

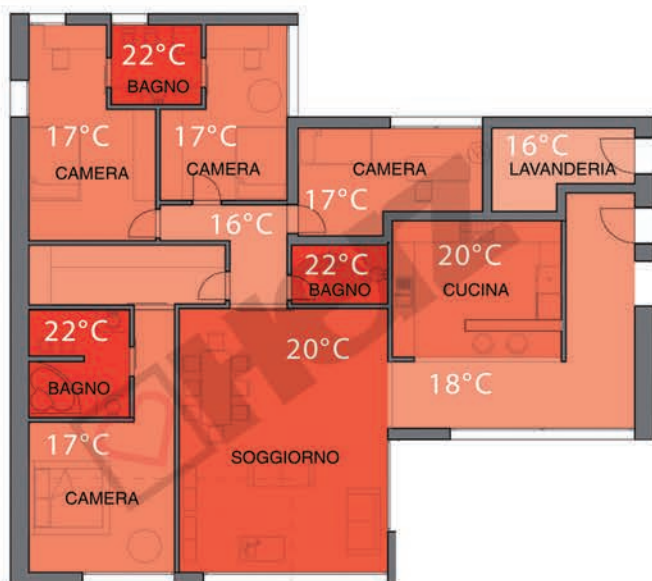
Facebook: www.facebook.com/herzitalia - YouTube: <https://www.youtube.com/user/KlimitHerz>

Referente: NADIA SELLA (Responsabile Marketing)

.....



LA REGOLAZIONE DELLA TEMPERATURA AMBIENTE CON LE VALVOLE TERMOSTATICHE HERZ



Ecco un semplice esempio di come sia possibile regolare la temperatura in casa:

- In **cucina** (solitamente l'ambiente con più apporti di calore gratuiti) ed in **soggiorno** max. 20°C.
- In **lavanderia** e nei **locali di passaggio** 16-18 °C.
- Nei **bagni** invece si può impostare una temperatura più piacevole, quindi più calda

Esempio corrispondenza scala valori teste termostatiche Herz / temperatura ambiente

