



valvole termostatiche

Sia negli impianti centralizzati che in quelli individuali si sono fatti grandi passi nella direzione di **consumare l'energia** solo dove e quando serve. Ma si può fare di più. Si può **regolare la temperatura** di ogni singolo ambiente per sfruttare anche gli apporti gratuiti di energia, cioè quelli dovuti, ad esempio, alla presenza di molte persone, ai raggi del sole attraverso le finestre, agli elettrodomestici.

Per ogni radiatore, al posto della valvola manuale, si può installare una *valvola termostatica* per **regolare automaticamente** l'afflusso di acqua calda in base alla temperatura scelta ed impostata

su una apposita manopola graduata. La valvola si chiude mano a mano che la temperatura ambiente, misurata da un sensore, si avvicina a quella desiderata, consentendo di dirottare ulteriore acqua calda verso gli altri radiatori, ancora aperti.

In questo modo si può **consumare meno energia** nelle giornate più serene, quando il sole è sufficiente per riscaldare alcune stanze, oppure, ad esempio, impostare una temperatura più bassa nelle stanze da letto e una più alta in bagno o anche lasciare i radiatori aperti al minimo quando si esce da casa.

Le *valvole termostatiche*, installate negli **impianti centralizzati** hanno anche una buona influenza sull'equilibrio termico delle diverse zone dell'edificio. Quando i piani più caldi arrivano a 20°C le valvole chiudono i radiatori consentendo un maggiore afflusso di acqua calda ai piani freddi. Per l'installazione delle *valvole termostatiche* è consigliabile rivolgersi ad un professionista o a una ditta qualificata.

Il risparmio energetico indotto dall'uso delle *valvole termostatiche* può arrivare fino al 20%. Proprio

per questa ragione, è spesso obbligatoria l'installazione negli edifici di nuova costruzione e nelle ristrutturazioni. Le *valvole termostatiche* se abbinata ad una caldaia a condensazione rientrano negli **incentivi fiscali**

Questo documento e' stato prodotto e divulgato dalla **pontani service** azienda **specialista del risparmio energetico** con **energie alternative** e **rinnovabili**

