

# Mettete a riposo il riscaldamento nella pausa estiva

Nei caldi mesi estivi il riscaldamento non serve. Tuttavia si accende spontaneamente nelle fresche mattine d'estate. È quindi importante d'estate impostare correttamente il generatore di calore per il funzionamento del riscaldamento e la produzione di acqua calda.

## Misura

In estate, spegnete completamente il riscaldamento se la produzione d'acqua calda lo permette. Assicuratevi che le priorità del riscaldamento dell'acqua (si veda sotto) siano impostate correttamente in estate.

## Premessa

Avete accesso alla regolazione del riscaldamento. È disponibile un generatore di calore separato per l'acqua calda.

**Con la «pausa estiva» del riscaldamento riducete il consumo di energia dal 3 al 5%.**

## Modo di procedere

### 1. Commutare il riscaldamento sul funzionamento estivo

L'impostazione corretta dipende dal modo in cui viene prodotta l'acqua calda (si veda anche a tergo).

### 2. Controllare i gruppi di riscaldamento

Cinque ore dopo lo spegnimento, controllate se la mandata dei gruppi di riscaldamento è fredda e se la caldaia è spenta.

### 3. Controllare le pompe del riscaldamento

Controllate con la mano se il circolatore è caldo o se vibra. In tal caso spegnetelo manualmente.

### 4. Allentare le valvole termostatiche (opzionale)

Regolate tutte le valvole termostatiche dell'edificio sulla «posizione centrale (3)» (si veda anche a tergo).

### 5. Controllare il funzionamento del sistema di produzione dell'acqua calda

Verificate che i vari generatori di calore siano accesi correttamente:



1. Priorità: impianto solare termico
2. Priorità: pompa di calore, bollitore a pompa di calore
3. Priorità: caldaia a legna
4. Priorità: caldaia a gas o a olio
5. Priorità: resistenza elettrica – funzione antilegionella (si veda a tergo)

## Costi e tempo di lavoro

Tempo di lavoro personale ca. 1 ora nel locale riscaldamento e ca. 2 ore in un edificio di grandi dimensioni per la regolazione estiva delle valvole termostatiche.

## Regole da seguire

- In linea di massima: spegnete presto il riscaldamento. In caso di un'improvvisa ondata di freddo, potete riaccenderlo brevemente in qualsiasi momento.
- Assicuratevi che la sonda esterna non sia esposta direttamente ai raggi del sole, questo altererebbe il risultato della misurazione e obbligherebbe a spostarla in un luogo ombreggiato.

# Spiegazioni supplementari

## Regolatore annuale

I moderni regolatori degli impianti di riscaldamento sono dotati di una funzione estiva automatica. Ciò permette di impostare il limite di riscaldamento, ossia la temperatura alla quale il generatore di calore (caldaia, pompa di calore) inizia a funzionare. Il vantaggio è evidente: l'impianto si accende automaticamente in caso di temperature particolarmente basse. Con questi regolatori, la commutazione manuale inverno-estate non è più necessaria. (Si veda anche la scheda informativa Riscaldamento: Ottimizzare la portata volumetrica)

## Con o senza produzione di acqua calda

L'impostazione del funzionamento estivo cambia in base a come viene riscaldata l'acqua calda sanitaria.

**Caso A:** in estate l'acqua calda non è prodotta con il generatore di calore del riscaldamento. Spegnete completamente il riscaldamento (tasto di selezione funzionamento su «off»). Il generatore di calore è ora completamente spento.

**Caso B:** in estate l'acqua calda è prodotta in parte o completamente con il generatore di calore del riscaldamento. Regolate il riscaldamento sul funzionamento estivo (tasto di selezione funzionamento su «Estate»). In questo modo il generatore di calore è impostato in modo da non «riscaldare» l'edificio, tuttavia è in grado di riscaldare l'acqua quando occorre.

## Controllo funzionamento circolatori (pompe di circolazione)

In base alla temperatura e alla vibrazione potete verificare se il circolatore è in funzione. Se il circolatore è più che tiepido oppure vibra, significa che è ancora in funzione. In questo caso potrebbe essere necessario spegnere il circolatore manualmente, specialmente negli impianti più vecchi, mediante un interruttore separato. I nuovi regolatori effettuano questa operazione automaticamente.

## Perché non chiudere le valvole termostatiche?

Regolandole sulla «posizione centrale (3)», il meccanismo che regola l'afflusso d'acqua nei radiatori è sottoposto a una pressione inferiore. In questo modo si riduce il rischio che rimangano bloccate e di dover allentare i pistoncini a mano in autunno. Effettuare questa operazione richiede tempo, perché occorre «far passare» tutto l'edificio in primavera («alleggerire» le valvole) e in autunno (reimpostare la temperatura corretta). Nella pratica questo lavoro è effettuato raramente.

## Accensione della funzione antilegionella

Se il vostro bollitore aumenta periodicamente la temperatura con un elemento riscaldante elettrico, ad esempio settimanalmente da 60 °C, assicuratevi che l'accumulatore sia caldo (ad es. 55 °C) prima dell'accensione dell'elemento elettrico. L'elemento elettrico dovrebbe essere usato solo per innalzare la temperatura da 55 °C a 60 °C.

Nota: secondo gli ultimi studi, l'effetto positivo della funzione antilegionella per accumulatori con temperature critiche a livello di igiene è controverso. L'accensione settimanale della funzione antilegionella non è pertanto più raccomandata.

## Ulteriori informazioni

- [Guida energetica per custodi](#)