

speciale condomini

RISCALDAMENTO E TEMPERATURA

GUIDA ALL'UTILIZZO

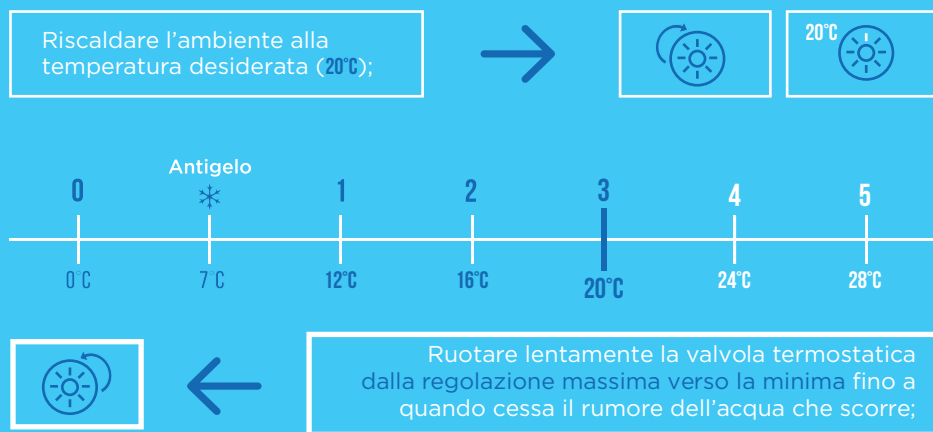


USO VALVOLA TERMOSTATICA:
COME SCALDARE E ARIEGGIARE

Spesso nei condomini i condomini si lamentano perchè la temperatura dei vari ambienti è troppo alta o troppo bassa. La percezione della temperatura è soggettiva e molto spesso, l'intero edificio viene scaldato allo stesso modo senza tenere conto che gli ambienti vengono utilizzati in maniera diversa e quindi dovrebbero essere riscaldati in modo diverso.



CORRETTA REGOLAZIONE DELLA VALVOLA TERMOSTATICA:



LO SAPEVI CHE...

- Per riscaldare più velocemente una stanza non è necessario aprire completamente la valvola termostatica in quanto la potenza dei radiatori non cambia.
- Mentre si arieggia la valvola va regolata nella posizione antigelo. Solo dopo aver chiuso le finestre va riaperta nella posizione precedente. In caso contrario, la valvola rilevando l'abbassamento di temperatura funzionerebbe a pieno regime, sprecando così molta energia.

QUANDO È NECESSARIO ARIEGGIARE?

	Litri di CO ₂ inspirata in un'ora	m ³ all'ora di aria fresca necessaria
	12-16	20-26
	19-26	32-42
	32-43	55-72

Fabbisogno d'aria m³/persona **X** Numero di persone = Quantità d'aria fresca all'ora (m³)

Quantità d'aria fresca all'ora **÷** Volume dell'ambiente m³ (lunghezza x larghezza x altezza) = Numero ricambi d'aria 1/h

TEMPO DI ARIEGGIAMENTO

DICEMBRE, GENNAIO, FEBBRAIO
 MARZO, NOVEMBRE
 APRILE, OTTOBRE
 MAGGIO, SETTEMBRE
 GIUGNO, LUGLIO, AGOSTO



FAQ: USO VALVOLA TERMOSTATICA

- /01 Se il radiatore è metà caldo e metà freddo la valvola termostatica sta lavorando correttamente?**
Sì, la valvola termostatica sta lavorando bene perché sta fornendo la minima quantità d'acqua necessaria in quel momento della giornata.
- /02 Perché in alcuni casi non raggiungo la temperatura impostata con la valvola termostatica?**
In alcune occasioni il radiatore vengono coperti da copriradiatori, pesanti tendaggi o semplicemente in posizioni non ottimali. In questi casi si consiglia di installare regolatori termostatici che rilevano la temperatura in una posizione diversa da quella in cui si trova il radiatore ottenendo una corretta regolazione della temperatura ambientale.
- /03 La valvola termostatica si può montare in qualsiasi posizione?**
No, pur essendo molto flessibile deve pur sempre rispondere alle leggi della fisica e dei fluidi e perciò deve essere in grado di sentire correttamente la temperatura del locale in cui è installata. Deve essere montata in posizione orizzontale al fine di percepire correttamente la temperatura.
- /04 La valvola termostatica è un meccanismo ON/OFF o modulante?**
È un meccanismo modulante perché il sensore essendo continuamente a contatto con la temperatura del locale è continuamente in movimento e tende a trovare una situazione di equilibrio con la temperatura della stanza.
- /05 La valvola termostatica ha bisogno di energia elettrica per funzionare?**
No, è un meccanismo autonomo che non necessita di nessuna energia esterna per funzionare, basta montarla sulla valvola del radiatore e lei comincia a lavorare.
- /06 Perché è consigliabile aprire completamente la testa termostatica (temperatura massima) a fine stagione?**
Per evitare il deposito di particelle di sporco nella sede della valvola.
- /07 Le valvole termostatiche sono obbligatorie?**
Sì, la Legge n. 10/91 ed il DLgs. n. 192/05 hanno reso obbligatoria l'installazione delle valvole termostatiche negli alloggi di nuova costruzione e nelle ristrutturazioni degli impianti termici, comprendendo il caso di trasformazione totale dell'impianto centralizzato in impianti autonomi.

DIVISIONE ENERGIA srl

 041 56 30 647

 info@divisionenergia.it

 Via Brianza, 19

30034 Oriago di Mira (VE)

 Seguici su: [f @divisionenergia](https://www.facebook.com/divisionenergia)
[in /divisione-energia](https://www.linkedin.com/company/divisione-energia)

 **Energy Service Company (Esco)** certificata
UNI CEI 11352:2014, Sistema di gestione per
la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2015