

# 404

## TECNOLOGIE PER IL RISPARMIO ENERGETICO

Generatori a condensazione, valvole termostatiche e contabilizzazione individuale

### PROGRAMMA DEL CORSO

**LA RIDUZIONE DEI CONSUMI È UN'ESIGENZA SEMPRE PIÙ SENTITA.**

Perché il contatore del gas gira così tanto? Cosa occorre fare per ridurre i consumi? E' sufficiente un buon rendimento di combustione o c'è dell'altro?

**LA CALDAIA CONDENSAZIONE PUÒ FUNZIONARE CON OTTIMI RENDIMENTI MEDI STAGIONALI.**

Come si fa a sfruttarla al massimo? Perché la caldaia "a condensazione" spesso non condensa? Si può ottenere la condensazione con un impianto a radiatori?

**FRA LE ALTRE NOVITÀ, IL DLGS 192/05 RENDE DI FATTO OBBLIGATORIA L'INSTALLAZIONE DI VALVOLE TERMOSTATICHE, ANCHE IN OCCASIONE DELLA SEMPLICE SOSTITUZIONE DI UN GENERATORE DI CALORE.**

E' una prescrizione sensata? Se sì, come fare per rispettarla e dormire sonni tranquilli? Perché le valvole termostatiche "cantano"?

**E' NOTO CHE UN IMPIANTO CENTRALIZZATO CON CONTABILIZZAZIONE INDIVIDUALE CONSENTE UNA RIDUZIONE DI CONSUMI RISPETTO ALLA SOMMA DI TANTI IMPIANTI AUTONOMI.**

Ma perché i contacalorie spesso "danno i numeri"?

1. Prescrizioni del Dlgs 192/05 relative al rendimento medio stagionale dell'impianto termico
2. I rendimenti degli impianti, con particolare riguardo ai rendimenti di regolazione e generazione
3. Cenni di teoria della combustione
4. Che cos'è una caldaia a condensazione
5. L'impianto a condensazione: gli schemi di impianto corretti e la scelta del generatore a condensazione
6. Le valvole termostatiche: tipologie, dimensionamento ed uso corretto
7. I sistemi di contabilizzazione del calore