

# COSE di CASA

IL MENSILE PER VIVERE MEGLIO LA CASA

ARREDI SALVASPAZIO  
E MAXI COMFORT IN 40 MQ

BILOCALE RISTRUTTURATO  
CON SOLUZIONI LOW BUDGET

TAGLI DI LUCE A LED  
IN UN'ABITAZIONE DI 125 MQ

IDEE DA COPIARE

• LE PORTE FILOMURO "MIMETICHE"

• L'INGRESSO DA SFRUTTARE AL CENTIMETRO

DIVANI E POLTRONE  
PER LO SPAZIO RELAX

RINNOVARE IL BAGNO  
CON I PEZZI PIÙ BELLI

DOSSIER: CALDAIE, RADIATORI,  
VALVOLE E SCONTI FISCALI

TUTTO SULLE TENDE  
A PACCHETTO E A PANNELLO

CAMERE PER I RAGAZZI

GLI ELETTRODOMESTICI CHE  
FANNO RISPARMIARE TEMPO

# 10 MODI PER SCHERMARE LA CUCINA

CALDAIA E RADIATORI SONO GLI ELEMENTI PRINCIPALI DI UN **SISTEMA COMPLESSO**: LA PRIMA **GENERA IL CALORE**, MENTRE I SECONDI HANNO IL COMPITO DI **DIFFONDERLO NEGLI AMBIENTI**.

## TRASPORTARE L'ACQUA

In un impianto di riscaldamento non basta generare calore: occorrono anche **apparecchiature che portino l'acqua calda all'intero impianto** e che, nel farlo, **proteggano la caldaia stessa**. Due gli elementi fondamentali.

- **La pompa elettronica a inverter**: ha la funzione di distribuire l'acqua dalla caldaia ai radiatori; deve essere a portata variabile per permettere l'uso di valvole termostatiche per il contenimento dei consumi energetici.
- **Il vaso di espansione**: assorbe le dilatazioni termiche dell'acqua che, riscaldandosi, aumenta di volume; se fosse racchiusa in un contenitore rigido e non flessibile, lo potrebbe rompere a causa della pressione.

## IL FABBISOGNO TERMICO

Indica la **quantità di calore** - generalmente espressa in kilowatt o kilocalorie - **necessaria a un'abitazione**. Tecnicamente si tratta di un **bilancio tra le dispersioni e gli apporti termici**. Il calcolo viene effettuato da un professionista, tenendo conto di una serie di fattori quali: **ubicazione geografica, esposizione solare**, grado di **isolamento** dell'edificio e, naturalmente, i **metri cubi** dei locali da riscaldare. È possibile anche usare una formula matematica, che offre però un **valore approssimativo**, per stimare quale sia la potenza necessaria a riscaldare una casa. Per ottenerla, i dati da considerare sono:

- **il totale dei metri cubi da scaldare**
- **un coefficiente termico**, che indica le calorie necessarie per ciascun metro cubo. Tale valore - **che oscilla tra le 30 e le 40 kcal/mc** - varia, anche in questo caso, in base alle collocazioni geografiche (vedi in alto a destra).



In classe A+, la caldaia a condensazione **Osa S di Unical** è gestibile a distanza. Disponibile con potenza di 24 e di 35 kW, misura L 52 x 18 x H 93 cm.