

**ALLOGGIO A3****ORIENTAMENTO**

lati esposti a nord-ovest, nord-est e sud-est

**DIMENSIONI**

Superficie utile circa: 83,1 mq

Altezza interna: 2,70 ml

Superficie finestrata: 16,9 mq

**OCCUPANTI**

n° 2

**Comportamento degli occupanti**

Dai dati rilasciati nel corso dell'intervista effettuata è stato rilevato che:

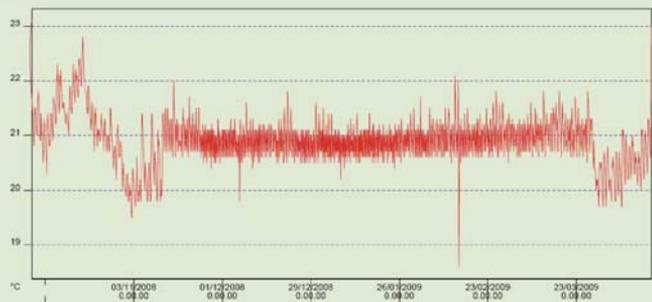
- la temperatura non viene abbassata se si è fuori casa;
- l'appartamento è sempre occupato;
- programmazione termostato: giorno 20°C, notte 20°C;
- la ventilazione dei locali viene effettuata due volte al giorno, con finestre aperte da quindici a 30 minuti circa

**Temperatura media interna durante la stagione termica**

La temperatura rilevata è pari a: 20,9 °C

**Andamento dei consumi energetici**

L'andamento visualizzato sul grafico conferma pienamente sia la corretta programmazione del termostato, privo di attenuazione notturna sia l'assenza di infiltrazioni d'aria dagli infissi, che infatti non sono state lamentate dagli occupanti. L'ampiezza delle oscillazioni giornaliere di temperatura è tra le più contenute in assoluto (deviazione standard: 0,269 °C), nella maggior parte dei casi entro 0,5°C. Quando vanno oltre lo fanno spesso verso l'alto e negli orari centrali del giorno, lasciando presumere che la causa di ciò siano gli apporti solari dall'esterno. A fronte di questo andamento pressochè ottimale occorre notare che gli indici di consumo per unità di superficie, normalizzato e non, sono significativamente più elevati di quelli dei piani intermedi e dell'ultimo piano, a dimostrazione dell'influenza che l'aumento della superficie disperdente (in questo caso circa un raddoppio) esercita sul totale dei consumi. Se si vuole fare un paragone con l'appartamento A8, situato ad un piano intermedio, che ha tenuto una temperatura media di 21,2°C, cioè 0,3 in più di A3, si nota che il consumo per unità di superficie di quell'alloggio è inferiore del 42,6 % rispetto ad A3. A parziale attenuazione delle considerazioni sin qui fatte occorre però anche notare che l'alloggio in questione è stato svantaggiato dalla mancata occupazione stabile dell'alloggio sovrastante A6, avvenuta solo a fine dicembre 2008.



Il grafico rappresenta l'andamento della temperatura interna dell'alloggio nel corso della stagione termica.

**Risparmio ipotizzato con una gestione ottimale delle temperature**

Se la gestione delle temperature interne rispecchiasse un comportamento ottimale (20° C giorno e notte), il risparmio sui consumi per riscaldamento sarebbe del 23,7% pari a Euro 92,0

**Prestazioni energetiche**

L'indice energetico relativo all'appartamento dovuto alla climatizzazione invernale, normalizzato a 20°C di temperatura media interna è stato calcolato pari a 56,1 kWh/m<sup>2</sup> a

**Individuazione delle eventuali criticità e consigli personalizzati**

Non emergono particolari criticità nella gestione dell'impianto di riscaldamento.