

isolamento = risparmio

Obiettivo dell'exhibit

Il nostro è un modellino di una casa in legno multistrato con 2 lampade ad incandescenza da 15 watt l'una. Con questa casetta dimostreremo come sia possibile risparmiare energia grazie all'isolamento termico.

Strumenti in dotazione:

- un termometro, dotato di una sonda



Primo test: **SENZA** isolamento

- Accendere l'interruttore delle lampadine
- Inserire la sonda del termometro all'interno della casetta
- Chiudere la casetta con il tetto
- Attendere e registrare la temperatura interna ed esterna alla casetta dopo 5, 10 e 15 minuti



Secondo test: **CON** isolamento

- Spegnerle le lampadine
- Aprire il tetto della casetta
- Inserire i pannelli isolanti aderenti alle pareti interne
- Introdurre la sonda del termometro



- Applicare i pannelli isolanti anche sul tetto della casetta
- Richiudere con il tetto di legno



- Accendere l'interruttore delle lampadine
- Attendere e registrare la temperatura interna ed esterna alla casetta dopo 5, 10 e 15 minuti



	Casetta SENZA isolamento	Casetta CON isolamento
Temperatura interna		
Temperatura esterna		