



BERTECH è un materiale eco-compatibile, adatto per interventi di riqualificazione edilizia volti al risparmio dei costi di riscaldamento e/o raffrescamento (cappotto termo-acustico), con garanzia di traspirabilità delle superfici su cui esso è incollato. Inoltre la lavorabilità estrema con recupero completo degli "scarti di lavorazione prodotti" e la leggerezza ne fanno un materiale adattissimo alla realizzazione di tramezzature di locali e di ogni manufatto edile da completare con intonacatura a calce o cemento, eventuale rivestimento e/o tinteggiatura.

Secondo una recente relazione a firma di Cettina Gallo, (Architetto Responsabile del Centro Nazionale di Architettura Bioclimatica dell'ENEA e Coordinatrice del Settore Edilizio per la Conferenza Nazionale Energia e Ambiente) : "Risparmiare energia e migliorare la qualità dell'ambiente interno è possibile tecnicamente, spesso anche conveniente economicamente; ma per ottenerlo bisogna superare un gran numero di ostacoli.

Negli scenari sviluppati dall'ENEA per le opzioni di riduzione delle emissioni di CO₂ in Italia da oggi al 2020 in applicazione del protocollo di Kyoto, per quanto riguarda il settore civile sono state individuate le seguenti opzioni tecnologiche.

EDILIZIA

A costo zero (i risparmi ottenuti ripagano gli interventi):

- il solare passivo
- isolamento termico dei nuovi edifici
- riscaldamento con caldaie ad alta efficienza
- i nuovi standard degli elettrodomestici
- l'uso di elettricità notturna per scaldare l'acqua
- pompe di calore elettriche (residenziale e terziario), invece del condizionatore estivo irreversibile.

Al costo di 50 dollari USA per tonnellata di CO₂ abbattuta :

- elettrodomestici di massima efficienza.

Al costo di 100 dollari USA per tonnellata di CO₂ abbattuta:

- pompe di calore a compressione a gas
- elettrodomestici a massima efficienza
- 'zero energy houses'.

Inoltre, piuttosto che a partire da una soglia economica, cresce con il livello della tassa sulla CO₂ la quota d'uso di:

- low energy houses
- coibentazione degli edifici esistenti
- pompe di calore reversibili per il condizionamento estivo
- caldaie ad altissima efficienza. "

