

Meglio un tetto bianco. Parola di Steven Chu

Giovedì 22 Luglio 2010

Il DOE investe in tetti bianchi e riflettenti, un sistema veloce ed economico per aiutare il clima e risparmiare soldi



“Se stai pensando di sostituire il tetto di casa tua, pensa ad un tetto bianco.” Così afferma il Dottor **Steven Chu**, Segretario all'Energia per gli Stati Uniti d'America. “Economicamente parlando, non cambia tra montare un tetto bianco piuttosto che uno nero o grigio”. E di fatto, il Dottor Chu ha già dato ordine di riqualificare i **tetti di tutti gli edifici del Dipartimento con tetti bianchi o riflettenti.**

Chu questa settimana ha messo sotto i riflettori della stampa i vantaggi nel raffreddamento degli edifici che i tetti bianchi sono in grado di produrre, quando **combinati con un impianto d'aria condizionata.** Stiamo parlando di un potenziale di risparmio che si aggira intorno ai **735 milioni di dollari annui**, se l'85% degli edifici americani fosse munito di coperture bianche o riflettenti.

I “tetti freddi” sono uno dei sistemi **più veloci e a costi ridotti** per ridurre le emissioni di CO2 globali. Potrebbero ridurre drasticamente il cosiddetto “**effetto isola di calore**”, il fenomeno che determina un microclima più caldo all'interno delle aree urbane cittadine, per cui si soffre, tra le altre cose, del caldo assorbito dalle superfici degli edifici e dall'asfalto. Uno studio del Lawrence Berkeley Laboratory ha dimostrato che **l'aumento della riflettività** del manto stradale e delle coperture **in aree urbane** con popolazione superiore a 1 milione di abitanti, **ridurrebbe le emissioni di 1,2 miliardi di tonnellate ogni anno.**

Fonte: energoclub.org