

# I tetti bianchi contro l'effetto serra



GIOVEDÌ 28 MAGGIO 2009 18:15

“Tetti bianchi in tutto il mondo” contro il global warming: è la proposta del segretario all'Energia Usa Steven Chu

Tetti bianchi in tutto il mondo per ridurre i consumi di energia negli edifici e tagliare in modo significativo le emissioni di anidride carbonica nell'atmosfera. A sostenere questa idea non sono solo gli studiosi di geoingegneria ma perfino un'importante personalità dell'amministrazione Obama come **Steven Chu, premio Nobel per la Fisica e segretario all'Energia degli Stati Uniti**.

Secondo il professor Chu, uno dei più autorevoli esperti mondiali di clima, un significativo contributo alla lotta al global warming potrebbe venire proprio **imbiancando tetti, strade, marciapiedi e perfino le auto**. “Voi sorriderete, ma è stato fatto un calcolo: se dipingessimo di bianco i tetti di tutti gli edifici del mondo e se la pavimentazione delle strade fosse uniformemente di un cemento di colore chiaro, piuttosto che nero, ciò **darebbe lo stesso risultato di un blocco della circolazione delle auto di tutto il mondo per 11 anni**”, ha affermato Chu intervenendo a un Simposio di premi Nobel presso il St. James Palace di Londra.



## Calore riflesso nello spazio

In un articolo, il quotidiano inglese Telegraph ha spiegato che le superfici più chiare, riflettendo il calore nello spazio, potrebbero rallentare il riscaldamento globale, al contrario delle superfici più scure che assorbono la luce solare mentre il calore rimane intrappolato dai gas serra con l'effetto di un aumento delle temperature.

## Gli effetti sugli edifici

Senza contare il fatto che i tetti bianchi **conservano gli edifici più freschi nel corso dell'estate, riducendo l'utilizzo dei condizionatori e il consumo di energia del 10-15%**, e abbassando di conseguenza il livello delle emissioni. Un esempio in questo senso viene dalla **California**, dove dal 2005 tutti gli edifici commerciali devono avere il tetto dipinto di bianco e si pensa di estendere l'obbligo anche al residenziale.

## Puntare su efficienza e rinnovabili

Ovviamente, ha precisato il segretario all'Energia Usa, contro il riscaldamento globale gli Stati Uniti punteranno anche e soprattutto sulle energie rinnovabili (come solare, eolico e moto ondoso) e sull'efficienza energetica. Sebbene a favore di “tetti bianchi in tutto il mondo”, Chu ha dichiarato che gli Stati Uniti al momento non prendono in considerazione progetti di geoingegneria su larga scala.



Il premio Nobel Steven Chu, segretario all'Energia degli Stati Uniti

## ARTICOLI CORRELATI

- [Siena, la provincia più virtuosa d'Italia](#)
- [Case in legno: moderne e sicure](#)
- [La Luna come fonte rinnovabile](#)
- [Il global warming non esiste \(secondo il Pdl\)](#)
- [Diritto di replica: non abbiamo il singhiozzo ambientale](#)

[Succ. >](#)