

Climatologi e architetti: insieme per salvare il clima mondiale

da arch. Bernhard Oberrauch

I climatologi si occupano di seguire l'evoluzione del clima e dei suoi cambiamenti. Oggi c'è la certezza che una buona parte del cambiamento climatico globale, con le sue conseguenze negative, deriva dall'utilizzo dei combustibili fossili e dallo spreco di energia. Sappiamo anche che l'energia nucleare non è un'alternativa credibile, essendo troppo pericolosa e costosa.

Allora, quali possono essere le soluzioni? Due buone strategie consistono nell'utilizzo di fonti energetiche rinnovabili e soprattutto nel risparmio energetico.

Le case passive sono la risposta al risparmio energetico nel settore edile, coniugando un massimo comfort abitativo e un elevatissimo risparmio di energia.

Per progettare bene una casa passiva sono necessari dati climatici affidabili: il calcolo energetico esprime il consumo sul luogo reale dell'edificio e permette di dimensionare al meglio gli impianti.

Il fabbisogno energetico di un edificio nel centro di Milano è molto differente da quello di un edificio collocato nelle campagne fuori città. Il clima locale è soggetto a forti differenze entro brevi distanze, pertanto, se si semplifica eccessivamente l'uso dei dati meteorologici (provenienti da stazioni di cui non si conoscono le caratteristiche, o collocate in condizioni diverse dal luogo di interesse) si possono commettere gravi errori di progettazione.

Di ciò si evince il notevole contributo che può essere fornito dai climatologi e dai gestori di reti di stazioni meteorologiche fornendo dati reali sulle diverse situazioni climatiche locali, che permettano una progettazione architettonica in grado di raggiungere la massima efficienza energetica possibile.

In questo modo i climatologi possono contribuire a mitigare i cambiamenti climatici, e non devono più soltanto limitarsi a constatare i cambiamenti!

Per semplificare, facilitare ed ottimizzare gli sforzi invitiamo i climatologi a creare una banca dati nazionale degli osservatori meteorologici. La rivista "Nimbus" potrebbe anche fungere da punto di riferimento.

Invitiamo tutti coloro che sono interessati al tema della casa passiva al nostro prossimo congresso nazionale sulle case passive a Rovigo:

Convegno nazionale case passive 2008
con presentazione componenti passivi

www.casepassive.it

Fiera di Rovigo - www.rovigofiere.it

Viale Porta Adige 45, Rovigo (RO)

venerdì 3 e sabato 4 ottobre 2008