

C'è il sole sul tetto?



Calcolare il sole sui tetti: ecco cosa farà il nuovissimo servizio del colosso americano **Google**, il quale ha appena lanciato – per ora solo a Boston, San Francisco e in una piccola area della California – uno strumento per incentivare all'utilizzo dei pannelli solari.

Project Sunroof – questo il nome dell'iniziativa – sfrutterà la tecnologia delle famose mappe Google per «fotografare» la situazione di miliardi di tetti e individuare quelli più adatti per la messa in posa di un **impianto fotovoltaico**.

Secondo l'ingegnere **Carl Elkin** che lo ha progettato, infatti, molte persone sono frenate nell'utilizzo dei pannelli solari per il fatto che i pro e i contro dell'investimento non sono quasi mai chiari (mentre i costi lo sono, purtroppo). Ecco perché, tra le variabili tenute in considerazione dal calcolatore, ci sarà il tempo giornaliero dell'esposizione al sole (ogni tetto avrà un colore specifico – dall'arancione per le zone soleggiate al viola per le ombrose – proprio in base al numero di raggi che lo raggiungono) ma anche l'eventuale presenza di ostacoli che renderebbero più difficile (e costosa) la **realizzazione dell'impianto**.

Insomma, basterà inserire il proprio indirizzo di casa per avere un verdetto precisissimo del calcolatore: dal numero di pannelli solari da predisporre alla somma che si risparmierebbe in bolletta, il sistema vi darà ogni informazione per capire se a casa vostra l'impresa del fotovoltaico è «sostenibile».

Ilaria Beretta