

# SOLAR SYSTEM

Mapdwell

2013-2016

New York, NY

[mapdwell.com](http://mapdwell.com)

**STRESS**  
mapping/ADAPTATION

# fire (energy)



Mapdwell sta mappando il potenziale solare per intere città allo scopo di fornire un'analisi costi-benefici per ogni tetto. Sul sito dotato di mappe satellitari di Mapdwell, le persone possono fare clic su ogni singolo tetto per ricevere informazioni circa il prezzo di installazione, il risparmio energetico ed economico e l'impatto ambientale. L'idea è quella di fornire alle imprese e ai proprietari di case le informazioni di cui hanno bisogno per convertirsi al solare. Finora, Mapdwell ha mappato otto città in tutti gli Stati Uniti, tra cui New York, San Francisco, Boston, Cambridge e Wellfleet - così come un paio di città in Cile. Mapdwell si sta attualmente espandendo ad includere tutte le principali aree metropolitane degli Stati Uniti entro la fine dell'anno. I risultati delle città mappate indicano che, in generale, l'installazione di pannelli solari è un "buon investimento" per i proprietari di abitazioni a lungo termine. Mapdwell fornisce anche statistiche a livello di città su "high yield", capacità solare potenziale e altri parametri, dando ai comuni un quadro più chiaro dei costi e risparmi derivanti dalla promozione di energia solare. Ad esempio, Mapdwell stima che Boston abbia 1,5 GW di capacità solare non sfruttata, Washington D.C. 2 GW e San Francisco circa 3 GW. New York, d'altra parte, ha un enorme potenziale solare, 11 GW. Se tale capacità fossero soddisfatte, i pannelli solari sarebbero in grado di compensare le emissioni di carbonio equivalenti a piantare 185 milioni di alberi.

*Mapdwell is mapping solar potential for entire cities and providing a cost-benefit analysis for each rooftop. On Mapdwell's satellite-map website, people can click on an individual roof to receive information about installation price, energy and financial savings, and environmental impact. The idea is to empower businesses and homeowners with information they need to go solar. So far, Mapdwell has mapped eight cities across the U.S., including New York, San Francisco, Boston, Cambridge, and Wellfleet — as well as a few cities in Chile. Mapdwell is currently expanding to include all major metropolitan areas in the U.S. by year's end. Results from mapped cities indicate that, in general, solar panel installation is a "good investment" for long-term homeowners, Mapdwell also provides city-level statistics on "high yield" potential solar capacity and other metrics, giving municipalities a clearer picture of the costs and savings of promoting solar power. For example, Mapdwell estimates Boston has about 1.5 GW of untapped solar capacity, Washington D.C. has 2 GW, and San Francisco has roughly 3 GW. New York City, on the other hand, has a whopping 11 GW solar potential. If that capacity were met, the solar panels would offset carbon emissions equivalent to planting 185 million trees.*