



Un piccolo impianto fotovoltaico contribuisce in modo importante ad abbattere le emissioni nocive nell'atmosfera.

Quanto si risparmia con un impianto fotovoltaico domestico?

Possiamo fare un piccolo esempio, considerando un impianto fotovoltaico che ognuno di noi potrebbe installare nella propria abitazione, supponiamo da 3kW, che funzioni per circa 25 anni.

Un impianto nel nord Italia produce mediamente ogni anno 1.150kWh per ogni kW installato, quindi per 25 anni abbiamo:

$3 \text{ (kW)} \times 1.150 \text{ (kWh/anno)} \times 25 \text{ (anni)} = 86.250 \text{ kWh} = 86,25 \text{ MWh (Megawattora)}$.

Possiamo quindi calcolare il risparmio in **37,95 tonnellate di CO2 in meno immesse in atmosfera** ($86,25 \times 0,44^*$) e **16,13 tonnellate di petrolio equivalente non bruciate** ($86,25 \times 0,187^*$).

* (utilizzando la mappa del Joint Research Center - Ispra - della European Commission)

Dolo (Ve), maggio 2015

