

Installazione impianto fotovoltaico: i benefici economici per una famiglia

Prendiamo in considerazione una famiglia di tre persone con un consumo annuale di 3.000 kWh (spesa nel 2010 di 600 €), per la quale si prevede (ottimisticamente) che la bolletta fossile aumenti mediamente del 3% all'anno per i prossimi 20 anni, che abbia almeno una falda del tetto esposta a sud (con tolleranza di $\pm 45^\circ$) e uno spazio di tetto a disposizione non inferiore a 20 mq.

- La famiglia che non ha installato i pannelli fotovoltaici, dopo 20 anni: avrà pagato almeno 17.000 € di bollette elettriche e si troverà una spesa media di oltre 1000 € all'anno.
- La famiglia che invece ha installato un impianto fotovoltaico (di 2,8 kWp) dopo 20 anni: avrà speso circa 11.000 € (nel primo anno) + 2.000 € di spese di gestione (che spalmate nei 20 anni successivi ammontano a circa 100 € all'anno) e avrà guadagnato oltre 20.000 € di "Conto Energia". In più, risparmia circa 15.000 € di bollette elettriche (in pratica azzerà le bollette, salvo la parte relativa ai costi fissi). Guadagno netto in 20 anni: +22.000 € da confrontare con la perdita netta, nello stesso periodo, di 17.000 € della famiglia che non installa il FV.

La differenza totale tra le due famiglie ammonta a 39.000 €.