

Le cose da sapere per scegliere un impianto su misura

1 LE SIMULAZIONI

La simulazione del rendimento di tre impianti fotovoltaici installati sul tetto di imprese industriali che entrano in esercizio nel primo quadrimestre del 2011



IL CAMBIO DELL'ETERNIT

Impianto con potenza di 20 kWp, superficie di circa 150 mq, installazione abbinata alla sostituzione di copertura in eternit. Investimento iniziale di 85mila euro, interamente finanziato con prestito bancario (durata 15 anni, tasso 4,5%). Scambio sul posto



L'IMPIANTO DA 100 KW

Impianto con con potenza di 100 kWp, superficie di circa 750 mq, integrato sul tetto dello stabilimento. Investimento iniziale di 350mila euro, interamente finanziato con prestito bancario (15 anni al 4,5%). Scambio sul posto



L'IMPIANTO DA 200 KW

Impianto con potenza di 200 kWp, superficie di circa 1.500 mq, integrato sul tetto dello stabilimento. Investimento iniziale di 700mila euro, interamente finanziato con prestito bancario (15 anni al 4,5%). Scambio sul posto

TEMPO DI RECUPERO DELL'INVESTIMENTO

7 anni

6 anni

6 anni

UTILE DOPO UN ANNO (IN EURO)

4.720

20.715

54.442

UTILE DOPO 20 ANNI (IN EURO)

143.392

604.293

1.494.343

Nota: calcoli effettuati secondo una producibilità di 1.170 kWh/kWp all'anno e ipotizzando un incremento del costo dell'energia pari all'inflazione. Il tempo di recupero è calcolato nell'ipotesi che il proprietario non ricorra a un finanziamento. L'utile è al netto della ritenuta del 4% praticata dal Gse, della rata a copertura del finanziamento e dei costi annui di manutenzione e assicurazione; è al lordo, invece, delle imposte.

Fonte: T&G Sistemi