

Calcolo economico semplice di un impianto fotovoltaico da 20kWp con contratto di scambio dell'energia prodotta. Forma di finanziamento mediante mutuo al tasso del 4,50 per 15 anni.

Potenza impianto fotovoltaico:	20kWp
Caratteristiche di installazione:	Roma (inclinazione moduli 20°-30° esposizione SUD)
Energia prodotta:	29.540 kWh/anno (Ministero dell'ambiente)
Tariffa incentivante:	0,42€/kWh (Tariffa GSE)
Contratto con il gestore locale:	Scambio dell'energia
Costo dell'impianto fotovoltaico:	120.000,00 € (IVA esclusa)
Capitale richiesto alla banca da mutuare:	120.000,00 €
Rata del mutuo (tasso trimestrale 4,50 15 anni)	11.053,36€/anno
Costi del cliente per la realizzazione dell'impianto:	IVA (10%) + spese pratiche istruttorie

Flussi di cassa annui

Prima dell'installazione	Entrate	Uscite		Totale Uscite	Risparmio
			Costi bolletta elettrica		
	0,00 €	5.317,20 €		5.317,20 €	0,00 €

dal 1° al 15° anno	Entrate	Uscite		Totale Entrate	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	12.406,80 €	0,00 €	11.053,36	1.353,44 €	5.317,20 €
			per 15 anni	20.301,60 €	79.755,00 €

dal 16° al 20° anno	Entrate	Uscite		Totale Entrate	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	12.406,70 €	0,00 €	0,00 €	12.406,70 €	5.317,20 €
			per 5 anni	62.033,50 €	26.585,00 €

In 20 anni guadagno ottenuto dopo l'installazione dell'impianto.	Guadagno totale
	188.675,10 €

Dopo il 20° anno	Entrate	Uscite		Totale Entrate	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	5.317,20 €
			per tutta la vita dell'impianto		5.317,20 €/anno