

Calcolo economico semplice di un impianto fotovoltaico da 20kWp con contratto di scambio dell'energia prodotta. Forma di finanziamento mediante mutuo al tasso del 5,59 per 10 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
Tariffa di scambio elettrico:	0,18 €/kWh (Tariffa consumi elettrici)
Costo dell'impianto fotovoltaico:	120.000,00 € (IVA esclusa)
Capitale richiesto alla banca da mutuare:	120.000,00 €
Rata del mutuo (tasso trimestrale 5,59 10 anni)	15.758,70€/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 10° anno	Entrate	Uscite		Totale Uscite	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	12.406,80 €	0,00 €	15.758,70	3.351,90 €	1.965,30 €
			per 10 anni	33.519,00 €	19.653,00 €

dal 11° 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 10 anni	124.067,00 €	53.172,00 €

In 20 anni guadagno ottenuto dopo l'installazione dell'impianto.	Guadagno totale
	196.892,00 €

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