

Calcolo economico semplice di un impianto fotovoltaico da 3kWp con contratto di scambio dell'energia prodotta. Forma di finanziamento mediante mutuo al tasso del 5,53 per 12 anni.

Potenza impianto fotovoltaico:	3kWp
Caratteristiche di installazione:	Roma (inclinazione moduli 20°-30° esposizione SUD)
Energia prodotta:	4.431 kWh/anno (Ministero dell'ambiente)
Tariffa incentivante:	0,44€/kWh (Tariffa GSE www.grtn.it)
Contratto con il gestore elettrico locale:	Scambio dell'energia (sconto sulla bolletta dei consumi elettrici)
Tariffa di scambio elettrico:	0,18 €/kWh (Tariffa consumi elettrici IVA inclusa)
Costo dell'impianto fotovoltaico:	20.700,00 € (IVA esclusa)
Capitale richiesto alla banca da mutuare:	22.770,00 € (costo impianto compreso di IVA)
Rata del mutuo (tasso trimestrale 5,53 12 anni)	2.609,00€/anno
Costi del cliente per la realizzazione dell'impianto:	solo le spese per le pratiche istruttorie

Flussi di cassa annui

Prima dell'installazione	Entrate	Uscite		Totale Uscite	Risparmio
			Costi bolletta elettrica		
	0,00 €	798,00 €/anno		798,00 €/anno	0,00 €

dal 1° al 12° anno	Entrate	Uscite		Totale Uscite	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	1.950,00 €	0,00 €	2.609,00	659,00 €	139,00 €
			per 12 anni	7.908,00 €	1.668,00 €

dal 13° al 20° anno	Entrate	Uscite		Totale Entrate	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	1.950,00 €	0,00 €	0,00 €	1.950,00 €	798,00 €
			per 8 anni	15.600,00 €	6.384,00 €

In 20 anni guadagno ottenuto dopo l'installazione dell'impianto.	Guadagno totale
	23.652,00 €

Dopo il 20° anno	Entrate	Uscite		Totale Entrate	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	798,00 €
			per tutta la vita dell'impianto		798,00€/anno