

Calcolo economico semplice di un impianto fotovoltaico da 3kWp con contratto di scambio dell'energia prodotta. Forma di finanziamento mediante mutuo al tasso del 4,50 per 15 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 <a href="http://www.grtn.it">www.grtn.it</a> )
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 4,50 15 anni)	2.095,00€/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 15° anno	Entrate	Uscite		Totale Uscite	Risparmio
		Incentivi	Costi bolletta elettrica	Mutuo banca	
	1.950,00 €	0,00 €	2.095,00	145,00 €	653,00 €
			<b>per 15 anni</b>	<b>2.175,00 €</b>	<b>9.795,00 €</b>

dal 16° 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 €
			<b>per 5 anni</b>	<b>9.750,00 €</b>	<b>3.990,00 €</b>

In 20 anni guadagno ottenuto dopo l'installazione dell'impianto.	<b>Guadagno totale</b>
	<b>23.535,00 €</b>

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 €
			<b>per tutta la vita dell'impianto</b>		<b>798,00€/anno</b>