

Abitazione a Gerbole di Volvera (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'abitazione di Gerbole di Volvera (TO) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto piano dell'edificio.. L'impianto fotovoltaico, è realizzato con 25 moduli da 240 W per una potenza complessiva di 6 kW.

Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da 25 pannelli ALEO SOLAR BOSCH da 240 W. L'inverter installato è prodotto da POWER ONE AURORA PVI – OUTD 6000.



L'inverter installato prodotto da POWER ONE collegato al contatore bidirezionale di produzione e al quadro di campo AC DC.

La semplicità con cui è stato possibile integrare le varie fonti di energia è alla base dei nuovi standard impiantistici. La soluzione progettata e installata dalla società SINERGICHA è in grado di offrire la rispondenza alle migliori classi energetiche, risparmio sui costi di esercizio e al non meno importante rispetto dell'ambiente.

TIPOLOGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO		
Potenza impianto fotovoltaico	6,00	[kW]
Produzione energia annuale stimata	6.600,00	[KWh/anno]
Tipologia di installazione	SU TETTOIA	
Costo impianto	15.000,00 €	Oltre ad IVA di legge 10 %
CONTRIBUTO GSE		
Contributo GSE	0,23	0
	[€/kWh]	
Ricavo annuale	1.538 €	
Ricavo ventennale	28.156 €	
RISPARMIO ENERGIA		
Risparmio energia	0,13	[€/kWh]
Ricavo vendita energia annuale	1.538 €	
Ricavo ventennale vendita energia	15.709 €	
EMISSIONI EVITATE NELL' ATMOSFERA		
Emissioni CO ₂ evitate	5,7	[ton/anno]
Emissioni Nox evitate	9,9	[kg/anno]
TEP equivalenti	1,5	[ton/anno]

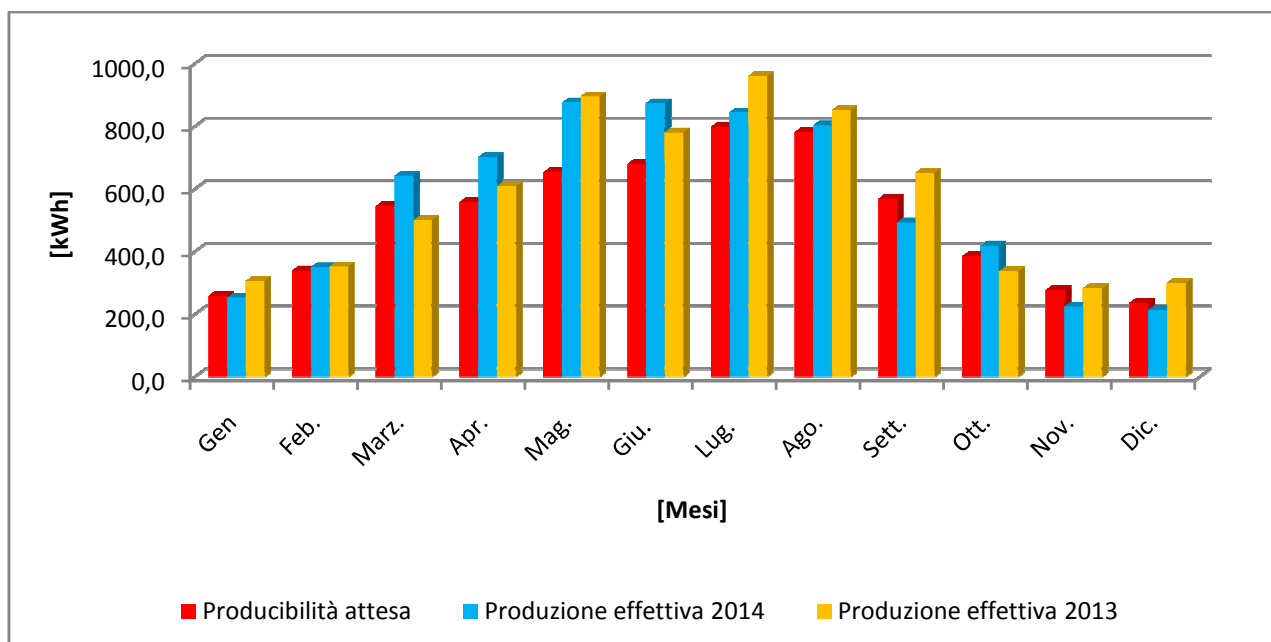


La scheda di riepilogo permette di effettuare una rapida valutazione dell'impianto installato sia dal punto di vista economico che dal punto di vista energetico.

Il "Contributo GSE" riferito al 4° Conto Energia è pari a 0,23 €/kWh.

Il "Risparmio Energia" rappresenta la quota di energia elettrica prodotta che viene venduta alla rete.

Ogni anno, l'impianto fotovoltaico da 6 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 1.5 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 5,7 tonnellate di emissione di CO₂ ogni anno e circa 9,9 kg di inquinanti NO_x annui.



Abitazione Gerbole di Volvera (TO)

- Ubicazione: Gerbole di Volvera (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.

Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli ALEO SOLAR BOSCH da 240 W.