

Abitazione a Moncalieri (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'abitazione di Moncalieri (TO) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto piano dell'edificio. L'impianto fotovoltaico, è realizzato con 44 moduli da 240 W per una potenza complessiva di 10,56 kW.

Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da 44 pannelli ALEO SOLAR BOSCH SOLRIF da 240 W. L'inverter installato è prodotto da POWER ONE AURORA PVI – OUTD 10000.



L'inverter installato prodotto da POWER ONE collegato al contatore bidirezionale di produzione e al quadro di camp 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	10,56	[kW]
Produzione energia annuale stimata	12.393,60	[KWh/anno]
Tipologia di installazione	SU EDIFICIO CON CARATTERISTICA INNOVATIVA	
Costo impianto	32.007,36 €	Oltre ad IVA di legge 10 %
CONTRIBUTO GSE		
Contributo GSE	0,42	SU EDIFICIO CON CARATTERISTICA INNOVATIVA
	[€/kWh]	
Ricavo annuale	5.181 €	
Ricavo ventennale	94.052 €	
RISPARMIO ENERGIA		
Risparmio energia	0,13	[€/kWh]
Ricavo vendita energia annuale	1.611 €	
Ricavo ventennale vendita energia	35.518 €	
EMISSIONI EVITATE NELL' ATMOSFERA		
Emissioni CO ₂ evitate	10,7	[ton/anno]
Emissioni NO _x evitate	18,6	[kg/anno]
TFP equivalenti	2,8	[ton/anno]

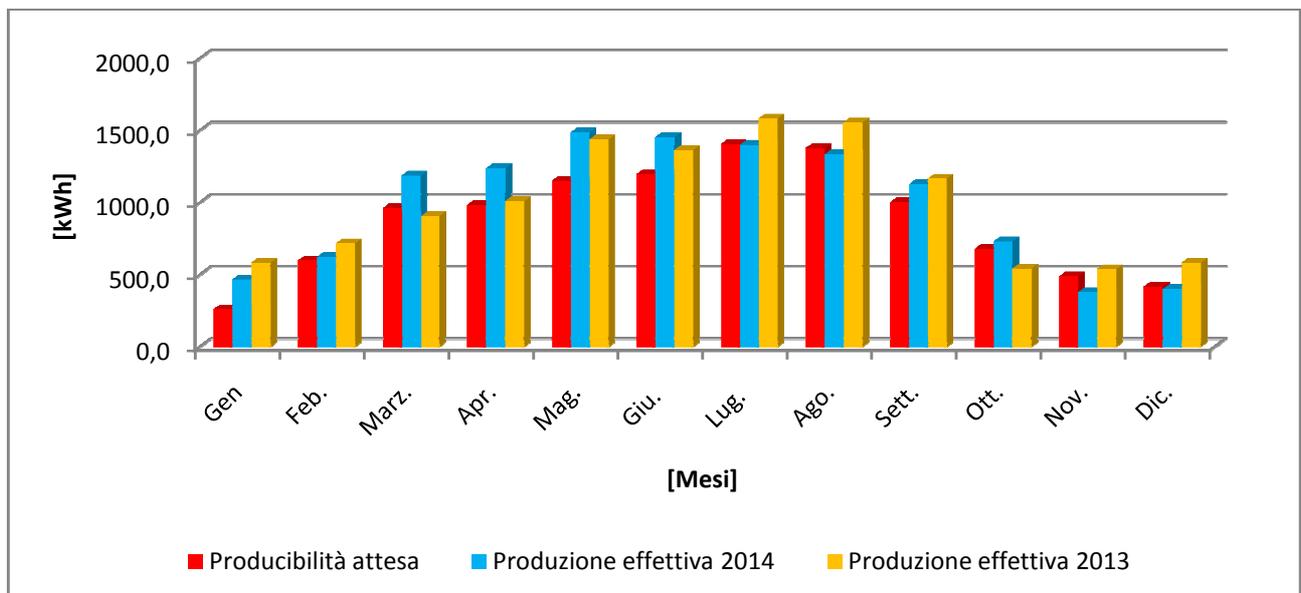


La scheda di riepilogo permette di effettuare una rapida valutazione dell'impianto installato sia dal punto di vista economico che dal punto di vista energetico.

Il "Contributo GSE" riferito al 4° Conto Energia è pari a 0,42 €/kWh.

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

Ogni anno, l'impianto fotovoltaico da 10,56 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 2,8 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 10,7 tonnellate di emissione di CO₂ ogni anno e circa 18,6 kg di inquinanti NO_x annui.



Abitazione Moncalieri (TO)

- Ubicazione: Moncalieri (TO)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.

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