

Abitazione a Moncucco Torinese (AT)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'abitazione di Moncucco Torinese (AT) 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 IBC SOLAR POLYSOL 240 TX da 240 W. L'inverter installato è prodotto da POWER ONE AURORA PVI 6.0 OUTD IT.



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	6.300,00	[kWh/anno]
Tipologia di installazione	SU EDIFICIO CON PREMIO EUROPEO	
Costo impianto	15.300,00 €	Oltre ad IVA di legge 10 %
CONTRIBUTO GSE		
Contributo GSE	0,20	SU EDIFICIO CON PREMIO EUROPEO
	[c/kWh]	
Ricavo annuale	494 €	
Ricavo ventennale	9.043 €	
RISPARMIO ENERGIA		
Risparmio energia	0,11	[€/kWh]
Ricavo vendita energia annuale	1.071 €	
Ricavo ventennale vendita energia	23.732 €	
EMISSIONI EVITATE NELL' ATMOSFERA		
Emissioni CO ₂ evitate	5,4	[ton/anno]
Emissioni Nox evitate	9,5	[kg/anno]
TCP equivalenti	1,4	[ton/anno]

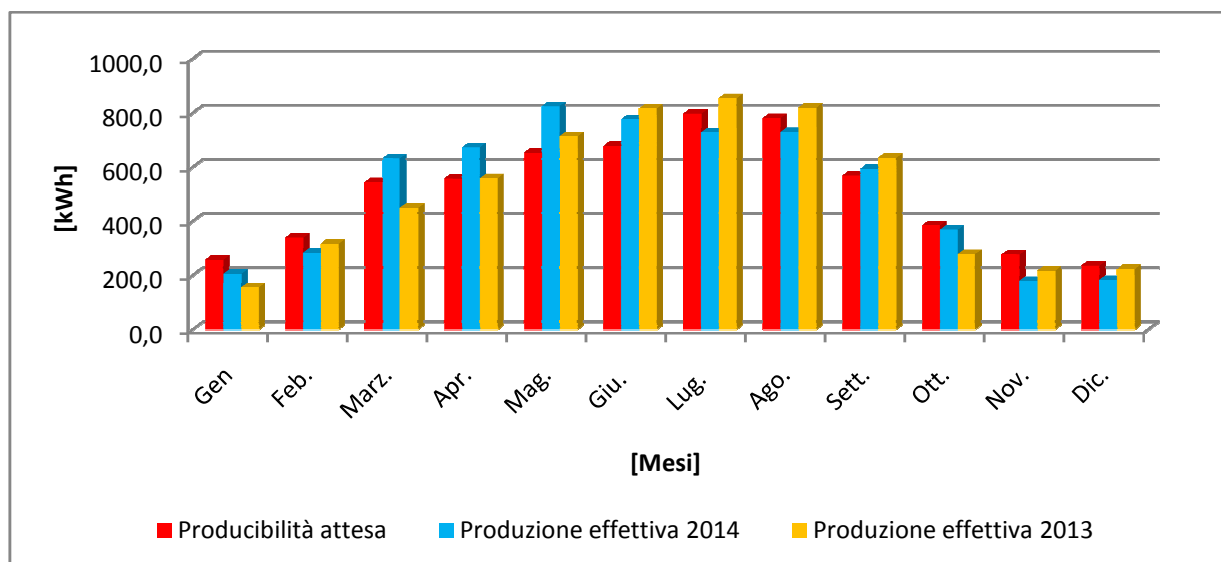


La scheda di riepilogo permette di effettuare una rapida valutazione dell'impianto installato sia dal punto di vista economico che dal punto di vista energetico.

Il "Contributo GSE" è pari a 0,20 €/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 1.4 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 5.4 tonnellate di emissione di CO₂ ogni anno e circa 9.5 kg di inquinanti NO_x annui.



Abitazione Moncucco Torinese (AT)

- Ubicazione: Moncucco Torinese (AT)
 - Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
 - Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli IBC SOLAR POLYSOL 240 TX da 240 W.