

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 |
| | [€/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] |

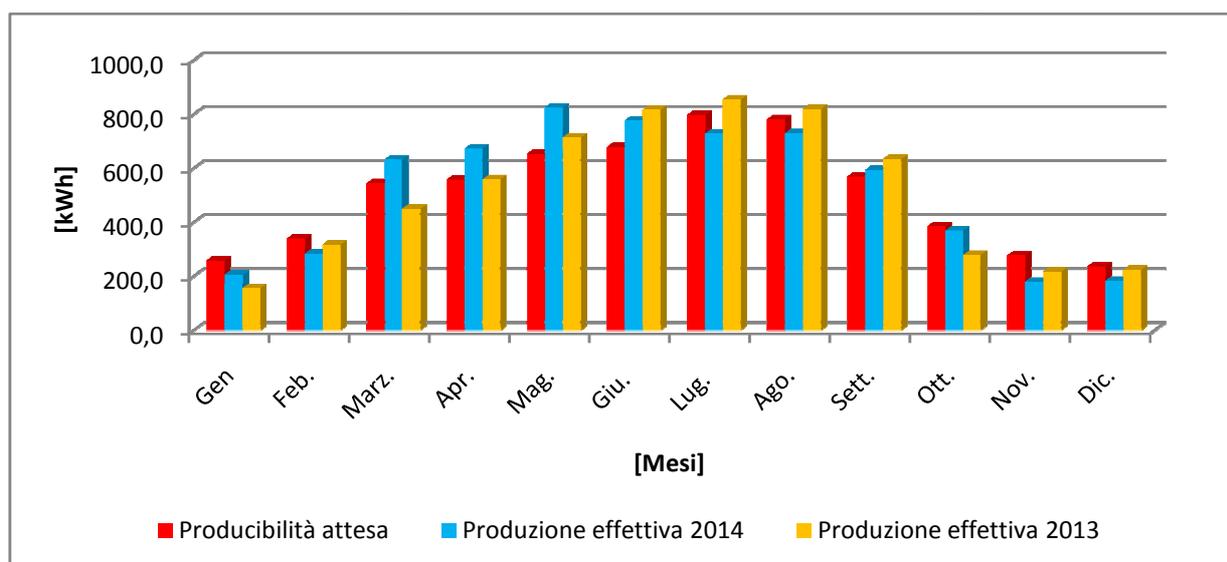


La scheda di riepilogo permette di effettuare una rapida valutazione dell'impianto installato sia dal punto di vista economico che dal punto di vista energetico.

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.