

# Abitazione Borgone (TO)

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

*La riqualificazione energetica dell'abitazione di Borgone (TO) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto piano dell'edificio.. L'impianto fotovoltaico, è realizzato con 12 moduli da 240 W per una potenza complessiva di 2,88 kW.*

Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da 12 pannelli SOLSONICA 240 da 240 W. L'inverter installato è prodotto da POWER ONE AURORA PVI – OUTD 3000.



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.

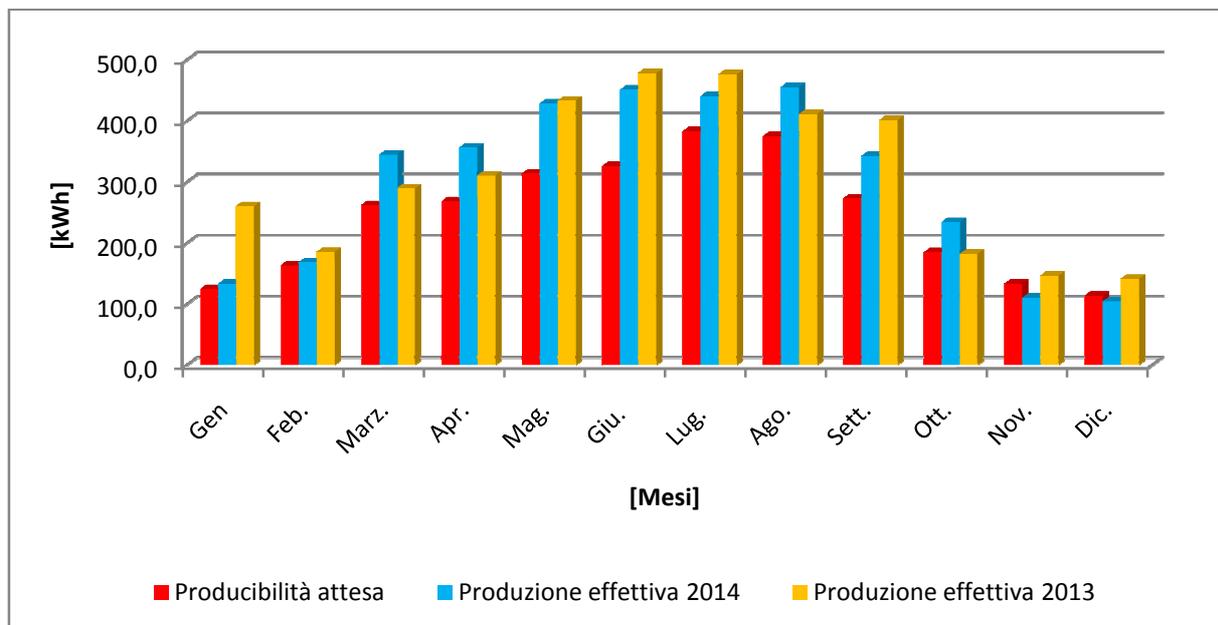
TIPOLOGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO		
Potenza impianto fotovoltaico	2,88	[kW]
Produzione energia annuale stimata	3.196,80	[kWh/anno]
Tipologia di installazione	SU EDIFICIO CON PREMIO EUROPEO	
Costo impianto	9.250,00 €	Oltre ad IVA di legge 10 %
CONTRIBUTO GSE		
Contributo GSE	0,30 [€/kWh]	0
Ricavo annuale	964 €	
Ricavo ventennale	17.641 €	
RISPARMIO ENERGIA		
Vendita energia	0,15	[€/kWh]
Ricavo vendita energia annuale	964 €	
Ricavo ventennale vendita energia	8.780 €	
EMISSIONI EVITATE NELL' ATMOSFERA		
Emissioni CO <sub>2</sub> evitate	2,8	[ton/anno]
Emissioni Nox evitate	4,8	[kg/anno]
TEP equivalenti	0,7	[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 0,30 €/kWh. Il "Risparmio Energia" rappresenta la quota di energia elettrica prodotta che viene venduta alla rete.

Ogni anno, l'impianto fotovoltaico da 2.88 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 1.2 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 4,4 tonnellate di emissione di CO<sub>2</sub> ogni anno e circa 7,6 kg di inquinanti NO<sub>x</sub> annui.



### Abitazione Borgone (TO)

- Ubicazione: Borgone (TO)
  - Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
  - Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.
- Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli SOLSONICA 240 da 240 W.