

Abitazione Torino (TO)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'abitazione di Torino (TO) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto dell'edificio, con una potenza di picco di 3,00 kW. L'impianto è realizzato con 12 moduli da 250 W per una potenza complessiva di 3,00 kW.

Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto con potenza nominale di 3,00 kWp, è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da pannelli in silicio policristallino da 250 Wp e da un inverter SOLARMAX SM 3000S.





TIPOLOGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Potenza impianto fotovoltaico	3,00kW
Produzione energetica annuale stimata	3.489,00 kWh/anno
Tipologia di installazione	Parziale integrazione
CONTRIBUTO GSE	
Contributo GSE	0,422 €/kWh
Ricavo annuale GSE	1.472,36€
Ricavo ventennale GSE	26.757,66 €
VENDITA ENERGIA ELETTRICA	
Tariffa zonale vendita energia	0,13 €/kWh
Ricavo vendita energia annuale	453,57 €
Ricavo ventennale vendita energia	8.242,88 €
EMISSIONI EVITATE NELL'ATMOSFERA	
Emissioni CO ₂ evitate	3,01ton/anno
Emissioni NO _x risparmiate	5,24 kg/anno
TEP equivalenti	0,80ton/anno



www.sinergicha.net

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 "risparmio in bolletta tramite autoconsumo" rappresenta la quota di energia elettrica che viene prodotta dall'impianto e consumata dai carichi dell'abitazione e quindi non richiesta alla rete, con un relativo risparmio nella bolletta elettrica.

Il "contributo scambio sul posto" rappresenta la quota di energia elettrica prodotta che viene venduta alla rete.

Infine, è prevista una detrazione fiscale del 50% del costo dell'impianto nei dieci anni successivi alla data di avviamento.

Ogni anno, l'impianto fotovoltaico da 3.00 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 0.8 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 3.01 tonnellate di emissione di CO₂ ogni anno e circa 5.24 kg di inquinanti NO_x annui.

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.

Abitazione Torino (TO)

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

Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli da 250 Wp e da un inverter SOLARMAX SM 3000S.