

# Abitazione Cortandone (AT)

## RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

*La riqualificazione energetica dell'abitazione di Cortandone (AT) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto dell'edificio, con una potenza di picco di 14.34 kW. L'impianto è realizzato con 78 moduli da 185 W per una potenza complessiva di 14.34 kW.*

Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto con potenza nominale di 14.34 kWp, è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da pannelli in silicio policristallino CANADIAN SOLAR da 185 Wp e da 3 inverter SOLARMAX SM 6000S.





TIPOLOGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Potenza impianto fotovoltaico	14,43 kW
Produzione energetica annuale stimata	16.204,89 kWh/anno
Tipologia di installazione	Totale integrazione
CONTRIBUTO GSE	
Contributo GSE	0,422 €/kWh
Ricavo annuale GSE	6.838,46 €
Ricavo ventennale GSE	122.809,64 €
VENDITA ENERGIA ELETTRICA	
Tariffa zonale vendita energia	0,13 €/kWh
Ricavo vendita energia annuale	2.106,64 €
Ricavo ventennale vendita energia	37.832,35 €
EMISSIONI EVITATE NELL'ATMOSFERA	
Emissioni CO <sub>2</sub> evitate	14,00 ton/anno
Emissioni NO <sub>x</sub> risparmiate	24,34 kg/anno
TEP equivalenti	3,72 ton/anno



[www.sinergicha.net](http://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 14.34 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 3.72 tonnellate di petrolio: l'impianto permette di evitare 14 tonnellate di emissione di CO<sub>2</sub> ogni anno e circa 24.34 kg di inquinanti NO<sub>x</sub> 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 Cortandone (AT)

- Ubicazione: Cortandone (AT)
- Progettazione: SINERGICHA S.r.l.
- Esecuzione: SINERGICHA S.r.l.

Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli da 185 Wp e da 3 inverter SOLARMAX SM 6000S.