

Abitazione Agliano Terme (AT)

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA GRAZIE ALL'ENERGIA RINNOVABILE

La riqualificazione energetica dell'abitazione di Agliano Terme (AT) vede l'installazione di un impianto fotovoltaico tradizionale sul tetto dell'edificio, con una potenza di picco di 4.08kW. L'impianto fotovoltaico realizzato tramite l'iniziativa ALTROCONSUMO CASA RINNOVABILE 2015 che ha visto SINERGICHA come installatore SMART PARTNER per il Piemonte, è realizzato con 16 moduli da 255 W per una potenza complessiva di 4,08 kW.



Sul tetto dell'abitazione trova spazio il nuovo impianto fotovoltaico: l'impianto con potenza nominale di 4.08 kWp, è stato progettato ed installato dalla società SINERGICHA, è composto da 16 pannelli QCELLS Hanwha Q.PRO da 255 W. L'inverter installato è prodotto da ABB, modello PVI-4.2-TL-OUTD.

 SINERGICHA soluzioni energetiche sostenibili	TIPOLOGIA IMPIANTO FOTOVOLTAICO		
	Potenza impianto fotovoltaico	4,00	[kW]
	Produzione energia annuale stimata	4.600,00	[kWh/anno]
	Costo impianto	6.768,18 €	Oltre ad IVA di legge 10 %
	RISPARMIO IN BOLLETTA TRAMITE AUTOCONSUMO		
	Risparmio in bolletta	0,28	SU EDIFICIO
		[€/kWh]	
	Ricavo annuale	515 €	
	Ricavo ventennale	12.558 €	
	CONTRIBUTO SCAMBIO SUL POSTO SSP		
	Contributo Scambio	0,10	[€/kWh]
	Ricavo Scambio annuale	278 €	
	Ricavo ventennale Scambio sul posto	6.727 €	
	DETRAZIONE FISCALE		
	Recupero fiscale	50	[%]
	Ricavo annuale detrazione	372 €	
	Ricavo decennale detrazione	3.723 €	
	EMISSIONI EVITATE NELL' ATMOSFERA		
	Emissioni CO ₂ evitate	4,0	[ton/anno]
	Emissioni Nox evitate	6,9	[kg/anno]
	TEP equivalenti	1,1	[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 "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 4 kWp progettato e installato da SINERGICHA produce una quantità di energia equivalente all'energia prodotta dalla combustione di 1 tonnellata di petrolio: l'impianto permette di evitare 4 tonnellate di emissione di CO₂ ogni anno e circa 7 kg di inquinanti NO_x annui.

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.

Scheda di riepilogo dell'impianto installato

Abitazione Agliano Terme (AT)

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

Materiali impianto: Impianto fotovoltaico con moduli QCELLS Hanwha Q.PRO da 255 W e ABB, modello PVI-4.2-TL-OUTD.