

Certificato Energetico CasaClima

Denominazione	La Casetta		
Ubicazione edificio	Località Schierano n. 191	Comune catastale	Rocca Grimalda
Comune	15078 Rocca Grimalda	Foglio/Particella	Fg. 7 mapp. 231
Progettista	Arata Marco Ing.	Sub.	
Osservazioni			



Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima

il Direttore
Ulrich Santa

Classe CasaClima	Efficienza involucro	Efficienza complessiva	Sostenibilità
GOLD		3 kg CO ₂ /m ² a	
A	11 kWh/m ² a		
B			
C			
D			
E			
F			
G			

Zona climatica	E	GradiGiorno di riscaldamento [GG]	2559.00
Volume lordo riscaldato [V]	620 m ³	Superficie netta riscaldata [SNR]	159 m ²
Superficie lorda disperdente dell'involucro [S]	447 m ²	Fattore di forma [SM]	0.72
Trasmittanza media dell'involucro [U _m]	0.21 W/m ² K	Destinazione d'uso	Edif. Uni- o Bifamiliare

RE-124

Efficienza dell'involucro

Ubicazione dell'edificio	Standard CasaClima	Comune	15078 Rocca Grimalda
Fabbisogno di potenza di riscaldamento dell'edificio [P_{tot}]	6 kW		6 kW
Fabbisogno di calore per il riscaldamento riferito alla superficie netta [FCR_{SNR}]	11 kWh/m ² a		15 kWh/m ² a
Classe di efficienza energetica dell'involucro dell'edificio		A	

Efficienza energetica complessiva

Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento	1334 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per acqua calda	135 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per raffrescamento	- kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per illuminazione	162 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per energia ausiliaria	661 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria globale	2291 kWh/a
Efficienza complessiva	14 kWh/m ² a
Emissioni specifiche di CO ₂	3 kg/m ² a
Fabbisogno specifico di energia primaria per il riscaldamento	8 kWh/m ² a
Classe di efficienza complessiva dell'edificio	Gold

Fonti rinnovabili

Quota da fonti rinnovabili per acqua calda sanitaria	92 %
Quota da fonti rinnovabili per il fabbisogno globale	87 %

Specifiche degli impianti

Tipologia impianto	Produzione di energia	Potenza termica (KW)	Vettore energetico	Sistema di emissione
Riscaldamento	Pompa di calore	8	Energia elettrica	Risc. ad aria
Raffrescamento		11	Energia elettrica	Raffrescamento a tutta aria
Acqua calda sanitaria	Con sistema di risc.			
Ventilazione	Ventilazione meccanica controllata			
Efficienza media stagionale impianto di climatizzazione invernale (η_H)		Efficienza media stagionale imp. di produzione dell'acqua calda (η_{HW})		
20 %		196 %		

Raccomandazioni per il miglioramento energetico

Ottimizzazione impiantistica (riscaldamento, raffrescamento, produzione acqua calda o corrente) mediante la manutenzione periodica degli impianti.

Riferimenti normativi e ulteriori informazioni si trovano su

www.agenziacasaclima.it