

# 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
<b>GOLD</b>		3 kg CO <sub>2</sub> /m <sup>2</sup> a	
<b>A</b>	11 kWh/m <sup>2</sup> a		
<b>B</b>			
<b>C</b>			
<b>D</b>			
<b>E</b>			
<b>F</b>			
<b>G</b>			

Zona climatica	E	GradiGiorno di riscaldamento [GG]	2559.00
Volume lordo riscaldato [V]	620 m <sup>3</sup>	Superficie netta riscaldata [SNR]	159 m <sup>2</sup>
Superficie lorda disperdente dell'involucro [S]	447 m <sup>2</sup>	Fattore di forma [SM]	0.72
Trasmittanza media dell'involucro [U <sub>m</sub> ]	0.21 W/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> a		15 kWh/m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> a
Emissioni specifiche di CO <sub>2</sub>	3 kg/m <sup>2</sup> a
Fabbisogno specifico di energia primaria per il riscaldamento	8 kWh/m <sup>2</sup> 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 ( $\eta_H$ )		Efficienza media stagionale imp. di produzione dell'acqua calda ( $\eta_{HW}$ )		
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](http://www.agenziacasaclima.it)