



Certificazione

CasaClima Welcome



RESIDENCE MACORI

Livigno (SO)

Committente: Macori srl

Progettazione architettonica: Arch. Valeria Bormolini

Progettazione impiantistica: Per. Ind. Matteo Bracchi

Consulenza energetica: Arch. Manuel Benedikter, Arch. Alessandro Bernardi

KH-2019-00025

Bolzano, 20.06.2019

Ulrich Santa
Direttore

Agenzia per l'Energia Alto Adige - CasaClima
Agentur für Energie Südtirol - KlimaHaus

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL



PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE

PROVINCIA AUTONOMA DE BULSAN - SÜDTIROL

Certificato Energetico CasaClima



Denominazione	Residence Macori		
Ubicazione edificio			Livigno
Comune		Foglio/Particella	
Progettista	Benedikter Manuel Arch.	Sub.	
Osservazioni			



Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima

il Direttore
Ulrich Santa

Classe CasaClima	Efficienza involucro	Efficienza complessiva	Sostenibilità
GOLD	7 kWh/m ² a	6 kg CO ₂ /m ² a	CasaClima ✓ Welcome Criteri per la costruzione sostenibile rispettati
Gold			
A			
B			
C			
D			
E			
F			
G			

Zona climatica	E	GradiGiorno di riscaldamento [GG]	2755.00
Volume lordo riscaldato [V]	3565 m ³	Superficie netta riscaldata [SNR]	893 m ²
Superficie lorda disperdente dell'involucro [S]	1757 m ²	Fattore di forma [S/V]	0.49
Trasmittanza media dell'involucro [U _m]	0.26 W/m ² K	Destinazione d'uso	Hotel, Pensione, Albergo

KH-75



Certificato Energetico CasaClima



Efficienza dell'involucro

Ubicazione dell'edificio	Standard CasaClima	Comune	23030 Livigno
Fabbisogno di potenza di riscaldamento dell'edificio [P_{tot}]	17 kW		22 kW
Fabbisogno di calore per il riscaldamento riferito alla superficie netta [FCR_{SNR}]	7 kWh/m ² a		20 kWh/m ² a
Classe di efficienza energetica dell'involucro dell'edificio	Gold		

Efficienza energetica complessiva

Fabbisogno di energia primaria per riscaldamento	4858 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per acqua calda	2898 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per raffrescamento	- kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per illuminazione	1263 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria per energia ausiliaria	9728 kWh/a
Fabbisogno di energia primaria globale	18746 kWh/a
Efficienza complessiva	21 kWh/m ² a
Emissioni specifiche di CO ₂	6 kg/m ² a
Fabbisogno specifico di energia primaria per il riscaldamento	5 kWh/m ² a
Classe di efficienza complessiva dell'edificio	Gold

Fonti rinnovabili

Quota da fonti rinnovabili per acqua calda sanitaria	71 %
Quota da fonti rinnovabili per il fabbisogno globale	77 %

Specifiche degli impianti

Tipologia impianto	Produzione di energia	Potenza termica (KW)	Vettore energetico	Sistema di emissione
Riscaldamento	Pompa di calore	21	Energia elettrica	Risc. a temp. bassa
Raffrescamento				
Acqua calda sanitaria	Con sistema di risc.			
Ventilazione	Ventilazione meccanica controllata			
Rendimento globale medio stagionale degli impianti				341 %

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

