



**EnergyPass**  
e\_ClimAbita

**ClimAbita**<sup>®</sup>  
FOUNDATION



EnergyPass n. **00002/2018**

nome dell'edificio certificato **Sopraelevazione edificio residenziale**

proprietà **Sig. Claudio Moronci**

progettista architettonico **arch. Dario Bovetti**

progettista impianti **ing. Marco Mancini**

indirizzo **Contrada Bruscara n° 17 - Loc. Sant'Elena  
60048 Serra San Quirico (AN)**

estremi catastali **Foglio 9 particelle 337 sub 6**

titolo abilitativo **Permesso di Costruire n°2015/3 del 18/05/2015**

categoria dell'edificio **E.1 (1) abitazioni adibite a residenza con carattere  
continuativo**

ditte realizzatrici **Edilserrana di Moronci & c. S.N.C.**

classe secondo  
protocollo e\_ClimAbita **SUPERIOR**

data **04/02/2020**

**Norbert Lantschner**  
Presidente ClimAbita Foundation

ai sensi della Direttiva 2010/31/UE del 19 maggio 2010 e della 2012/27/UE del 25 ottobre 2012

---

**dati geometrici dell'edificio**


---

SLD	<b>340,5</b>	[m <sup>2</sup> ]
Superficie Lorda Disperdente		
VLC	<b>465,7</b>	[m <sup>3</sup> ]
Volume Lordo Climatizzato		
S/V	<b>0,731</b>	[m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> ]
Rapporto di forma		
SRE	<b>122,04</b>	[m <sup>2</sup> ]
Superficie di Riferimento Energetico		
VNVC	<b>301,6</b>	[m <sup>3</sup> ]
Volume Netto Ventilato Climatizzato		

---

**dati climatici della località**


---

Zona Climatica	<b>D</b>	
Altezza sul livello del mare	<b>300</b>	[m]
Gradi giorno	<b>2040</b>	[GG]
Temperatura esterna di progetto	<b>-4</b>	[°C]

---

**dati sull'involucro**


---

U <sub>m</sub>	<b>0,112</b>	[W/(m <sup>2</sup> K)]
strutture opache		
U <sub>m,w</sub>	<b>1,258</b>	[W/(m <sup>2</sup> K)]
strutture trasparenti		
U <sub>m,inv</sub>	<b>0,215</b>	[W/(m <sup>2</sup> K)]
involucro complessivo		
Risultato Blower door test	<b>0,82</b>	[vol/h n(50)]

ai sensi della Direttiva 2010/31/UE del 19 maggio 2010 e della 2012/27/UE del 25 ottobre 2012

---

**indici di prestazione energetica**


---

$EP_{a,inv}$ indice fabbisogno annuo complessivo di energia utile per riscaldamento invernale e raffrescamento estivo	<b>21,1</b>	[kWh <sub>eu</sub> / m <sup>2</sup> anno]
$EP_{i,inv}$ indice fabbisogno annuo complessivo di energia utile per il solo riscaldamento invernale	<b>16,1</b>	[kWh <sub>eu</sub> / m <sup>2</sup> anno]
$EP_{e,inv}$ indice fabbisogno annuo complessivo di energia utile per il solo raffrescamento estivo	<b>5</b>	[kWh <sub>eu</sub> / m <sup>2</sup> anno]
$EP_{compl}$ indice fabbisogno complessivo annuo di energia primaria	<b>79,8</b>	[kWh <sub>ep</sub> / m <sup>2</sup> anno]

---

**emissioni gas climalteranti**


---

emissioni CO <sub>2</sub> eq	<b>20,8</b>	[ kg CO <sub>2</sub> eq/(m <sup>2</sup> ·a)]
------------------------------	-------------	--

---

**utilizzo fonti rinnovabili**


---

Indice di energia primaria risparmiata da solare termico	<b>16,6</b>	[kWh <sub>ep</sub> / m <sup>2</sup> anno]
Indice di energia primaria risparmiata da utilizzo biomassa	<b>19,2</b>	[kWh <sub>ep</sub> / m <sup>2</sup> anno]
Indice di energia primaria risparmiata da fotovoltaico	<b>0</b>	[kWh <sub>ep</sub> / m <sup>2</sup> anno]
grado di copertura del fabbisogno complessivo di energia primaria con energia da fonti rinnovabili di produzione locale	<b>42,3%</b>	
emissioni CO <sub>2</sub> eq risparmiate *	<b>39,4</b>	[ kg CO <sub>2</sub> eq/(m <sup>2</sup> ·a)]

valori secondo calcoli PHPP e fattori di conversione in energia primaria da esso adottati

\* rispetto a utilizzo di sole fonti fossili per tutte le utenze energetiche

---

**Garanzia e ClimAbita**


---

Il presente **EnergyPass** emesso dalla Fondazione ClimAbita garantisce la totale conformità dell'edificio in oggetto alla legislazione locale vigente in materia di efficienza energetica degli edifici.

Le prestazioni energetiche complete dell'edificio sono descritte nell'allegato Attestato di Prestazione Energetica n° **2016-23309** del **01/07/2016** redatto secondo **il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida Nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici)** del **DM 26 giugno 2009** su incarico del **proprietario** dal Certificatore Energetico Abilitata/o **Melania Marasca** iscritta/o all'Ordine degli **Ingegneri** della Provincia di **Ancona** al n. **3847**

L'Attestato di Prestazione Energetica è parte integrante del presente **EnergyPass**.

ai sensi della Direttiva 2010/31/UE del 19 maggio 2010 e della 2012/27/UE del 25 ottobre 2012