

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	001	Validità	FEBBRAIO 2022
Riferimenti catastali	Foglio 24 - Mappale 98 - Sub 618 CAT. A/2 CL.1 VANI 2,5 R.C.E 406,71 PIANO TERRA		
Indirizzo edificio	LOCALITA' PARETI N°17 COMUNE DI CAPOLIVERI 57031 Isola D'Elba (LI)		
Nuova costruzione <input type="checkbox"/>	Affitto <input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>	

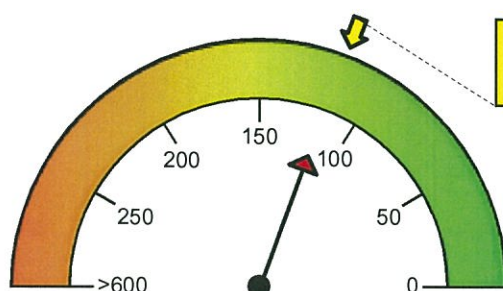
Proprietà	AIRONE CONSULENZE SAS CORSO MILANO N°27 20183 BOVISIO - MASCIAGO (MI)	Mail	
Codici Fiscali	00965170962	Residenza	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

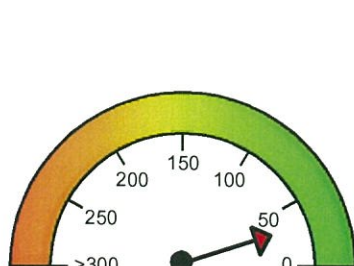
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
26.082 kgCO₂/m²anno

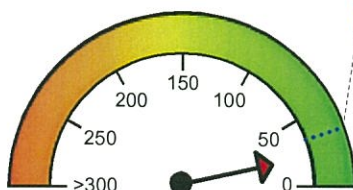


PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
115.689 kWh/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
115.689 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
27.933 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
20.121 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
95.568 kWh/m²anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I	II	III	IV	V
---	----	----------------	----	---

5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		115.69 kWh/m ² anno
		0.0

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento	<input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria	<input checked="" type="checkbox"/>

A+	<17.507 kWh/m ² anno
A	<26.014 kWh/m ² anno
B	<37.521 kWh/m ² anno
C	<52.028 kWh/m ² anno
D	<63.535 kWh/m ² anno
E	<83.549 kWh/m ² anno
F	<115.07 kWh/m ² anno
G	≥115.07 kWh/m ² anno

Riferimento legislativo
52.028 kWh/m²anno

15.689 kWh/m²anno



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	20.121 kWh/m²anno	Indice energia primaria (EPacs)	95.568 kWh/m²anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	34.028 kWh/m²anno		
Indice involucro (EPe, invol)	27.933 kWh/m²anno	Indice involucro (EPi, invol)	58.159 kWh/m²anno	Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	289.06%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh		

9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio su un unico livello		
Tipologia costruttiva	Struttura vecchia in pietrame.		
Anno di costruzione	1970	Numero unità immobiliari	3
Volume lordo riscaldato V (m³)	90.85	Superficie utile (m²)	33.65
Superficie disperdente S (m²)	45.6	Zona climatica/GG	C / 1 025
Rapporto S/V	0.55	Destinazione d'uso	Residenziale

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	<u>2006</u>	Tipologia	<u>mitsubishi_msz-gc22va</u>
	Potenza nominale (kW)	<u>1.2</u>	Combustibile	<u>Elettricità</u>
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	Boiler da 50 litri
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	Elettricità
Raffrescamento	Anno di installazione	<u>2006</u>	Tipologia	<u>mitsubishi_msz-gc22va</u>
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico <input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager <input type="checkbox"/>	Organismo / Società <input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione	Geom. Cardelli Leonardo		
Indirizzo	Via Carlo del Prete n°2	Telefono/e-mail	0565935341 leonardo.cardelli@libero.it
Titolo	Geometra	Ordine/Iscrizione	Collegio dei Geometri di Livorno 1296
Dichiarazione di indipendenza			
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

E' stato fatto un sopralluogo dal sottoscritto il 17.12.2011

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

17. SOFTWARE

Denominazione	TerMus v.16	Produttore	ACCA software S.p.A.
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data emissione: 03/02/2012



Firma del Tecnico