ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

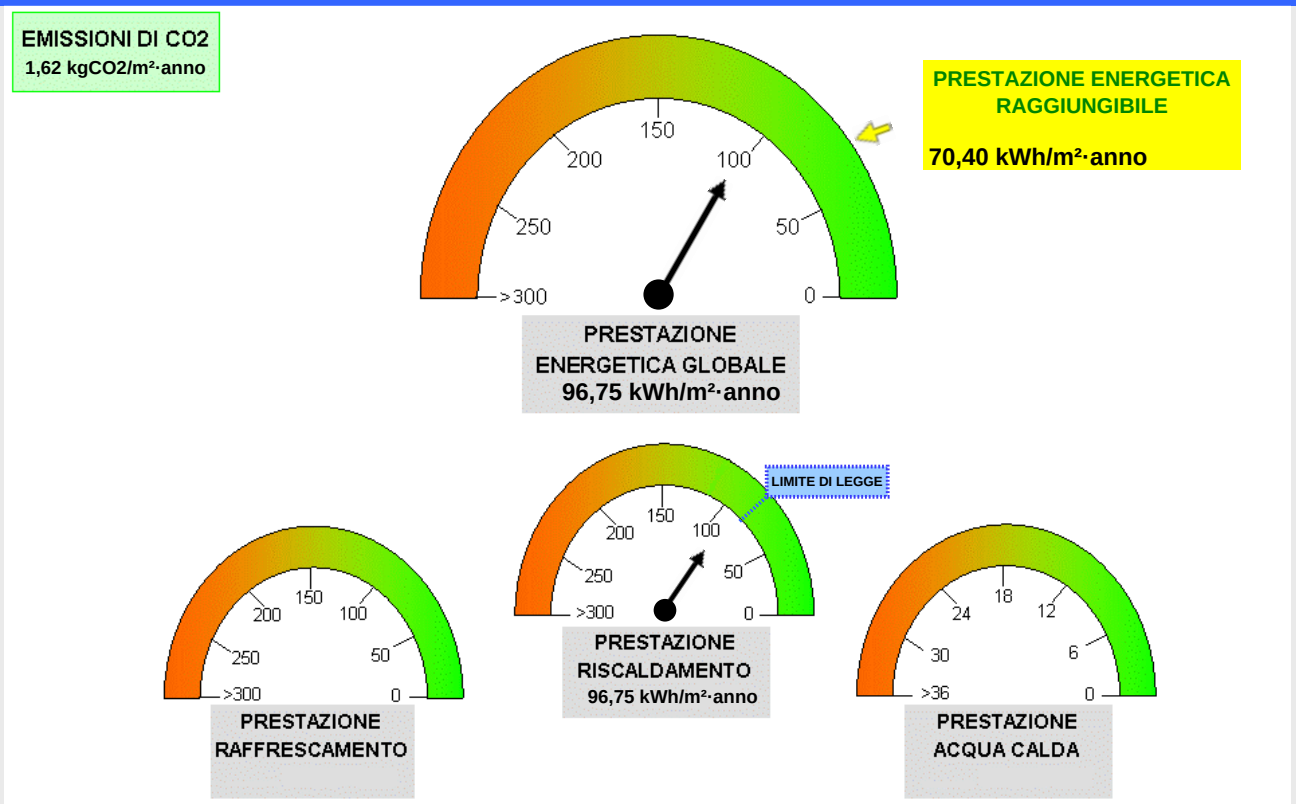
Codice Certificato	**ac001**	Validità	**10 anni**
Riferimenti catastali	**f. 20 - mappale 345**		
Indirizzo edificio	**VIA CILEA 8**		
Nuova costruzione O	Passaggio di proprietà ⊗	Riqualificazione energetica O	

Proprietà	**Sig. Bisogno**	Telefono	
Indirizzo	**via stobene**	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: D

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



4.QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)	**X**	**II**	**III**	**IV**	**V**

5.Metodologie di calcolo adottate	**Norme UNI/TS 11300** **D.M 26/06/2009 - Allegato A**

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) sotituzione infissi	75,68	5
2) cappotto esterno	70,40	8
3)		
4)		
5)		
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	70,40 kWh/m²·anno	

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ⊗	Raffrescamento O	Acqua calda sanitaria O

A+	< 19,59 kWh/m²·anno
A	< 39,17 kWh/m²·anno
B	< 58,76 kWh/m²·anno
C	< 78,34 kWh/m²·anno
D	< 97,93 kWh/m²·anno
E	< 137,10 kWh/m²·anno
F	< 195,85 kWh/m²·anno
G	≥ 195,85 kWh/m²·anno

96,75 kWh/m²·anno

Rif. legislativo =**78,34** kWh/m^2 anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPi)	96,75	Indice energia primaria (EPacs)	
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	78,34		
Indice involucro (EPe,invol)		**Indice involucro(EPi,invol)**		Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	80,16		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	**Appartamento in condominio**			**Foto dell'edificio** (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	**Muratura portante**			
Anno di costruzione		Numero di appartamenti	**1**	
Volume lordo riscaldato V (m^3)	**414,85**	Superficie utile m^2	**94,58**	
Superficie disperdente S(m^2)	**421,25**	Zona climatica/GG	**D/1762**	
Rapporto S/V	**1,02**	Destinazione d'uso	**E1 (1)**	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione		Tipologia	**CALDAIA A COMBUSTIONE STANDARD**
	Potenza nominale (kW)	**10,00**	Combustibile	**metano**
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh_e/kWh_t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	**Geom. Tizio**		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti	**Sig. Caio**		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	**Ditta Pinco**		
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	**Geom. Pallino**		
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	Energy Manager	Organismo / Società
☐	☒	☐	☐

Nome e cognome / Denominazione	**Andrea Calzolari**		
Indirizzo	**Via gavinana, 76**	Telefono/e-mail	**0583-216460**
Titolo	**geometra**	Ordine/Iscrizione	**albo di Pisa n° 1554**
Dichiarazione di indipendenza	soggetto terzo all'opera		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) **25/08/2009**
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	O	Rilievo sull'edificio	⊗
Provenienza e responsabilità			

17. SOFTWARE

Denominazione	**Euclide Certificazione Energetica 2009**	Produttore	**Geo Network srl**

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) fornita dal produttore

Data emissione **07/10/2009**

.....
Firma del tecnico