

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

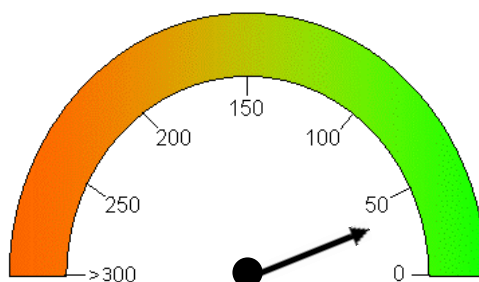
Codice Certificato	FR3_13	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	SANT'ANNA ARRESI, F.19 mapp.1472		
Indirizzo edificio	Porto Pino		
Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	COOPERATIVA PORTO PINO	Telefono	
Indirizzo	Via Del Fosso Nuovo,2, Pontedera (PI)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

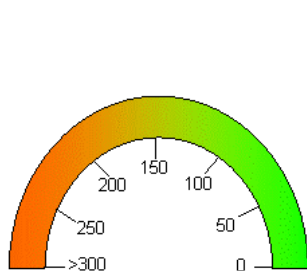
Edificio di classe: B

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

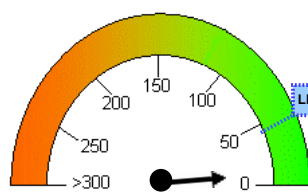
EMISSIONI DI CO2
13.91 kgCO2/m²-anno



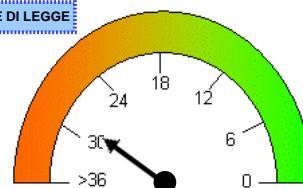
PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
36.60 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
8.17 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
28.43 kWh/m²-anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

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)		
2)		
3)		
4)		
5)		
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

A+	< 18.98 kWh/m ² -anno
A	< 28.96 kWh/m ² -anno
B	< 41.94 kWh/m ² -anno
C	< 57.92 kWh/m ² -anno
D	< 70.90 kWh/m ² -anno
E	< 93.86 kWh/m ² -anno
F	< 129.80 kWh/m ² -anno
G	≥ 129.80 kWh/m ² -anno

36.60 kWh/m²-anno

Rif. legislativo = 57.92 kWh/m² 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)	8.17	Indice energia primaria (EPacs)	28.43
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	39.92		
Indice involucro (EPe,invol)	35.07	Indice involucro(EPi,invol)	15.11		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	185.04	Fonti rinnovabili	0.02
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	3.30		

9. NOTE

--	--	--	--

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	edilizia residenziale		
Tipologia costruttiva	tradizionale		
Anno di costruzione	2009	Numero di appartamenti	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	262.75	Superficie utile m ²	64.87
Superficie disperdente S(m ²)	201.06	Zona climatica/GG	B /863
Rapporto S/V	0.77	Destinazione d'uso	E1 (1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	POMPA DI CALORE
	Potenza nominale (kW)	1.30	Combustibile	Elettricit�
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	scaldacqua
	Potenza nominale (kW)	1.20	Combustibile	elettricit�
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	pompa di calore
	Potenza nominale (kW)	1.30	Combustibile	elettricit�
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	Marcella Ligia		
Indirizzo	Via Telesio, 52	Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	Atzori Pietro		
Indirizzo	Via Roma, 17, Sant'Anna Arresi (CI)	Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori	Riccardo Siotto		
Indirizzo	Via Tola, 21, Cagliari	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. Felice Saba		
Indirizzo	Via Dante, 7- Orosei (NU)	Telefono/e-mail	
Titolo	Geometra	Ordine/Iscrizione	Albo dei geometri 518
Dichiarazione di indipendenza	Il soggetto certificatore dichiara ai sensi degli artt. 359 e 481 del Codice Penale l'indipendenza e l'imparzialità di giudizio nei confronti dei soggetti aventi causa nella costruzione e proprietà del fabbricato e degli impianti, ovvero del proprietario, del costruttore, del progettista, del direttore dei lavori.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 14/02/2010
2) 13/03/2010
3) 01/04/2010

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="radio"/>
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 ..10/04/2010..

.....
Firma del tecnico