

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	ACE049/2012/CC	Validita'	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 47 Part. 978 sub. 2		
Indirizzo edificio	Via Santa Caterina snc		
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'	Cartuccia Francesco	Telefono	
Indirizzo		E-mail	

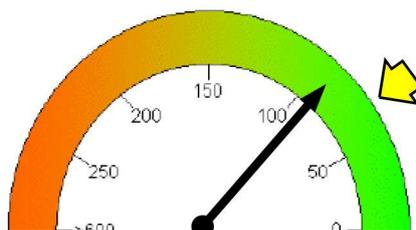
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: C

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2

15.8 kgCO2/m²*anno



PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

60.0 kWh/m²*anno

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE

82.1 kWh/m²*anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO

kWh/m²*anno

PRESTAZIONE RISCALDAMENTO

60.4 kWh/m²*anno

PRESTAZIONE ACQUA CALDA

21.7 kWh/m²*anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (Raffrescamento)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

DOCET

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) 1) 100% ACS da solare termico	60,0; Classe B	2
2) 2)	; Classe	
3) 3)	; Classe	
4) 4)	; Classe	
5) 5)	; Classe	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	60,0; Classe B kWh/m² anno	2 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

A⁺	25.4 < kWh/m ² *anno	
A	41.8 < kWh/m ² *anno	
B	61.3 < kWh/m ² *anno	
C	83.7 < kWh/m ² *anno	82.1 kWh/m ² *anno
D	103.1 < kWh/m ² *anno	
E	139 < kWh/m ² *anno	
F	194.2 < kWh/m ² *anno	
G	194.2 ≥ kWh/m ² *anno	

Rif. legislativo = 83.7 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)	60,4	Indice energia primaria (EPacs)	21,7
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	65,7		
Indice involucro (EPe,invol)	24,7	Indice involucro(EPi,invol)	49,2	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	0,83		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

9. NOTE

--	--	--	--

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Villetta			
Tipologia costruttiva	Cemento armato			
Anno di costruzione	2011	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m³)	945	Superficie utile m²	249	
Superficie disperdente S (m²)	604,8	Zona climatica/GG	D/2009	
Rapporto S/V	0,64	Destinazione d'uso	Residenziale	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	28	Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2011	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	28	Combustione	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustione	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/kWht)			

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	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo / Societa'
Nome e cognome / Denominazione	Ing. Carlo Costantini		
Indirizzo	██████████	Telefono/e-mail	██████████
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ordine Ingegneri Ancona n. ██████
Dichiarazione di indipendenza			
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) effettuato in data 27/08/2012
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilita'	Ing. Carlo Costantini		

17. SOFTWARE

Denominazione	DOCET	Produttore	CNR-ITC ed ENEA
Metodologia di calcolo di riferimento nazionale DOCET, sulla base delle norme tecniche UNI TS 11300			

Data emissione
8/6/2012

Firma del tecnico