

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	018/2013	Validita'	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 50 Particella 1727 Sub 61		
Indirizzo edificio	Via Pietro Germi n°8 - Fano (PU)		
Nuova costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprieta'	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>
Proprieta'	Tommaso Giovagnoli	Telefono	3284131710
Indirizzo	Via Pietro Germi n°8 - Fano (PU)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

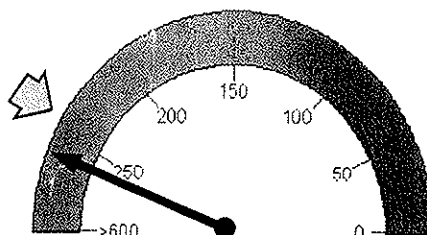
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2

52.4 kgCO2/m²anno

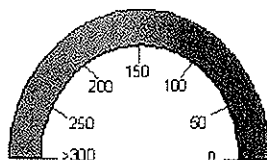
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

247 kWh/m²anno

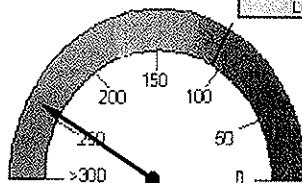


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
261.6 kWh/m²anno

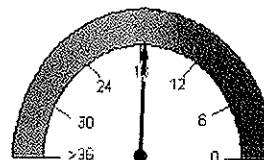
Limite di legge



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
243.9 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
17.7 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
17.7 kWh/m²anno

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) Sostituzione struttura trasparente con doppio vetro basso emissivo	247; Classe F	10
2)	; Classe	
3)	; Classe	
4)	; Classe	
5)	; Classe	
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	247; Classe F kWh/m² anno	10 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

	31 < kWh/m ² *anno
	53.1 < kWh/m ² *anno
	78.1 < kWh/m ² *anno
	106.2 < kWh/m ² *anno
	131.2 < kWh/m ² *anno
	178.3 < kWh/m ² *anno
	250.4 < kWh/m ² *anno
	250.4 ≥ kWh/m ² *anno

Rif. legislativo = 106.2 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)	243,9	Indice energia primaria (EPacs)	17,7
Indice energia primaria (EPI)		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	88,2		
Indice involucro (EPe,invol)	9,5	Indice involucro(EPI,invol)	175	Fonti rinnovabili	0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (ηg)	0,72		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0		

9. NOTE

La validità temporale del certificato è subordinata al rispetto delle prescrizioni per il controllo dell'impianto termico. Nel caso di mancato rispetto l'attestato di prestazione energetica decade il 31 dicembre dell'anno successivo a quello in cui è prevista la prima scadenza non rispettata per le predette operazioni di controllo. (art.6 comma 5 della legge 63/2013)

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	App. su 2 piani in edificio in linea di 3 piani			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Telaio in c.a.			
Anno di costruzione	2001	Numero di appartamenti	10	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	575,62	Superficie utile m ²	175,35	
Superficie disperdente S (m ²)	333,9	Zona climatica/GG	E/2130	
Rapporto S/V	0,58	Destinazione d'uso	Residenziale	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2001	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	23.7	Combustione	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2001	Tipologia	Caldaia
	Potenza nominale (kW)	26.3	Combustione	Metano
Raffreddamento	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. Leonardo Maffione		
Indirizzo	via dei mandorli, n° 1 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	3933279593 ing.l.maffione@gmail.com
Titolo	Ingegnere/Certificatore	Ordine/Iscrizione	Ordine degli Ingegneri Pesaro-Urbino n. 1815
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., il sottoscritto Dott. Ing. Leonardo Maffione dichiara l'assenza di conflitto di interesse, ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonchè rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 04/12/2013
2)
3) <i>a</i>

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="radio"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="radio"/>
Provenienza e responsabilita'	Dati forniti dalla committenza in base alla documentazione in possesso e dal sopralluogo		

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

20/12/2013

