

COMUNE DI FANO

PROVINCIA DI PESARO - URBINO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE CON CAMBIO DI
DESTINAZIONE D'USO DA UFFICI AD ABITAZIONE DI
IMMOBILE

ATTESTATO di CERTIFICAZIONE ENERGETICA

AI SENSI DEI DECRETI LEGISLATIVI 192/05 e N° 311/06
E D.M. 26/06/2009 LINEE GUIDA PER LA
CERTIFICAZIONE ENERGETICA

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe : **D**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽²⁾

EMISSIONI DI CO₂
12.80 kgCO₂/m²-anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
/ kWh/m²-anno



PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
65.90 kWh/m²-anno

LIMITE LEGGE 79.18 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
46.90 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
19.00 kWh/m²-anno



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
kWh/m²-anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) ⁽³⁾

I II III IV V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE ⁽⁴⁾

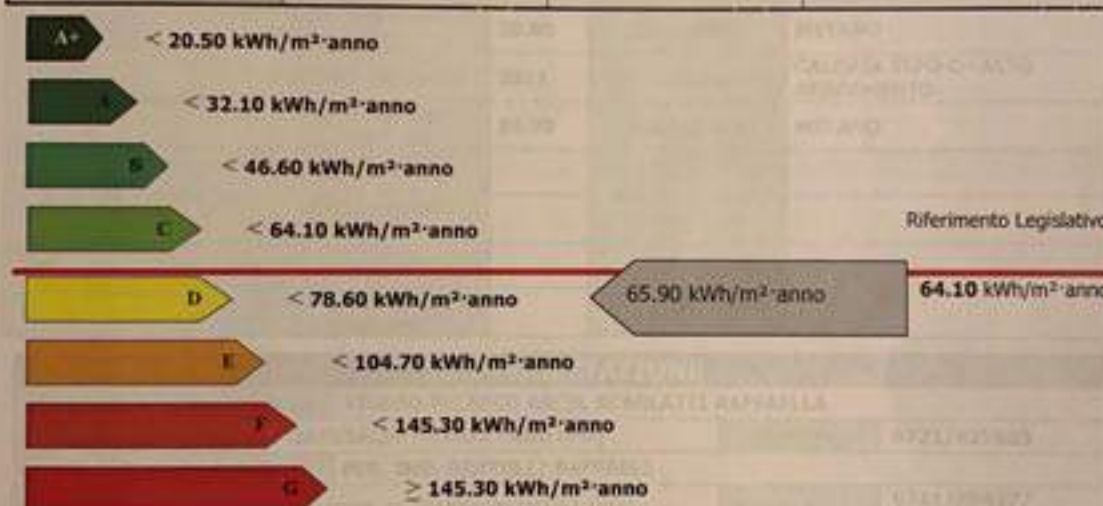
UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI ⁽⁵⁾

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1) TRATTASI DI COSTRUZIONE ALL'INTERNO DI EDIFICIO CONDOMINIALE		
2)		
3)		
4)		
5)		
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾	kWh/m² anno	(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO ⁽⁶⁾

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



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO ⁽⁷⁾		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	46.90	Indice energia primaria (EPac)	19.00
Indice energia primaria limite di legge		Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	46.10		
Indice involucro (EPe, invol)		Indice involucro (EPI, invol)	32.60		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _{gg})	0.73	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

9. NOTE

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

NOTE ING. RAFFAELLA SCARLATTI

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	EDIFICIO CONDOMINIALE			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Telaio in calcestruzzo armato			
Anno di costruzione	2000	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	429.00	Superficie utile (m ²)	133.00	
Superficie disperdente S (m ²)	150.20	Zona climatica/GG	E / 2130	
Rapporto S/V	0.35	Destinazione d'uso	E.1 (1)	

11. IMPIANTI ⁽⁷⁾

Riscaldamento	Anno di installazione	2011	Tipologia	CALDAIA TIPO C - ALTO RENDIMENTO
	Potenza nominale (kW)	28.00	Combustibile	METANO
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2011	Tipologia	CALDAIA TIPO C - ALTO RENDIMENTO
	Potenza nominale (kW)	28.00	Combustibile	METANO
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	STUDIO TECNICO ARCH. SCARLATTI RAFFAELLA		
Indirizzo	VIA GARIBALDI - 61032 FANO (PU)	Telefono/e-mail	0721/825503
Progettista/i impianti	PER. IND. BERTULLI RAFFAELE		
Indirizzo	VIA CAVOUR, 3 - 61030 SALTARA (PU)	Telefono/e-mail	0721/896277 bertulli.r@alice.it

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	DOTT. ING. PINZAGLIA SIRIO						
Indirizzo	VIA MONTE NERONE 19/A 61032 FANO (PU)			Telefono/e-mail	0721/864182		
Titolo	INGEGNERE	Ordine/Iscrizione	INGEGNERI PESARO N° 1304				
Dichiarazione di indipendenza ⁽⁸⁾	Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'Allegato III del Decreto Legislativo 3						
Informazioni aggiuntive							

15. SOPRALLUOGHI

1) 14/12/2012
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	PER. IND. BERTULLI RAFFAELE		
	VIA CAVOUR, 3 - 61030 SALTARA (PU)		

17. SOFTWARE

Denominazione	TERMIKO	Produttore	ITALSOFT 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) fornito dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano).			

Certificato n. 006 - rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 20/11/ 2009

Data emissione **17/12/2012**



Firma del Tecnico