

# ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2, dell'articolo 8, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e successive mm. e ii.)

## E.1(1) abitazione adibita a residenza con carattere continuativo

### 1. INFORMAZIONI GENERALI

Nuova costruzione <input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/>
Riferimenti catastali	Foglio:22 Mapp.:498 Sub.:6	APP.7 - Piano Primo

### 1.1 EDIFICIO

Indirizzo	Via del Castello - Loc. Fenile Comune di Fano (PU)			Foto dell'edificio
Tipologia edilizia	Appartamento in edificio di civile abitazione con n.8 U.I.			
Tipologia costruttiva	Struttura Portate in C.A. con Tamponamenti in Laterizio			
Anno di costruzione	2009	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V(m <sup>3</sup> )	189.70	Superficie utile m <sup>2</sup>	40.24	
Superficie disperdente S(m <sup>2</sup> )	197.14	Zona climatica / GG	E / 2130	
Rapporto S/V	1.0392	Destinazione d'uso	E.1(1)	

### 1.2 IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldia Standard
	Potenza nominale (kW)	28	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2009	Tipologia	Caldia Standard
	Potenza nominale (kW)	28	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annua prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )			

### 1.3 PROPRIETA'

Proprietà	Oliva Valentina		
Indirizzo	Via Fanella n.52 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	

### 1.4 PROGETTAZIONE

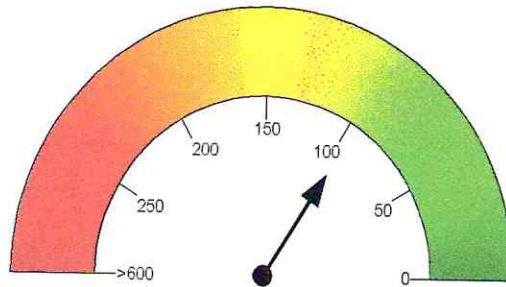
Progettista/i architettonico	Dott. Ing. Tombari Fabio - Dott. Ing. Ansuini Stefano		
Indirizzo	Via del Teatro n.8 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	0721-802586
Progettista/i impianti	Per. Ind. Gerboni Vincenzo - Per. Ind. Panfini Alex		
Indirizzo	Via L. Mascherpa n.3	Telefono/e-mail	0721-828518 studiotec.gerboni@alice.it

### 1.5 COSTRUZIONE

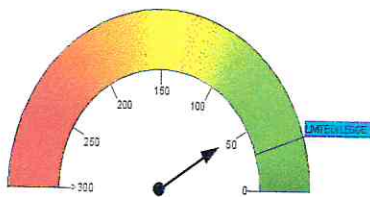
Costruttore	CAE S.r.l.		
Indirizzo	Via Fenile n.63 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	339-2336742
Direttore/i lavori	Dott. Ing. Tombari Fabio - Dott. Ing. Ansuini Stefano		
Indirizzo	Via del Teatro n.8 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	0721-802586



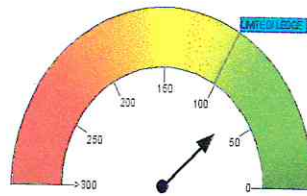
## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI



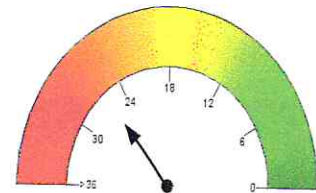
**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE**  
95.9 kWh/m<sup>2</sup>-anno



**PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO**  
52.7 kWh/m<sup>2</sup>-anno

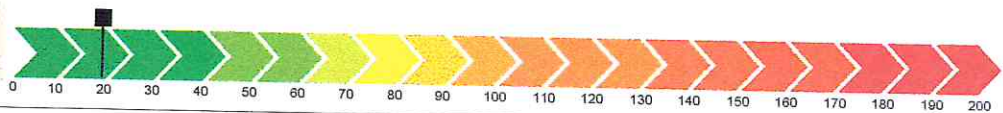


**PRESTAZIONE RISCALDAMENTO**  
69.9 kWh/m<sup>2</sup>-anno



**PRESTAZIONE ACQUA CALDA**  
26.1 kWh/m<sup>2</sup>-anno

**EMISSIONI DI CO2**  
19.2 kg/m<sup>2</sup>-anno



## 3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

3.1 RAFFRESCAMENTO		3.2 RISCALDAMENTO		3.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E <sub>Pe</sub> )		Indice energia primaria (E <sub>Pi</sub> )	69.87	Indice energia primaria (E <sub>Pacs</sub> )	26.05
Indice energia limite di legge (involucro)	30.00	Indice energia primaria limite di legge (d.lgs 192/05)	101.06		
Indice involucro (E <sub>Pe,invol</sub> )	52.71	Indice involucro (E <sub>Pi,invol</sub> )	49.24		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	0.705	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			

## 4. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anno)

**PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE**

kWh/m<sup>2</sup>-anno

(<10 anni)



## 5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA

# CLASSE ENERGETICA PROPOSTA

# D

5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA      UNI TS 11300

5.2 QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA  
(RAFFRESCAMENTO)

A+  
 A  
 B  
 C  
 D  
 E  
F  
G

## 6. NOTE

## 7. TECNICO ABILITATO

nome e cognome/ Denominazione	Per. Ind. Gerboni Vincenzo Presso Studio Associato Gerboni V. e Panfini A.		
Indirizzo	Via L. Mascherpa n.3 - Fano (PU)	Telefono/e-mail	0721-828518 studiotec.gerboni@alice.it
Titolo	Perito Industriale		
Ruolo e responsabilità	Progettista Termotecnico		
Ordine/Iscrizione	Iscritto al Collegio dei Periti Industriali di PU al n.47		

## 8. DATI IN INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità			

## 9. SOFTWARE

Denominazione	STIMA10-TFM ver. 7.5.03c	Produttore	Watts Industries Italia 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)			
Software conforme alle norme UNI TS 11300 parte 1 e 2 ai sensi del D.Lgs n°115 All.3 - Certificato CTI n°007			

Data asseverazione del Tecnico abilitato ..02/02/2010.....

.....  
Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori ..02/02/2010.....

.....  
Firma del Direttore dei lavori

