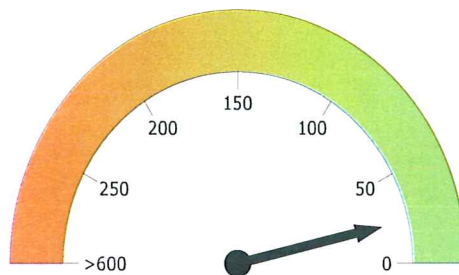


ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

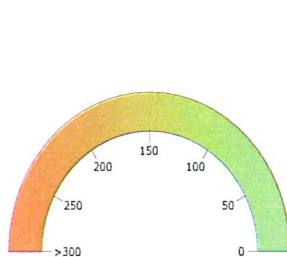
Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato		Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 67 part. 647 sub. 5		
Indirizzo edificio	MACERATA (MC) - Piazza Giuseppe mazzini, 74 62100		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	F.I.P. Fondo immobili pubblici (gestito da Investire Immobiliare Sgr S.P.A.)	Telefono	
Indirizzo	Piazza del Gesù, 48 00186 Roma	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO**Edificio di classe: E****3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI****EMISSIONI DI CO₂**4,7 kgCO₂/m³anno

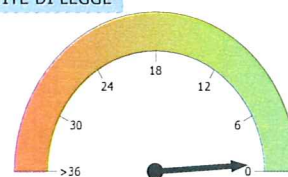
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
23,8 kWh/m³anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
..... kWh/m³anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
22,9 kWh/m³anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
0,8 kWh/m³anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

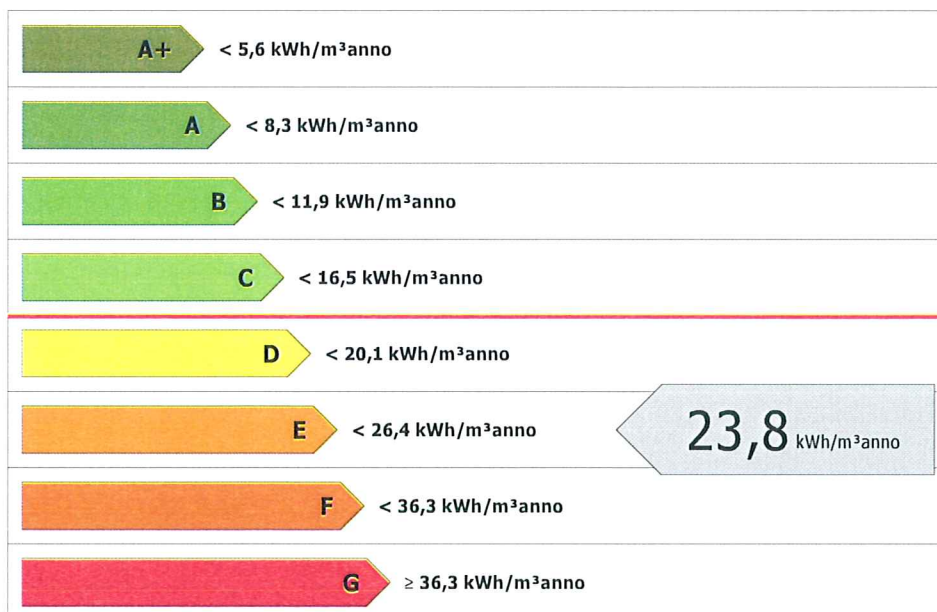
D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Coibentazione delle solette e delle coperture.		
Sostituzione infissi e vetri con vetrocamera basso emissivo con aria (4-16-4) e telaio in PVC		
Sostituzione della caldaia con pompa di calore a gas di analoga potenza		
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Rif. legislativo = 16,5 kWh/m³anno

23,8 kWh/m³anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EP _p)		Indice energia primaria (EP _i)	22,9	Indice energia primaria (EP _{acs})	0,8
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/05)	10,5	Indice energia primaria limite di legge	
Indice involucro (EP _{e, invol})	2,0	Indice involucro (EP _{i, invol})	14,4	Indice involucro	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (+ _g)	62,5	Rendimento impianto	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio in linea		
Tipologia costruttiva	Muratura portante		
Anno di costruzione	1786	Numero di appartamenti	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	15963,677	Superficie utile (m ²)	1367,301
Superficie disperdente S (m ²)	4429,439	Zona climatica/GG	D/2005
Rapporto S/V	0,277	Destinazione d'uso	E.2

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1997	Tipologia	Generatore a combustibile
	Potenza nominale (kW)	490,0	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	1,2	Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0	Combustibile	

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 <input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato <input checked="" type="checkbox"/>	Energy manager <input type="checkbox"/>	Organismo / Società <input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione	Riccardo Costantini		
Indirizzo	Via Ottorino Lazzarini, 5 00136 Roma	Telefono/e-mail	
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione	Ordine degli architetti di Roma n° 10438
Dichiarazione di indipendenza	Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore ai sensi degli articoli 359 e 481 del C. P.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1)	
2)	
3)	

16. DATI DI INGRESSO

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

17. SOFTWARE

Denominazione	Termo 6	Produttore	Microsoft S.r.l.
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 Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			

Data emissione

14/09/2009

