

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

| | | | |
|-----------------------|--|-----------------------------|-------------------------------------|
| Codice Certificato | 008 | Validita' | 10 nni |
| Riferimenti catastali | Comune di Monticiano - Fg. 76 part. 436 | | |
| Indirizzo edificio | Comune di Monticiano - Frazione Iesa - via dell'arco n.1 | | |
| Nuova costruzione | <input type="radio"/> | Passaggio di proprieta' | <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | Riqualificazione energetica | <input type="radio"/> |
| Proprieta' | BASSANI RICCARDO | Telefono | |
| Indirizzo | | E-mail | |

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

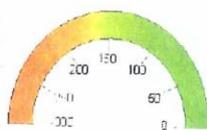
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO2
35.3 kgCO2/m²anno



PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
177.5 kWh/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE
kWh/m²anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
157 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
20.5 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) 1) | ; Classe | |
| 2) 2) | ; Classe | |
| 3) 3) | ; Classe | |
| 4) 4) | ; Classe | |
| 5) 5) | ; Classe | |
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE | | |
| | ; Classe kWh/m² anno | (<10 anni) |

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| A⁺ | 21.5 < kWh/m ² *anno |
| A | 34 < kWh/m ² *anno |
| B | 49.5 < kWh/m ² *anno |
| C | 68 < kWh/m ² *anno |
| D | 83.5 < kWh/m ² *anno |
| E | 111.5 < kWh/m ² *anno |
| F | 154.9 < kWh/m ² *anno |
| G | 154.9 ≥ kWh/m ² *anno |

Rif. legislativo = 68 kWh/m²*anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 8.1 RAFFRESCAMENTO | | 8.2 RISCALDAMENTO | | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA | |
|--|-----|--|-------|--|------|
| Indice energia primaria (E _{pc}) | | Indice energia primaria (E _{pi}) | 157 | Indice energia primaria (E _{pacs}) | 20,5 |
| | | Indice en. primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) | 50 | | |
| Indice involucro (E _{pe,inv}) | 7,6 | Indice involucro (E _{pi,inv}) | 102,5 | Fonti rinnovabili | 0 |
| Rendimento impianto | | Rendimento medio stagionale impianto (η _g) | 0,67 | | |
| Fonti rinnovabili | | Fonti rinnovabili | 0 | | |

9. NOTE

| |
|--|
| |
|--|

10. EDIFICIO

| | | | | |
|---|---|---------------------------------|--------------|--|
| Tipologia edilizia | ABITAZIONE DI TIPO CIVILE | | | Foto dell'edificio (non obbligatoria) |
| Tipologia costruttiva | MURATURA A PIETRA E SOLAIO IN LEGNO E LATERIZIO | | | |
| Anno di costruzione | 1900 | Numero di appartamenti | 1 | |
| Volume lordo riscaldato V (m ³) | 365,4 | Superficie utile m ² | 108 | |
| Superficie disperdente S (m ²) | 160,8 | Zona climatica/GG | D/1983 | |
| Rapporto S/V | 0,44 | Destinazione d'uso | Residenziale | |

11. IMPIANTI

| | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|------|-------------|---------|
| Riscaldamento | Anno di installazione | 2002 | Tipologia | Caldaia |
| | Potenza nominale (kW) | 24 | Combustione | GPL |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione | 2002 | Tipologia | Caldaia |
| | Potenza nominale (kW) | 24 | Combustione | GPL |
| Fonti rinnovabili | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta (kWh/kWht) | | | |

12. PROGETTAZIONE

| | | | |
|------------------------------|--|-----------------|--|
| Progettista/i architettonico | | Telefono/e-mail | |
| Indirizzo | | | |
| Progettista/i impianti | | Telefono/e-mail | |
| Indirizzo | | | |

13. COSTRUZIONE

| | | | |
|--------------------|--|-----------------|--|
| Costruttore | | Telefono/e-mail | |
| Indirizzo | | | |
| Direttore/i lavori | | Telefono/e-mail | |
| Indirizzo | | | |

| 14. SOGGETTO CERTIFICATORE | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|---|
| Ente/Organismo pubblico | Tecnico abilitato X | Energy Manager | Organismo / Societa' |
| Nome e cognome / Denominazione | GIACOMO ROSI | | |
| Indirizzo | COMUNE DI MONTICIANO VIA DELLA FONTE N.10 | Telefono/e-mail | 0577 756628 |
| Titolo | GEOMETRA | Ordine/iscrizione | COLLEGIO DEI GEOMETRI DELLA PROVINCIA DI SIENA AL N. 1279 |
| Dichiarazione di indipendenza | Tecnico libero professionista completamente indipendente da incarichi professionali di progettazione e direzione lavori sull'edificio in oggetto e completamente estraneo a qualsiasi interesse e legame nella vendita e nella locazione del bene immobile e di non aver nessun coinvolgimento diretto con i produttori materiale dei componenti incorporati nell'immobile in oggetto. | | |
| Informazioni aggiuntive | Ai sensi dell'art. 15 comma1 del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L.63/2013, il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso ,dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva.Si allega copia fotostatica del documento di identità. | | |

| 15. SOPRALLUOGHI | |
|------------------|--|
| 1) | |
| 2) | |
| 3) | |

| 16. DATI DI INGRESSO | |
|-------------------------------|--|
| Progetto energetico | <input type="radio"/> O |
| Rilievo sull'edificio | <input checked="" type="radio"/> X |
| Provenienza e responsabilita' | RILIEVO EFFETTUATO SULL'UNITA' ABITATIVA |

| 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
8/10/2014

