

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

| | | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Codice certificato | COM-23/2015 | Validità | 10 anni (salvo ristrutturazioni) | | | | |
| Riferimenti catastali | Fg. 75 part. 299,301 (37°33'39.71" N-14°53'56.69"E) | | | | | | |
| Indirizzo edificio | IC Marconi 2 – Via Virgilio n. 1 | | | | | | |
| Nuova costruzione | <input type="checkbox"/> | Passaggio di proprietà | <input type="checkbox"/> | Riqualificazione energetica | <input checked="" type="checkbox"/> | Locazione | <input type="checkbox"/> |
| Proprietà | Comune di Paternò | | Telefono | 095-7970111 | | | |
| Indirizzo | Parco del Sole n. 22, Zona Ardizzone | | E-mail | info@comune.paterno.ct.it | | | |

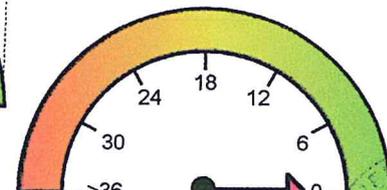
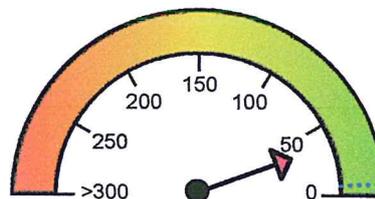
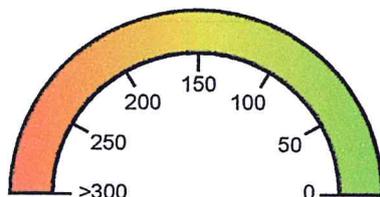
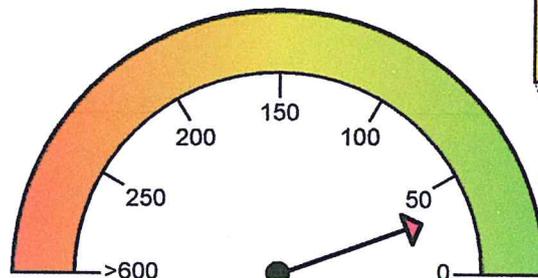
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
6.41 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
33.48 kWh/m²anno



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III



V

5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato da rilievo sull'edificio o standard (rif. adottato UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 2 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

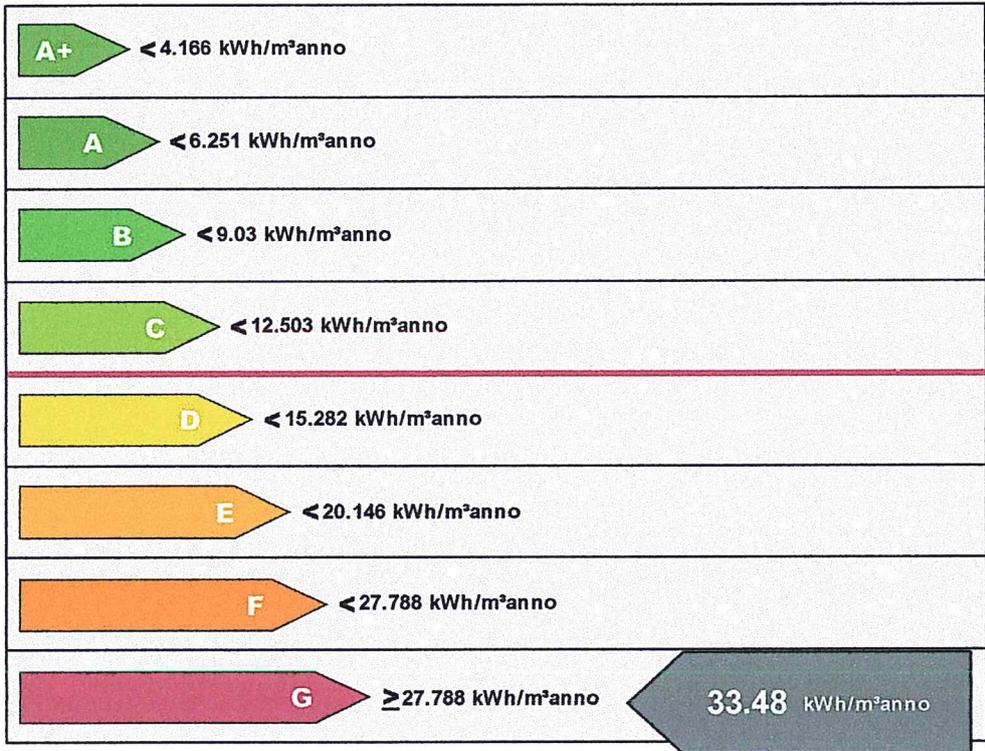
6. RACCOMANDAZIONI

| Interventi | Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento | Tempo di ritorno (anni) |
|------------|--|-------------------------|
| | | |

| | | |
|---|-------------------------------|-----|
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE | 33.48 kWh/m ³ anno | 0.0 |
|---|-------------------------------|-----|

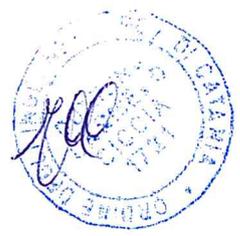
7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Riferimento legislativo
12.503 kWh/m²anno

33.48 kWh/m²anno



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 8.1 RAFFRESCAMENTO | | 8.2 RISCALDAMENTO | | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA | | 8.4 ILLUMINAZIONE | |
|--|-------------------------------|---|--------------------------------|--|-------------------------------|--|--|
| Indice energia primaria (E _{pe}) | | Indice energia primaria (E _{pi}) | 33.481 kWh/m ² anno | Indice energia primaria (E _{pacs}) | 0.000 kWh/m ² anno | Indice energia primaria (E _{pill}) | |
| Indice energia primaria limite di legge | | Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) | 7.507 kWh/m ² anno | | | Indice energia primaria limite di legge | |
| Indice involucro (E _{pe} , invol) | 8.803 kWh/m ² anno | Indice involucro (E _{pi} , invol) | 23.787 kWh/m ² anno | Fonti rinnovabili | | Fonti rinnovabili | |
| Rendimento impianto | | Rendimento medio stagionale impianto (η_g) | 71.05% | | | | |
| Fonti rinnovabili | | Fonti rinnovabili | | | | | |

9. NOTE

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

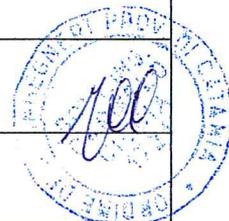
Per migliorare l'efficienza energetica dell'immobile si consiglia: sostituzione parziale di tutti gli infissi esterni a singolo vetro, con applicazione di schermatura sui vetri, revisione degli impianti di produzione del calore, revisione del generatore e caldaia, collocazione di sistemi di produzione di energia con fonti alternative.

10. EDIFICIO

| | | | |
|---|---------------------------|------------------------------------|----------|
| Tipologia edilizia | Edificio Scolastico | | |
| Tipologia costruttiva | Muratura – Cemento Armato | | |
| Anno di costruzione | 2015 | Numero unità immobiliari | 1 |
| Volume lordo riscaldato V (m ³) | 10 160.83 | Superficie utile (m ²) | 2 349.45 |
| Superficie disperdente S (m ²) | 4 772.42 | Zona climatica/GG | C /1087 |
| Rapporto S/V (m ⁻¹) | 0.47 | Destinazione d'uso | |

11. IMPIANTI

| | | | | |
|--|--------------------------|--------|----------------|-----------------------|
| Riscaldamento | Anno di installazione | 1990 | Tipologia | Bitubo andata/ritorno |
| | Potenza nominale (kW) | 275 Kw | Combustibile/i | Metano |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Potenza nominale (kW) | | Combustibile/i | |
| Raffrescamento | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Potenza nominale (kW) | | Combustibile/i | |
| Fonti rinnovabili (Solare Termico) | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta | | | |
| Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico) | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta | | | |
| Fonti rinnovabili (Pompa di Calore) | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta | | | |
| Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento) | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta | | | |
| Fonti rinnovabili (Biomassa) | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta | | | |



12. PROGETTAZIONE

| | | | |
|-------------------------------------|----|-----------|----|
| Progettista/i architettonico | // | | |
| Indirizzo | // | Indirizzo | // |
| Progettista/i impianti | // | | |
| Indirizzo | | Indirizzo | |

13. COSTRUZIONE

| | | | |
|---------------------------|----|-----------|----|
| Costruttore | // | | |
| Indirizzo | // | Indirizzo | // |
| Direttore/i lavori | // | | |
| Indirizzo | // | Indirizzo | // |

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. Carmelo Ciccia | | | | | | |
| Indirizzo | Via G. Parini n. 18 | | Indirizzo | Via G. Parini n. 18 | | | |
| Titolo | Ingegnere | | Titolo | Ingegnere | | | |
| Dichiarazione di indipendenza | AI SENSI DI QUANTO PREVISTO DAL DLG 115/08, ALLEGATO III, PUNTO 3, DICHIARO L'ASSENZA DI CONFLITTO D'INTERESSI, OVVERO DI NON COINVOLGIMENTO DIRETTO O INDIRETTO NEL PROCESSO DI PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO DA CERTIFICARE O CON I PRODUTTORI DEI MATERIALI E DEI COMPONENTI IN ESSO INCORPORATI, NONCHE' RISPETTO AI VANTAGGI CHE POSSONO DERIVARNE AL RICHIEDENTE CON IL QUALE NON SUSSISTE RAPPORTO DI CONIUGIO O PARENTELA FINO AL QUARTO GRADO. | | | | | | |
| Informazioni aggiuntive | ELENCO REGIONALE DEI SOGGETTI ABILITATI ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI - D.D.G. DEL 3 MARZO 2011. NUMERO DI ISCRIZIONE 2554 | | | | | | |

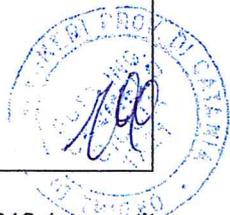
15. SOPRALLUOGHI

| |
|------------------------------------|
| 1) Rilievo sui luoghi [15/01/2015] |
|------------------------------------|

16. DATI DI INGRESSO

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

17. SOFTWARE

| | | | |
|--|--------|---|----------------------|
| Denominazione | TerMus | Produttore | ACCA software 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) | | | |
| Il software TerMus, ai sensi del D.Lgs 115/2008 (p.4, c.1, Allegato III), è munito di AUTODICHIARAZIONE del PRODUTTORE di conformità alle norme UNI/TS 11300-1 e 2: 2014, UNI/TS 11300-3: 2010, UNI/TS 11300-4: 2012 e alla Raccomandazione CTI R14: 2013 (la "RICHIESTA DI VERIFICA DI CONFORMITA' " è stata inoltrata al CTI e dallo stesso protocollata con il n.49 in data 8/10/2014). | |  | |

Ai sensi dell'art.15, comma 1, del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge dalla L.90/2013), il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 17/01/2015


Firma del Tecnico

