

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

| | | | | | |
|-----------------------|--|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Codice certificato | A02/2014 | Validità | 10 anni | | |
| Riferimenti catastali | Foglio 27 Particella 153 Sub 1 | | | | |
| Indirizzo edificio | Via Quintino Sella n° 3, Comune di Santa Marina Salina (ME) | | | | |
| Nuova costruzione | <input type="checkbox"/> | Passaggio di proprietà | <input checked="" type="checkbox"/> | Riqualficazione energetica | <input type="checkbox"/> |
| Proprietà | Giglio Giuseppe | Telefono | | | |
| Indirizzo | Via Quintino Sella n° 3 - 98050 Lingua Comune di Santa Marina Salina (ME) | E-mail | giglio-giuseppe@virgilio.it | | |

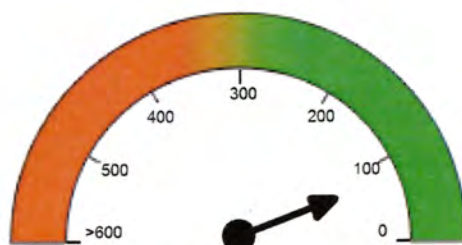
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

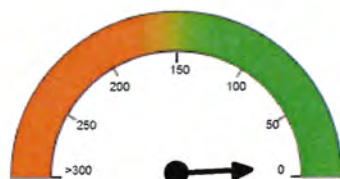
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

Emissioni di CO₂ [KgCO₂/(m²·a)]

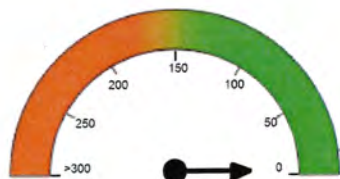
13,797



GLOBALE
69,266 kWh/(m²·a)



RAFFRESCAMENTO
3,975 kWh/(m²·a)



RISCALDAMENTO
0,000 kWh/(m²·a)



ACQUA CALDA
69,266 kWh/(m²·a)

▽ = LIMITE DI LEGGE

▽ = PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

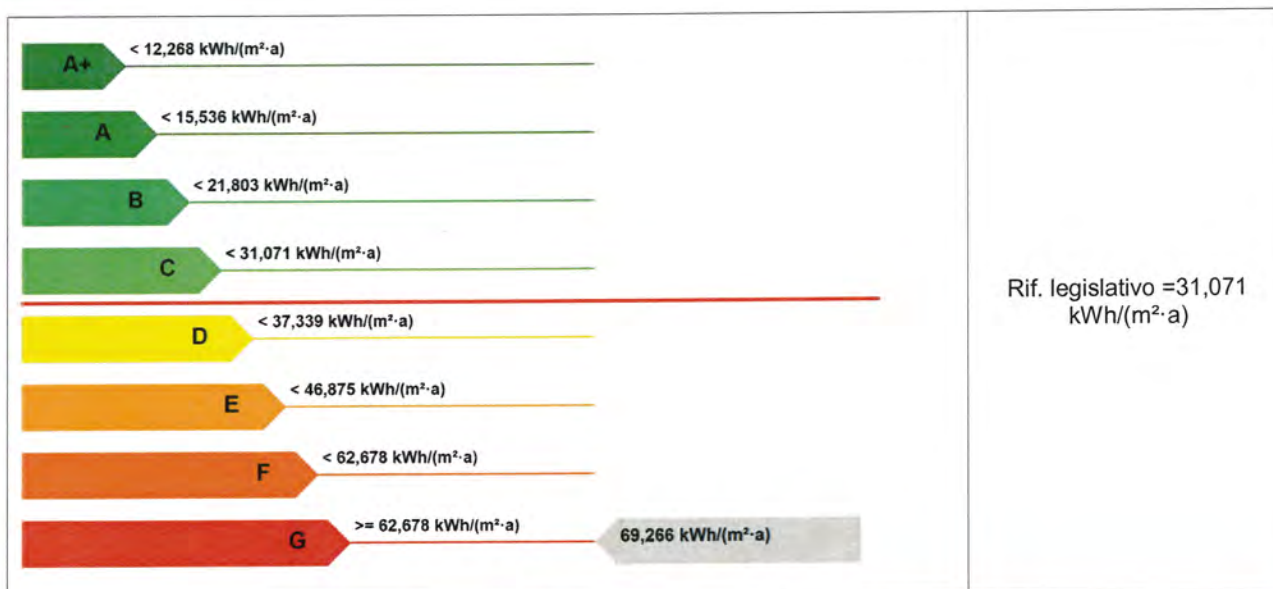
Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio o standard

6. RACCOMANDAZIONI

| Interventi | Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento | Tempo di ritorno (anni) |
|--|--|-------------------------|
| 1) Installazione di caldaia a condensazione e adeguamento del sistema di distribuzione | 10,803 [kWh/(m ² ·a)] Classe B | 8 |
| 2) Sostituzione degli infissi | 112,445 [kWh/(m ² K)] Classe F | 10 |
| 3) | | |
| 4) | | |
| 5) | | |
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE | 58,115 kWh/(m²·a) Classe F | 9 (<10 anni) |

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI


| 8.1 RAFFRESCAMENTO | | 8.2 RISCALDAMENTO | |
|---|-------|---|---------|
| Indice energia primaria (EPe) [kWh/(m ² ·a)] | 3,975 | Indice energia primaria (EPi) [kWh/(m ² ·a)] | 0,000 |
| Indice energia primaria limite di legge [kWh/(m ² ·a)] | | Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) [kWh/(m ² ·a)] | 13,071 |
| Indice involucro (EPe,invol) [kWh/(m ² ·a)] | 3,127 | Indice involucro (EPi,invol) [kWh/(m ² ·a)] | 178,214 |
| Rendimento impianto [%] | 78,66 | Rendimento medio stagionale impianto (ηg) [%] | 0,00 |

| | | | |
|--|--------|--|-------|
| Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)] | | Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)] | 0,000 |
| 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA | | 8.4 ILLUMINAZIONE | |
| Indice energia primaria (EPacs) [kWh/(m ² ·a)] | 69,266 | Indice energia primaria (EPill) [kWh/(m ² ·a)] | |
| | | Indice en. primaria limite di legge [kWh/(m ² ·a)] | |
| Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)] | 0,000 | Fonti rinnovabili [kWh/(m ² ·a)] | |

9. NOTE

Alcuni degli interventi indicati nella sezione "6.Raccomandazioni" possono beneficiare delle detrazioni previste per gli interventi di riqualificazione energetica.

10. EDIFICIO

| | | | | |
|---|--------------------------------|------------------------------------|--|---|
| Tipologia edilizia | Fabbricato isolato singolo | | |  |
| Tipologia costruttiva | Struttura in muratura portante | | | |
| Anno di costruzione | | Numero di appartamenti | | |
| Volume lordo riscaldato V [m ³] | 497,75 | Superficie utile [m ²] | 93,61 | |
| Superficie disperdente S [m ²] | 134,53 | Zona climatica/GG | B / 707 | |
| Rapporto S/V | 0,270 | Destinazione d'uso | E.1 (2) - Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria | |

11. IMPIANTI

| | | | | |
|------------------------------|------------------------------------|-------|--------------|--------------------|
| Riscaldamento | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Potenza nominale [kW] | 0,00 | Combustibile | |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione | 2004 | Tipologia | Boiler elettrico |
| | Potenza nominale [kW] | 3,60 | Combustibile | Energia Elettrica |
| Raffrescamento | Anno di installazione | 2004 | Tipologia | Monosplit a parete |
| | Potenza nominale [kW] | 10,50 | Combustibile | Energia elettrica |
| Illuminazione | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Potenza nominale [kW] | 0,00 | | |
| Fonti rinnovabili | Anno di installazione | | Tipologia | |
| | Energia annuale prodotta [kWh/kWh] | 0 / 0 | | |

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="radio"/> | Tecnico abilitato <input checked="" type="radio"/> | Energy Manager <input type="radio"/> | Organismo/Società <input type="radio"/> |
| Nome e cognome / denominazione | Arch. Rossana Di Mauro | | |
| Indirizzo | via Regina Margherita, 80 - Francavilla di Sicilia (ME) | Telefono/e-mail | dimauro.rossana@gmail.com |
| Titolo | Architetto | Ordine/Iscrizione | Ordine degli Architetti della provincia di Messina n° 1994 |
| Dichiarazione di indipendenza | Il sottoscritto certificatore Arch. Rossana Di Mauro, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, e di non essere ne' coniuge, ne' parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75 | | |
| Informazioni aggiuntive | Iscrizione all'elenco dei soggetti certificatori della Regione Sicilia al n° 14452 | | |

15. SOPRALLUOGHI

| |
|--|
| 1) Sopralluogo effettuato in data 18/07/2014 |
| 2) |
| 3) |

16. DATI DI INGRESSO

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

17. SOFTWARE

| | | | |
|---|-------------------|------------|------------|
| Denominazione | MC Impianti 11300 | Produttore | Aermec Spa |
| 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) | | | |
| Certificato n. 32 del 17/12/2012 rilasciato da CTI (Comitato Termotecnico Italiano) | | | |

Data di emissione 05/08/2014


Firma del tecnico