

2014 V Fasano  
D'Onofrio Sergio

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

30069

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

|                                       |                                             |                                               |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Codice certificato                    | 083                                         | Validità                                      | 10 anni                                     |
| Riferimenti catastali                 | Foglio 42 P.IIa 492 Sub.24                  |                                               |                                             |
| Indirizzo edificio                    | Via P. Nenni, 44 - 72015 - Fasano           |                                               |                                             |
| Nuova costr. <input type="checkbox"/> | Pass. di proprietà <input type="checkbox"/> | Locazione <input checked="" type="checkbox"/> | Riquil. Energetica <input type="checkbox"/> |

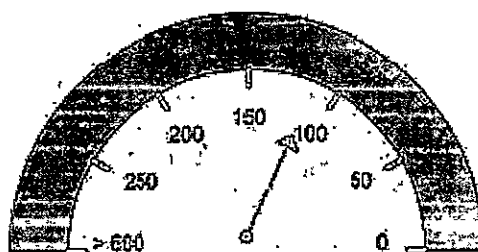
|           |                                                    |          |             |
|-----------|----------------------------------------------------|----------|-------------|
| Proprietà | Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di | Telefono | 0831.225711 |
| Indirizzo | via Casimiro, 27, Brindisi                         | E-mail   |             |

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

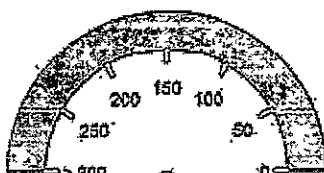
## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE

EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
6.11 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>·anno

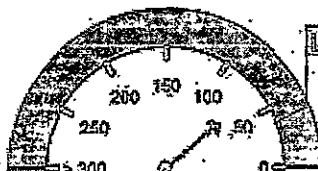


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE  
126.62 kWh/m<sup>2</sup>·anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE  
64.73 kWh/m<sup>2</sup>·anno

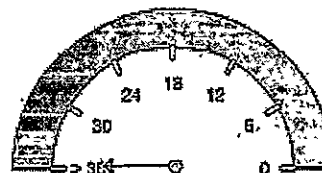


PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO  
300 kWh/m<sup>2</sup>·anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO  
87.96 kWh/m<sup>2</sup>·anno

Limite di legge



PRESTAZIONE ACQUA CALDA  
38.66 kWh/m<sup>2</sup>·anno

## 4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I II III **IV** V

## 5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

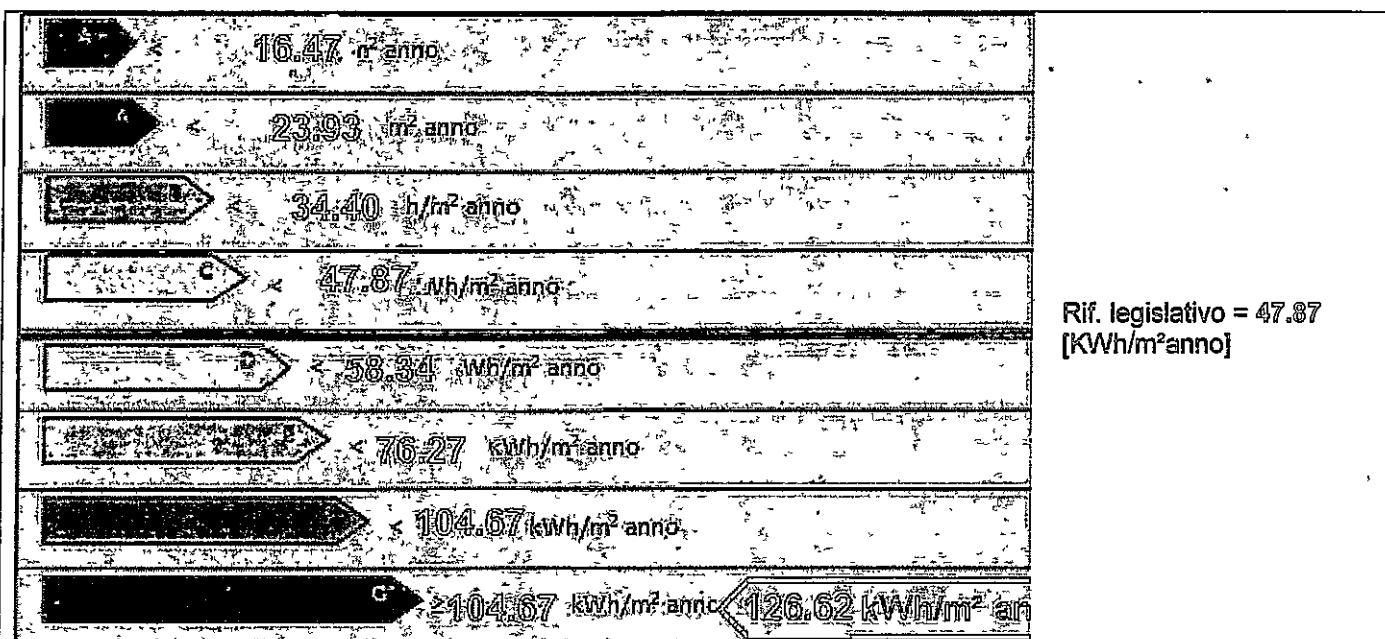
D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

## 6. RACCOMANDAZIONI

| Interventi                                             | Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento | Tempo ritorno (a)                   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Coibentazione a cappotto della muratura perimetrale | 76,61 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / F                          | 8                                   |
| 2) Riscaldamento mediante caldaia a metano             | 113,41 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / G                         | 8                                   |
| 3)                                                     |                                                              |                                     |
| 4)                                                     |                                                              |                                     |
| 5)                                                     |                                                              |                                     |
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE                   |                                                              | 64,73 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / E |
|                                                        |                                                              | 8                                   |

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

| SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE | Riscaldamento [X] | Raffreddamento [X] | Acqua calda sanitaria [X] |
|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|
|--------------------------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|



## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 8.1 RAFFRESCAMENTO (*)                     |       | 8.2 RISCALDAMENTO                                       |       | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA                    |       |
|--------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| Indice energia primaria (EP <sub>e</sub> ) |       | Indice energia primaria (EP <sub>t</sub> )              | 87.96 | Indice energia primaria (EP <sub>acs</sub> ) | 38.66 |
| Indice energia primaria limite di legge    |       | Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) | 29.87 |                                              |       |
| Indice involucro (EP <sub>e,inv</sub> )    | 20.35 | Indice involucro (EP <sub>t,inv</sub> )                 | 57.85 |                                              |       |
| Rendimento impianto                        |       | Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>p</sub> )  | 65.77 | Fonti rinnovabili                            | 0.00  |
| Fonti rinnovabili                          |       | Fonti rinnovabili                                       |       |                                              |       |

## 9. NOTE

## 10. EDIFICIO

|                                             |                     |                                 |                                                                   |                                          |
|---------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Tipologia edilizia                          | Fabbricato in linea |                                 |                                                                   | Foto dell'edificio<br>(non obbligatoria) |
| Tipologia costruttiva                       | Tealio in C.A.      |                                 |                                                                   |                                          |
| Anno di costruzione                         | 1980                | Numero di appartamenti          | 1                                                                 |                                          |
| Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> ) | 456.17              | Superficie utile m <sup>2</sup> | 108.52                                                            |                                          |
| Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )  | 173.21              | Zona climatica/GG               | C/1251                                                            |                                          |
| Rapporto S/V                                | 0.38                | Destinazione d'uso              | E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo |                                          |

## 11. IMPIANTI

|                       |                                                                |          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Riscaldamento         | Tipologia                                                      | Scaldino |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          | 3        |
| Acqua calda sanitaria | Tipologia                                                      | Boiler   |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          | 2        |
| Raffrescamento        | Tipologia                                                      |          |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          |          |
| Fonti rinnovabili     | Tipologia                                                      |          |
|                       | Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> ) | 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 checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                        | Tecnico abilitato | <input type="checkbox"/> | Energy Manager    | <input type="checkbox"/> | Organismo/Società | <input type="checkbox"/> |
| Nome e Cognome / Denominazione | Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Brindisi                                                                                                                                                                |                   |                          |                   |                          |                   |                          |
| Indirizzo                      | via Casimiro, 27                                                                                                                                                                                                           |                   |                          | Telefono/e-mail   | 0831.225711              |                   |                          |
| Titolo                         |                                                                                                                                                                                                                            |                   |                          | Ordine/Iscrizione |                          |                   |                          |
| Dichiarazione di indipendenza  | assenza di conflitto di interessi, ovvero di 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. |                   |                          |                   |                          |                   |                          |
| Informazioni aggiuntive        |                                                                                                                                                                                                                            |                   |                          |                   |                          |                   |                          |

### 15 SOPRALLUOGHI

|                                          |
|------------------------------------------|
| 1) VISIONATO IL FABBRICATO IL 25.03.2014 |
| 2)                                       |
| 3)                                       |

### 16 DATI D'INGRESSO

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

### 17 SOFTWARE

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                              |            |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-------------------|
| Denominazione                                                                                                                                                                                                                                            | BM Clima Energia UNI TS 2010 | Produttore | BM Sistemi s.r.l. |
| Dichiarazione di corrispondenza 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 n. 010 rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 30 Marzo 2010                                                                                                                                                               |                              |            |                   |

Data emissione 01.04.2014

  
Firma del Tecnico