

SAVOGNI

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

302479

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

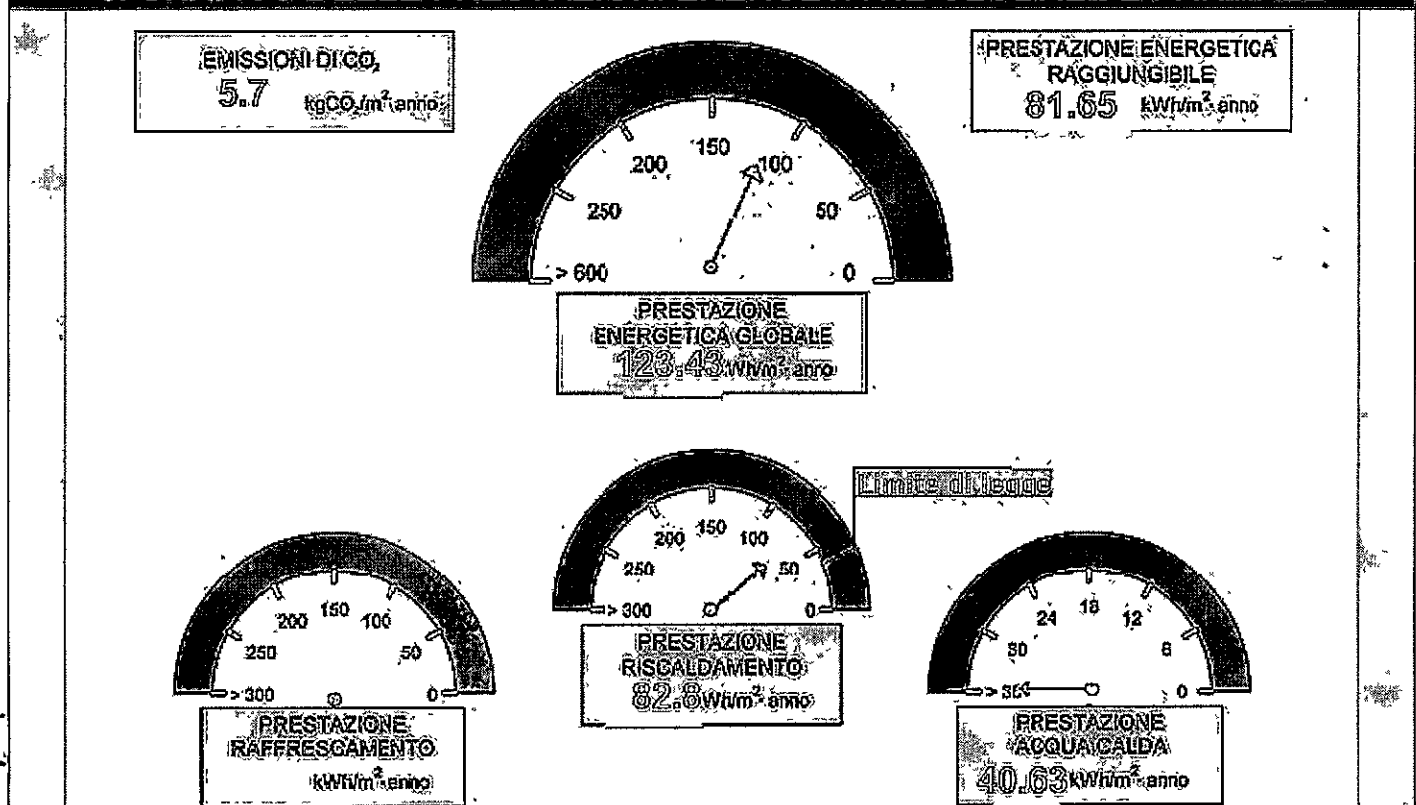
|                                       |                                             |                                               |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Codice certificato                    | 085                                         | Validità                                      | 10 anni                                     |
| Riferimenti catastali                 | Foglio 147 P.Ia 1089 Sub.5                  |                                               |                                             |
| Indirizzo edificio                    | Via Risorgimento, 46 - Ostuni               |                                               |                                             |
| Nuova costr. <input type="checkbox"/> | Pass. di proprietà <input type="checkbox"/> | Locazione <input checked="" type="checkbox"/> | Riquel. 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: F

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE



## 4. QUALITA' 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)             |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1) Coibentazione a cappotto della muratura perimetrale          | 93,01 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / E                          | 8                                   |
| 2) Sostituzione infissi del tipo a taglio termico e vetrocamera | 112,05 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / E                         | 6                                   |
| 3)                                                              |                                                              |                                     |
| 4)                                                              |                                                              |                                     |
| 5)                                                              |                                                              |                                     |
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE                            |                                                              | 81,65 [KWh/m <sup>2</sup> anno] / D |

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

|                                                                                                                     |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  < 21.86 m <sup>2</sup> anno        | Rif. legislativo = 69.46 [KWh/m <sup>2</sup> anno] |
|  < 34.73 m <sup>2</sup> anno        |                                                    |
|  < 50.59 h/m <sup>2</sup> anno     |                                                    |
|  < 69.46 Wh/m <sup>2</sup> anno   |                                                    |
|  < 85.32 Wh/m <sup>2</sup> anno   |                                                    |
|  < 114.05 kWh/m <sup>2</sup> anno |                                                    |
|  < 158.64 kWh/m <sup>2</sup> anno |                                                    |
|  ≥ 158.64 kWh/m <sup>2</sup> anno |                                                    |
|                                                                                                                     | 123.43 kWh/m <sup>2</sup> anno                     |

## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 8.1 RAFFRESCAMENTO (*)                  |       | 8.2 RISCALDAMENTO                                       |       | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA                    |       |
|-----------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|-------|
| Indice energia primaria (EPe)           |       | Indice energia primaria (EPi)                           | 82.80 | Indice energia primaria (EP <sub>acs</sub> ) | 40.63 |
| Indice energia primaria limite di legge |       | Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) | 51.46 |                                              |       |
| Indice involucro (Epe,invol)            | 15.58 | Indice involucro (Epi,invol)                            | 55.69 |                                              |       |
| Rendimento impianto                     |       | Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>a</sub> )  | 67.26 | Fonti rinnovabili                            | 0.00  |
| Fonti rinnovabili                       |       | Fonti rinnovabili                                       |       |                                              |       |

## 9. NOTE

## 10. EDIFICIO

|                                |                     |                        |                                                                   |
|--------------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Tipologia edilizia             | Fabbricato in linea |                        |                                                                   |
| Tipologia costruttiva          | Muratura portante   |                        |                                                                   |
| Anno di costruzione            | 1961                | Numero di appartamenti | 1                                                                 |
| Volume lordo riscaldato V (m³) | 386.96              | Superficie utile m²    | 88.09                                                             |
| Superficie disperdente S (m²)  | 276.54              | Zona climatica/GG      | C/1277                                                            |
| Rapporto S/V                   | 0.71                | Destinazione d'uso     | E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo |

Foto dell'edificio  
(non obbligatoria)

## 11. IMPIANTI

|                       |                                                                |      |              |                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------|------------------|
| Riscaldamento         | Anno di installazione                                          | 2014 | Tipologia    | AUTONOMO         |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          | 24   | Combustibile | Metano           |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione                                          | 2014 | Tipologia    | mediante caldaia |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          |      | Combustibile |                  |
| Raffrescamento        | Anno di installazione                                          |      | Tipologia    |                  |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          |      | Combustibile |                  |
| Fonti rinnovabili     | Anno di installazione                                          |      | 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)                                       |

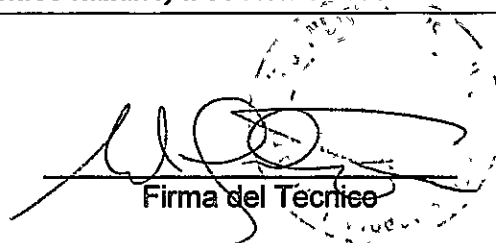
### 16. DATI DI INGRESSO

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