

343380

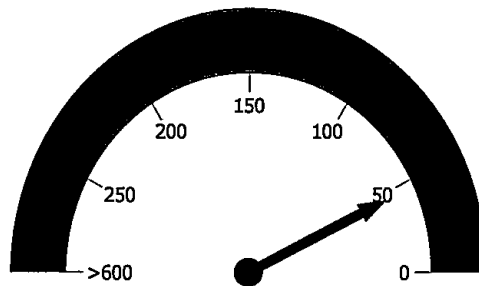
**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA**

(ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.ii.)

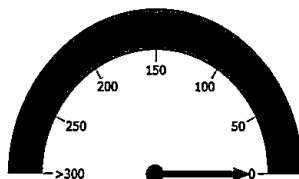
Edifici residenziali

**1. INFORMAZIONI GENERALI**

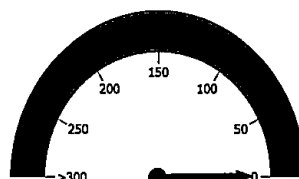
|                                            |                                                       |                                                      |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Codice Certificato                         | 001                                                   | Validità                                             | 10 anni     |
| Riferimenti catastali                      | Foglio 75 Part. 359 Sub. 14                           |                                                      |             |
| Indirizzo edificio                         | Piazza Giotto n. 4 scala B int. 5 p. 2, Brindisi (BR) |                                                      |             |
| Nuova costruzione <input type="checkbox"/> | Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/>       | Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/> |             |
| Proprietà                                  | ARCA Nord Salento                                     | Telefono                                             | 0831-225711 |
| Indirizzo                                  | Via Casimiro, 27                                      | E-mail                                               |             |

**2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO****Edificio di classe: G****3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI****EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**9,3 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

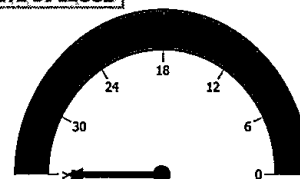
**PRESTAZIONE  
ENERGETICA GLOBALE**  
46,6 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0,0 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
0,9 kWh/m<sup>2</sup>anno

**LIMITE DI LEGGE**

**PRESTAZIONE  
ACQUA CALDA**  
45,7 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

CASA ELABORARE

## 6. RACCOMANDAZIONI

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

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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

|          |                        |
|----------|------------------------|
| <b>A</b> | < 9,0 kWh/m²anno       |
| <b>B</b> | < 12,0 kWh/m²anno      |
| <b>C</b> | < 18,0 kWh/m²anno      |
| <b>D</b> | < 21,0 kWh/m²anno      |
| <b>E</b> | < 24,0 kWh/m²anno      |
| <b>F</b> | < 30,0 kWh/m²anno      |
|          | ≥ 30,0 kWh/m²anno      |
|          | <b>45,7</b> kWh/m²anno |

## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 8.1 RAFFRESCAMENTO                         |      | 8.2 RISCALDAMENTO                                       |       | 8.3 ACQUA CALDA SANITARIA                    |      |
|--------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|------|
| Indice energia primaria (EP <sub>e</sub> ) | 0,0  | Indice energia primaria (EP <sub>i</sub> )              | 0,9   | Indice energia primaria (EP <sub>acs</sub> ) | 45,7 |
| Indice energia primaria limite di legge    |      | Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/05) | 26,7  | Indice energia primaria limite di legge      |      |
| Indice involucro (EP <sub>e, invol</sub> ) | 11,1 | Indice involucro (EP <sub>i, invol</sub> )              | 0,3   | Indice involucro                             |      |
| Rendimento impianto                        | ---  | Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> )  | 37,8% | Rendimento impianto                          |      |
| Fonti rinnovabili                          | 0,0  | Fonti rinnovabili                                       | 0,0   | Fonti rinnovabili                            | 0,0  |



## 9. NOTE

## 10. EDIFICIO

|                                |                               |                        |         |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------|
| Tipologia edilizia             | Edificio in Linea             |                        |         |
| Tipologia costruttiva          | Telaio in Calcestruzzo armato |                        |         |
| Anno di costruzione            | 1972                          | Numero di appartamenti | 6       |
| Volume lordo riscaldato V (m³) | 248,571                       | Superficie utile (m²)  | 100,000 |
| Superficie disperdente S (m²)  | 97,334                        | Zona climatica/GG      | C/1083  |
| Rapporto S/V                   | 0,392                         | Destinazione d'uso     | E.1(1)  |

## 11. IMPIANTI

|                       |                                                                |      |              |                           |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------|
| Riscaldamento         | Anno di installazione                                          |      | Tipologia    | Generatore a combustione  |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          | 25,5 | Combustibile | Metano                    |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione                                          |      | Tipologia    | Generatore a combustione  |
|                       | Potenza nominale (kW)                                          | 27,5 | Combustibile | Energia elettrica, Metano |
| 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> ) | 0/0  | Combustibile |                           |

## 12. PROGETTAZIONE

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

6

2  
14

ELABORAZ

2  
14

2  
14

**13. COSTRUZIONE**

|                           |  |                 |  |
|---------------------------|--|-----------------|--|
| <b>Costruttore</b>        |  |                 |  |
| Indirizzo                 |  | Telefono/e-mail |  |
| <b>Direttore/i lavori</b> |  |                 |  |
| 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                              | Ing. Mario Quarta                                                                                                                 |                                         |                                                                |
| Indirizzo                                                   | Via Casimiro, 27                                                                                                                  | Telefono/e-mail                         | 0831-225711<br>mario.quarta@iacpbrindisi.it                    |
| Titolo                                                      | Direttore Generale Arca Nord Salento (ex IACP)                                                                                    | Ordine/Iscrizione                       | Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi al n. 1401. |
| Dichiarazione di indipendenza                               | Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P. |                                         |                                                                |
| Informazioni aggiuntive                                     |                                                                                                                                   |                                         |                                                                |

**15. SOPRALLUOGHI**

|    |
|----|
| 1) |
| 2) |
| 3) |

**16. DATI DI INGRESSO**

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

**17. SOFTWARE**

|                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|----------|
| Denominazione                                                                                                                                                                                                                                         | Namirial Termo v2 | Produttore | Namirial |
| 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) fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI). |                   |            |          |
| Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 e alla norma UNI/TS 11300 parte 4 n° 029 del 26/07/2012 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).            |                   |            |          |

Data emissione: 26/11/2014

**IL DIRETTORE GENERALE****Ing. Mario Quarta**

Firma del tecnico