

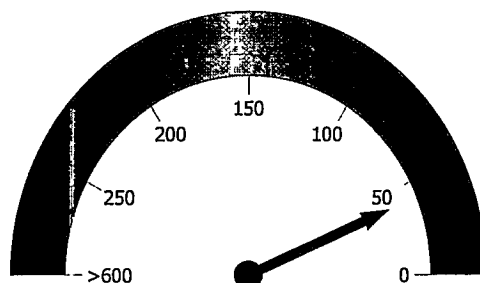
**ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA**

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

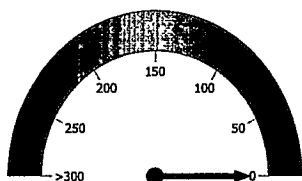
Edifici residenziali

**1. INFORMAZIONI GENERALI**

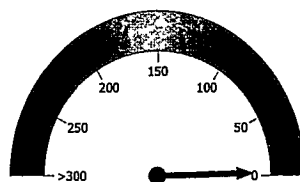
|                                            |                                                 |                                                      |             |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Codice Certificato                         | 001                                             | Validità                                             | 10 anni     |
| Riferimenti catastali                      | Foglio 54 Part. 1244 Sub.43                     |                                                      |             |
| Indirizzo edificio                         | via Catania n. 22, Mesagne (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>**8,3 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno

**PRESTAZIONE  
ENERGETICA GLOBALE**  
41,7 kWh/m<sup>2</sup>anno

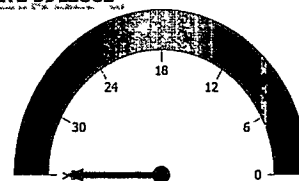


**PRESTAZIONE  
RAFFRESCAMENTO**  
0,0 kWh/m<sup>2</sup>anno



**PRESTAZIONE  
RISCALDAMENTO**  
2,7 kWh/m<sup>2</sup>anno

LIMITE DI LEGGE



**PRESTAZIONE  
ACQUA CALDA**  
39,0 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 di ritorno (anni) |
|                                      |                                                              |                         |
|                                      |                                                              |                         |
|                                      |                                                              |                         |
|                                      |                                                              |                         |
|                                      |                                                              |                         |
| PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE |                                                              |                         |

| 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO |                                        |                                         |                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE    | Riscaldamento <input type="checkbox"/> | Raffrescamento <input type="checkbox"/> | Acqua calda sanitaria <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 |
| 39,0 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> )              | 2,7   | Indice energia primaria (EP <sub>acs</sub> ) | 39,0 |
|                                            |     | Indice energia primaria limite di legge (D.Lgs. 192/05) | 22,6  |                                              |      |
| Indice involucro (EP <sub>e, invol</sub> ) | 4,1 | Indice involucro (EP <sub>i, invol</sub> )              | 2,3   |                                              |      |
| Rendimento impianto                        | --- | Rendimento medio stagionale impianto (η <sub>g</sub> )  | 86,5% |                                              |      |
| 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            | 1978                          | Numero di appartamenti | 6       |
| Volume lordo riscaldato V (m³) | 315,000                       | Superficie utile (m²)  | 196,000 |
| Superficie disperdente S (m²)  | 84,000                        | Zona climatica/GG      | C/1237  |
| Rapporto S/V                   | 0,267                         | Destinazione d'uso     | E.1(1)  |

**11. IMPIANTI**

|                              |                                                                |     |              |                   |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------|
| <b>Riscaldamento</b>         | Anno di installazione                                          |     | Tipologia    |                   |
|                              | Potenza nominale (kW)                                          |     | Combustibile |                   |
| <b>Acqua calda sanitaria</b> | Anno di installazione                                          |     | Tipologia    |                   |
|                              | Potenza nominale (kW)                                          | 2,0 | Combustibile | Energia elettrica |
| <b>Raffrescamento</b>        | Anno di installazione                                          |     | Tipologia    |                   |
|                              | Potenza nominale (kW)                                          |     | Combustibile |                   |
| <b>Fonti rinnovabili</b>     | Anno di installazione                                          |     | Tipologia    |                   |
|                              | Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> ) | 0/0 |              |                   |

**12. PROGETTAZIONE**

|                                     |  |                 |  |
|-------------------------------------|--|-----------------|--|
| <b>Progettista/i architettonico</b> |  |                 |  |
| Indirizzo                           |  | Telefono/e-mail |  |
| <b>Progettista/i impianti</b>       |  |                 |  |
| Indirizzo                           |  | Telefono/e-mail |  |

**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                              | ARCA Nord Salento                                                                                                                 |                                         |                                                            |
| Indirizzo                                                   | Via Casimiro, 27                                                                                                                  | Telefono/e-mail                         | 0831-225711                                                |
| Titolo                                                      | Ingegnere Mario Quarta Direttore Generale Arca Nord Salento                                                                       | Ordine/iscrizione                       | n. 1401 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi |
| 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) |  |

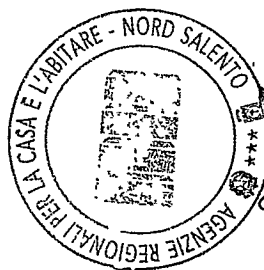
**16. DATI DI INGRESSO**

|                                              |                                                           |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 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: 22/04/2015



DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Ing. Mario QUARTA)  
Firma del tecnico