

**DATI GENERALI**

**Destinazione d'uso**

- ☒ Residenziale  
☐ Non residenziale

Classificazione D.P.R. 412/93 : **E1.1**

**Oggetto dell'attestato**

- ☐ Intero edificio  
☒ Unità immobiliare  
☐ Gruppo di unità immobiliare

Numero di unità immobiliari  
di cui è composto l'edificio : **6**

- ☐ Nuova costruzione  
☐ Passaggio di proprietà  
☒ Locazione  
☐ Ristrutturazione importante  
☐ Riqualificazione energetica  
☐ Altro :

**Dati identificativi**

Regione : **Puglia**  
Comune : **San Vito del Normanni (BR)**  
Cod.Istat: **74017**  
Indirizzo : **Via Vittime del Lavoro, 2**  
**CAP 72019**  
Piano : T - Interno :  
Coord. GIS : Lat : **40.6641740039537** ; Long : **17.6943636805343**

Zona climatica : **C**  
Anno di costruzione : **1992**  
Superficie utile riscaldata (m<sup>2</sup>) : **103.00**  
Superficie utile raffrescata (m<sup>2</sup>) : **0.00**  
Volume lordo riscaldato (m<sup>3</sup>) : **309.00**  
Volume lordo raffrescato (m<sup>3</sup>) : **0.00**

|                  |                              |    |   |    |         |   |        |    |            |     |
|------------------|------------------------------|----|---|----|---------|---|--------|----|------------|-----|
| Comune catastale | San Vito del Normanni - I396 |    |   |    | Sezione |   | Foglio | 18 | Particella | 541 |
| Subalterni       | da                           | 20 | a | 20 | da      | a | da     | a  | da         | a   |
| Altri subalterni |                              |    |   |    |         |   |        |    |            |     |

**Servizi energetici presenti**

- ☒  Climatizzazione invernale  
☐  Ventilazione meccanica  
☐  Illuminazione  
☐  Climatizzazione estiva  
☒  Prod. acqua calda sanitaria  
☐  Trasporto di persone o cose

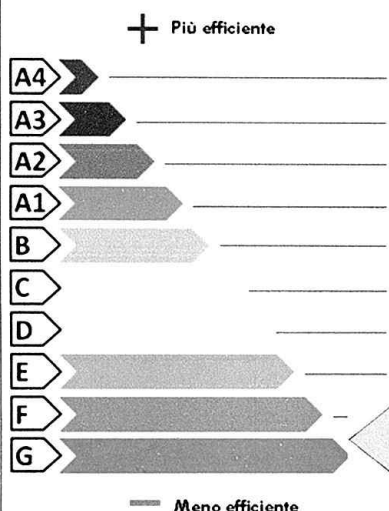
**PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO**

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.

**Prestazione energetica del  
fabbricato**

| INVERNO                                                                                                                                                                                                                                                     | ESTATE                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
|    |    |

**Prestazione energetica globale**



**EDIFICIO  
A ENERGIA  
QUASI ZERO**

**CLASSE  
ENERGETICA**

**G**

EP gl,nren

**239.70**

kWh/m<sup>2</sup> anno

**Riferimenti**

Gli immobili  
simili avrebbero  
in media la  
seguente  
classificazione:

Se nuovi:

**A1 (59.95)**

Se esistenti:

**-- (---)**

**PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI**

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

**Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia**

| FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE        |                           | Quantita' annua consumata<br>in uso standard<br>(specificare unita' di<br>misura) |                 | Indici di prestazione energetica<br>globali ed emissioni                                                          |
|-------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Energia elettrica da rete | 203.00                                                                            | kWh             | Indice della<br>prestazione energetica non<br>rinnovabile EP <sub>gl,nren</sub><br>239.70 kWh/m <sup>2</sup> anno |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Gas naturale              | 2448.00                                                                           | Sm <sup>3</sup> |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | GPL                       |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Carbone                   |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Gasolio                   |                                                                                   |                 | Indice della prestazione energetica<br>rinnovabile<br>EP <sub>gl,ren</sub><br>0.93 kWh/m <sup>2</sup> anno        |
| <input type="checkbox"/>            | Olio combustibile         |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Biomasse solide           |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Biomasse liquide          |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Biomasse gassose          |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Solare fotovoltaico       |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Solare termico            |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Eolico                    |                                                                                   |                 | Emissioni di CO <sub>2</sub><br>47.28 kg/m <sup>2</sup> anno                                                      |
| <input type="checkbox"/>            | Teleriscaldamento         |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Teleraffrescamento        |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |
| <input type="checkbox"/>            | Altro                     |                                                                                   |                 |                                                                                                                   |

**RACCOMANDAZIONI**

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

**RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE**
**INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI**

| Codice | TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO | Comporta una<br>ristrutturazione<br>importante | Tempo di<br>ritorno dell'<br>investimento<br>anni | Classe energetica<br>raggiungibile con<br>l'intervento (EP <sub>gl,nren</sub><br>kWh/m <sup>2</sup> anno) | Classe<br>energetica a<br>valle di tutti<br>gli interventi |
|--------|---------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| REN3   | Ventilazione meccanica          | NO                                             | 5.0                                               | G ( 224.80 )                                                                                              | F<br>146.43<br>(kWh/m <sup>2</sup> anno)                   |
| REN1   | Coibentazioni pareti verticali  | NO                                             | 4.0                                               | F ( 161.86 )                                                                                              |                                                            |
|        |                                 |                                                |                                                   |                                                                                                           |                                                            |
|        |                                 |                                                |                                                   |                                                                                                           |                                                            |
|        |                                 |                                                |                                                   |                                                                                                           |                                                            |

**ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI**

|                   |               |                    |                   |
|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|
| Energia esportata | 0.00 kWh/anno | Vettore energetico | Energia elettrica |
|-------------------|---------------|--------------------|-------------------|

**ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO**

|                            |        |                         |
|----------------------------|--------|-------------------------|
| V - Volume riscaldato      | 309.00 | m <sup>3</sup>          |
| S - Superficie disperdente | 112.00 | m <sup>2</sup>          |
| Rapporto S/V               |        | 0.36                    |
| EPH,nd                     | 131.53 | kWh/m <sup>2</sup> anno |
| Asol,est/A sup utile       | 0.000  | -                       |
| YIE                        | 1.25   | W/m <sup>2</sup> K      |

**DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI**

| Servizio energetico             | Tipo di impianto | Anno di installazione | Codice catasto regionale impianti termici | Vettore energetico utilizzato | Potenza nominale kW | Efficienza media stagionale | EPren | EPnren |
|---------------------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|-----------------------------|-------|--------|
| Climatizzazione invernale       | Caldaia standard | 2019                  |                                           | gas naturale                  | 21.00               | 0.64 $\eta_H$               | 0.53  | 204.17 |
| Climatizzazione estiva          |                  |                       |                                           |                               |                     | $\eta_C$                    |       |        |
| Prod acqua calda sanitaria      | Caldaia standard | 2019                  |                                           | gas naturale                  | 21.00               | 0.40 $\eta_W$               | 0.39  | 35.53  |
| Impianti combinati              |                  |                       |                                           |                               |                     |                             |       |        |
| Produzione da fonte rinnovabile |                  |                       |                                           |                               |                     |                             |       |        |
| Ventilazione meccanica          |                  |                       |                                           |                               |                     |                             |       |        |
| Illuminazione                   |                  |                       |                                           |                               |                     |                             |       |        |
| Trasporto persone o cose        |                  |                       |                                           |                               |                     |                             |       |        |

**INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA**

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

Data sopralluogo: 01/07/2022 La validità massima del presente Attestato di Prestazione Energetica è di 10 anni nel solo caso non vengano apportate modifiche all'involucro oppure all'impianto termico. In presenza di eventuali modifiche l'Attestato di P

**SOGGETTO CERTIFICATORE**

|                         |                                     |                   |                   |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Ente/Organismo pubblico | <input checked="" type="checkbox"/> | Tecnico abilitato | Organismo/Società |
|-------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nome e Cognome / Denominazione | Giuseppe Antonio Antelmi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Indirizzo                      | Via Tito Schipa 10, Carovigno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E-mail                         | ing.antelmi@libero.it                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Telefono                       | 3479637449                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Titolo                         | Ingegnere                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ordine / Iscrizione            | Ordine degli Ingegneri della provincia di Brindisi n. 1493                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Dichiarazione di indipendenza  | <p>Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 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,</p> <p><b>DICHIARA</b></p> <p>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 derivare al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75</p> |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Informazioni aggiuntive |  |
|-------------------------|--|

**SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO**

|                                                                                                               |    |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|
| E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE? | SI | Data 01/07/2022 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------|

**SOFTWARE UTILIZZATO**

|                                                                                                                                                                                                        |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale? | SI |
| Ai fini della redazione del presente attestato e' stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?                                                                         | NO |

Il presente attestato e' reso dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15 comma 1, del D.lgs.192/2005 così come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013

Data 06/07/2022

