

ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2, dell'articolo 8, del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e successive mm.e ii.)

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI ⁽¹⁾

| | | |
|---|--|--|
| Nuova costruzione <input checked="" type="checkbox"/> | Passaggio di proprietà <input type="checkbox"/> | Riqualificazione energetica <input type="checkbox"/> |
| Riferimenti catastali | Foglio: 17 - Mappale: 1744 - Subalterno: 24 | |

1.1 EDIFICIO

| | | | | | |
|---|---|------------------------------------|-----------------|--|--|
| Indirizzo | Via del Ballo - 36071 Arzignano (VI) | | | <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> COMUNE DI ARZIGNANO UFFICIO PROTOCOLLO Arrivata 1 il 22 APR. 2011 Foto dell'edificio (non obbligatoria) </div> | |
| Tipologia edilizia | Palazzina piccola | | | | |
| Tipologia costruttiva | Telaio in calcestruzzo armato | | | | |
| Anno di costruzione | 2007 | Numero di appartamenti | 1 | | |
| Volume lordo riscaldato V (m ³) | 209,8 | Superficie utile (m ²) | 45,83 | | |
| Superficie disperdente S (m ²) | 162,72 | Zona climatica/GG | E / 2432 | | |
| Rapporto S/V | 0,776 | Destinazione d'uso | E.1 (1) | | |

1.2 IMPIANTI ⁽²⁾

| | | | | |
|------------------------------|--|-------------|--------------|---|
| Riscaldamento | Anno di installazione | 2011 | Tipologia | Gruppo termico a condensazione con integrazione solare |
| | Potenza nominale (kW) | 24 | Combustibile | Metano |
| Acqua calda sanitaria | Anno di installazione | 2011 | Tipologia | Gruppo termico a condensazione con integrazione solare |
| | Potenza nominale (kW) | 2 | Combustibile | Metano |
| Raffrescamento | Anno di installazione | 0 | Tipologia | |
| | Potenza nominale (kW) | 0 | Combustibile | |
| Fonti rinnovabili | Anno di installazione | 2011 | Tipologia | Pannelli solari termici |
| | Energia annuale prodotta (kWh _t) | 1708 | | |

1.3 PROPRIETA'

| | | | |
|------------------|--|-----------------|--|
| Proprietà | Pellizzari Emilio | | |
| Indirizzo | via Coraini 42 36072 Chiampo VI | Telefono/e-mail | |

1.4 PROGETTAZIONE

| | | | |
|-------------------------------------|---|-----------------|-------------------------------------|
| Progettista/i architettonico | Geometra ZORZI FAUSTO Albo:Geometri di Vicenza n.1900 | | |
| Indirizzo | via Milano 5 36072 Chiampo VI | Telefono/e-mail | |
| Progettista/i impianti | Dott. Ing. REMONATO GIANCARLO Albo:Ingegneri di Vicenza n.B062 | | |
| Indirizzo | Via dei Mille 14/B 36071 Arzignano VI | Telefono/e-mail | giaremo@alice.it 0444 453851 |

1.5 COSTRUZIONE

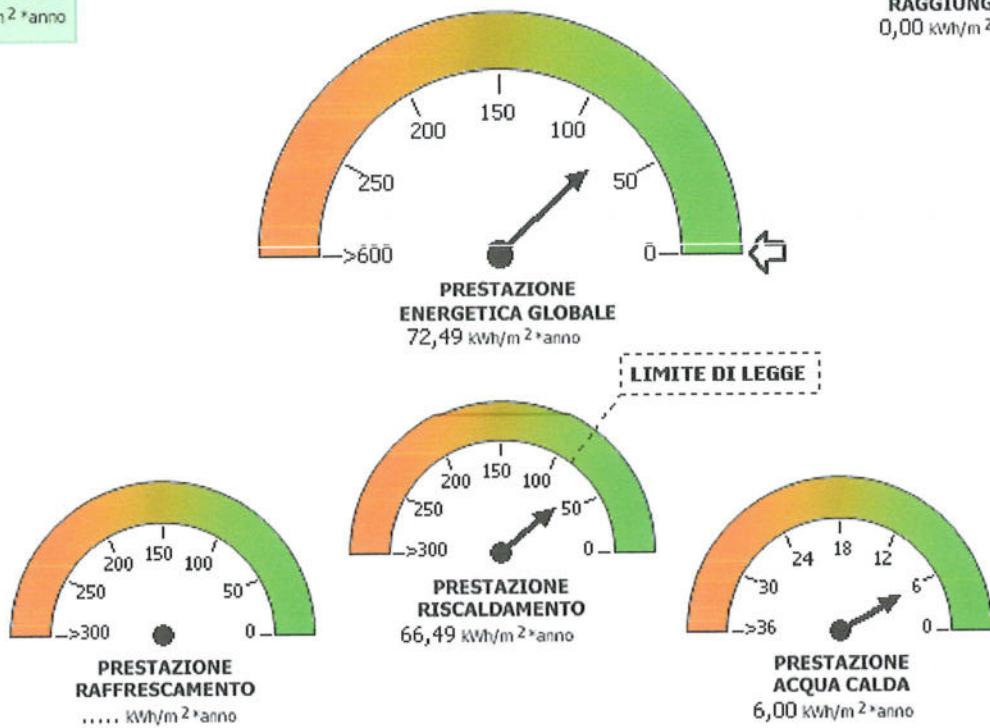
| | | | |
|---------------------------|---|-----------------|--|
| Costruttore | Impresa Edile Pellizzari Emilio Albo:Registro impres di Vicenza n.95764/ | | |
| Indirizzo | via Coraini 42 36072 Chiampo VI | Telefono/e-mail | |
| Direttore/i lavori | Geometra PANDOLFO FABIO CLAUDIO Albo:Geometri di Vicenza n.2176 | | |
| Indirizzo | via Milano 5 36072 Chiampo VI | Telefono/e-mail | |

Dott. Ing.
Giancarlo Remonato

2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI ⁽³⁾

EMISSIONI DI CO₂
15 kgCO₂/m² *anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
0,00 kWh/m² *anno



3. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

| 3.1 RAFFRESCAMENTO (*) | | 3.2 RISCALDAMENTO | | 3.3 ACQUA CALDA SANITARIA | |
|---|-------|---|-------|---------------------------------|-------|
| Indice energia primaria (EPe) | | Indice energia primaria (EPI) | 66,49 | Indice energia primaria (EPacs) | 6,00 |
| Indice energia primaria limite di legge | | Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) | 87,74 | | |
| Indice involucro (EPe,invol) | 36,97 | Indice involucro (EPi,invol) | 35,52 | | |
| Rendimento impianto | | Rendimento medio stagionale impianto (η_g) | 53,4 | Fonti rinnovabili | 37,26 |
| Fonti rinnovabili | | Fonti rinnovabili | 0,00 | | |

4. RACCOMANDAZIONI ⁽⁴⁾

| Interventi | Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento | Tempo di ritorno (anni) |
|------------|--|-------------------------|
| 1) | | 0 |
| 2) | | 0 |
| 3) | | 0 |
| 4) | | 0 |
| 5) | | 0 |

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾

0 kWh/ m² anno

0 (<10 anni)

Dott. Ing.
Giancarlo Remonato

5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA

CLASSE ENERGETICA PROPOSTA ⁽⁵⁾

B

5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA

UNI/TS 11300-1, UNI/TS 11300-2 e norme correlate

5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA (RAFFRESCAMENTO) ⁽⁶⁾

I II III IV V

6. NOTE

7. TECNICO ABILITATO

| | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|-------------------------------------|
| Nome e cognome / Denominazione | REMONATO GIANCARLO | | |
| Indirizzo | Via dei Mille 14/B 36071 Arzignano VI | Telefono/e-mail | giaremo@alice.it 0444 453851 |
| Titolo | Dott. Ing. | Ordine/Iscrizione | Ingegneri di Vicenza / B062 |
| Ruolo rispetto all'edificio | Progettista degli impianti e degli isolamenti | | |

8. DATI DI INGRESSO

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Progetto energetico | Rilievo sull'edificio |
| Provenienza e responsabilità | Legge 10/91 redatta il 22/04/2011 dallo Studio Termotecnico Remonato Giancarlo via dei Mille, 14/B - 36071 Arzignano (VI) |

9. SOFTWARE

| | | | |
|--|-------------------------|------------|-------------------------|
| Denominazione | EC601 versione 7 | Produttore | Edilclima s.r.l. |
| 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 C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano). | | | |
| Certificato n. 002 rilasciato dal C.T.I. (Comitato Termotecnico Italiano) il 23 luglio 2009 | | | |

Data asseverazione del Tecnico abilitato

22/04/2011

| | |
|--|--|
| ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI VICENZA | |
| INDUSTRIALE | SEZ. B B062 |
| | Dott. Ing. Junior GIANCARLO REMONATO |

Firma del Tecnico abilitato

Data asseverazione del Direttore dei lavori

22/04/2011

Firma del Direttore dei lavori

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA

- (1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note.
- (2) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica ai focolai.
- (3) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE:** energia totale utilizzata dall'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica globale).
- PRESTAZIONE RISCALDAMENTO:** energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale).
- PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO:** energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva).
- PRESTAZIONE ACQUA CALDA:** energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m² di superficie utile (Indice prestazione energetica per la produzione dell'acqua calda sanitaria).
- PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE:** miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo "Raccomandazioni" che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.
- LIMITE DI LEGGE:** requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.
- EMISSIONI DI CO₂:** emissioni clima alteranti derivanti dall'attuale efficienza energetica dell'edificio.
- (4) Indicare eventuali allegati descrittivi dell'intervento.
- (5) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida.
- (6) La qualità prestazionale dell'involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida.

(*) **Al momento non operativo.**

ELABORATO PLANIMETRICO

Compilato da:
Zorzi Fausto

Iscritto all'albo
Geometri

Prov. Vicenza

N. 01900

Agenzia del Territorio
CATASTO FABBRICATI

Ufficio Provinciale di

Vicenza

卷之三

Comune di Arzignano

Sezione: Foglio: 12

Particella: 1744

Protocollo n.

del

Dimostrazione grafica dei subalterni

Tipo Mappale n. 111004

181

REV 03/03/2011

