

# 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 <sup>(1)</sup>

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>COMUNE DI ARZIGNANO UFFICIO PROTOCOLLO</div> <div>Arrivata il 22 APR. 2011</div> <div>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 (m³)	209,8	Superficie utile (m²)	45,83	
Superficie disperdente S (m²)	162,72	Zona climatica/GG	E / 2432	
Rapporto S/V	0,776	Destinazione d'uso	E.1 (1)	

### 1.2 IMPIANTI <sup>(2)</sup>

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 <sub>t</sub> )	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	

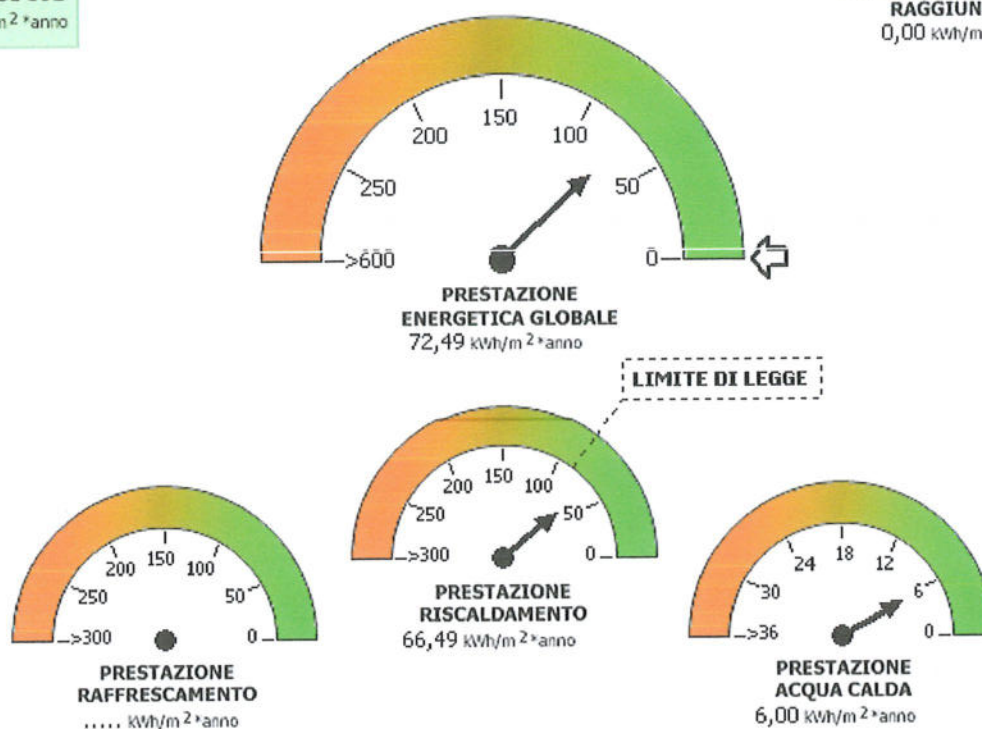
Dott. Ing.

Giancarlo Remonato

## 2. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI <sup>(3)</sup>

**EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>**  
15 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup> \*anno

**PRESTAZIONE ENERGETICA  
RAGGIUNGIBILE**  
0,00 kWh/m<sup>2</sup>\*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	Fonti rinnovabili	37,26
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_g$ )	53,4		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0,00		

## 4. RACCOMANDAZIONI <sup>(4)</sup>

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 <sup>(2)</sup>**

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

0 (<10 anni)

Dott./Ing.  
Giancarlo Remonato



## 5. CLASSIFICAZIONE PROPOSTA

CLASSE ENERGETICA PROPOSTA <sup>(5)</sup>

B

5.1 METODOLOGIA DI CALCOLO ADOTTATA

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

5.2. QUALITA' INVOLUCRO PROPOSTA  
(RAFFRESCAMENTO) <sup>(6)</sup>

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

☒ 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



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 al focolare.
- (3) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE:** energia totale utilizzata dall'edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica globale).  
**PRESTAZIONE RISCALDAMENTO:** energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale).  
**PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO:** energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m<sup>2</sup> di superficie utile (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva).  
**PRESTAZIONE ACQUA CALDA:** energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m<sup>2</sup> 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 CO<sub>2</sub>:** 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

Comune di Arzignano

Sezione: Foglio: 17

Particella: 1744

Protocollo n.

del

Tipo Mappale n. 111004

del 03/03/2011

Dimostrazione grafica dei subalterni

Scala 1 : 500

