



allegato 7)

**COOPERATIVA LAVORATORI**  
Via Feltrina Sud, 205/a - 31044 Montebelluna (TV)  
P.IVA 00579760265

COMUNE DI MONTEBELLUNA

PROVINCIA DI TREVISO

Blocco A - Unità 2 adibita a Residenza - E.1 (1)  
Via San Gaetano - 31044 Montebelluna  
Dati catastali: Sez.F, Foglio.2, Mappale.2626, Subalterno.5

**ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA**

Decreto Legislativo 19 agosto 2005 N.192  
Decreto Legislativo 29 dicembre 2006 N.311  
(Recepimento della Direttiva della Comunità Europea 2002/91)  
Decreto Legislativo 30 maggio 2008 N.115  
(Recepimento della Direttiva della Comunità Europea 2006/32)

DATA	RED.	VER.	COD. INTERNA	NOTE
03.02.2012	AD	MB	317-09_AB_V0_R0_ACE_Sub.5_Blocco A_12-02-03	ACE

**II COMMITTENTE:**

**Timbro e firma del PROGETTISTA**



# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

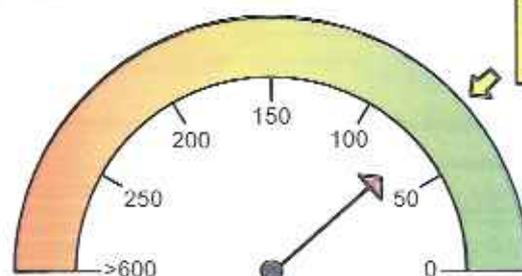
Codice certificato	09-317	Validità	03/02/2022
Riferimenti catastali	Foglio.2 Mappale.2626 Subalterno.5		
Indirizzo edificio	Via San Gaetano		
Nuova costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	Cooperativa Lavoratori	Telefono	0423.619821
Indirizzo	Via Feltribna Sud, 205/a - 31044 Montebelluna (TV)	E-mail	cooplav@tin.it

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **B**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

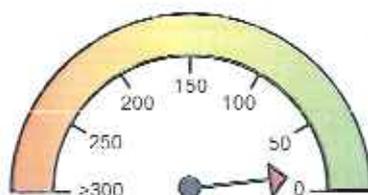
EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
13.953 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno



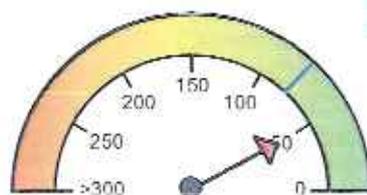
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE  
69.325 kWh/m<sup>2</sup>anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE  
69.325 kWh/m<sup>2</sup>anno

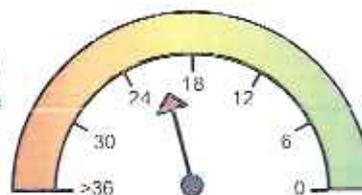
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO  
10.095 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO  
47.979 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA  
21.346 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V

### 5. Metodologie di calcolo adottate

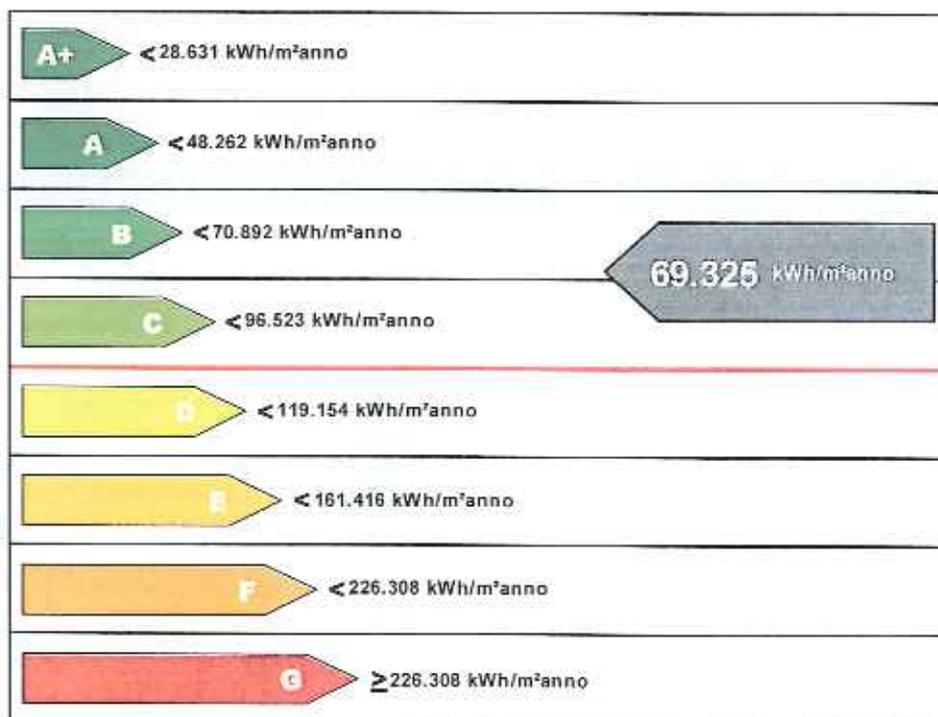
Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

### 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	69.33 kWh/m <sup>2</sup> anno	0.0

### 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

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



Riferimento legislativo:  
96.523 kWh/m<sup>2</sup>anno

## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	47.979 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	21.346 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	78.523 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPE, invol)	10.095 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPI, invol)	29.428 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_p$ )	61.34%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh		

## 9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Appartamento in complesso multiunita'			
Tipologia costruttiva	Telaio in C.A. e muratura di tamponamento isolata			
Anno di costruzione	2010	Numero unita' immobiliari	5	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	180.98	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	38.01	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	122.36	Zona climatica/GG	E / 2 404	
Rapporto S/V	0.68	Destinazione d'uso	Residenziale E.1	

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	Autonomo - Caldaia a Condensazione
	Potenza nominale (kW)	25.0	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	Caldaia a Condensazione
	Potenza nominale (kW)	25.0	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione	0	Tipologia	n.p.
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	n.p.
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	Solare Termico
	Energia annuale prodotta (kWh <sub>e</sub> /kWh <sub>t</sub> )	0.00 kWhel 0.00 kWh <sub>t</sub>		

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>	arch. Bruno Goggi		
Indirizzo	Piazza Ferrari n°23/2 - 31044 Montebelluna (TV)	Telefono/e-mail	0423-609141
<b>Progettista/i impianti</b>	ing. Mauro Baessato		
Indirizzo	Via Giorgio Perlasca, 17 - 31044 Montebelluna (TV)	Telefono/e-mail	0423.303797

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	CEM sas di Zanellato Franco e Co.
--------------------	-----------------------------------

Indirizzo	Via Eurosia, 6 - 31040 Volpago del Montello (TV)	Telefono/e-mail	
<b>Direttore/i lavori</b>	arch. Bruno Goggi		
Indirizzo	Piazza Ferrari n°23/2 - 31044 Montebelluna (Tv)	Telefono/e-mail	0423-609141

#### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	<input type="checkbox"/>	Tecnico abilitato	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager	<input type="checkbox"/>	Organismo / Società	<input type="checkbox"/>
Nome e cognome / Denominazione		Anna Damian					
Indirizzo		Via San Carlo 36/a - 31044 Montebelluna (TV)	Telefono/e-mail		347-4436353		
Titolo		Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Treviso / A 3336			
Dichiarazione di indipendenza		consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente Attestato di Certificazione Energetica ai sensi degli Artt. 359 e 481 del codice penale DICHIARO di potersvolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di Soggetti Certificatore per il sistema Edificio/Impianto di cui al p.to 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30 Maggio 2008					
Informazioni aggiuntive							

#### 15. SOPRALLUOGHI

1) 13/10/2011

#### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input checked="" type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità		Relazione D311	

#### 17. SOFTWARE

Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data emissione: 03/02/2012

