

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Unità Immobiliare: unità F-Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	001523/371	Validità	10 Anni
Riferimenti catastali	Comune di Pescantina Foglio 5 Mappale 647 sub. 6		
Indirizzo edificio	Lott.ne Santa Lucia Lotto 1 - 37026 Pescantina (VR)		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>

Proprietà	
Indirizzo	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **B**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
61.79 kgCO₂/m²anno



PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
0 kWh/m²anno

PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
60.442 kWh/m²anno

LIMITI DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
0 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
38.716 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
21.725 kWh/m²anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO PROPOSTA
(RAFFRESCAMENTO)

I

COMUNE DI PESCANTINA
Provincia di VERONA

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

20 SET. 2010

ALLEGATO

ALLEGATO 6 (Allegato A, paragrafo 8)

6. RACCOMANDAZIONI

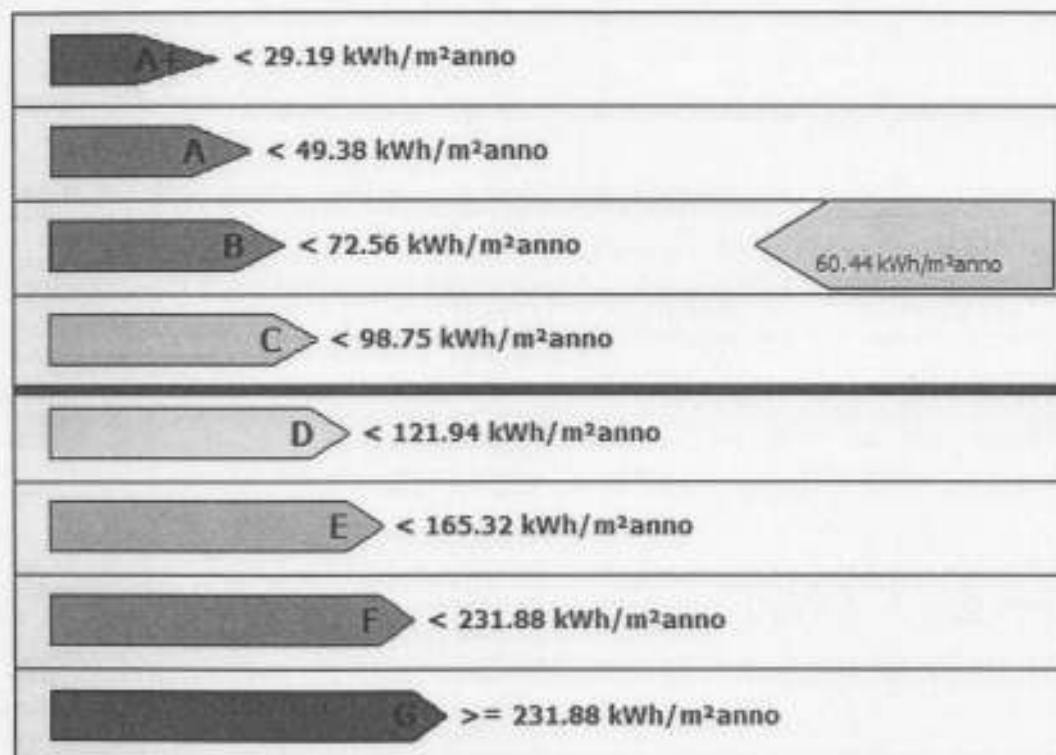
Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
1)		
2)		
3)		
4)		
5)		

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE ⁽²⁾ 0 kWh/m²anno

(<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento V	Raffrescamento O	Acqua calda sanitaria V
--	-----------------	------------------	-------------------------



Rif. legislativo = 98.75 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	38.72	Indice energia primaria (EPacs)	21.73
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	80.75		
Indice involucro (EPe,invol)	31.84	Indice involucro (EPI,invol)	36.95		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_p)	94.86	Fonti rinnovabili	Solare Termico
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	Solare Termico		

ALLEGATO 6 (Allegato A, paragrafo 8)

9. NOTE

Impianto centralizzato con integrazione solare termico dedicato alla produzione di a.c.s. e riscaldamento composto da 12 pannelli (marca Vaillant VFK 125/2)

Energia annua fornita dall'impianto solare alle utenze:

- a.c.s. : 52349,72 MJ/anno
- riscaldamento : 10883,52 MJ/anno

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edifici adibiti ad uso residenziale E.1(1)			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Strutture portanti in c.a. con tamponamenti in laterizio e isolamento interno solaio in latero cemento 20+4, copertura tetto in legno ventilato, finestre di tipo triplo vetro in pvc riscaldamento con impianto a pavimento e termoarredi nel locale bagno.			
Anno di costruzione	2010	Numero di appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	317.21	Superficie utile m ²	78.14	
Superficie disperdente S(m ²)	231.15	Zona climatica/GG	E/2324	
Rapporto S/V	0.73	Destinazione d'uso	E.1(1)	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2010	Tipologia	Centralizzato
	Potenza nominale (kW)	45+45	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2010	Tipologia	Centralizzato
	Potenza nominale (kW)	45+45	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2010	Tipologia	Impianto a collettori solari termici piani
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	Vedi Note		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	
Indirizzo	
Progettista/i impianti	
Indirizzo	

ALLEGATO 6 (Allegato A, paragrafo 8)

13. COSTRUZIONE

Costruttore	
Indirizzo	
Direttore/i lavori	
Indirizzo	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato X	Energy Manager	Organismo / Società
Nome e cognome / Denominazione			
Indirizzo			
Titolo	Perito Industriale	Ordine/Iscrizione	Collegio dei Periti VR/ n. 1289
Dichiarazione di indipendenza	Dichiaro l'indipendenza e l'imparzialità di giudizio ai sensi degli art. 359 e 481 del Codice Penale		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) Sopralluogo effettuato in data 25/08/2010

2)

3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	O	Rilievo sull'edificio	V
Provenienza e responsabilità	Tramite L. 10/91 - Dlgs 311/06 depositata presso il comune di Pescantina con data 07/03/2008		

17. SOFTWARE

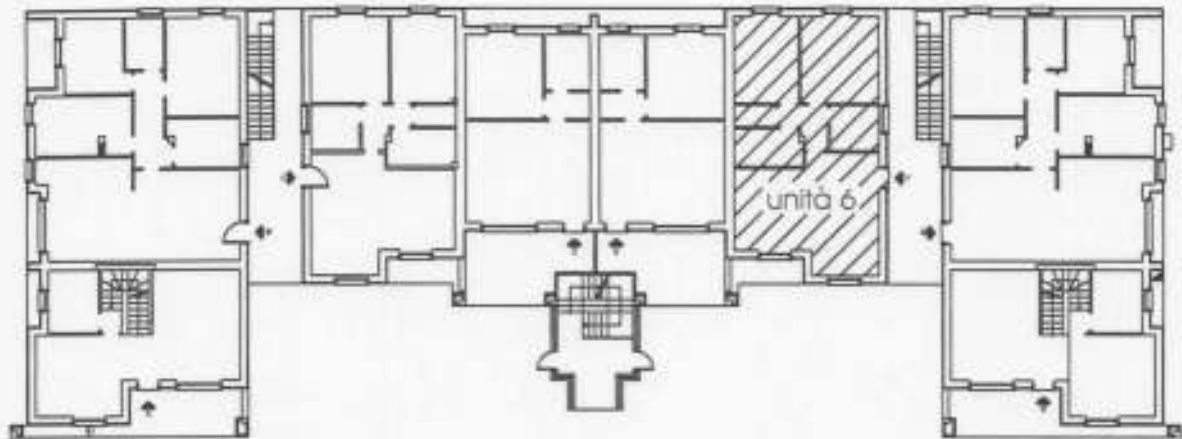
Denominazione	MC4 SUITE 2009	Produttore	MC4 Software
Dichiarazione di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI/TS 11300) fornito da CTI Certificato n. 4			

Data emissione 31 AGO 2010



PIANTA IDENTIFICATIVA UNITA' ABITATIVE

Fuori scala



PIANO TERRA



PIANO PRIMO

CERTIFICATO N. 004

Rilasciato a:



**Il Comitato Termotecnico Italiano
Energia e Ambiente**

ATTESTA

che il software applicativo



**È conforme
alle norme UNI TS 11300:2008 parte 1 e parte 2
in base al regolamento di applicazione**

Ente Federato all'UNI
per l'unificazione nel
settore termotecnico

Fondato nel 1933
Sotto il Patrocinio del
CNR

Riconosciuto dal MAP
con D.D. del 4.6.1999
Iscritto nel Registro
delle Persone
Giuridiche
Col n. 604

