

Area geografica

Regione **Lombardia**

Provincia di **Milano**

Comune di **MILANO**

Ubicazione intervento

Via Kennedy 34

Proprietà  
**BLUMATICA srl**

Progettista  
**ING. ROSSI MARIO**

Costruttore  
**EDILCOM SRL**

Tecnico Certificatore  
**Ing. Claudio Ciciriello**

**A<sub>gl</sub>+**

**A<sub>gl</sub>**

**B<sub>gl</sub>**

**C<sub>gl</sub>**

**D<sub>gl</sub>**

**E<sub>gl</sub>**

**F<sub>gl</sub>**

**G<sub>gl</sub>**

Tavola n°

1

Elaborato

Revisione n°

1

## ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

*D.Lgs. 192 e s.m.i.*

Data

**5 agosto 2011**





# ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

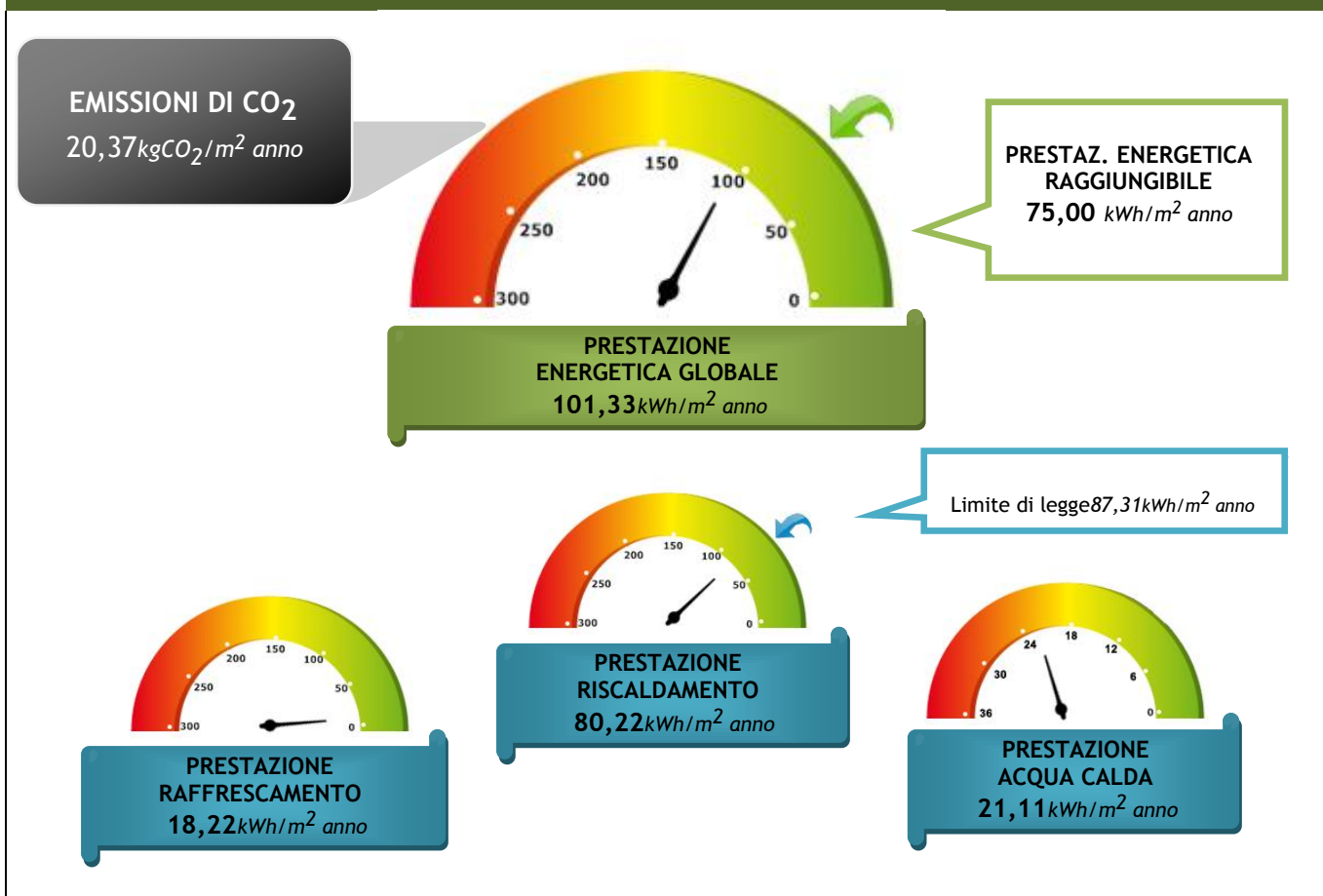
## 1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice Certificato	CE001	Validità	10 anni
Riferimenti Catastali	Foglio 20 - part. 221 sub 2		
Indirizzo edificio	Via Kennedy 34 - MILANO		
Nuova Costruzione	<input checked="" type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	BLUMATICA srl	Telefono	0828 302200
Indirizzo	Via Rosa Jemma 2 - BATTIPAGLIA	E-mail	info@blumatica.it

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **D**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I ~~II~~ III IV V

## 5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo di calcolo da rilievo sull'edificio.



## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) Sostituzione generatore con caldaia a condensazione ad alto rendimento	88,40	5
2) Installazione pannelli fotovoltaici per la produzione di acqua calda sanitaria	75,00	4
3)		
4)		
5)		
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>	<b>75,00 kWh/m<sup>2</sup> anno</b>	<b>5</b>

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>A<sub>gl</sub>+</b>			<26,33			
<b>A<sub>gl</sub></b>			<43,66			
<b>B<sub>gl</sub></b>			<63,98			
<b>C<sub>gl</sub></b>			<87,31			
						<i>Limite Rif. Leg. = 87,31</i>
<b>D<sub>gl</sub></b>			<107,64			<b>101,33</b>
<b>E<sub>gl</sub></b>			<145,30			
<b>F<sub>gl</sub></b>			<203,28			
<b>G<sub>gl</sub></b>			≥ 203,28			

Unità di misura in 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)	<b>80,22</b>	Indice energia primaria (EPacs)	<b>21,11</b>
Indice energia primaria Limite di legge		Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs. 192)	<b>69,31</b>		
Indice involucro (Epe, invol)	<b>18,22</b>	Indice involucro (Epi, invol)	<b>72,20</b>	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale ( $\eta_g$ )	<b>0,90</b>		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			



## 9. NOTE

--

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	FABBRICATO UNIFAMILIARE			
Tipologia costruttiva	Edificio con muri in mattoni forati o assimilabili			
Anno di costruzione	2011	N° appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	300	Superficie utile m <sup>2</sup>	79	
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	170,05	Zona climatica / GG	E/2404	
Rapporto S/V	<b>0,57</b>	Destinazione d'uso	E.1(2) Abitazioni adibite a residenza con occupazione saltuaria, quali case per vacanze, fine settimana e simili	

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	A camera stagna tipo C classificata 3 stelle
	Potenza nominale (kW)	12 kW	Combustibile	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione	2011	Tipologia	A camera stagna tipo C classificata 3 stelle
	Potenza nominale (kW)	12 kW	Combustibile	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
<b>Illuminazione</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			
<b>Fonti rinnovabili</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (KWh/KWht)			

## 12. PROGETTAZIONE

<b>Progettista/i architettonico</b>	ING. ROSSI MARIO		
Indirizzo	Viale Monza 22 - SONDRIO	Tel./e-mail	3357633156 / m.rossi@gmail.com
<b>Progettista/i impianti</b>	ING. VERDI LUCA		
Indirizzo	Via Kennedy 55 - ROMA	Tel./e-mail	065549123 / l.verdi@gmail.com

## 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	EDILCOM SRL		
Indirizzo	Via Cavour 5 - ROMA	Tel./e-mail	0644552315 / edilcom@gmail.com
<b>Direttore/i lavori</b>	ING. CARUSO SILVIO		
Indirizzo	Via Mazzini 80 - SALERNO	Tel./e-mail	0894589776 / s.caruso@yahoo.com



14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	<input checked="" type="checkbox"/>	Energy Manager
Organismo/Società			
Nome e cognome / Denominazione	Ing. Claudio Ciciriello		
Indirizzo	Via Domodossola 49/F - BATTIPAGLIA	Tel. /e-mail	0828302200/c.ciciriello@blumatica.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscriz.	Salerno/n.996
Dichiarazione di indipendenza	<i>Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di certificazione energetica, ai sensi degli artt. 359, 481 del Codice Penale, DICHIARO di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio, l'attività di soggetto certificatore per il sistema edificio/impianto di cui al punto 1 "informazioni generali" in quanto estraneo alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n° 115 del 30/5/2008 e s.m.i..</i>		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI
1) Controllo messa in opera pareti esterne - 10/03/2011
2) Controllo installazione impianto termico - 12/05/2011

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico	<input type="radio"/> Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	

17. SOFTWARE			
Denominazione	Blumatica Energy	Produttore	Blumatica s.r.l.
Dichiarazione di rispondenza garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti inferiore al +/- 5% rispetto ai valori della metodologia di calcolo di riferimento nazionale (UNI TS 11300)			

Milano, 5 agosto 2011.

.....  
Firma del tecnico