

Area geografica

Regione **Lombardia**

Provincia di **Milano**

Comune di **MILANO**

Ubicazione intervento

Via Kennedy 34

Proprietà
ING. CLAUDIO CICIRIELLO

Progettista
ING. ROSSI MARIO

Costruttore
EDILCOM SRL

Tecnico Certificatore
Ing. Claudio Ciciriello

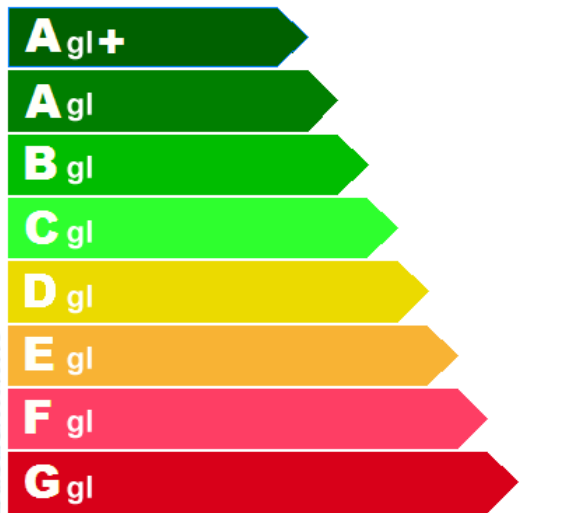


Tavola n°

1

Elaborato

Revisione n°

1

ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2 art. 8 D.Lgs.192 e s.m.i.)

Data

venerdì 11 novembre 2011

EDIFICI RESIDENZIALI



ATTESTATO DI CERTIFICAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del comma 2 art. 8 D.Lgs. 192 e s.m.i.)

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

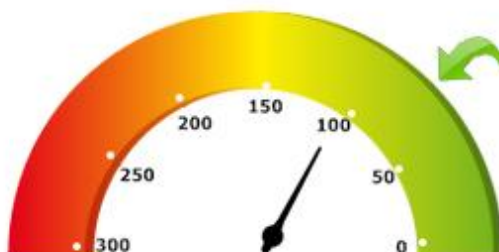
Codice Certificato	CE001	Validità	10 anni
Riferimenti Catastali	Foglio 20 - part. 221 sub 2		
Indirizzo edificio	Via Kennedy 34 - MILANO		
Nuova Costruzione	<input type="radio"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
Riqualificazione energetica	<input type="radio"/>		
Proprietà	ING. CLAUDIO CICIRIELLO	Telefono	0828342096
Indirizzo	Via Domodossola 49/F - BATTIPAGLIA	E-mail	c.ciciriello@blumatica.it

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **DgI**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

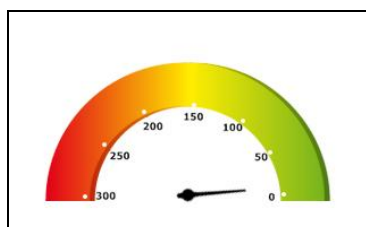
EMISSIONI DI CO₂
21,69
kgCO₂/m² anno



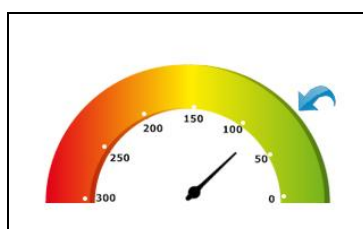
PRESTAZ. ENERG. RAGGIUNGIBILE
63,20 kWh/m² anno



PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
105,79 kWh/m² anno

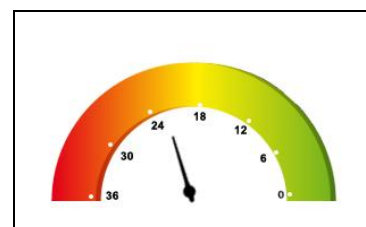


PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
13,68 kWh/m² anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
82,80 kWh/m² anno

Limite di legge 69,39



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
22,99 kWh/m² anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestaz. Energetica (kWh/m ² anno)/Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno(anni)
Sostituzione vetri doppi con vetri tripli	87,15 C	3
Sostituzione caldaia con tipo a condensazione	63,20 B	4
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	63,20B	4

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"/>
A_{gl}+	<26,35		
A_{gl}	<43,69		
B_{gl}	<64,04		
C_{gl}	<87,39		
			<i>Limite Rif. Leg. = 87,39</i>
D_{gl}	<107,74		105,79
E_{gl}	<145,43		
F_{gl}	<203,47		
G_{gl}	≥ 203,47		

Unità di misura in kWh/m² anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI


8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	13,68	Indice energia primaria (EPi)	82,80	Indice energia primaria (EPacs)	22,99
Indice energia primaria Limite di legge		Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs. 192)	69,39		
Indice involucro (Epe,invol)		Indice involucro (Epi,invol)	68,80	Fonti rinnovabili	
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale (η_g)	0,831		

Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili			
-------------------	--	-------------------	--	--	--

9. NOTE

Note generali

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	ESEMPIO 4A			
Tipologia costruttiva	Edificio con muri in mattoni forati o assimilabili			
Anno di costruzione	2011	N° appartamenti	0	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	300	Superficie utile m ²	79	
Superficie disperdente S (m ²)	170,32	Zona climatica / GG	E/2404	
Rapporto S/V	0,57	Destinazione d'uso	E.1(1) Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo, quali abitazioni civili e rurali, collegi, conventi, case di pena, caserme	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2010	Tipologia	Generatori di aria calda a gas o gasolio con bruciatore ad aria soffiata o premiscelato, funzionamento bistadio o modulante. Generatori di aria calda a gas a camera stagna con ventilatore nel circuito di combustione installato in versione di tipo B o C, bistadio o modulazione aria gas
	Potenza nominale (kW)	20	Combustibile	Gas naturale (Metano)
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2010	Tipologia	CALDAIA COMBINATA Riscaldamento + Acqua calda
	Potenza nominale (kW)	3,00	Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Illuminazione	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)			
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (KWhe/KWht)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico	ING. ROSSI MARIO		
Indirizzo	Viale Monza 22 - SONDRIO	Tel./e-mail	3357633156 / m.rossi@gmail.com
Progettista/i impianti	ING. CANDIA SERGIO		
Indirizzo	Viale Kennedy - MILANO	Tel./e-mail	03357633100 / s.candia@gmail.com

13. COSTRUZIONE

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

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico	Tecnico abilitato	Energy Manager	Organismo/Società
Nome e cognome / Denominazione	Ing. Claudio Ciciriello		
Indirizzo	Via Rosa Jemma 2 - BATTIPAGLIA	Tel. /e-mail	0828302200/c.certen@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
3)

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

17. SOFTWARE			
Denominazione	Blumatica Energy	Produttore	Blumatica s.r.l.
Dati identificativi produttore:	Blumatica S.r.l. – Via Rosa Jemma 2 – 84091 Battipaglia (SA) – P.IVA 03965190659		
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)			
<i>Ai sensi del D.P.R. 2 aprile 2009 n. 59, nelle more del rilascio del certificato di conformità richiesto con protocollo di assegnazione n. 28 del CTI, si dichiara che il software Blumatica Energy è stato realizzato conformemente alle norme UNI/TS 11300:2008.</i>			

Data emissione certificato: venerdì 11 novembre 2011.

.....
Firma del tecnico