

Area geografica

Regione **Lombardia**

Provincia di **Milano**

Comune di **MILANO**

Ubicazione intervento

Via Kennedy, 34

Proprietà
Ing. Claudio CICIRIELLO

Progettista
Ing. Mario Rossi

Costruttore
EDILCOM S.r.l.

Tecnico
Ing. Claudio CICIRIELLO

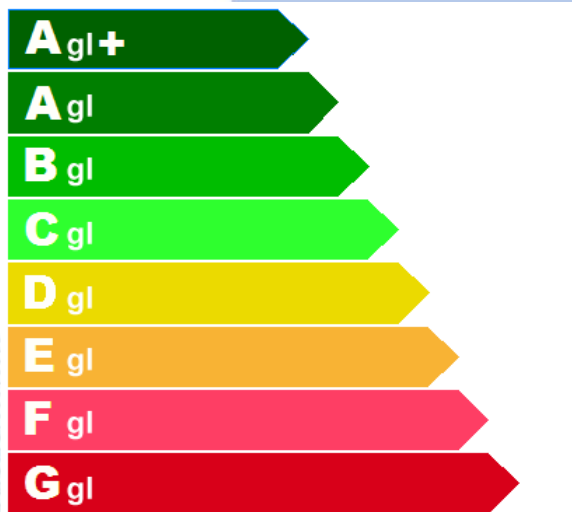


Tavola n°

1

Elaborato

Revisione n°

0

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Data

mercoledì 15 gennaio 2014

EDIFICI RESIDENZIALI



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

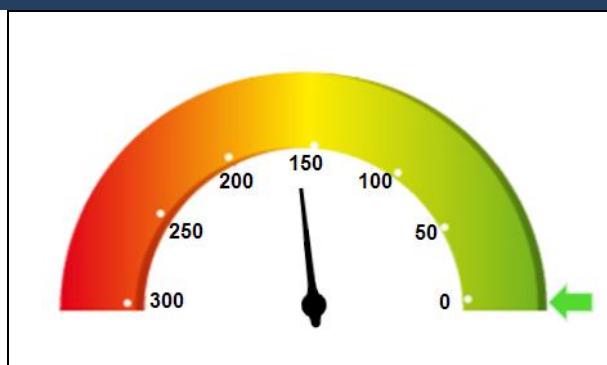
Codice Identificativo A.P.E.	CE001	Validità	10 anni
Riferimenti Catastali	Foglio 20 – Part. 221		
Indirizzo edificio	Via Kennedy, 34 - MILANO		
Nuova Costruzione <input type="radio"/>	Passaggio di proprietà <input checked="" type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica <input type="radio"/>	Locazione <input type="radio"/>
Proprietà	Ing. Claudio CICIRIELLO	Telefono	089/848601
Indirizzo	Via Irno, snc - Pontecagnano (SA)	E-mail	c.ciciriello@blumatica.it

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **E gI**

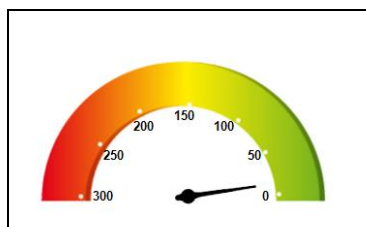
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
32,50
kgCO₂/m² anno

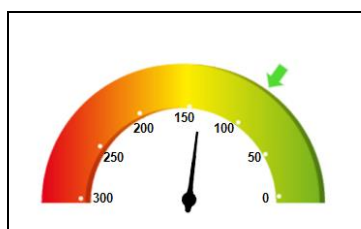


PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
160,40 kWh/m² anno

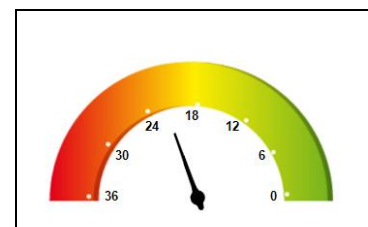
PRESTAZ. ENERG. RAGGIUNGIBILE
63,20 kWh/m² anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
kWh/m² anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
138,46 kWh/m² anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
21,94 kWh/m² anno

Limite di legge 90,34



4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

UNI TS 11300:2008

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestaz. Energetica ($kWh/m^2\text{anno}$) / Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
Sostituzione infissi con infissi in triplo vetro basso emissivo	87,15 / C	3
Sostituzione caldaia con nuovo modello a condensazione	63,20 / B	4
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	63,20 / B	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}+	< 31,59		
A_{gl}	< 54,17		
B_{gl}	< 79,76		
C_{gl}	< 108,34		
			<i>Limite Rif. Leg. = 108,34</i>
D_{gl}	< 133,93		
E_{gl}	< 182,10		160,40
F_{gl}	< 255,86		
G_{gl}	≥ 255,86		


Unità di misura in $kWh/m^2\text{anno}$

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (E _{Pe})		Indice energia primaria (E _{Pi})	138,46	Indice energia primaria (E _{Pacs})	21,94
Indice energia primaria Limite di legge		Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs.192)	90,34		
Indice involucro (E _{pe,inv})	13,76	Indice involucro (E _{pi,inv})	111,74	Fonti rinnovabili $kWh/m^2\text{ * anno}$	--
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale (η_g)	0,807		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili $kWh/m^2\text{ * anno}$	--		

9. NOTE

--

10. EDIFICIO				
Tipologia edilizia	STUDIO DI CASO 1D			
Tipologia costruttiva	Edificio con muri in mattoni forati o assimilabili			
Anno di costruzione	2010	N° appartamenti	1	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	689,11	Superficie utile m ²	143,11	
Superficie disperdente S (m ²)	562,17	Zona climatica / GG	E/2404,00	
Rapporto SV	0,82	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	Generatore a condensazione
	Potenza nominale (kW)	12	Combustibile	Gas naturale (Metano)
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2010	Tipologia	SCALDACQUA AUTONOMO con sorg. interna di calore
	Potenza nominale (kW)	1,00	Combustibile	Gas naturale (Metano)
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)	-- kWhe -- kWht		

12. PROGETTAZIONE				
Progettista/i architettonico	Ing. Mario ROSSI			
Indirizzo	Viale Monza, 22 - SONDRIO	Tel./e-mail	3351234567 / m.rossi@gmail.com	
Progettista/i impianti	Ing. Silvio CARUSO			
Indirizzo	Via Mazzini, 80 - SALERNO	Tel./e-mail	089.2512547 / s.caruso@yahoo.com	

13. COSTRUZIONE			
Costruttore	EDILCOM S.r.l.		
Indirizzo	Via Cavour, 5 - ROMA	Tel./e-mail	06.12365498 / edlcom@gmail.com
Direttore/i lavori	Ing. Silvio CARUSO		
Indirizzo	Via Mazzini, 80 - SALERNO	Tel./e-mail	089.2512547 / s.caruso@yahoo.com

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	Ing. Claudio CICIRIELLO		
Indirizzo	Via Irno, snc – Pontecagnano (SA)	Tel. /e-mail	089848601 / c.ciciriello@blumatica.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscriz.	Salerno/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" vista l'assenza di conflitti di interesse come esplicitato nel DPR n. 75 del 16 aprile 2013, articolo 3, comma 1, lettere a) e b).</i>		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI	
1)	Controllo messa in opera pareti esterne – 10/01/2014
2)	Controllo installazione impianto termico – 12/01/2014
3)	

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

17. SOFTWARE			
Denominazione	Blumatica Energy 5.0.0.4	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 e 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 si dichiara che il software Blumatica Energy è stato realizzato conformemente alle norme UNI/TS 11300:2008, parti 1 e 2, come da Attestato di Certificazione del CTI (Comitato Termotecnico Italiano) n. 26 rilasciato il 26 giugno 2012. Nelle more del rilascio del certificato di conformità della parte 4 della UNI/TS 11300, richiesto con protocollo di assegnazione n. 47 del CTI, si dichiara che il software è stato realizzato conformemente alla parte 4 della norma sopra citata.</i>			

Il presente attestato è reso dal sottoscritto in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n. 445/2000 e dell'art. 15 comma 1 del D.Lgs. n. 192/2005 come modificato dal D.L. n. 63/2013 convertito con la legge n. 90/2103 nella consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del suddetto D.P.R. n. 445/2000. Si allega copia della fotostatica del documento d'identità.

Data emissione attestato: mercoledì 15 gennaio 2014

.....
Firma del tecnico