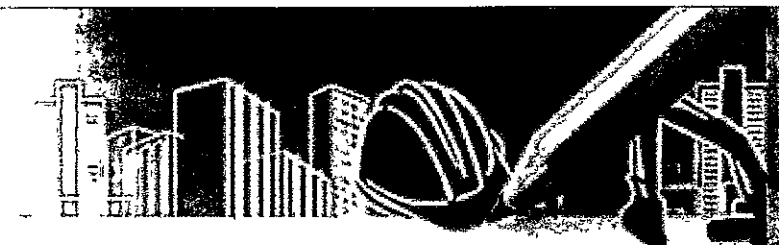


QUARTA

232213



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Area geografica

Regione Puglia

Provincia di Brindisi

Comune di Brindisi

Ubicazione intervento

Via Mantegna 21/B

Proprietà

ARCA NORD SALENTO

Progettista

Costruttore

Tecnico

GEOM. ARCANGELO ALFARANO

Revisione n° 0

A+

A

B

C

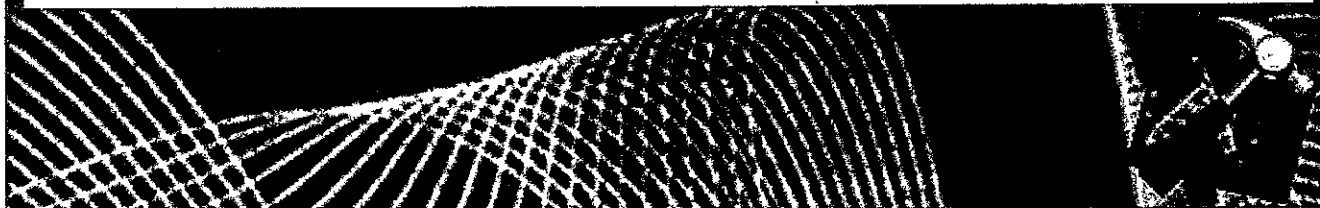
D

E

F

G

Data elaborazione: 29/09/2015



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici Residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

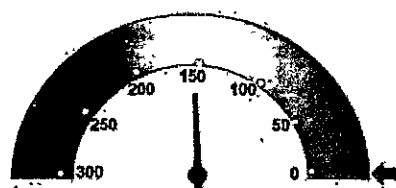
Codice Identificativo A.P.E.		Validità	10 ANNI
Riferimenti Catastali	Brindisi , FG 74 P.LLA 114 sub 2		
Indirizzo edificio	Via Mantegna, 21/B Brindisi (BR)		
Nuova Costruzione ☐	Passaggio di proprietà ☐	Riqualificazione energetica ☐	Locazione ☐
Proprietà	ARCA NORD SALENTO	Telefono	
Indirizzo	Via Mantegna, 21/B Brindisi (BR)	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
31.20
kgCO₂/m² anno



PRESTAZ. ENERG. RAGGIUNGIBILE
0.00 kWh/m² anno

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
188,15 kWh/m² anno

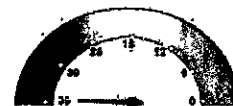
Limite di legge: 61.36



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
0.00 kWh/m² anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
88,76 kWh/m² anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
60,55 kWh/m² anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

X

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

UNI TS 11300

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestaz. Energetica (kWh/m ² anno) / Classe a valle singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
------------	---	-------------------------

Cappotto termico spessore 6 cm ed infissi taglio termico	D 97,55 KW/mq annuo	7
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☐	Raffrescamento ☐	Acqua calda sanitaria ☐
A+		< 24.34	
A		< 39.68	
B		< 58.02	
C		< 79.36	
		Limite Rif. Leg. = 79.36	
D		< 97.70	
E		< 131.38	
F		< 183.40	
G		≥ 183.40	188,15

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 (E _{pe})	0.00	Indice energia primaria (E _{pi})	88.76	Indice energia primaria (E _{pacs})	60,55
Indice energia primaria Limite di legge	0.00	Indice energia primaria Limite di legge (D.Lgs.192)	33,85		
Indice involucro (E _{pe} ,invol)	16,35	Indice involucro (E _{pi} ,invol)	42.11	Fonti rinnovabili kWh/m ² anno	0.00
Rendimento impianto	0.00	Rendimento medio stagionale (η _g)	45,31		
Fonti rinnovabili	0.00	Fonti rinnovabili kWh/m ² anno	0.00		

9. NOTE

Si consiglia una coibentazione con intonaco a cappotto termico spessore cm 6.00

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Abitazione di tipo popolare	
--------------------	-----------------------------	--

Tipologia costruttiva	Mista		
Anno di costruzione	Ante 1967	N° appartamenti	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	348	Superficie utile m ²	116
Superficie disperdente S (m ²)	10,25	Zona climatica / GG	C / 1234
Rapporto S/V	0.03	Destinazione d'uso	E.1.1 - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2014	Tipologia	tradizionale
	Potenza nominale (kW)	24	Combustibile	metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili				
	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (KWhe/KWht)			

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

Progettista/i impianti			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

13. COSTRUZIONE			
Costruttore			
Indirizzo		Tel./e-mail	/
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Tel./e-mail	/

14. SOGGETTO CERTIFICATORE			
Ente/Organismo pubblico ☐	Tecnico abilitato ☒	Energy Manager ☐	Organismo/Società ☐
Nome e cognome / Denominazione	GEOM. ARCANGELO ALFARANO		
Indirizzo	VIA MONTE NERO, 27 - 72100 - BRINDISI (BR)	Tel. /e-mail	BRINDISI / COLLEGIO GEOMETRI BRINDISI N. 1341
Titolo		Ordine/Iscriz.	
Dichiarazione di indipendenza	Consapevole delle responsabilità assunte in relazione ai contenuti del presente attestato di prestazione 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 esplicitati nel DPR n. 75 del 16 aprile 2013, articolo 3, comma 1, lettere a) e b).		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI	
1) SOPRALLUOGO EFFETTUATO IN DATA 29/09/2015	
2)	
3)	

16. DATI DI INGRESSO	
Progetto energetico ☐	Rilevo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	ATTI FORNITI DALLA COMMITTENZA

17. SOFTWARE			
Denominazione	Blumatica Energy 6.0	Produttore	Blumatica s.r.l.
Dati identificativi produttore:	Blumatica S.r.l. - Via Irno, SNC - 84098 Pontecagnano (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)			
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 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, Raccomandazioni CTI R14:2013 e delle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e del Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1, come da Attestato di Certificazione del CTI (Comitato Termotecnico Italiano), n. 53, rilasciato il 19 febbraio 2015.			

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. 90/2013 nella consapevolezza delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 del suddetto D.P.R. n. 445/2000. Si allega copia fotostatica del documento d'identità.

Data emissione attestato: 29/09/2015

.....
Firma del tecnico

