

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	087	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 28 Partic. 984 sub. 30		
Indirizzo edificio	Via P. Borsellino 6 - BRINDISI		
Nuova costr. ☐	Pass. di proprietà ☐	Locazione ☒	Riquil. Energetica ☐

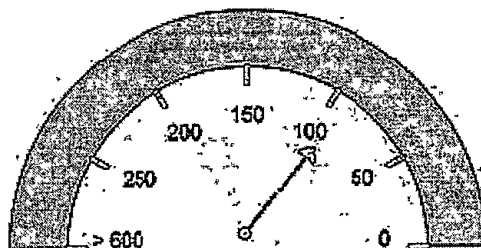
Proprietà	Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di	Telefono	0831.225711
Indirizzo	via Casimiro, 27, Brindisi	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

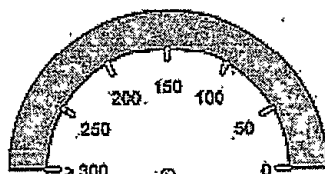
Edificio di classe: **E**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE

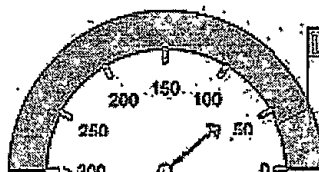
EMISSIONI CO₂
18.8 kgCO₂/m² anno



PRESTAZIONE
ENERGETICA GLOBALE
94.2 kWh/m² anno

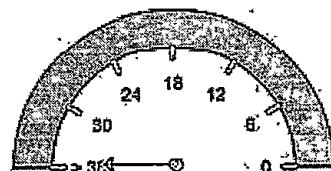


PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
0.0 kWh/m² anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
73.4 kWh/m² anno

Chiedi di legge



PRESTAZIONE
ACQUA CALDA
20.8 kWh/m² anno

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)



II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

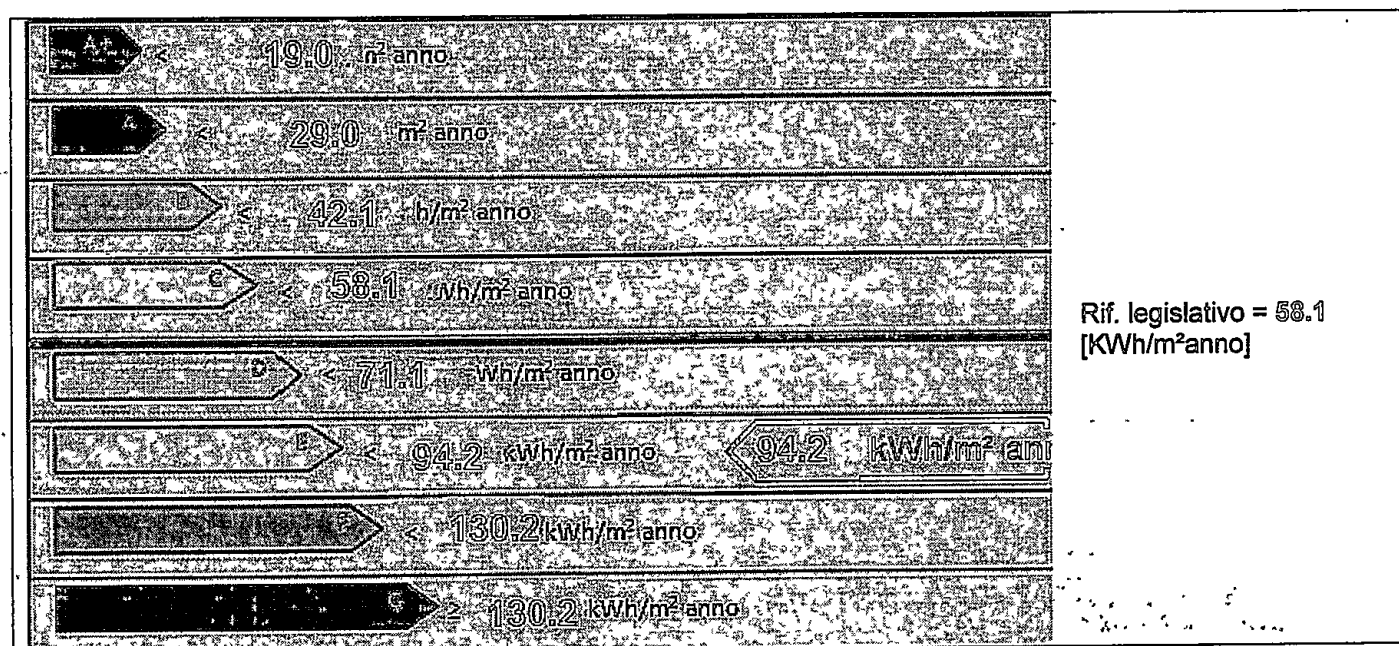
6. RACCOMANDAZIONI

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

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE	[KWh/m ² anno] /
--------------------------------------	-----------------------------

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento ☒	Raffreddamento ☐	Acqua calda sanitaria ☒
--	---	---	---



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (F)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	0,0	Indice energia primaria (EP)	73.4	Indice energia primaria (EP _{acs})	20.8
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	40.1		
Indice involucro (E _{pe, invol})	1.5	Indice involucro (E _{p, invol})	38,0		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	51.8%	Fonti rinnovabili	0,0
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0		

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Palazzina media			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Telaio in calcestruzzo armato			
Anno di costruzione	2005	Numero di appartamenti	12	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	355.53	Superficie utile m ²	93.504	
Superficie disperdente S (m ²)	223.983	Zona climatica/GC	C/1083	
Rapporto S/V	0.630	Destinazione d'uso	E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2005	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2005	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh/kWh)	0/0		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/organismo pubblico	☒	Tecnico abilitato	☐	Energy Manager	☐	Organismo/Società	☐
Nome e Cognome / Denominazione	Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Brindisi						
Indirizzo	via Casimiro, 27		Telefono/e-mail		0831.225711		
Titolo			Ordine/iscrizione				
Dichiarazione di indipendenza	Assenza di conflitto di interessi; ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivare al richiedente, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P.						
Informazioni aggiuntive							

15. SOPRALLUOGHI

1) VISIONATO IL FABBRICATO IL 25.03.2014
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	☐	Rilievo sull'edificio	☒
Provenienza e responsabilità			

17. SOFTWARE

Denominazione	NAMIRIAL TERMO v2	Produttore	Namirial
Dichiarazione di corrispondenza 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 dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 e alla norma UNI/TS 11300 parte 4 n° 29 del 26/07/2012 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			

Data emissione 01.04.2014
Firma del Tecnico

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

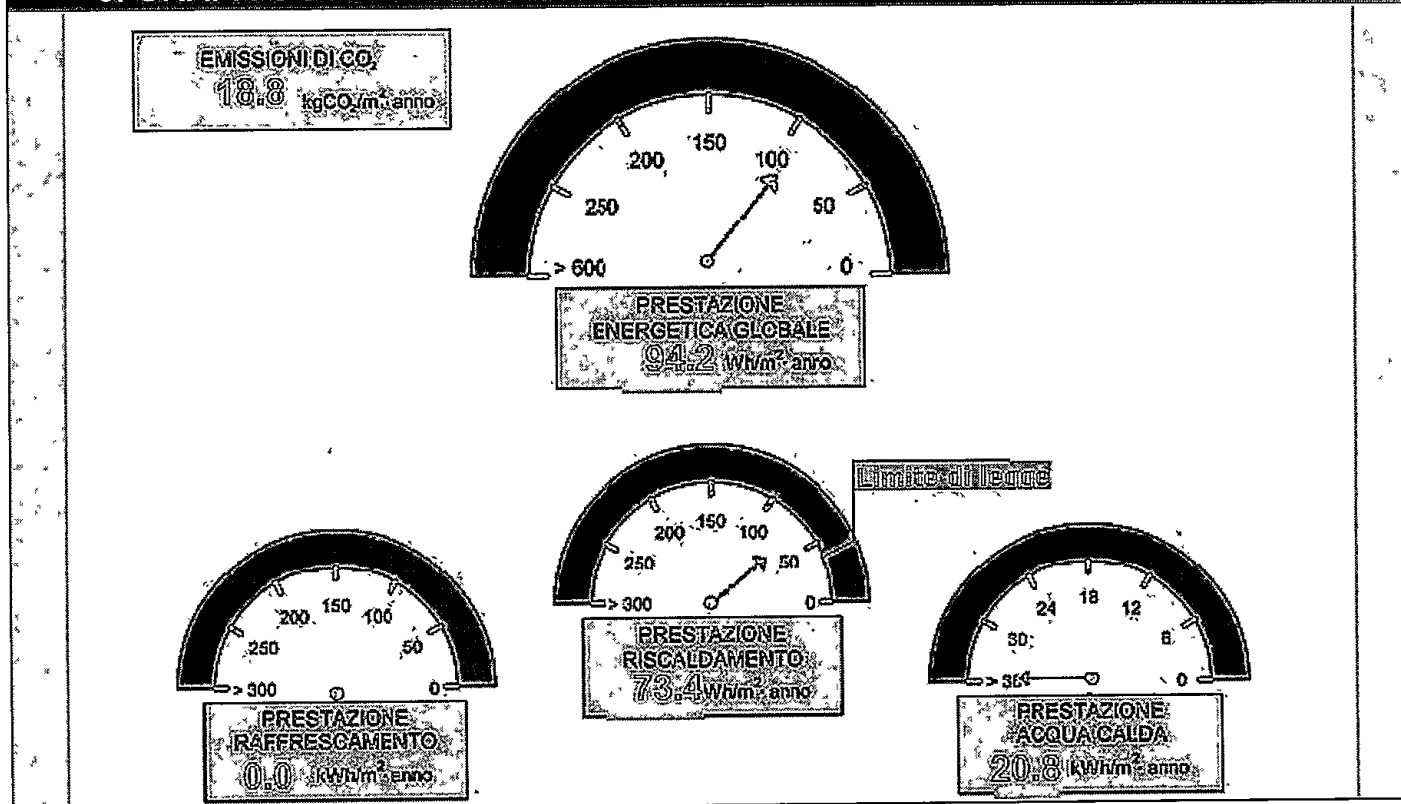
Codice certificato	087	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foglio 28 Partic. 984 sub. 30		
Indirizzo edificio	Via P.Borsellino 6 - BRINDISI		
Nuova costr. ☐	Pass. di proprietà ☐	Locazione ☒	Riquil. Energetica ☐

Proprietà	Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di	Telefono	0831.225711
Indirizzo	via Casimiro, 27, Brindisi	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: E

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE



4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

~~I~~

II

III

IV

V

5. Metodologie di calcolo adottate

Norme UNI/TS 11300

D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

6. RACCOMANDAZIONI

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

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

[KWh/m²anno] /

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento [X]	Raffreddamento []	Acqua calda sanitaria [X]
--	-------------------	--------------------	---------------------------

 < 19.0 m ² anno	Rif. legislativo = 58.1 [KWh/m ² anno]
 < 29.0 m ² anno	
 < 42.1 h/m ² anno	
 < 58.1 kWh/m ² anno	
 < 71.1 kWh/m ² anno	
 < 94.2 kWh/m ² anno	
 < 130.2 kWh/m ² anno	
 > 130.2 kWh/m ² anno	

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EP _e)	0,0	Indice energia primaria (EP)	73.4	Indice energia primaria (EP _{acs})	20.8
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	40.1		
Indice involucro (E _{pe,inv})	1.5	Indice involucro (EP _{i,inv})	38,0	Fonti rinnovabili	0,0
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	51.8%		
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0		

9. NOTE

--	--	--	--

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Palazzina media			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Telaio in calcestruzzo armato			
Anno di costruzione	2005	Numero di appartamenti	12	
Volume lordo riscaldato V (m ³)	355.53	Superficie utile m ²	93.504	
Superficie disperdente S (m ²)	223.983	Zona climatica/GG	C/1083	
Rapporto S/V	0.630	Destinazione d'uso	E1(1) - Abitazioni adibite a residenza con carattere continuativo	

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2005	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2005	Tipologia	Generatore a combustione
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWh _t)	0/0		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Progettista/i impianti			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
Indirizzo		Telefono/e-mail	

14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/organismo pubblico ☒	Tecnico abilitato ☐	Energy Manager ☐	Organismo/Società ☐
Nome e Cognome / Denominazione	Istituto Autonomo Case Popolari della Provincia di Brindisi		
Indirizzo	via Casimiro, 27	Telefono/e-mail	0831.225711
Titolo	Ordine/iscrizione		
Dichiarazione di indipendenza	Assenza di conflitto di interessi, ovvero di non coinvolgimento diretto o indiretto con i produttori dei materiali e dei componenti in esso incorporati, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P.		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) VISIONATO IL FABBRICATO IL 25.03.2014
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico ☐	Rilievo sull'edificio ☒
Provenienza e responsabilità	

17. SOFTWARE

Denominazione	NAMIRIAL TERMO v2	Produttore	Namirial
Dichiarazione di corrispondenza 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 dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato di conformità alle norme UNI/TS 11300 parte 1 e parte 2 n° 003 del 31/08/2009 e alla norma UNI/TS 11300 parte 4 n° 29 del 26/07/2012 in base al regolamento di applicazione fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			

Data emissione 01.04.2014


Firma del Tecnico