

# ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

## 1. INFORMAZIONI GENERALI

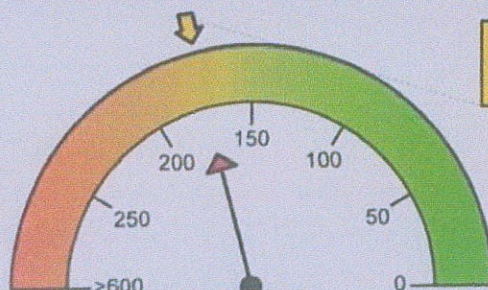
Codice certificato		Validità	10 anni				
Riferimenti catastali	Foglio 1 particella 374 sub 3						
Indirizzo edificio	Via Vittorio Emanuele vico XII n. 2/A - Bari-Palese (BA)						
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input type="checkbox"/>	Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>	Locazione	<input checked="" type="checkbox"/>
Proprietà	[Redacted]		Telefono				
Indirizzo	Via Vittorio Emanuele vico XII n. 2/A - Bari-Palese (BA)		E-mail				

## 2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

## 3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

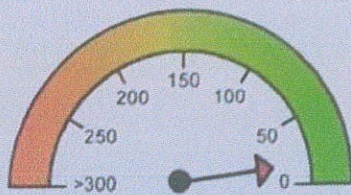
EMISSIONI DI CO<sub>2</sub>  
35.045 kgCO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>anno



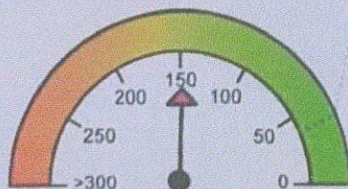
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE  
173.725 kWh/m<sup>2</sup>anno

PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE  
173.725 kWh/m<sup>2</sup>anno

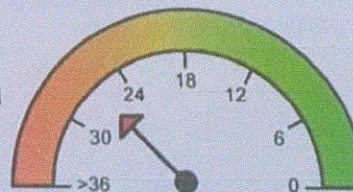
LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO  
13.892 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO  
146.503 kWh/m<sup>2</sup>anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA  
27.222 kWh/m<sup>2</sup>anno



## 4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I



III

IV

V



Indirizzo	Telefono/e-mail
<b>Progettista/i impianti</b>	
Indirizzo	Telefono/e-mail

### 13. COSTRUZIONE

<b>Costruttore</b>	
Indirizzo	Telefono/e-mail
<b>Direttore/i lavori</b>	
Indirizzo	Telefono/e-mail

### 14. SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico  Tecnico abilitato  Energy Manager  Organismo/Società

Nome e cognome / Denominazione	Giuseppe Amoia		
Indirizzo	Via Vittorio Veneto n.22 – Giovinazzo (BA)	Telefono/e-mail	3494033816 beppeamoia@libero.it
Titolo	Ingegnere	Ordine/Iscrizione	Ingegneri della Provincia Ba - sez. A - n°9499
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto, ing. Giuseppe Amoia, ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., dichiara l'assenza di conflitto di interesse ovvero il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione o con produttori di materiali e componenti incorporati nell'immobile oggetto della presente certificazione, nonché rispetto ai vantaggi che possano derivarne al richiedente. Dichiara inoltre l'assenza di rapporti di parentela fino al quarto grado e di coniugio con il richiedente del presente attestato.		
Informazioni aggiuntive			

### 15. SOPRALLUOGHI

### 16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Rilievo effettuato dal succitato dott. ing. Giuseppe Amoia in data 21/05/2015.		

### 17. SOFTWARE

Denominazione	TerMus	Produttore	ACCA software S.p.A.
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)			
Il software TerMus, ai sensi del D.Lgs 115/2008 (p.4, c.1, Allegato III), è munito di AUTODICHIARAZIONE del PRODUTTORE di conformità alle norme UNI/TS 11300-1 e 2: 2014, UNI/TS 11300-3: 2010, UNI/TS 11300-4: 2012 e alla Raccomandazione CTI R14: 2013 (la "RICHIESTA DI VERIFICA DI CONFORMITA'" è stata inoltrata al CTI e dallo stesso protocollata con il n.49 in data 8/10/2014).			





## 8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPI)		Indice energia primaria (EPI)	146.503 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice energia primaria (EPacs)	27.222 kWh/m <sup>2</sup> anno
Indice energia primaria fonte di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	39.525 kWh/m <sup>2</sup> anno		
Indice involucro (EPI, invol)	13.882 kWh/m <sup>2</sup> anno	Indice involucro (EPI, invol)	126.630 kWh/m <sup>2</sup> anno	Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto ( $\eta_p$ )	86.43%		
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	0.00 kWhel 0.00 kWh		

## 9. NOTE

(interventi di manutenzione edile ed impiantistica, energeticamente significativi, realizzati nella vita dell'edificio, sistemi gestionali in essere, ...)

## 10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio residenziale		
Tipologia costruttiva	Struttura in muratura portante		
Anno di costruzione	1982	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m <sup>3</sup> )	340.60	Superficie utile (m <sup>2</sup> )	64.02
Superficie disperdente S (m <sup>2</sup> )	193.12	Zona climatica/GG	C / 1 185
Rapporto S/V	0.57	Destinazione d'uso	Residenziale

## 11. IMPIANTI

<b>Riscaldamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	Generatore autonomo di tipo standard
	Potenza nominale (kW)	24	Combustibile/i	Metano
<b>Acqua calda sanitaria</b>	Anno di installazione		Tipologia	Generatore autonomo di tipo standard
	Potenza nominale (kW)	24	Combustibile/i	Metano
<b>Raffrescamento</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale (kW)		Combustibile/i	
<b>Fonti rinnovabili (Solare Termico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta			
<b>Fonti rinnovabili (Solare Fotovoltaico)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
<b>Fonti rinnovabili (Pompa di Calore)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
<b>Fonti rinnovabili (Teleriscaldamento)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel		
<b>Fonti rinnovabili (Biomassa)</b>	Anno di installazione		Tipologia	
	Energia annuale prodotta	0.00 kWhel 0.00 kWh		



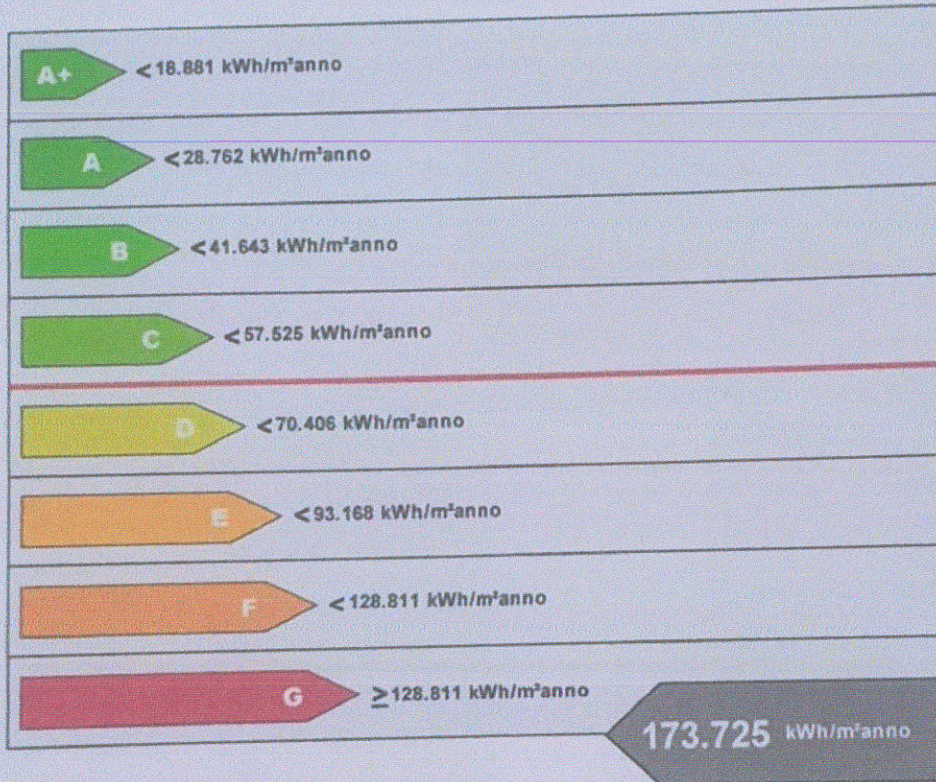


## 6. RACCOMANDAZIONI

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1 Solo sostituzione di caldaia a condensazione 24 KW	169.307 kWh/m <sup>2</sup> anno / G	7/8
<b>PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE</b>		169.307 kWh/m <sup>2</sup> anno / G 7/8

## 7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	<input checked="" type="checkbox"/>	Raffrescamento	<input type="checkbox"/>	Acqua calda sanitaria	<input checked="" type="checkbox"/>



Riferimento legislativo  
57.525 kWh/m<sup>2</sup>anno





Ai sensi dell'art.15, comma 1, del D.Lgs. 192/2005 come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013 (convertito in legge dalla L.90/2013), il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 22/05/2015

