

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.ii.)

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	004/2015	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foggia (FG) - Piano 7, Foglio 95, Par 1228, Sub 84		
Indirizzo edificio	Piazza Alcide De Gasperi 7/I, 71122, Foggia (FG)		
Nuova costruzione	Diagnosi energetica volontaria	X	Riqualificazione energetica

Proprietà		Telefono	
Indirizzo	PIAZZA ALCIDE DE GASPERI 7/I, FOGGIA	E-mail	

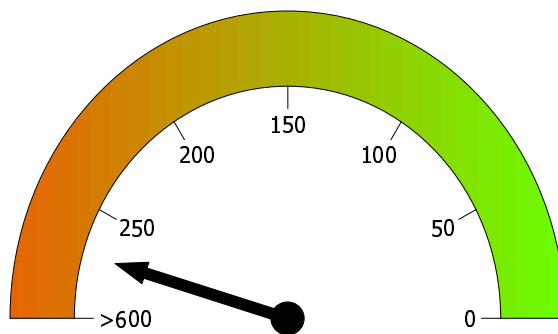
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

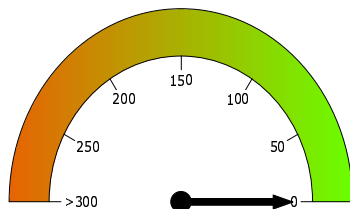
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE

EMISSIONI DI CO₂

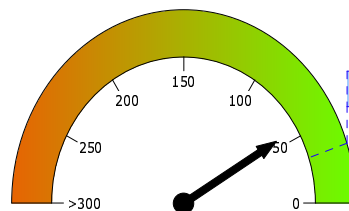
77,4 kgCO₂/m²anno



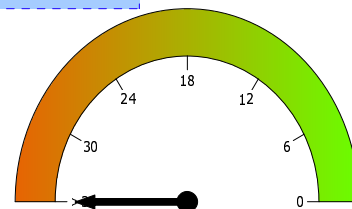
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
392,4 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
0,0 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
56,3 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
336,1 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV

V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

Norme UNI/TS 11300:2014
D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

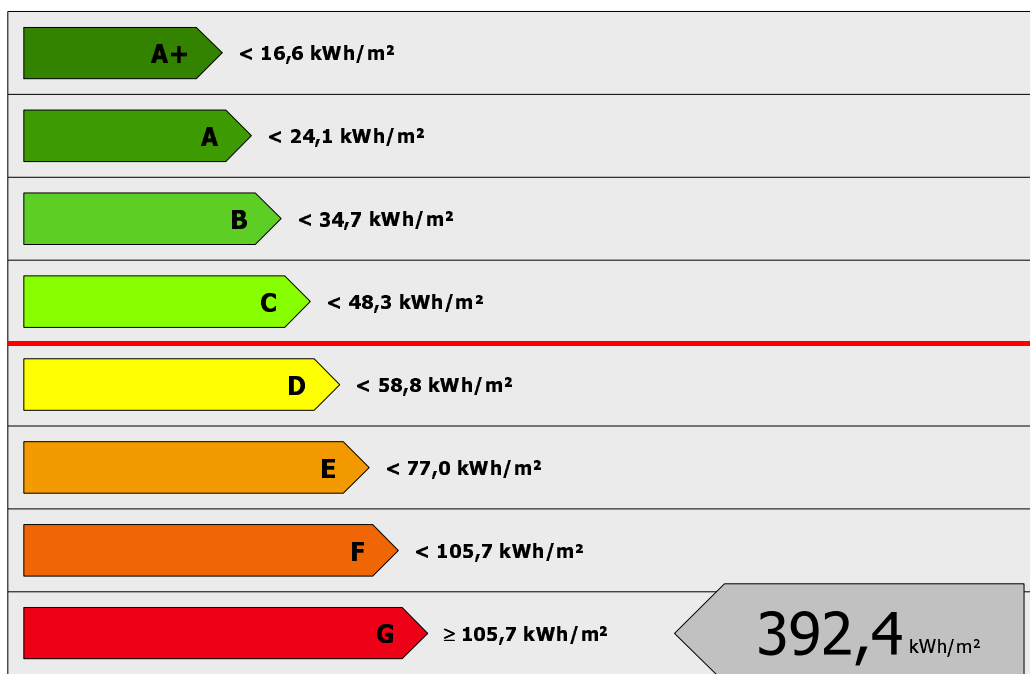


6. RACCOMANDAZIONI

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

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria	X



Rif. legislativo = 48,3 kWh/m²

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	0,0	Indice energia primaria (EPi)	56,3	Indice energia primaria (EP _{acs})	336,1
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192\05)	30,3		
Indice involucro (Epe,invol)	56,9	Indice involucro (E_{p,i,invol})	18,2		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_g)	32,3%		
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0



9. NOTE

Il presente attestato ha solitamente una validità temporale massima di dieci anni a partire dal suo rilascio ed è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione o riqualificazione che modifichi la classe energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare. La validità temporale massima è comunque subordinata al rispetto delle prescrizioni dell'art. 6 co. 5 della Legge 3 agosto 2013 n. 90 di conversione del D.L. 4 giugno 2013 n. 63, pertanto, nel caso specifico, non essendo stato allegato il libretto dell'impianto, tale attestato avrà validità fino al 31/12/2016.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	PALAZZINA MEDIA		
Tipologia costruttiva	TELAIO IN CALCESTRUZZO ARMATO		
Anno di costruzione	1984	Numero di appartamenti	51
Volume lordo riscaldato V (m ³)	381,9	Superficie utile (m ²)	65,4
Superficie disperdente S (m ²)	113,3	Zona climatica/GG	D/1530
Rapporto SV	0,297	Destinazione d'uso	E.1(1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2006	Tipologia	CALDAIA MURALE ESTERNA
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2006	Tipologia	CALDAIA MURALE ESTERNA
	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	INSALATA ANTONIO Rappr. della ditta EDIL.INS. S.R.L.		
Indirizzo		Telefono\e-mail	
Progettista/i impianti	INSALATA ANTONIO Rappr. della ditta EDIL.INS. S.R.L.		
Indirizzo		Telefono\e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	INSALATA ANTONIO Rappr. della ditta EDIL.INS. S.R.L.		
Indirizzo		Telefono\e-mail	
Direttore/i lavori	INSALATA ANTONIO Rappr. della ditta EDIL.INS. S.R.L.		
Indirizzo		Telefono\e-mail	



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	ALESSANDRA AMOROSO		
Indirizzo	VIA DANIMARCA, 13/A FOGGIA	Telefono\e-mail	0881/663681 alessandra.amoroso@aruba.it
Titolo	INGEGNERE CIVILE - SEZ. A	Ordine\Iscrizione	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FOGGIA - N. ISCRIZIONE 2874
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., la sottoscritta ing. AMOROSO Alessandra dichiara l'assenza di conflitto di interessi, ovvero il 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 (come richiesto dall'all. III punto 2.3.b) del D.Lgs. n. 115/08).		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 18/06/2015 - Rilievo dello stato dei luoghi per l'accertamento, ove possibile, delle strutture opache verticali ed orizzontali, degli infissi e degli impianti eventualmente presenti
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Diagnosi energetica eseguita dall'ing. Alessandra Amoroso .

17. SOFTWARE

Denominazione	Namirial Termo v3	Produttore	Namirial spa
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) fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato n° 48 del 22/12/2014 di conformità alle norme UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1			

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 19 agosto 2005 n.192 e ss.mm.ii. il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 04/09/2015

Firma del Tecnico



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

(ai sensi del D.Lgs. 19 agosto 2005 n. 192 e ss.mm.ii.)

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	003/2015	Validità	10 anni
Riferimenti catastali	Foggia (FG) - Piano 7, Int 20, Foglio 95, Par 1228, Sub 83		
Indirizzo edificio	PIAZZA ALCIDE DE GASPERI 7/I, 71122, Foggia (FG)		
Nuova costruzione	Diagnosi energetica volontaria	X	Riqualficazione energetica

Proprietà		Telefono	
Indirizzo	Piazza Alcide De Gasperi 7/I, Foggia	E-mail	

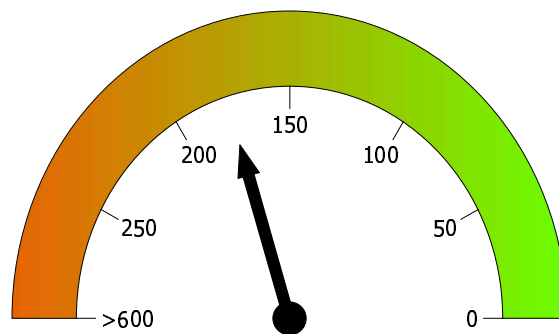
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: G

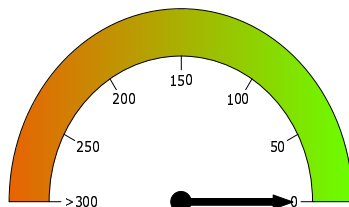
3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALE

EMISSIONI DI CO₂

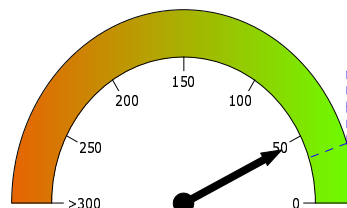
34,6 kgCO₂/m²anno



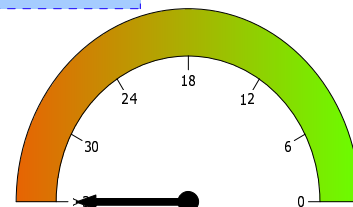
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE
176,4 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO
0,0 kWh/m²anno



PRESTAZIONE RISCALDAMENTO
47,8 kWh/m²anno



PRESTAZIONE ACQUA CALDA
128,6 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I II III **IV** V

5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE

Norme UNI/TS 11300:2014
D.M. 26/06/2009 - Allegato A - paragrafo 6.1

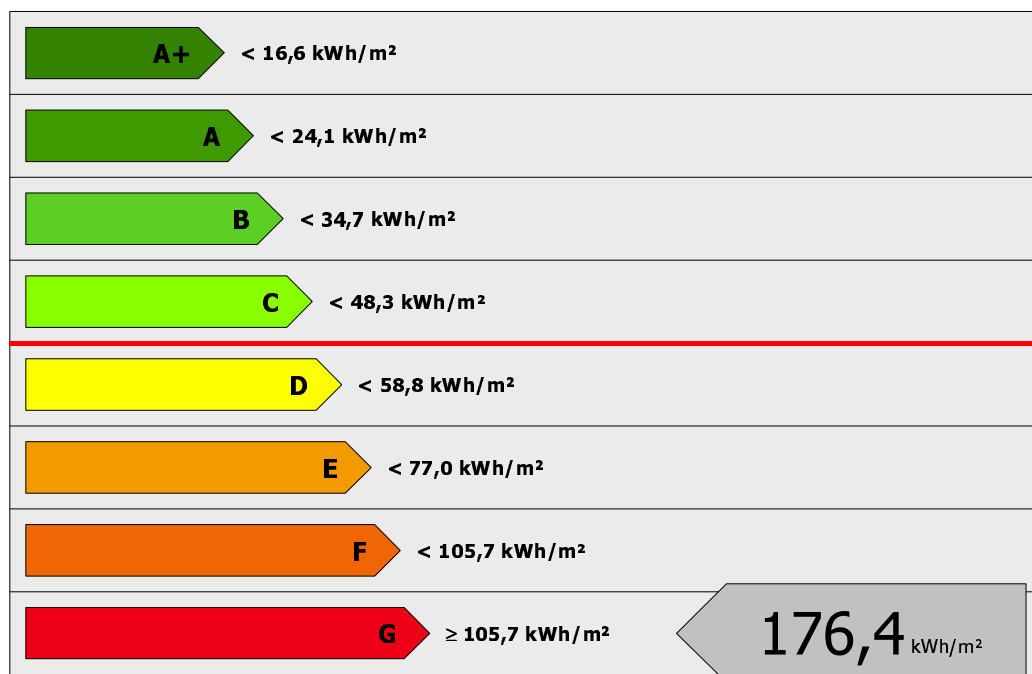


6. RACCOMANDAZIONI

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

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE	Riscaldamento	X	Raffrescamento	Acqua calda sanitaria	X



8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)	0,0	Indice energia primaria (EP _i)	47,8	Indice energia primaria (EP _{acs})	128,6
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192\05)	30,3		
Indice involucro (Epe,invol)	33,7	Indice involucro (E_{p,i},invol)	27,3		
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η _g)	57,1%		
Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0	Fonti rinnovabili	0,0



9. NOTE

Il presente attestato ha solitamente una validità temporale massima di dieci anni a partire dal suo rilascio ed è aggiornato ad ogni intervento di ristrutturazione o riqualificazione che modifichi la classe energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare. La validità temporale massima è comunque subordinata al rispetto delle prescrizioni dell'art. 6 co. 5 della Legge 3 agosto 2013 n. 90 di conversione del D.L. 4 giugno 2013 n. 63, pertanto, nel caso specifico, non essendo stato allegato il libretto dell'impianto, tale attestato avrà validità fino al 31/12/2016.

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	PALAZZINA MEDIA		
Tipologia costruttiva	TELAIO IN CALCESTRUZZO ARMATO		
Anno di costruzione	1984	Numero di appartamenti	51
Volume lordo riscaldato V (m ³)	381,9	Superficie utile (m ²)	180,5
Superficie disperdente S (m ²)	113,3	Zona climatica/GG	D/1530
Rapporto SV	0,297	Destinazione d'uso	E.1(1)

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	2006	Tipologia	CALDAIA MURALE ESTERNA
	Potenza nominale (kW)	25,8	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	2006	Tipologia	CALDAIA MURALE ESTERNA
	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		INSALATA ANTONIO - RAPP. DELLA DITTA "EDIL INS" S.R.L.	
Indirizzo	VIA PIAVE, 56	Telefono\e-mail	
Progettista/i impianti		INSALATA ANTONIO - RAPP. DELLA DITTA "EDIL INS" S.R.L.	
Indirizzo	VIA PIAVE, 56	Telefono\e-mail	

13. COSTRUZIONE

Costruttore	INSALATA ANTONIO - RAPP. DELLA DITTA "EDIL INS" S.R.L.		
Indirizzo	VIA PIAVE, 56	Telefono\e-mail	
Direttore/i lavori	INSALATA ANTONIO - RAPP. DELLA DITTA "EDIL INS" S.R.L.		
Indirizzo	VIA PIAVE, 56	Telefono\e-mail	



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	ALESSANDRA AMOROSO		
Indirizzo	VIA DANIMARCA, 13/A FOGGIA	Telefono\ e-mail	0881/663681 alessandra.amoroso@aruba.it
Titolo	INGEGNERE CIVILE - SEZ. A	Ordine\Iscrizione	ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI FOGGIA - N. ISCRIZIONE 2874
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., la sottoscritta ing. AMOROSO Alessandra dichiara l'assenza di conflitto di interessi, ovvero il 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 (come richiesto dall'all. III punto 2.3.b) del D.Lgs. n. 115/08).		
Informazioni aggiuntive			

15. SOPRALLUOGHI

1) 08/07/2015 - Rilievo dello stato dei luoghi per l'accertamento, ove possibile, delle strutture opache verticali ed orizzontali, degli infissi e degli impianti eventualmente presenti
2)
3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico <input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio <input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Diagnosi energetica ad opera dell'ing. Amoroso Alessandra

17. SOFTWARE

Denominazione	Namirial Termo v3	Produttore	Namirial spa
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) fornito dal Comitato Termotecnico Italiano (CTI).			
Certificato n° 48 del 22/12/2014 di conformità alle norme UNI/TS 11300-1:2014, UNI/TS 11300-2:2014, UNI/TS 11300-3:2010, UNI/TS 11300-4:2012, alla Raccomandazione CTI R14:2013 e alle norme EN richiamate dalle UNI/TS 11300 e dal Dlgs. 192/05 art. 11 comma 1			

Ai sensi dell'art.15 del D.Lgs. 19 agosto 2005 n.192 e ss.mm.ii. il presente ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA è reso, dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'art.47 del decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n.445. Si allega copia fotostatica del documento di identità.

Data emissione: 04/09/2015

Firma del Tecnico

