

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI

Codice certificato	0078/2011	Validità	dieci anni dal rilascio
Riferimenti catastali	[REDACTED]		
Indirizzo edificio	[REDACTED]		
Nuova costruzione	<input type="checkbox"/>	Passaggio di proprietà	<input checked="" type="checkbox"/>
		Riqualificazione energetica	<input type="checkbox"/>
Proprietà	[REDACTED]	Telefono	[REDACTED]
Indirizzo	[REDACTED]	E-mail	

2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **F**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALE E PARZIALI

EMISSIONI DI CO₂
11.52 kgCO₂/m²anno

PRESTAZIONE ENERGETICA
RAGGIUNGIBILE
29.76 kWh/m²anno

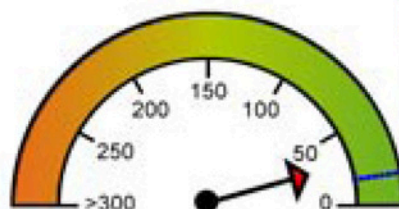


PRESTAZIONE ENERGETICA
GLOBALE
56.349 kWh/m²anno

LIMITE DI LEGGE



PRESTAZIONE
RAFFRESCAMENTO
41.029 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
RISCALDAMENTO
26.207 kWh/m²anno



PRESTAZIONE
ACQUACALDA A
30.143 kWh/m²anno

4. QUALITA' INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO)

I

II

III

IV



5. Metodologie di calcolo adottate

Metodo calcolato di progetto (rif. prescritto UNI/TS 11300) secondo il paragrafo 4, punto 1 dell'allegato A (Linee Guida nazionali per la Certificazione Energetica degli edifici) del Decreto Ministeriale 26 giugno 2009

6. RACCOMANDAZIONI

Interventi		Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1)	Coibentazione murature di tompagno	D	6.5
2)	Produzione acqua calda con pannelli solari	C	6.5
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE		29.76 kWh/m ² anno	6.5

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
35.638 kWh/m²anno

8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI

8.1 RAFFRESCAMENTO		8.2 RISCALDAMENTO		8.3 ACQUA CALDA SANITARIA	
Indice energia primaria (EPe)		Indice energia primaria (EPI)	26.207 kWh/m ² anno	Indice energia primaria (EPacs)	30.143 kWh/m ² anno
Indice energia primaria limite di legge		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05)	17.638 kWh/m ² anno		
Indice involucro (EPe, invol)	41.029 kWh/m ² anno	Indice involucro (EPI, invol)	10.679 kWh/m ² anno		0.00 kWh
Rendimento impianto		Rendimento medio stagionale impianto (η_{gs})	40.75%	Fonti rinnovabili	
Fonti rinnovabili		Fonti rinnovabili	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	Residenziale		
Tipologia costruttiva	cemento armato		
Anno di costruzione	1975	Numero unità immobiliari	1
Volume lordo riscaldato V (m ³)	470.56	Superficie utile (m ²)	114.00
Superficie disperdente S (m ²)	88.24	Zona climatica/GG	C / 1 185
Rapporto S/V	0.19	Destinazione d'uso	Residenziale

11. IMPIANTI

Riscaldamento	Anno di installazione	1975	Tipologia	Generatore a gas
	Potenza nominale (kW)	25 000.0	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione	1997	Tipologia	Scaldabagno a gas
	Potenza nominale (kW)	20 000.0	Combustibile	Metano
Raffrescamento	Anno di installazione	2012	Tipologia	
	Potenza nominale (kW)	0.0	Combustibile	
Fonti rinnovabili	Anno di installazione	2012	Tipologia	
	Energia annuale prodotta (kWh _e /kWyh _e)	0.0		

12. PROGETTAZIONE

Progettista/i architettonico

Indirizzo

Telefono/e-mail

Progettista/i impianti

Indirizzo

Telefono/e-mail

Costruttore			
Indirizzo		Telefono/e-mail	
Direttore/i lavori			
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	Enrica Leonardis						
Indirizzo	Via Gaetano Postiglione 14/b		Telefono/e-mail	enrica.leonardis@gmail.com			
Titolo	Architetto	Ordine/Iscrizione e	Architetti Prov. Bari - 2822				
Dichiarazione di indipendenza	Ai sensi degli artt. 359 e 481 del C.P., la sottoscritta Enrica Leonardis dichiara 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", in quanto estranea alle attività elencate al punto 2 comma 3 All. III del D.Lgs n°115 del 30/5/2008.						
Informazioni aggiuntive							

15. SOPRALLUOGHI

1) 15/10/2011

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico	<input type="checkbox"/>	Rilievo sull'edificio	<input checked="" type="checkbox"/>
Provenienza e responsabilità	Planimetrie, riferimenti catastali, certificazioni energetiche e di trasmittanza termica infissi, libretto di manutenzione caldaia. Fornite dal committente		
	Allegato: Libretto di manutenzione caldaia		

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 è conforme alle norme UNI/TS 11300:2008 come attestato nel CERTIFICATO n.1 del 06/07/2009 rilasciato dal CTI.			

Data emissione: 20/10/2011

Firma del Tecnico