

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA

Edifici non residenziali

1. INFORMAZIONI GENERALI (1)

Codice certificato _____ Validità _____ 10 anni salvo interventi di ristrutturazione che modifichino la prestazione energetica dell'edificio o dell'impianto

Riferimenti catastali _____ Foglio 7a, part. 1314 del territorio comunale di Campofranco

Indirizzo edificio _____ Via Piave, 99 - Campofranco (CL)

Nuova costruzione Passaggio di proprietà Riqualficazione energetica

Proprietà _____ Comune di Campofranco Telefono _____

Indirizzo _____ E-mail _____

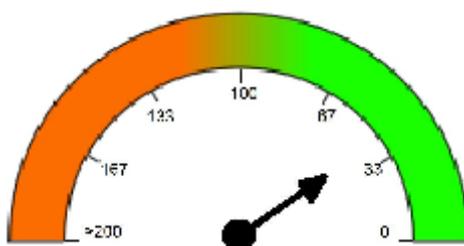
2. CLASSE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO

Edificio di classe: **G**

3. GRAFICO DELLE PRESTAZIONI ENERGETICHE GLOBALI E PARZIALI (2)

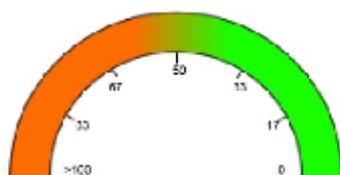
Emissioni di CO₂ [KgCO₂/(m³·a)]

10,499



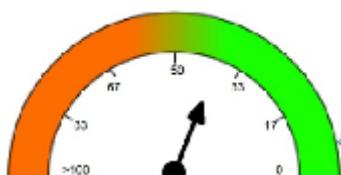
GLOBALE

37,940 kWh/(m²·a)



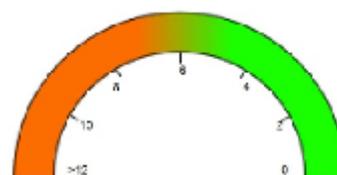
RAFFRESCAMENTO

kWh/(m²·a)



RISCALDAMENTO

37,940 kWh/(m²·a)



ACQUA CALDA

kWh/(m²·a)

▼ = LIMITE DI LECCE

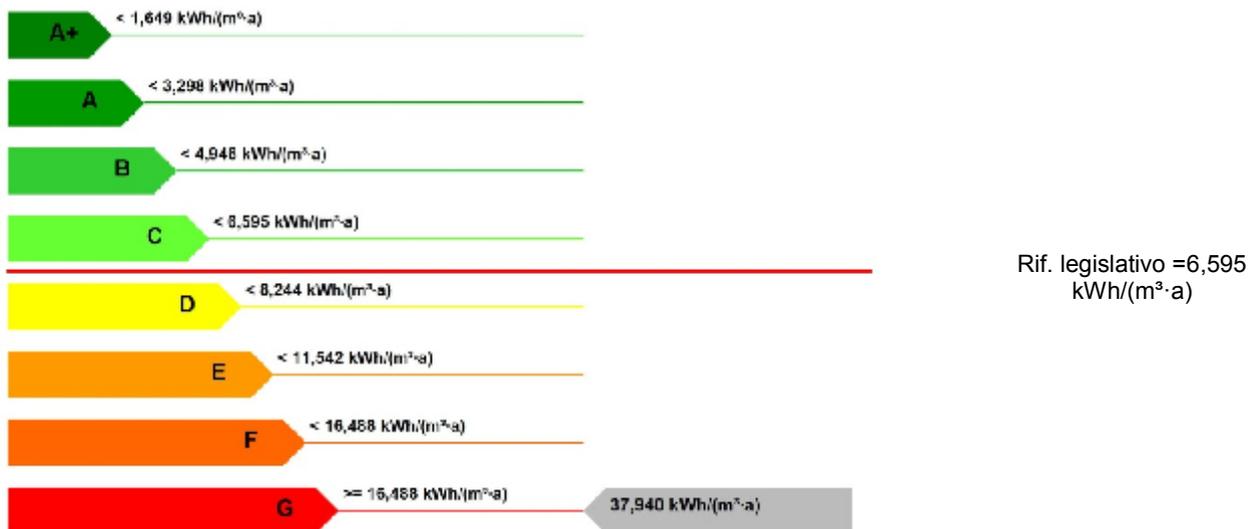
▼ = PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE

4. QUALITÀ INVOLUCRO (RAFFRESCAMENTO) (3)I II **III** IV V**5. METODOLOGIE DI CALCOLO ADOTTATE (4)**

Metodo calcolato di progetto

6. RACCOMANDAZIONI (5)

Interventi	Prestazione Energetica/Classe a valle del singolo intervento	Tempo di ritorno (anni)
1) Sostituzione infissi	F	5
2) Sostituzione caldaia	F	3
3) Realizzazione copertura isolata ventilata	D	7
4) Realizzazione intonaco esterno isolato	C	8
5)		
PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE (2)	6,300 kWh/(m³·a)	8 (<10 anni)

7. CLASSIFICAZIONE ENERGETICA GLOBALE DELL'EDIFICIO (6)**SERVIZI ENERGETICI INCLUSI NELLA CLASSIFICAZIONE**
 Riscaldamento Raffrescamento Acqua calda sanitaria Illuminazione
**8. DATI PRESTAZIONI ENERGETICHE PARZIALI**

8.1 RAFFRESCAMENTO (*)		8.2 RISCALDAMENTO	
Indice energia primaria (EPe) [kWh/(m ³ ·a)]	0,000	Indice energia primaria (EPi) [kWh/(m ³ ·a)]	37,940
Indice energia primaria limite di legge [kWh/(m ³ ·a)]		Indice energia primaria limite di legge (d.lgs. 192/05) [kWh/(m ³ ·a)]	6,595
Indice involucro (EPe,invol) [kWh/(m ² ·a)]	0,000	Indice involucro (EPi,invol) [kWh/(m ² ·a)]	156,67
Rendimento impianto [%]	0,00	Rendimento medio stagionale impianto (ηg) [%]	65,88

Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]		Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	0,000
8.3 ACQUA CALDA SANITARIA		8.4 ILLUMINAZIONE	
Indice energia primaria (EPacs) [kWh/(m ³ ·a)]	0,000	Indice energia primaria (EPill) [kWh/(m ³ ·a)]	
		Indice en. primaria limite di legge [kWh/(m ³ ·a)]	
Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	0,000	Fonti rinnovabili [kWh/(m ³ ·a)]	

9. NOTE

10. EDIFICIO

Tipologia edilizia	Edificio isolato			Foto dell'edificio (non obbligatoria)
Tipologia costruttiva	Struttura intelaiata in calcestruzzo armato			
Anno di costruzione	1960-1970	Numero di appartamenti	n.a.	
Volume lordo riscaldato V [m ³]	15404,00	Superficie utile [m ²]	2461,00	
Superficie disperdente S [m ²]	4729,00	Zona climatica/GG	C / 1192	
Rapporto S/V	0,307	Destinazione d'uso	Edificio Scolastico	

11. IMPIANTI (7)

Riscaldamento	Anno di installazione	1980	Tipologia	Caldia standard
	Potenza nominale [kW]	407,00	Combustibile	Metano
Acqua calda sanitaria	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	0,00	Combustibile	
Raffrescamento	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	0,00	Combustibile	
Illuminazione	Anno di installazione		Tipologia	
	Potenza nominale [kW]	0,00		
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	Arch. Lo Curcio Vincenzo		
Indirizzo	C/da Portella, 2 – 93010 - Campofranco (CL)	Telefono/e-mail	3277712558 arch.locurcio@hotmail.it

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 Arch. Lo Curcio Vincenzo

Indirizzo C/da Portella, 2 Campofranco (CL) Telefono/e-mail

Titolo Architetto Ordine/Iscrizione Caltanissetta n° 508

Dichiarazione di indipendenza (8) Il sottoscritto, consapevole delle responsabilità penali per false attestazioni, ai fini di assicurare indipendenza ed imparzialità di giudizio, dichiara l'assenza del conflitto di interessi ai sensi del comma 3 dell'allegato II del Decreto Legislativo 30 maggio 2008, n. 115

Informazioni aggiuntive Inserito nell'elenco regionale dei soggetti abilitati alla certificazione energetica degli edifici al n. 13158

15. SOPRALLUOGHI

- 1) Sopralluogo in data 30/06/2014
- 2)
- 3)

16. DATI DI INGRESSO

Progetto energetico Rilievo sull'edificio

Provenienza e responsabilità Arch. Vincenzo Lo Curcio

17. SOFTWARE

Denominazione MC Impianti 11300 Produttore Aermec 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)

Certificato n. 32 del 17/12/2012 rilasciato da CTI (Comitato Termotecnico Italiano)

02/07/2014

Arch. Vincenzo Lo Curcio

ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE E LEGENDA

- (1) Eventuali informazioni aggiuntive nelle note
- (2) **PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE:** energia totale utilizzata dall'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica globale)
- PRESTAZIONE RISCALDAMENTO:** energia utilizzata per riscaldare l'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione invernale)
- PRESTAZIONE RAFFRESCAMENTO:** energia utilizzata per raffrescare l'edificio per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la climatizzazione estiva)
- PRESTAZIONE ACQUA CALDA:** energia utilizzata per la produzione di acqua calda sanitaria per m³ di volume climatizzato (Indice prestazione energetica per la produzione dell'acqua calda sanitaria)
- PRESTAZIONE ENERGETICA RAGGIUNGIBILE:** Miglioramento della prestazione energetica conseguente alla realizzazione degli interventi di riqualificazione riportati nel paragrafo "Raccomandazioni" che presentano un tempo di ritorno degli investimenti inferiore a 10 anni.
- LIMITE DI LEGGE:** Requisito minimo previsto per un edificio identico, di nuova costruzione, ubicato nella stessa località.
- EMISSIONI DI CO2:** Emissioni clima alteranti derivanti dall'attuale efficienza energetica dell'edificio.
- (3) La qualità prestazionale dell'involucro ai fini di contenere il fabbisogno di energia per il raffrescamento è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 6 delle presenti Linee guida
- (4) Metodologie utilizzate per il calcolo delle prestazioni energetiche globali e parziali, di cui al punto 2, e per la determinazione della qualità dell'involucro di cui al punto 3.
- (5) Indicare eventuali allegati descrittivi degli interventi
- (6) La classe energetica complessiva dell'edificio è determinata conformemente ai criteri del paragrafo 7 delle presenti Linee guida
- (7) I dati di potenza relativi agli impianti di riscaldamento e di produzione di acqua calda sanitaria sono riferiti alla potenza termica al focolare
- (8) Dichiarazione di indipendenza e di imparzialità di giudizio del soggetto certificatore resa ai sensi degli articoli 359 e 481 del C.P..
- (*) **Al momento non operativo**