

Allegato H

LOTTO 5 ATTESTAO DI PRESTAZIONE ENERGETICA



DATI GENERALI
Destinazione d'uso

-
- Residenziale
-
-
- Non residenziale

 Classificazione D.P.R. 412/93 : **E1.1**
Oggetto dell'attestato

-
- Intero edificio
-
-
- Unita' immobiliare
-
-
- Gruppo di unita' immobiliare
-
- Numero di unita' immobiliari di cui e' composto l'edificio :
- 1**

-
- Nuova costruzione
-
-
- Passaggio di proprieta'
-
-
- Locazione
-
-
- Ristrutturazione importante
-
-
- Riqualificazione energetica
-
-
- Altro :







Dati identificativi

 Regione : **Puglia**
 Comune : **Foggia (FG)**
 Cod.Istat: **71024**
 Indirizzo : **Via Ruggiero Grieco, 19**
 CAP **71121**
 Piano : 9 - Interno :
 Coord. GIS : **Lat : 41.454434 ; Long : 15.559481**

 Zona climatica : **D**
 Anno di costruzione : **1967**
 Superficie utile riscaldata (m²) : **85.25**
 Superficie utile raffrescata (m²) : **0.00**
 Volume lordo riscaldato (m³) : **343.40**
 Volume lordo raffrescato (m³) : **0.00**

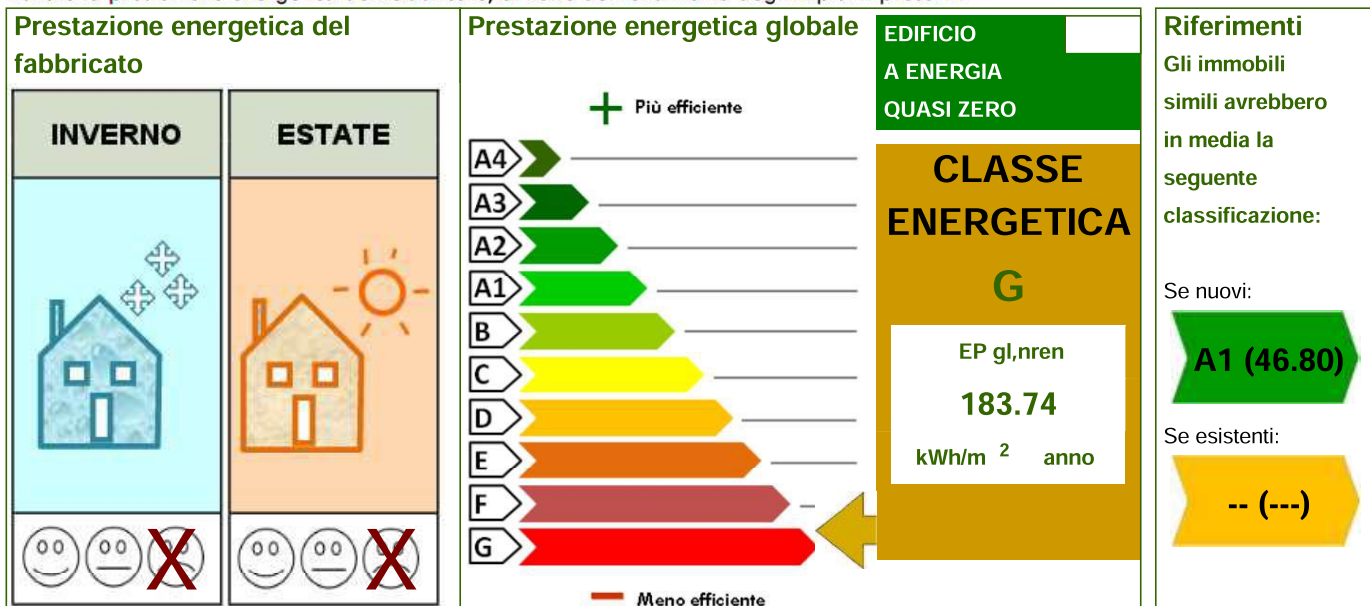
Comune catastale	Foggia - D643			Sezione		Foglio	95	Particella	227
Subalterni	da	90	a	90	da	a		da	a
Altri subalterni									

Servizi energetici presenti

-
- 
- Climatizzazione invernale
-
-
- 
- Ventilazione meccanica
-
-
- 
- Illuminazione
-
-
- 
- Climatizzazione estiva
-
-
- 
- Prod. acqua calda sanitaria
-
-
- 
- Trasporto di persone o cose

PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica globale non rinnovabile in funzione del fabbricato e dei servizi energetici presenti, nonché la prestazione energetica del fabbricato, al netto del rendimento degli impianti presenti.



PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI IMPIANTI E CONSUMI STIMATI

La sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile, nonché una stima dell'energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard.

Prestazioni energetiche degli impianti e stima dei consumi di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantita' annua consumata in uso standard (specificare unita' di misura)		Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
<input type="checkbox"/>	Energia elettrica da rete			Indice della prestazione energetica non rinnovabile EPgl,nren 183.74 kWh/m ² anno
<input checked="" type="checkbox"/>	Gas naturale	1579.00	Sm3	
<input type="checkbox"/>	GPL			
<input type="checkbox"/>	Carbone			
<input type="checkbox"/>	Gasolio			Indice della prestazione energetica rinnovabile EPgl,ren 0.00 kWh/m ² anno
<input type="checkbox"/>	Olio combustibile			
<input type="checkbox"/>	Biomasse solide			
<input type="checkbox"/>	Biomasse liquide			
<input type="checkbox"/>	Biomasse gassose			
<input type="checkbox"/>	Solare fotovoltaico			
<input type="checkbox"/>	Solare termico			Emissioni di CO2 36.75 kg/m ² anno
<input type="checkbox"/>	Eolico			
<input type="checkbox"/>	Teleriscaldamento			
<input type="checkbox"/>	Teleraffrescamento			
<input type="checkbox"/>	Altro			

RACCOMANDAZIONI

La sezione riporta gli interventi raccomandati e la stima dei risultati conseguibili, con il singolo intervento o con la realizzazione dell'insieme di essi, esprimendo una valutazione di massima del potenziale di miglioramento dell'edificio o immobile oggetto dell'attestato di prestazione energetica.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE
INTERVENTI RACCOMANDATI E RISULTATI CONSEGUIBILI

Codice	TIPO DI INTERVENTO RACCOMANDATO	Comporta una ristrutturazione importante	Tempo di ritorno dell' investimento anni	Classe energetica raggiungibile con l'intervento (EPgl,nren kWh/m ² anno)	Classe energetica a valle di tutti gli interventi
REN2	Sostituzione infissi (Uw: 1,800) e applicazione di schermature (Tipo: Tessuti colorati - INTERNA)	NO	26.0	F (170.59)	F 170.59 (kWh/m ² anno)



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0.00 kWh/anno	Vettore energetico	Energia elettrica
-------------------	---------------	--------------------	-------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	343.40	m ³
S - Superficie disperdente	189.50	m ²
Rapporto S/V		0.55
EPH,nd	105.13	kWh/m ² anno
Asol,est/A sup utile	0.075	-
YIE	0.59	W/m ² K

DATI DI DETTAGLIO DEGLI IMPIANTI

Servizio energetico	Tipo di impianto	Anno di installazione	Codice catasto regionale impianti termici	Vettore energetico utilizzato	Potenza nominale kW	Efficienza media stagionale	EPren	EPnren
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2015	Non presente	gas naturale	24.00	0.64 η_H	0.00	163.06
Climatizzazione estiva						η_C		
Prod acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2015	Non presente	gas naturale	24.00	0.74 η_W	0.00	20.68
Impianti combinati								
Produzione da fonte rinnovabile								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto persone o cose								



INFORMAZIONI SUL MIGLIORAMENTO DELLA PRESTAZIONE ENERGETICA

La sezione riporta informazioni sulle opportunità, anche in termini di strumenti di sostegno nazionali o locali, legate all'esecuzione di diagnosi energetiche e interventi di riqualificazione energetica, comprese le ristrutturazioni importanti.

SOGGETTO CERTIFICATORE

Ente/Organismo pubblico	<input checked="" type="checkbox"/>	Tecnico abilitato	Organismo/Società'
-------------------------	-------------------------------------	-------------------	--------------------

Nome e Cognome / Denominazione	Alfonso MENNITTI
Indirizzo	Via Napoli, 8 - 71122 - FOGGIA (FG)
E-mail	alf.mennitti@gmail.com
Telefono	3293666414
Titolo	Ingegnere
Ordine / Iscrizione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia n. 1926
Dichiarazione di indipendenza	<p>Il sottoscritto certificatore, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75, al fine di poter svolgere con indipendenza ed imparzialità di giudizio l'attività di Soggetto Certificatore per il sistema edificio/impianto,</p> <p style="text-align: center;">DICHIARA</p> <p>l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso 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, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario, ai sensi del comma b), art. 3 del D.P.R. 16 aprile 2013, n. 75</p>

Informazioni aggiuntive	Il sottoscritto ing. Alfonso MENNITTI in qualità di CTU del Tribunale di Foggia dichiara che il presente Attestato è stato rilasciato nell'ambito della Esecuzione Immobiliare R.G.es. n. 374/2019.
-------------------------	---

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

E' stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE?	SI	Data 02/09/2021
---	----	-----------------

SOFTWARE UTILIZZATO

Il software utilizzato risponde ai requisiti di rispondenza e garanzia di scostamento massimo dei risultati conseguiti rispetto ai valori ottenuti per mezzo dello strumento di riferimento nazionale?	SI
Ai fini della redazione del presente attestato e' stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	NO

Il presente attestato e' reso dal sottoscritto, in forma di dichiarazione sostitutiva di atto notorio, ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 445/2000 e dell'articolo 15 comma 1, del D.lgs.192/2005 così come modificato dall'art.12 del D.L. 63/2013

Data 05/09/2021

Firma e timbro del tecnico




LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE

Il presente documento attesta la **prestazione** e la **classe energetica** dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le potenzialità di miglioramento della prestazione energetica, l'attestato riporta informazioni specifiche sulle prestazioni energetiche del fabbricato e degli impianti. Viene altresì indicata la classe energetica più elevata raggiungibile in caso di realizzazione delle misure migliorative consigliate, così come descritte nella sezione "**raccomandazioni**" (pag.2).

PRIMA PAGINA

Informazioni generali: tra le informazioni generali è riportata la motivazione alla base della redazione dell'APE. Nell'ambito del periodo di validità, ciò non preclude l'uso dell'APE stesso per i fini di legge, anche se differenti da quelli ivi indicati.

Prestazione energetica globale (EPgl,nren) : fabbisogno annuale di energia primaria non rinnovabile relativa a tutti i servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in base al quale è identificata la classe di prestazione dell'edificio in una scala da A4 (edificio più efficiente) a G (edificio meno efficiente).

Prestazione energetica del fabbricato: indice qualitativo del fabbisogno di energia necessario per il soddisfacimento del confort interno, indipendente dalla tipologia e dal rendimento degli impianti presenti. Tale indice da un'indicazione di come l'edificio, d'estate e d'inverno, isola termicamente gli ambienti interni rispetto all'ambiente esterno. La scala di valutazione qualitativa utilizzata osserva il seguente criterio:

	QUALITA' ALTA		QUALITA' MEDIA		QUALITA' BASSA
---	----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------

I valori di soglia per la definizione del livello di qualità, suddivisi per tipo di indicatore, sono riportati nelle Linee guida per l'attestazione energetica degli edifici di cui al decreto previsto dall'articolo 6, comma 12 del d.lgs. 192/2005.

Edificio a energia quasi zero: edificio ad altissima prestazione energetica, calcolata conformemente alle disposizioni del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192 e del decreto ministeriale sui requisiti minimi previsto dall'articolo 4, comma 1 del d.lgs. 192/2005. Il fabbisogno energetico molto basso o quasi nullo è coperto in misura significativa da energia da fonti rinnovabili, prodotta all'interno del confine del sistema (in situ). Una spunta sull'apposito spazio adiacente alla scala di classificazione indica l'appartenenza dell'edificio oggetto dell'APE a questa categoria.

Riferimenti: raffronto con l'indice di prestazione globale non rinnovabile di un edificio simile ma dotato dei requisiti minimi degli edifici nuovi, nonché con la media degli indici di prestazione degli edifici esistenti simili, ovvero contraddistinti da stessa tipologia d'uso, tipologia costruttiva, zona climatica, dimensioni ed esposizione di quello oggetto dell'attestato.

SECONDA PAGINA

Prestazioni energetiche degli impianti e consumi stimati: la sezione riporta l'indice di prestazione energetica rinnovabile e non rinnovabile dell'immobile oggetto di attestazione. Tali indici informano sulla percentuale di energia rinnovabile utilizzata dall'immobile rispetto al totale. La sezione riporta infine una stima del quantitativo di energia consumata annualmente dall'immobile secondo un uso standard, suddivisi per tipologia di fonte energetica utilizzata.

Raccomandazioni: di seguito si riporta la tabella che classifica le tipologie di intervento raccomandate per la riqualificazione energetica e la ristrutturazione importante.

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E RISTRUTTURAZIONE IMPORTANTE EDIFICIO/UNITA' IMMOBILIARE - Tabella dei Codici

Codice	TIPO DI INTERVENTO
REN 1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN 2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN 3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN 4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN 5	ALTRI IMPIANTI
REN 6	FONTI RINNOVABILI

TERZA PAGINA

La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

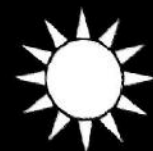
Riporta infine, suddivise in due sezioni relative rispettivamente al fabbricato e agli impianti, i dati di maggior dettaglio alla base del calcolo.



LIBRETTO di IMPIANTO di CLIMATIZZAZIONE

OBBLIGATORIO PER TUTTI GLI IMPIANTI
DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALE ED ESTIVA

CLIMA CENTER
di Lino Inicorbaf
INSTALLAZIONE ED ASSISTENZA
CALDAIE E CLIMATIZZATORI
TEL. 0881.688757



Conforme all'Allegato I (art. 1) del DECRETO 10 febbraio 2014
Modello di libretto di impianto della Repubblica n. 74/2013
(G.U. n. 55 del 7 marzo 2014)

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data

07/10/2015

- Nuova installazione
 Ristrutturazione
 Sostituzione del generatore
 Compilazione libretto impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo

VIA R. GRIFEO

Comune

FOGGIA

N.

18

Palazzo

Scala

Interno

Provincia

FG

- Singola unità immobiliare
 Categoria: E.1 E.2 E.3 E.4 E.5 E.6 E.7 E.8
 Volume lordo riscaldato: (m³)
 Volume lordo raffrescato: (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

- Produzione di acqua calda sanitaria (acs)
 Potenza utile (kW)
 Climatizzazione invernale
 Potenza utile 24 (kW)
 Climatizzazione estiva
 Potenza utile (kW)
 Altro

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

- Acqua
 Aria
 Altro

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

- Generatore a combustione
 Pompa di calore
 Macchina frigorifera
 Teleriscaldamento
 Teleraffrescamento
 Cogenerazione / trigenerazione
 Altro

Eventuale integrazione con:

- Pannelli solari termici: superficie totale lorda (m²)
 Altro Potenza utile (kW)
 Per: Climatizzazione invernale
 Climatizzazione estiva
 Produzione acs

1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome

DI ARGENIO

Nome

BENITO

CF

Ragione Sociale

P.IVA

Firma del responsabile
(Legale Rappresentante in caso di persona giuridica)

Di Argenio Benito

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'IMPIANTO TERMICO

il sottoscritto
 COGNOME DI ARGENIO NOME BENITO CF
 RAGIONE SOCIALE P.IVA

responsabile dell'impianto in qualità di proprietario amministratore
affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta **CLIMA CENTER**
 RAGIONE SOCIALE *di Ingrid e Lino*
 Viale Ofanto, CCIAA 11122 FOGGIA
 Tel. 0881 688757
 Part. IVA 03490890716

Riferimento: contratto allegato, valido dal al

Firma del proprietario / amministratore
 Firma del terzo responsabile *[Firma]*

il sottoscritto
 COGNOME NOME CF
 RAGIONE SOCIALE P.IVA

responsabile dell'impianto in qualità di proprietario amministratore
affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE CCIAA

Riferimento: contratto allegato, valido dal al

Firma del proprietario / amministratore
 Firma del terzo responsabile

il sottoscritto
 COGNOME NOME CF
 RAGIONE SOCIALE P.IVA

responsabile dell'impianto in qualità di proprietario amministratore
affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE CCIAA

Riferimento: contratto allegato, valido dal al

Firma del proprietario / amministratore
 Firma del terzo responsabile

il sottoscritto
 COGNOME NOME CF
 RAGIONE SOCIALE P.IVA

responsabile dell'impianto in qualità di proprietario amministratore
affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE CCIAA

Riferimento: contratto allegato, valido dal al

Firma del proprietario / amministratore
 Firma del terzo responsabile

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico GT	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione	2015	Data di dismissione
Fabbricante	CLAPPOI-AUX	Modello
Matricola	33100102312305000287	TALIA EXT 25FA
Combustibile	METANO	Fluido Termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max	24 (kW)	ACQUA
<input checked="" type="checkbox"/> Gruppo termico singolo		Rendimento termico utile a Pn max
<input type="checkbox"/> Tubo / nastro radiante		50
		<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
		<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Fluido Termovettore
Combustibile	Rendimento termico utile a Pn max
Potenza termica utile nominale Pn max	(kW)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo / nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Fluido Termovettore
Combustibile	Rendimento termico utile a Pn max
Potenza termica utile nominale Pn max	(kW)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo / nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Fluido Termovettore
Combustibile	Rendimento termico utile a Pn max
Potenza termica utile nominale Pn max	(kW)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo / nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

COD. CATASTO: _____

ALLEGATO I (Art. 11)

11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.1 GRUPPI TERMICI

Riferimento: norma UNI-10389-1 altro _____

Gruppo termico GT	Compilare una scheda per ogni gruppo termico (Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1, siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)			
	DATA	07/10/2015	16/02/2018	
	Numero modulo	3715	7818	
	Portata termica effettiva [kW]	24	24	
VALORI MISURATI				
	Temperatura fumi [°C]	87,3	85,4	
	Temperatura aria comburente [°C]	23,2	15,3	
	O ₂ [%]	17,1	15,8	
	CO ₂ [%]	2,17	2,80	
	Indice di Bacharach/...../...../...../...../...../.....
	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	23ppm	13ppm	
	Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	2,8	2,8	
VALORI CALCOLATI				
	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	124ppm	53ppm	
	Rendimento di combustione η_c [%]	82,1	80,4	
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
η minimo di legge [%]	80+-2	80		
$\eta_c \geq \eta$ minimo	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
	FIRMA			

Firmato Da: MENNITTI ALFONSO Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 704437361946142699ef688e87bb3e

COD. CATASTO: _____

12. INTERVENTI DI CONTROLLO EFFICIENZA ENERGETICA

ALLEGATO I art. 11

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento

Data controllo	Ragione sociale manutentore	CCIAA	Tipo allegato	Raccomandazioni		Prescrizioni	
				Si	No	Si	No
16/02/08	CLIMA CENTER <i>di Inicorbat Lino</i>	88368	71	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
22/01/09	CLIMA CENTER <i>di Inicorbat Lino</i>	88368	71	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Firmato Da: MENNITTI ALFONSO Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Scrittura: 7041437361946102699e1d838a37bb3e

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA

TIPO 1 (gruppi termici)

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto
 Impianto: di Potenza termica nominale totale max 24 (kW) sito nel Comune FOGGIA Prov. FG
 Indirizzo VIA R. GRINCO N. 15 Palazzo Scala Interno
 Responsabile dell'impianto: Cognome MARZUOLO Nome RENATO C.F. 76/18
 Ragione Sociale P.IVA
 Indirizzo (3) N. Comune Prov.
 Titolo di responsabilità: Proprietario Occupante Amministratore Condominio Terzo Responsabile
 Impresa manutentrice (4): Ragione Sociale CLIMA CENTER P.IVA 03490890716
 Indirizzo V. LE OFANTO N. 152/A Comune FOGGIA Prov. FG

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Libretto impianto presente	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Libretto compilato in tutte le sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua: 15 (°fr) Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condiz. chimico
 Trattamento in ACS: Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condiz. chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc
Per installazione esterna: generatori idonei	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc
Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc	Assenza di perdite di combustibile liquido(5)	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore (6)	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT..... DATA DI INSTALLAZIONE.....

Fabbricante ARISTON Gruppo termico singolo Gruppo termico modulare
 Modello TARIA EXT 25 M Tubo / nastro radiante Generatore d'aria calda
 Matricola 54001023735000287 Pot.term.nominale max al focolare (kW)
 Climatizzazione invernale Produzione ACS (7)
 Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente Si No Nc
 Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati Si No Nc
 Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero Si No Nc
 Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi Si No Nc
 Presenza riflusso dei prodotti della combustione Si No Nc
 Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge Si No Nc

Combustibile: GPL Gas naturale Gasolio Altro
 Modalità di evacuazione fumi: Naturale Forzata
 Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi	Temp. Aria ambiente	O2	CO2	Bacharach	CO corretto	Rendimento (9) di combustione	Rendimento (3) minimo di legge	Modulo termico
<u>857</u> °C	<u>15,3</u> °C	<u>15,8</u> %	<u>2,80</u> %	<u>1</u>	<u>13</u> (ppm)	<u>80,4</u> %	<u>80</u> %	

F. CHECK-LIST

- Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:
- L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
 - L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
 - L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
 - La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura.

OSSERVAZIONI (10): MANUTENZIONE DADI ANALISI DI CO2

RACCOMANDAZIONI (11):

PRESCRIZIONI (12):

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali L'impianto può funzionare Si No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 16/02/2018

Data del presente controllo Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 10/11

Tecnico che ha effettuato il controllo: Nome e Cognome [Firma] Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

Firma leggibile del tecnico
CLIMA CENTER
 di Incorbat Lino
 V.le Ofanto, 152/A - 71122 Foggia
 Tel. 0881 688757
 P.iva 03490890716

COMUNE DI FOGGIA
BOLLINO ENERGETICO
 Campagna autodichiarazione 2016-17
 Impianti con Potenza nominale focolare inferiore a 35 kW
AM SERVICE S.p.A. AB N° **44492**
 € 15,00 (biennio 2016-17) costituisce la ricevuta di pagamento degli oneri relativi alla autodichiarazione
 APPLICARE SU RAPPORTO DI EFFICIENZA ENERGETICA
COPIA UTENTE

PER IL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO 2

Foto: Da: MENNITTI ALFONSO Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 7044373619461426999efid838a37bb3e

**RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA
 TIPO 1 (gruppi termici)**

A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto
 Impianto: di Potenza termica nominale totale max 24 (kW) sito nel Comune FOGGIA Prov. FG
 Indirizzo VIA R. GRIBAUDO N. 15 Palazzo Scala Interno
 Responsabile dell'impianto (2): Cognome NARGENIS Nome BEATO C.F.
 Ragione Sociale ISAT P.IVA
 Indirizzo (3) N. Comune Prov.
 Titolo di responsabilità: Proprietario Occupante Amministratore Condominio Terzo Responsabile
 Impresa manuttrice(4): Ragione Sociale CLIMA CENTER P.IVA 03490890716
 Indirizzo V. LE OFANTO N. 152/A Comune FOGGIA Prov. FG

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Libretto impianto presente	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Libretto compilato in tutte le sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua: 15 (°fr) Trattamento in riscaldamento: Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condiz. chimico
 Trattamento in ACS: Non richiesto Assente Filtrazione Addolcimento Condiz. chimico

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Per installazione esterna: generatori idonei	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Assenza di perdite di combustibile liquido(5)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore(6)	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT..... DATA DI INSTALLAZIONE..... 2015

Fabbricante TRIA Gruppo termico singolo Gruppo termico modulare
 Modello TRIA EXT 25AA Tubo / nastro radiante Generatore d'aria calda
 Matricola 331001023R305000287 Pot.term.nominale max al focolare 24 (kW)
 Climatizzazione invernale Produzione ACS (7)
 Combustibile: GPL Gas naturale Gasolio Altro
 Modalità di evacuazione fumi: Naturale Forzata
 Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)
 Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente
 Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati
 Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero
 Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi
 Presenza riflusso dei prodotti della combustione
 Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Temperatura Fumi	Temp. Aria comburente	O2	CO2	Bacharach	CO corretto	Rendimento (9) di combustione	Rendimento (9) minimo di legge	Modulo termico
<u>85,4 °C</u>	<u>15,3 °C</u>	<u>15,8 %</u>	<u>2,80 %</u>	<u>/</u>	<u>13</u> (ppm)	<u>80,4 %</u>	<u>80 %</u>	

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldati
- L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura.

OSSERVAZIONI (10) MANUTENZIONE GAS + PULIZIA CONDOTTI

RACCOMANDAZIONI (11)

PRESCRIZIONI (12)

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare Sì No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 07/12

Data del presente controllo 22/07/2015 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto 10,11

Tecnico che ha effettuato il controllo: Nome e Cognome Roberto

Firma leggibile del tecnico
CLIMA CENTER
 di Incofraf Lino
 V.le Ofanto, 152/A - 71122 Foggia
 Tel. 0881 688757
 P.IVA 03490890716

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto
D. Nargenis
PER IL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

ON SAPE
 70414373619461426999efid838a37bb3e
 MENSURATO Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 70414373619461426999efid838a37bb3e
 Firmato Da: MENNITTI Alfonso Emesso Da: ARUBAPEC S.P.A. NG CA 3 Serial#: 70414373619461426999efid838a37bb3e