

	ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029	
---	---	---

DATI GENERALI

Destinazione d'uso ☒ Residenziale ☐ Non residenziale Classificazione D.P.R. 412/93: E.1 (1) - Edificio adibito a residenza con carattere continuativo	Oggetto dell'attestato ☐ Intero edificio ☒ Unità immobiliare ☐ Gruppo di unità immobiliari Numero di unità immobiliari di cui è composto l'edificio: 6	☐ Nuova costruzione ☐ Passaggio di proprietà ☒ Locazione ☐ Ristrutturazione importante ☐ Riqualificazione energetica ☐ Altro: _____
--	---	---

Dati identificativi

 Regione : Puglia Comune : Brindisi (BR) Indirizzo : Via Santa Maria Goretti 2/5 Piano : 2 Interno : 5 Coordinate GIS : 40,62582 N; 17,93383 E	Zona climatica : C Anno di costruzione: 1959 Superficie utile riscaldata: 42,12 m ² Superficie utile raffrescata: 0,00 m ² Volume lordo riscaldato: 156,86 m ³ Volume lordo raffrescato: 0,00 m ³
--	--

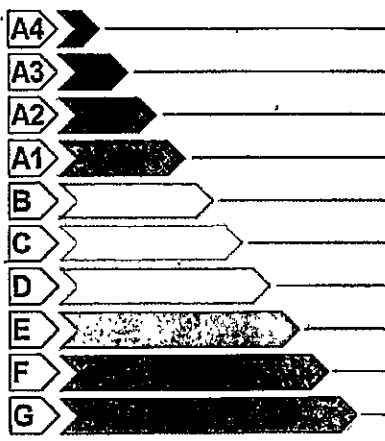
Comune catastale			Brindisi (BR)					Sezione			Foglio		54		Particella		1292
Subalterni	da	23	a	23		da		a			da		a		da		a
Altri subalterni																	

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 del fabbricato <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 50%;">INVERNO</th> <th style="width: 50%;">ESTATE</th> </tr> <tr> <td>   </td> <td>   </td> </tr> </table>	INVERNO	ESTATE	 	 	Prestazione energetica globale  + Più efficiente — Meno efficiente EDIFICIO A ENERGIA QUASI ZERO CLASSE ENERGETICA G EP_{gl,nren} 242,68 kWh/m² anno	Riferimenti Gli immobili simili a questo avrebbero in media la seguente classificazione: Se nuovi: B (48,05) Se esistenti: B (48,05)
INVERNO	ESTATE					
 	 					

Se esiste:
 ARCHITETTI PIANIFICATORI - PASASAGLIA
 ANNA MARIA ANTONARDINO
 Architetto
 N. 2771 - IL 1995



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029



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 annui di energia

	FONTI ENERGETICHE UTILIZZATE	Quantità annua consumata in uso standard (specificare unità di misura)	Indici di prestazione energetica globali ed emissioni
☒	Energia elettrica da rete	158 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile $EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno 242,68
☒	Gas naturale	947 Nm ³	
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		
☐	Biomasse solide		Indice della prestazione energetica rinnovabile $EP_{gl,ren}$ kWh/m ² anno 1,76
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		
☐	Solare termico		
☐	Eolico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 47,96
☐	Teleriscaldamento		
☐	Teleraffrescamento		
☐	Altro (specificare)		

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 ($EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno)	CLASSE ENERGETICA raggiungibile se si realizzano tutti gli interventi raccomandati
REN6	Installazione impianto solare termico	No	5	G (204,58 kWh/m ² anno)	F 146,58 kWh/m ² anno
REN1	Colombazione della copertura	Si	10	G (183,28 kWh/m ² anno)	

CONSERVATORE DELLA PROVINCIA DI BA
MARIA GURCANDINO
Architetto



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029

APE

ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

Energia esportata	0 kWh/anno	Vettore energetico:
-------------------	------------	---------------------

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V - Volume riscaldato	156,86	m ³
S - Superficie disperdente	130,98	m ²
Rapporto S/V	0,835	
EP _{H,nd}	113,54	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup utile}	0,0690	-
Y _{IE}	0,4139	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	EP _{ten}	EP _{hren}
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2010		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,00	0,60 η _H	0,84	189,23
Climatizzazione estiva						η _c		
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2010		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,00	0,30 η _w	0,93	53,45
Impianti combinati								
Prod. da fonti rinnovabili								
Ventilazione meccanica								
Illuminazione								
Trasporto di persone o cose								

ORDINE degli ARCHITETTI, PIANIFICATORI, PAESAGGISTI
e CONSERVATORI della PROVINCIA di BARI
ANNA MARIA GIURLANDINO
Architetto
N. 2771



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029



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.

L'edificio è stato realizzato con struttura in muratura portante e soffitti piano con solaio in laterocemento. Gli infissi sono in legno e vetrocamera con oscuramenti ad avvolgibili in plastica e cassonetti non colbentati. L'immobile dispone di impianto di riscaldamento con caldaia e radiatori in ghisa.

Essendo l'immobile costruito in un determinato periodo storico con tecniche ormai in disuso, al fine di migliorare le prestazioni energetiche dello stesso si è pensato di proporre un intervento migliorativo a livello di involucro. Pertanto si suggerisce, per migliorarne la prestazione energetica, la realizzazione di una copertura con un valore di trasmittanza migliorativo. Inoltre al fine di migliorarne ulteriormente l'efficienza energetica si propone l'installazione di collettori solari termici piani da posizionare sul tetto dell'edificio per la produzione di acqua e riscaldamento.

Al fine di migliorare le prestazioni energetiche dell'appartamento si propongono i seguenti interventi:

- Realizzazione di copertura

Costo dell'intervento: circa 5.000 euro.

- Installazione di circa 5 mq di collettori solari piani.

Costo dell'intervento: circa 5.000 euro.

Il tempo di rientro degli interventi di risparmio energetico proposti non tiene conto degli incentivi statali vigenti (65% di detrazione fiscale)

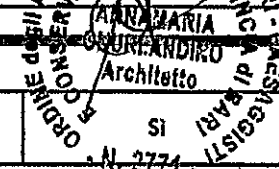
Si conviene specificare che l'immobile pur essendo dotato di impianto non risulta essere dotato di libretto completo ad esso annesso. Pertanto per redigere il certificato si è tenuto conto dell'impianto presente in condizioni di funzionalità ma si è informato la proprietà che un impianto senza un valido rapporto di controllo e di efficienza energetica ricade in violazione a quanto previsto dal D.lgs.192/05 e dal DPR 74/2013.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Annamaria Gnurlandino	
Indirizzo	Via Lama di Cervo 165, Altamura	
E-mail	annamariagnurlandino@archiworldpec.it	
Telefono	3204259663	
Titolo	Architetto	
Ordine/iscrizione	Ordine degli Architetti di Bari n° 2771	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Annamaria Gnurlandino, consapevole delle responsabilità assunte ai sensi degli artt.359 e 481 del Codice Penale ed ai sensi dell'art.3 del DPR 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 DICHIARA l'assenza di conflitto di interessi, tra l'altro espressa attraverso il non coinvolgimento diretto o indiretto nel processo di progettazione e realizzazione dell'edificio da certificare o 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 4, art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75.	
Informazioni aggiuntive		

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

È stato eseguito almeno un sopralluogo/rilievo sull'edificio obbligatorio per la redazione del presente APE



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?	Sì
Ai fini della redazione del presente attestato è stato utilizzato un software che impieghi un metodo di calcolo semplificato?	No



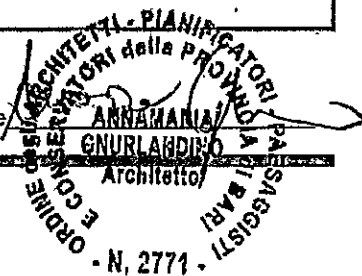
**ATTESTATO DI PRESTAZIONE
ENERGETICA DEGLI EDIFICI**
CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029



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

Data di emissione: 05/08/2019

Firma e timbro del tecnico a firma digitale



LEGENDA E NOTE PER LA COMPILAZIONE



ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: 14-19 VALIDO FINO AL: 04/08/2029



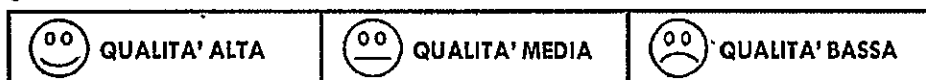
Il presente documento attesta la prestazione e la classe energetica dell'edificio o dell'unità immobiliare, ovvero la quantità di energia necessaria ad assicurare il comfort attraverso i diversi servizi erogati dai sistemi tecnici presenti, in condizioni convenzionali d'uso. Al fine di individuare le 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 dà 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:



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.

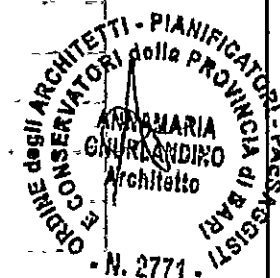
SECONDA PAGINA

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
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	SISTEMI A FONTI RINNOVABILI



TERZA PAGINA

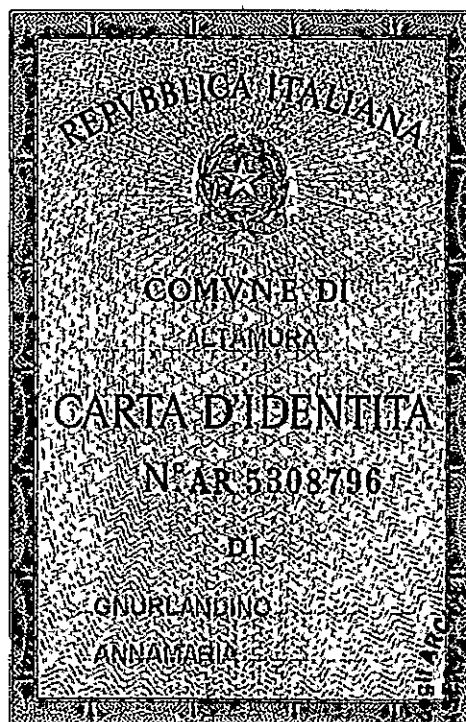
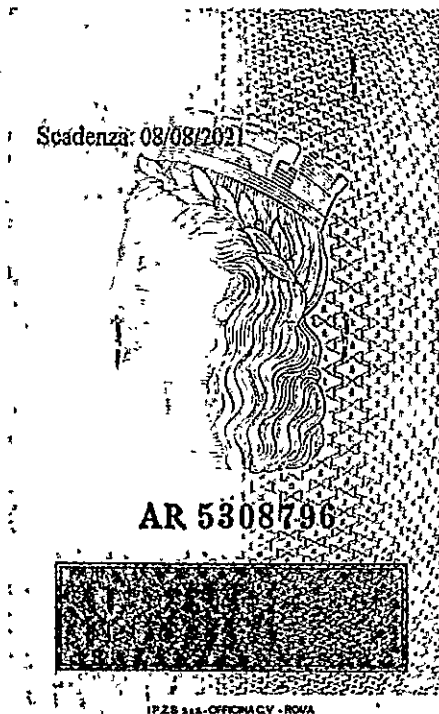
La terza pagina riporta la quantità di energia prodotta in situ ed esportata annualmente, nonché la sua tipologia.

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

Cognome GNURLANDINO
 Nome ANNAMARIA
 nato il 30/08/1981
 (atto n. 749 p. I s. A)
 a ALTAMURA (BA)
 Cittadinanza ITALIANA
 Residenza ALTAMURA
 Via VIA SANTO STEFANO 10
 Stato civile Stato Libero
 Professione ****
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura 169
 Capelli CASTANO CHIARO
 Occhi CASTANI
 Segni particolari _____


 Firma del titolare Antonio Calla
 ALTAMURA il 09/08/2011
 Impronta del dito indice sinistro
 IL SINDACO
 D'ordine del Sindaco
 Istruttore Amministrativo
 Segr. d'Amm.ne
Antonina CALLA

Antonio Calla



ORDINE DEI PERITI - PIANIFICATORI - PAESAGGISTI
 PROVINCIA DI BARI
 ANNAMARIA
 GNURLANDINO
 Architetto
 N. 2771

CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)

Pagina (1) : di

D. IDENTIFICATIVI codice catasto
 Potenza termica nominale totale max 25 (kW) sito nel Comune Belluno Prov. UD
 Indirizzo Via H. Forstner N. 2 Palazzo Scala Interno
 Responsabile dell'impianto (2): Cognome PERAZZINI Nome GIULIO C.F.
 Regione Sociale P.IVA
 Indirizzo (3) N. Comune Prov.
 Titolo di responsabilità: ☒ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☐ Terzo Responsabile
 Impresa manutentrice (4): Ragione Sociale TECHNOS
 Indirizzo N. Comune Valle Cembra Prov. BS
TECHNOS
DI DOMENICO DI TOTERO
Valle Cembra, 83 - 25080 Bagnoli
Tel. 035 565437 P.I. 035 330719

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente ☒ ☐ Libretti uso/manutenzione generatore presenti ☒ ☐
 Libretto impianto presente ☒ ☐ Libretto compilato in tutte le sue parti ☒ ☐

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua: 18 (°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

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

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT..... Data installazione 2010

Fabbricante SAVIO ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare
 Modello SEMI-ATK ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda
 Matricola Pot.term. nominale max al focolare 25 (kW) Pot.term. nominale utile 11 (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	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO corretto	Rendimento (9) di combustione	Rendimento (9) minimo di legge	Modulo termico
<u>68</u> °C	<u>19</u> °C	<u>10</u> %	<u>14.5</u> %		<u>20</u> (ppm)	<u>91</u> %	<u>58</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 rischi
☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema progra

OSSERVAZIONI (10)**RACCOMANDAZIONI (11)****RESCRIZIONI (12)**

Autocertificazione Aperta



Utente
 Codice Impianto
 N. 19536

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 a 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 27/12/18

Data del presente controllo 23/12/18 Orario di arrivo/partenza presso l'impianto

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

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 27.12.17
☐ Nuova installazione ☐ Ristrutturazione ☐ Sostituzione del generatore ☒ Compilazione libretto impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo VIA H. GONZALEZ N. 2 Palazzo Scala InternoComune MONTECATINI Provincia PT
☒ 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 (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 Nome CF

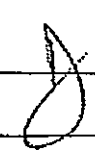
Ragione Sociale P.IVA

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

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	27 12 17			
Numero modulo				
Portata termica effettiva (kW)	24			
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	88			
Temperatura aria comburente (°C)	19			
O ₂ (%)	10			
CO ₂ (%)	4.5			
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	20			
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)				
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	60			
Rendimento di combustione η_c (%)	91			
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
η minimo di legge (%)	87			
$\eta_c \geq \eta$ minimo	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
FIRMA				

Libretto impianti

9/9/2019

Ricevuta di accettazione

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "annamariagnurlandino@archiworldpec.it" <annamariagnurlandino@archiworldpec.it>
Data lunedì 9 settembre 2019 - 11:28

ACCETTAZIONE: Ape 14-19

Ricevuta di accettazione

Il giorno 09/09/2019 alle ore 11:28:04 (+0200) il messaggio
"Ape 14-19" proveniente da "annamariagnurlandino@archiworldpec.it"
ed indirizzato a:
prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it ("posta certificata")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: opec292.20190909112804.22710.867.1.62@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (798 bytes)
smime.p7s (7 Kb)

9/9/2019

https://webmail.pec.it/layout/origin/html/printMsg.html?_v_=v4r2b26.20190829_1300&contid=&folder=SU5CT1g=&msgid=315&body=0

Da "Posta Certificata InnovaPuglia" <posta-certificata@pec.rupar.puglia.it>

A "annamariagnurlandino@archiworldpec.it" <annamariagnurlandino@archiworldpec.it>

Data lunedì 9 settembre 2019 - 11:28

CONSEGNA: Ape 14-19

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 09/09/2019 alle ore 11:28:15 (+0200)
il messaggio "Ape 14-19"
proveniente da "annamariagnurlandino@archiworldpec.it"
ed indirizzato a "prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec292.20190909112804.22710.867.1.62@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (867 bytes)

postacert.eml (3435 Kb)

smime.p7s (8 Kb)

SCALA.....PIANO // INT. 5 PALAZZINA.....LOTTO O CANT.

Partida	Fg.	Part.	Sub.	Via	Chr.	P.	Sc.	Int.	Cat.	Cl.	V.C.	Sup.	R. Catastrale
7880	54	1292	23	S. DOMENICO SAVIO	2	II			A/3	II	4.5		1.791

ACCERTATO

Superficie utile
Alloggio:

- Oltre i 70 mq.	mq	x	1,00	=	mq
da 46 a 70 "	mq	x	1,10	=	mq
da 31 a 46 "	mq	x	1,20	=	mq
Infer. a 46 "	mq	x	1,40	=	mq
Box singolo	mq	x	0,50	=	mq
Box comune	mq	x	0,20	=	mq
Balconi	mq	x	2,29	=	mq
Terrazze	mq	x	0,25	=	mq
Cantine	mq	x	0,25	=	mq
Orto privato	mq	x	15,20	=	mq
	mq	x	0,15	=	mq

Totale sup. convenzionale	1.00	mq. 52.40
PIANO		
Demografia	0.95	
Ubicazione	1.00	
Vetustà	0.56	(1960)
Conservazione	1.00	

ANNOTAZIONI

Modifiche effettuate.
Abbattimento lamiere divisorio bagno
N.B. In rosso la situazione attuale

26 MAR 1987

Firma e timbro

Firma e timbro
Giovanni Dell'Abbate

N.B. - Le piante redatte in scala 1:100 devono essere quotate e riportare il vano scala con l'indicazione della rampa che porta al piano dell'alloggio e del vano cantina o altro vano (Box) o orto ecc.

