

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: n.14/2019 DVST VALIDO FINO AL: 24/11/2029



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: 12

- ☐ Nuova costruzione
☐ Passaggio di proprietà
☒ Locazione
☐ Ristrutturazione importante
☐ Riqualificazione energetica
☐ Altro: _____

Dati identificativi

Regione : Puglia
Comune : Brindisi (BR)
Indirizzo : via Irlanda 10 int.2
Piano : 1
Interno :
Coordinate GIS : 40,62402 N; 17,94423 E

Zona climatica : C
Anno di costruzione: 1961
Superficie utile riscaldata: 86,56 m²
Superficie utile raffrescata: 0,00 m²
Volume lordo riscaldato: 342,37 m³
Volume lordo raffrescato: 0,00 m³

Comune catastale				Brindisi (BR)				Sezione		Foglio		Particella		396	
Subalterni	da	33	α	33	α	33	α	da	α	da	α	da	α	da	α
Altri subalterni															

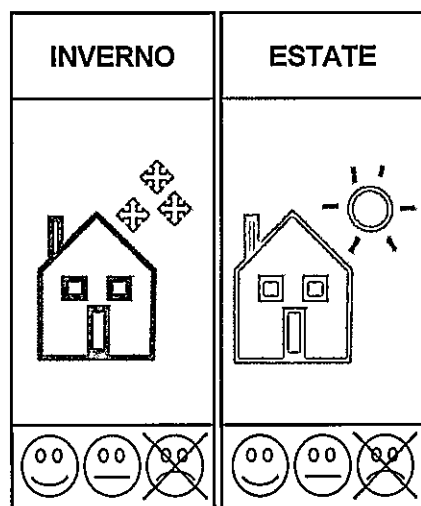
Servizi energetici presenti

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

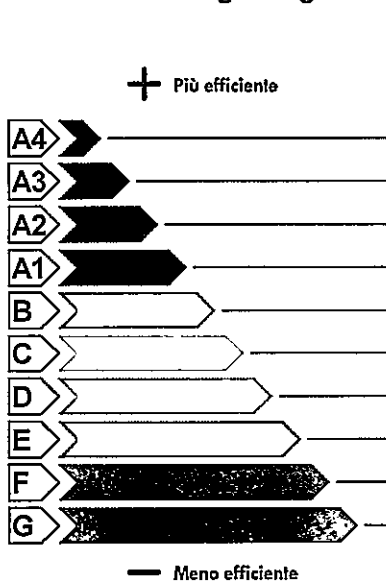
PRESTAZIONE ENERGETICA GLOBALE E DEL FABBRICATO

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



Prestazione energetica globale



EDIFICIO
A ENERGIA
QUASI ZERO

CLASSE
ENERGETICA

E

EP_{gl,nren}
145,77
kWh/m² anno

Riferimenti

Gli immobili simili a
questo avrebbero in
media la seguente
classificazione:

Se nuovi:

B (61,93)

Se esistenti:

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: n.14/2019 DVST VALIDO FINO AL: 24/11/2029



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	459 kWh	Indice della prestazione energetica non rinnovabile $EP_{gl,nren}$ kWh/m ² anno 145,77
☒	Gas naturale	1 120 Nm ³	
☐	GPL		
☐	Carbone		
☐	Gasolio e Olio combustibile		Indice della prestazione energetica rinnovabile $EP_{gl,ren}$ kWh/m ² anno 2,49
☐	Biomasse solide		
☐	Biomasse liquide		
☐	Biomasse gassose		
☐	Solare fotovoltaico		Emissioni di CO ₂ kg/m ² anno 28,96
☐	Solare termico		
☐	Eolico		
☐	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
REN1	coibentazioni pareti	No	10	E (133,37 kWh/m ² anno)	D 109,18 kWh/m ² anno
REN3	Caldai a condensazione	No	8	E (130,22 kWh/m ² anno)	
REN2	sostituzione infissi	No	36	E (136,23 kWh/m ² anno)	

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: n.14/2019 DVST VALIDO FINO AL: 24/11/2029



ALTRI DATI ENERGETICI GENERALI

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

ALTRI DATI DI DETTAGLIO DEL FABBRICATO

V – Volume riscaldato	342,37	m ³
S – Superficie disperdente	230,58	m ²
Rapporto S/V	0,673	
EP _{H,nd}	71,63	kWh/m ² anno
A _{sol,est} /A _{sup utile}	0,0518	-
Y _{IE}	0,1953	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 _{ren}	EP _{aren}
Climatizzazione invernale	Caldaia standard	2004		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,30	0,66	η _H	2,02	108,63
Climatizzazione estiva							η _C		
Prod. acqua calda sanitaria	Caldaia standard	2004		Gas naturale, Energia elettrica da rete	24,30	0,39	η _W	0,48	37,14
Impianti combinati									
Prod. da fonti rinnovabili									
Ventilazione meccanica									
Illuminazione									
Trasporto di persone o cose									

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: n.14/2019 DVST VALIDO FINO AL: 24/11/2029

APE
INIS

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'uso di fonti energetiche rinnovabili ha un effetto positivo sul bilancio energetico.

Gli interventi suggeriti consentono un apprezzabile miglioramento delle prestazioni e le spese da sostenere sono attualmente incentivabili mediante pratica di detrazione spese per riqualificazione energetica.

SOGGETTO CERTIFICATORE

☐ Ente/Organismo pubblico	☒ Tecnico abilitato	☐ Organismo/Società
Nome e Cognome / Denominazione	Pier Luigi Di Viesto	
Indirizzo	via San Giovanni,17, San Vito dei Normanni	
E-mail	pierluigidiviesto@gmail.com	
Telefono	3467177452	
Titolo	Ingegnere	
Ordine/iscrizione	Ordine egli Ingegneri della provincia di Brindisi n. 972	
Dichiarazione di indipendenza	Il sottoscritto certificatore Pier Luigi Di Viesto, 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 derivare al richiedente, e di non essere né coniuge, né parente fino al quarto grado del proprietario ai sensi del comma a), art. 3 del DPR 16 aprile 2013, n. 75.	
Informazioni aggiuntive	I dati per la redazione dell'APE derivano da rilievo visivo diretto e da dati ed informazioni forniti dalla committenza.	

SOPRALLUOGHI E DATI DI INGRESSO

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

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

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.

DI VIESTO
N. 972

Sezione: A
Settori Civile - Ambientale
Industriale
Informazione

Data di emissione: 25/11/2019

Firma e timbro del tecnico o firma digitale

ATTESTATO DI PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

CODICE IDENTIFICATIVO: n.14/2019 DVST VALIDO FINO AL: 24/11/2029



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 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:

	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
REN1	FABBRICATO - INVOLUCRO OPACO
REN2	FABBRICATO - INVOLUCRO TRASPARENTE
REN3	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - INVERNO
REN4	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE - ESTATE
REN5	ALTRI IMPIANTI
REN6	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.

Cod.Catasto: _____

CONTROL CALOR S.R.L.

VIA FULVIA ,147 - 72100 BRINDISI (BR)

TELEFONO: 0831.430079 EMAIL: CONTROLCALOR@ALICE.IT

LIBRETTO IMPIANTO

MODELLO CONFORME all'Allegato I (Art.1) del D.M. 10 Febbraio 2014

Responsabile dell'impianto

PIZZATO SAUZA 2015

UBICAZIONE IMPIANTO

BUNMOR

INDIRIZZO

VIA IRLANDA 8

Scadenza programmata di manutenzione nel mese di

NOVEMBRE

**per operazioni di controllo per la manutenzione e l'efficienza energetica al fine di
garantire la sicurezza delle persone e delle cose**

Responsabile tecnico manutenzione

TOPPUTO FABRIZIO

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

In Data: 07-12-16

☐ Nuova Installazione ☐ Ristrutturazione ☐ Sostituzione del Generatore ☒ Compilazione Libretto Impianto Esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE EDIFICIO

Indirizzo: VIA IRLANDA Nr: 8 Palazzo: _____ Scala: _____ Int: _____
Cap: 72100 Comune: BANNA Pr: BR

☒ Singola Unità Immobiliare

Categoria: ☒ E.1 ☐ E.2 ☐ E.3 ☐ E.4 ☐ E.5 ☐ E.6 ☐ E.7 ☐ E.8

Volume Lordo Riscaldato: 240 (m³)

Volume Lordo Raffrescato: _____ (m³)

1.3 IMPIANTO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione Acqua Calda Sanitaria

Potenza Utile 23.7 (KW)

☒ Climatizzazione Invernale

Potenza Utile 23.7 (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

☐ Cogeneratore/Trigeneratore

☐ Altro _____

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli Solari Termici: Superficie Totale lorda _____ (m²)

Altro: _____ Potenza Utile _____ (KW)

Per: ☐ Climatizzazione Invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Produzione ACS ☐ Altro _____

1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome: RIZZATO Nome: SACCA CF: _____

Rag.Soc.: _____ PIVA: _____

Firma del responsabile

(Legale Rappresentante in caso di persona giuridica)

Libretto impianto

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
GT 1	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data Installazione	20-01-04	Data Dismissione
Fabbricante:	BETA	Modello
Matricola:	RFAV4308681	
Combustibile	PG LANO	Fluido Termovettore
Pot. Termica Pn Max:	26.3	Rendimento termico utile Pn max
☒ Gruppo Termico Singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° Analisi fumi previ:
☐ Tubo / Nastro Radiante		☐ Generatore d'aria Calda
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data Installazione		Data Dismissione
Fabbricante:		Modello
Matricola:		
Combustibile		Fluido Termovettore
Pot. Termica Pn Max:		Rendimento termico utile Pn max
☐ Gruppo Termico Singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° Analisi fumi previ:
☐ Tubo / Nastro Radiante		☐ Generatore d'aria Calda
☐ Tradizionale	☐ A Condensazione	☐ Altro
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione Invernale	☐ Climatizzazione Estiva ☐ Altro
Data Installazione		Data Dismissione
Fabbricante:		Modello
Matricola:		
Combustibile		Fluido Termovettore
Pot. Termica Pn Max:		Rendimento termico utile Pn max
☐ Gruppo Termico Singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° Analisi fumi previ:
☐ Tubo / Nastro Radiante		☐ Generatore d'aria Calda
☐ Tradizionale	☐ A Condensazione	☐ Altro
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione Invernale	☐ Climatizzazione Estiva ☐ Altro
Data Installazione		Data Dismissione
Fabbricante:		Modello
Matricola:		
Combustibile		Fluido Termovettore
Pot. Termica Pn Max:		Rendimento termico utile Pn max
☐ Gruppo Termico Singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° Analisi fumi previ:
☐ Tubo / Nastro Radiante		☐ Generatore d'aria Calda
☐ Tradizionale	☐ A Condensazione	☐ Altro
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione Invernale	☐ Climatizzazione Estiva ☐ Altro

2. TRATTAMENTO ACQUA

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE _____ (m3)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA _____ (°fr)

2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 8065):

☒ Assente

☐ Filtrazione

☐ Addolcimento:

☐ Condizionamento chimico

(durezza totale acqua impianto) _____ (°fr)

Protezione del gelo:

☐ Assente

☐ Glicole etilenico

(concentrazione glicole nel fluido termovettore) _____ % _____ pH

☐ Glicole propilenico

(concentrazione glicole nel fluido termovettore) _____ % _____ pH

2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA (Rif. UNI 8065):

☒ Assente

☐ Filtrazione

☐ Addolcimento:

(durezza totale uscita addolcitore) _____ (°fr) ☐ Condizionamento chimico

2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA:

☒ Assente

Tipologia circuito di raffreddamento:

☐ senza recupero termico

☐ a recuperotermico parziale

☐ a recupero termico totale

Origine acqua di alimento:

☐ acquedotto

☐ pozzo

☐ acqua superficiale

Trattamenti acqua esistenti:

☐ Filtrazione

☐ filtrazione di sicurezza

☐ filtrazione a masse

☐ altro _____

☐ nessun trattamento

☐ Trattamento acqua

☐ addolcimento

☐ osmosi inversa

☐ demineralizzazione

☐ altro _____

☐ nessun trattamento

☐ Condizionamento Chimico

☐ a prevalente azione antincrostante

☐ a prevalente azione anticorrosiva

☐ azione antincrostante e anticorrosiva

☐ biocida

☐ altro _____

☐ nessun trattamento

Gestione torre raffreddamento:

☐ Presenza sistema spurgo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilità acqua in ingresso _____ (µS/cm)

Temperatura valore conducibilità inizio spurgo _____ (µS/cm)

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE**5.1 REGOLAZIONE PRIMARIA (Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)**

- ☒ Sistema di regolazione ON - OFF
☐ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica integrata nel generatore
☐ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica indipendente

Sistema reg.ne SR _____	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 Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____	
Data Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____	

- ☐ Valvole di Regolazione (se non incorporate nel generatore)

Sistema reg.ne VR _____	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 Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero di vie _____	Servomotore _____	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero di vie _____	Servomotore _____	
Data Installazione _____	Data Dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Numero di vie _____	Servomotore _____	

- ☐ Sistema di regolazione multigradino
☐ Sistema di regolazione a Inverter del generatore
☐ Altri sistemi di regolazione primaria

Descrizione del sistema _____

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

5.2 REGOLAZIONE SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

- ☐ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo ON-OFF
☒ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo proporzionale
☐ CONTROLLO ENTALPICO su serranda aria esterna
☐ CONTROLLO PORTATA ARIA VARIABILE per aria canalizzata

VALVOLE TERMOSTATICHE (rif. UNI EN 215)

☐ PRESENTI

☐ ASSENTI

VALVOLE A DUE VIE

☐ PRESENTI

☐ ASSENTI

VALVOLE A TRE VIE

☐ PRESENTI

☐ ASSENTI

Note:

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

TELELETTURA

☐ PRESENTI

☐ ASSENTI

TELEGESTIONE

☐ PRESENTI

☐ ASSENTI

Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE

☐ SI

☐ NO

Se contabilizzate:

☐ RISCALDAMENTO

☐ RAFFRESCAMENTO

☐ ACQUA CALDA SANITARIA

Tipologia sistema

☐ SI

☐ NO

Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE**6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE**

- ☒ Verticale a colonne montanti
☒ Orizzontale a Zone
☒ Canali d'Aria
☐ Altro _____

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

- ☒ Presente
☒ Assente

Note: _____

6.3 VASI DI ESPANSIONE

VX1 - Capacità (l) _____ ☒ Aperto ☐ Chiuso Pressione di precarica solo per vasi chiusi _____ (bar)
 VX2 - Capacità (l) _____ ☒ Aperto ☒ Chiuso Pressione di precarica solo per vasi chiusi _____ (bar)
 VX3 - Capacità (l) _____ ☒ Aperto ☒ Chiuso Pressione di precarica solo per vasi chiusi _____ (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PO _____	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 Installazione _____	Data Dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri Variabili ☒ Si ☐ No	Potenza Nominale _____ (KW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data Installazione _____	Data Dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri Variabili ☐ Si ☐ No	Potenza Nominale _____ (KW)

Data Installazione _____	Data Dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri Variabili ☐ Si ☐ No	Potenza Nominale _____ (KW)

Data Installazione _____	Data Dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri Variabili ☐ Si ☐ No	Potenza Nominale _____ (KW)

Cod.Catasto: _____

PDR: _____

APE: _____

Anno: _____

Chiave: _____

Allegato I (Art. 1)

7. SISTEMA DI EMISSIONE

☒ Radiatori

☐ Termovettori

☐ Ventilconvettori

☐ Pannelli Radianti

☐ Bocchette

☐ Strisce Radianti

☐ Travi Fredde

☐ Altro

12. INTERVENTI DI CONTROLLO EFFICIENZA ENERGETICA

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento

[illegible]

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

11.1 GRUPPI TERMICI

☒ Norma UNI 10389 ☐ Norma Altro _____

Gruppo Termico	Compilare una scheda per ogni gruppo termico			
GT	(Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1 siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)			
	DATA	07-12-16	09-11-17	
	Numero modulo	1	1	
	Portata termica effettiva (kW)	23.7	23.7	
	VALORI MISURATI			
	Temperatura fumi (°C)	125.1	124.5	
	Temperatura aria comburente (°C)	75.4	77.8	
	O ₂ (%)	11.5	10.0	
	CO ₂ (%)	5.29	6.13	
	Indice di Bacharach			
	CO nei fumi secchi (ppm v/v)	55	160	
	Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)			
	VALORI CALCOLATI			
	CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	85	305	
	Rendimento di combustione η_c (%)	94.1	94.9	
	VERIFICHE			
	Rispetta l'indice di Bacharach	☒ SI ☒ NO	☒ SI ☒ NO	☒ SI ☒ NO
	CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO
	η minimo di legge (%)	86.8	86.7	
	$\eta_c \geq \eta$ minimo	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO	☒ SI ☐ NO
	FIRMA	CONTROL CALOR Assistenza Tecnica Autotermica CONTROL CALOR Assistenza Tecnica Autotermica		

13. RISULTATI DELLE ISPEZIONI PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

Il tecnico incaricato dall'Ente competente di effettuare le ispezioni deve rilasciare al responsabile dell'impianto un Rapporto di prova che deve essere conservato in allegato al libretto

Ispezione eseguita il da

COGNOME NOME CF

per conto di

ENTE COMPETENTE

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione, ha avuto esito:

☐ Positivo ☐ Negativo

Note

Si allega copia del Rapporto di prova n° Firma dell'ispettore

Ispezione eseguita il da

COGNOME NOME CF

per conto di

ENTE COMPETENTE

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione, ha avuto esito:

☐ Positivo ☐ Negativo

Note

Si allega copia del Rapporto di prova n° Firma dell'ispettore

Ispezione eseguita il da

COGNOME NOME CF

per conto di

ENTE COMPETENTE

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione, ha avuto esito:

☐ Positivo ☐ Negativo

Note

Si allega copia del Rapporto di prova n° Firma dell'ispettore

Ispezione eseguita il da

COGNOME NOME CF

per conto di

ENTE COMPETENTE

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione, ha avuto esito:

☐ Positivo ☐ Negativo

Note

Si allega copia del Rapporto di prova n° Firma dell'ispettore

25/11/2019

Sicurezza Postale Webmail :: CONSEGNA: Invio Ape n.14-2019 DVST - via Irlanda,10 int.2, P1 -Brindisi fgl. 77 p.lla 396 sub 33.pdf

Oggetto **CONSEGNA: Invio Ape n.14-2019 DVST**
- via Irlanda,10 int.2, P1 -Brindisi fgl. 77
p.lla 396 sub 33.pdf

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

Destinatario <ing.pierluigidiviesto@sicurezzapostale.it>

Data 2019-11-25 15:50



- daticert.xml (~962 B)
- Ape n.14-2019 DVST - via Irlanda,10 int.2, P1 -Brindisi fgl. 77 p.lla 396 sub 33.pdf.p7m (~238 KB)
- postacert.eml (~319 KB)
- Firma digitale (~8 KB)

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 25/11/2019 alle ore 15:50:59 (+0100)
il messaggio "Invio Ape n.14-2019 DVST - via Irlanda,10 int.2, P1 -Brindisi fgl. 77 p.lla 396 sub 33.pdf"
proveniente da "ing.pierluigidiviesto@sicurezzapostale.it"
ed indirizzato a "prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec2104.20191125155053.127029.50.1.210@sicurezzapostale.it

Oggetto **Invio Ape n.14-2019 DVST - via Irlanda,10 int.2, P1 -Brindisi fgl. 77 p.lla 396 sub 33.pdf**

Mittente ing.pierluigidiviesto@sicurezzapostale.it 

Destinatario <prestazioni.energetiche@pec.rupar.puglia.it>

Data 2019-11-25 15:50

In allegato alla presente APE n.14/2019 DVST relativo all'immobile sito in Brindisi, via Irlanda,10 P1
int.2, identificato catastalmente al fgl.77 p.lla 396 sub 33.
Un cordiale saluto Pier Luigi Di Viesto