

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 03/12/2015

☐ Nuova Installazione ☐ Ristrutturazione ☐ Sostituzione del generatore ☒ Compilazione libretto impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: VIA BERTOLANI N.: 2-4-6-8 Comune: D458 - FAENZA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Foglio: 175 Mappale: 222 Subalterno: 0

☐ Singola unità immobiliare

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

Volume lordo riscaldato: /

Attestato prestazione energetica (APE): /

Volume lordo raffrescato: /

Punto riconsegna combustibile (PDR): 00881904231444

Punto riconsegna energia elettrica (POD): 00000000000000

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 337,20 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 337,20 (kW)

☐ Climatizzazione estiva

Potenza utile: /

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

☒ Generatore a combustione

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici

1.6 RESPONSABILE DELL' IMPIANTO

Cognome: Taddei Nome: Lina Codice Fiscale: TDDLNI73S67H199Z

☐ Proprietario ☐ Occupante ☒ Amm. condominio

E-mail: Info@acerravenna.it Pec: acerravenna@legalmail.it

Firma del responsabile

(Legale Rappresentante in caso di persona giuridica)

.....

2. TRATTAMENTO ACQUA

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE 2,00 (m³)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 20,00 (° fr)

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

☒ Assente

Protezione del gelo: ☒ Assente

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

☒ Presente ☒ Filtrazione

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

☒ Assente

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL' IMPIANTO TERMICO

il/la sottoscritto/a

Cognome: Morigi Nome: Paola

Legale rappresentante delle ditta: N.T.A. (Nuove Tecnologie Applicate) S.R.L.U. P.IVA: 00734580392

Iscritto/a alla CCIAA di: Ravenna al numero: 734580392

in possesso dei requisiti di legge richiesti

assume il ruolo di Terzo Responsabile dell'impianto dalla data del 01/08/2024 al 31/07/2027

E-mail: gare@nta.it

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	Attivo
GT01		
Data di installazione: 01/01/1990	Data di dismissione: /	
Fabbricante: RHOSS	Modello: COMBBI 335/500	
Matricola: E740228037		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 337,20 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max: 87,10 (%)	
Gruppo termico singolo		

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore BR01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	Attivo
Collegato al GT01		
Data di installazione: 01/01/1997	Data di dismissione: /	
Fabbricante: RIELLO	Modello: RS 38	
Matricola: 02027000031	Tipologia: BISTADIO	
Portata termica max nominale: 440,00 (kW)	Portata termica min nominale: 105,00 (kW)	

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 regolazione	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
SR01		
Data di installazione: 01/01/1990	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: HONEYWELL	Modello: AQ 6	
Numero punti di regolazione: 1,00	Numero livelli di temperatura: 2,00	

- ☒ Valvole di regolazione (se non incorporate nel generatore)

Valvola di regolazione	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
VR01		
Data di installazione: 01/01/1990	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: ZENTRA	Modello: ZR 65 FG	
Numero di vie: 4,00	Servomotore: ZENTRA VM 3100	

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

5.2 REGOLAZIONE SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

Termostato assente

- ☐ CONTROLLO ENTALPICO su serranda aria esterna
☐ CONTROLLO PORTATA ARIA VARIABILE per aria canalizzata

VALVOLE TERMOSTATICHE (rif. UNI EN 215)	<input checked="" type="checkbox"/> PRESENTI	<input type="checkbox"/> ASSENTI
VALVOLE A DUE VIE	<input type="checkbox"/> PRESENTI	<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI
VALVOLE A TRE VIE	<input type="checkbox"/> PRESENTI	<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI

5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE

- Sistemi contabilizzati: ☒ RISCALDAMENTO ☐ RAFFRESCAMENTO ☐ ACQUA CALDA SANITARIA
 Tipologia sistema: ☐ diretto ☒ indiretto

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

☒ Verticale a colonne montanti

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

☒ Presente

☐ Assente

Note:

6.3 VASI DI ESPANSIONE

VX01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/1990	
Capacità: 200,00 (l) Aperto	

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa di circolazione PO01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2017 Fabbricante: GRUNDFOS Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: MAGNA 140-80 F 220 Potenza nominale: 0,27 (kW) Attivo
Pompa di circolazione PO02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2015 Fabbricante: GRUNDFOS Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: MAGNA 380-100 F360 Potenza nominale: 1,05 (kW) Attivo
Pompa di circolazione PO03	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2013 Fabbricante: RIELLO Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: RMDT 80-50 N Potenza nominale: 1,57 (kW) Attivo
Pompa di circolazione PO04	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2013 Fabbricante: RIELLO Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: RSB 30-25 Potenza nominale: 0,12 (kW) Attivo
Pompa di circolazione PO05	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2015 Fabbricante: GRUNDFOS Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: MAGNA 3 25/60 N 180 Potenza nominale: 0,09 (kW) Attivo

7. SISTEMA DI EMISSIONE

☒ Radiatori

8. SISTEMA DI ACCUMULO

8.1 ACCUMULI (se non incorporati nel gruppo termico o caldaia)

Accumulo	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
AC01	
Data di installazione: 01/01/1990 Fabbricante: FIORINI Matricola: 0000001 <input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Data di dismissione: / Modello: 400 TK Capacità: 300,00 (l) Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" type="checkbox"/> Presente

Attivo

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

11.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 02/05/2023**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 288.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 217.10 ° C	Temperatura aria comburente: 22.10 ° C
O ₂ : 3.80 %	CO ₂ : 9.56 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 4.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 5.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 92.50 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 11/05/2022

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 288.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 221.80 ° C	Temperatura aria comburente: 28.70 ° C
O ₂ : 3.30 %	CO ₂ : 9.84 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 0.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 30.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 0.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 92.90 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 12/04/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 288.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 182.30 ° C	Temperatura aria comburente: 28.40 ° C
O ₂ : 5.20 %	CO ₂ : 8.82 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 1.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 1.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/04/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 288.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 200.10 ° C	Temperatura aria comburente: 18.50 ° C
O ₂ : 3.40 %	CO ₂ : 9.83 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 9.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 30.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 11.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 28/02/2025

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 337.20(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 184.40 ° C	Temperatura aria comburente: 16.80 ° C
O ₂ : 8.70 %	CO ₂ : 6.90 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 39.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 67.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 89.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/05/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 337.20(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 209.70 ° C	Temperatura aria comburente: 21.90 ° C
O ₂ : 3.90 %	CO ₂ : 9.51 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 6.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 30.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 8.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 90.90 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 30/07/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 288.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 200.10 ° C	Temperatura aria comburente: 15.50 ° C
O ₂ : 3.50 %	CO ₂ : 9.75 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 7.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 30.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 9.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.20 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 87.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

12. INTERVENTI DI CONTROLLO EFFICIENZA ENERGETICA

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento

Data controllo	Ragione sociale manutentore	CCIAA	Tipo allegato	Raccomandazioni	Prescrizioni
29/05/2019	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
30/07/2020	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
19/04/2021	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
11/05/2022	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
02/05/2023	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
12/04/2024	CARMELLINI S.R.L.	00542110408	1	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
28/02/2025	N.T.A. (Nuove Tecnologie Applicate) S.R.L.U.	00734580392	1	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO