

# 1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

## 1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 02/01/2018

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

## 1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Viale randi N.: 62/64/66 Comune: H199 - RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 103 Mappale: 1390 Subalterno: 0

Sezione: RA Foglio: 103 Mappale: 1392 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): 03081000654967

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

## 1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☐ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: /

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 195,00 (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

Ragione Sociale: ACER Azienda Casa Emilia Romagna della Provincia di Ravenna P.IVA: 00080700396

☒ 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** 0,00 (m³)

**2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA** 0,00 (° 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):**

☒ Assente

**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 srl P.IVA: 00734580392

Iscritto/a alla CCIAA di: Ravenna al numero: 100808

in possesso dei requisiti di legge richiesti

assume il ruolo di Terzo Responsabile dell'impianto dalla data del 01/01/2017 al 05/03/2020

E-mail: info@nta.it

il/la sottoscritto/a

Cognome: Morigi Nome: Paola

Legale rappresentante delle ditta: N.T.A. Nuove Tecnologie Applicate srl P.IVA: 00734580392

Iscritto/a alla CCIAA di: Ravenna al numero: 100808

in possesso dei requisiti di legge richiesti

assume il ruolo di Terzo Responsabile dell'impianto dalla data del 01/01/2020 al 15/09/2023

E-mail: info@nta.it

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  GT01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2000 Fabbricante: RHOSS Matricola: E810130006 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 197,70 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: K2 105 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 92,00 (%)

Attivo

## 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
- ☐ Valvole di regolazione (se non incorporate nel generatore)
- ☐ Sistema di regolazione multigradino
- ☐ Sistema di regolazione a Inverter del generatore
- ☐ Altri sistemi di regolazione primaria

### 5.2 REGOLAZIONE SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

Termostato con controllo ON-OFF

- ☐ 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

### 5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE

☒ SI

☐ NO

Sistemi contabilizzati:

☒ RISCALDAMENTO

☐ RAFFRESCAMENTO

☐ ACQUA CALDA SANITARIA

Tipologia sistema:

☐ diretto

☒ indiretto

## 6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

### 6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

☒ Presente

☐ Assente

Note:

## 7. SISTEMA DI EMISSIONE

☒ Radiatori

**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: 02/01/2018**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 215.10(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 172.60 ° C	Temperatura aria comburente: 15.10 ° C
O <sub>2</sub> : 9.80 %	CO <sub>2</sub> : 6.20 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 17.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 27.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 89.10 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: SÌ
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA .....

**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 02/12/2021**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 197.00(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 164.00 ° C	Temperatura aria comburente: 19.40 ° C
O <sub>2</sub> : 10.70 %	CO <sub>2</sub> : 5.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 16.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 33.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 89.30 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: SÌ
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA .....

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 197.00(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 157.30 ° C	Temperatura aria comburente: 30.70 ° C
O <sub>2</sub> : 9.70 %	CO <sub>2</sub> : 6.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 27.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 50.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 91.30 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: SÌ
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA .....

**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 22/01/2019**



Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 197.70(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 169.60 ° C	Temperatura aria comburente: 20.70 ° C
O <sub>2</sub> : 9.60 %	CO <sub>2</sub> : 6.33 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 7.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 14.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 89.90 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l' indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: Sì
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA .....

**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 28/12/2020**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 197.70(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 165.00 ° C	Temperatura aria comburente: 25.00 ° C
O <sub>2</sub> : 11.00 %	CO <sub>2</sub> : 5.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 12.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 29.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 89.40 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l' indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: Sì
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA .....

**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/11/2019**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 215.10(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 154.40 ° C	Temperatura aria comburente: 21.60 ° C
O <sub>2</sub> : 8.90 %	CO <sub>2</sub> : 6.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 17.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m <sup>3</sup> /h o kg/h)	
<b>VALORI CALCOLATI</b>	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 30.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 91.40 %
<b>VERIFICHE</b>	
Rispetta l' indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria $\leq 1.000$ ppm v/v: Sì
$\eta$ minimo di legge: 88.59%	$\eta_c \geq \eta$ 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
02/01/2018	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
22/01/2019	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
29/11/2019	N.T.A. (Nuove Tecnologie Applicate) S.R.L.U.	00734580392	1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
28/12/2020	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
02/12/2021	N.T.A. (Nuove Tecnologie Applicate) S.R.L.U.	00734580392	1	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO
04/12/2024	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