

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 19/12/2017

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Via Marzabotto N.: 7 Comune: H199 - RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 103 Mappale: 1209 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): 03081000654983

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: 321,00 (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

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 Reponsabile 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 Reponsabile 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 Reponsabile dell'impianto dalla data del 01/08/2024 al 31/07/2027

E-mail: gare@nta.it

il/la sottoscritto/a

Cognome: Tosi Nome: Maurizio

Legale rappresentante delle ditta: Kineo Energy e Facility P.IVA: 01160950323

Iscritto/a alla CCIAA di: Bologna al numero: 478756

in possesso dei requisiti di legge richiesti

assume il ruolo di Terzo Reponsabile dell'impianto dalla data del 15/09/2021 al 31/12/2023

E-mail: kineo@kineofacility.it Pec: kineo@legalmail.it

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico		Sostituito
GT01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico	
Data di installazione: 01/01/1991	Data di dismissione: 01/10/1991	
Fabbricante: RIELLO	Modello: 3700/250	
Matricola: 1407096		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 290,70 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max: 95,00 (%)	
Gruppo termico singolo		

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE GT01

Data di installazione: 01/10/1991	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: RIELLO	Modello: 3700/250	
Matricola: 1407096		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 321,27 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max: 93,00 (%)	
Gruppo termico singolo		

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore BR01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Collegato al GT01		
Data di installazione: 13/11/2024	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: Riello	Modello: RS34 MZ	
Matricola: 3789010	Tipologia: SOFFIATO	
Portata termica max nominale: 390,00 (kW)	Portata termica min nominale: 45,00 (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
- ☐ 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: 06/12/2024**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 321.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 140.50 ° C	Temperatura aria comburente: 14.50 ° C
O ₂ : 5.00 %	CO ₂ : 8.90 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 32.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 42.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.50 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 87.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 13/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 320.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 149.50 ° C	Temperatura aria comburente: 18.30 ° C
O ₂ : 5.10 %	CO ₂ : 8.90 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 24.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 32.00 (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: 91.92%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 15/12/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 290.70(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 122.00 ° C	Temperatura aria comburente: 16.70 ° C
O ₂ : 4.80 %	CO ₂ : 9.00 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 22.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 29.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.70 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 86.92%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/12/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 321.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 124.60 ° C	Temperatura aria comburente: 14.40 ° C
O ₂ : 5.20 %	CO ₂ : 8.80 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 0.00 (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 : 94.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.92%	η_c >= η minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 23/12/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 290.70(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 113.10 ° C	Temperatura aria comburente: 15.60 ° C
O ₂ : 9.90 %	CO ₂ : 6.20 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 25.00 (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 : 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: 86.92%	η_c >= η minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/11/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 290.75(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 154.60 ° C	Temperatura aria comburente: 16.60 ° C
O ₂ : 4.30 %	CO ₂ : 4.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 0.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 0.10 (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: 86.92%	η_c >= η minimo: SÌ
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 321.27(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 118.70 ° C	Temperatura aria comburente: 19.80 ° C
O ₂ : 4.30 %	CO ₂ : 9.30 %
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 : 95.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.92%	η_c >= η 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
19/12/2017	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
29/11/2018	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
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
23/12/2020	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
15/12/2021	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
13/11/2024	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
06/12/2024	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