

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 18/12/2017

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Via massaroli N.: 4 Comune: H199 - RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 81 Mappale: 986 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): 03081000650289

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 104,00 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 104,00 (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 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

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: 01/01/2004 Fabbricante: RBL THERMITAL Matricola: 00404651392 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 114,00 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: THE LT 114 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 96,00 (%)	

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: 01/01/2004 Fabbricante: RBL THERMITAL Matricola: 01414100336 Portata termica max nominale: 189,00 (kW)	Data di dismissione: / Modello: TS 2.3 Tipologia: Soffiato Portata termica min nominale: 75,00 (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

6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

- ☒ Verticale a colonne montanti
☒ Orizzontale a zone

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: 01/01/2004	
Capacità: 24,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (bar)	
VX02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/2004	
Capacità: 24,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (bar)	
VX03	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/2004	
Capacità: 80,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 1,50 (bar)	

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa di circolazione P001	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2004	
Fabbricante: Wilo	
Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Top-E50/1-7	
Potenza nominale: 0,64 (kW)	
Pompa di circolazione P002	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2004	
Fabbricante: Wilo	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Top-S04/04	
Potenza nominale: 0,19 (kW)	

7. SISTEMA DI EMISSIONE

☒ Radiatori

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo AC01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione: 01/01/2004 Fabbricante: Unical Matricola: 10040482SCRU1000 <input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Data di dismissione: / Modello: SCRUI Capacità: 1000,00 (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: 09/11/2021**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 104.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 117.00 ° C	Temperatura aria comburente: 20.90 ° C
O ₂ : 2.50 %	CO ₂ : 10.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 11.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 12.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 95.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 88.11%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 114.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 111.90 ° C	Temperatura aria comburente: 20.10 ° C
O ₂ : 1.80 %	CO ₂ : 10.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 18.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 20.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 95.90 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 88.11%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 14/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 114.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 84.40 ° C	Temperatura aria comburente: 19.50 ° C
O ₂ : 2.20 %	CO ₂ : 10.50 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 42.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 47.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 97.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 88.11%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 18/12/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 114.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 105.10 ° C	Temperatura aria comburente: 14.90 ° C
O ₂ : 4.90 %	CO ₂ : 9.00 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 36.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 46.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 95.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.11%	η_c >= η minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 21/12/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 104.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 117.90 ° C	Temperatura aria comburente: 14.90 ° C
O ₂ : 4.70 %	CO ₂ : 9.10 %
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 : 94.80 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.11%	η_c >= η minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 24/12/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 114.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 83.20 ° C	Temperatura aria comburente: 21.30 ° C
O ₂ : 9.10 %	CO ₂ : 6.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 38.00 (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 : 95.90 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.11%	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
18/12/2017	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
21/12/2018	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
14/11/2019	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
24/12/2020	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
09/11/2021	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
12/12/2024	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