

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 27/12/2017

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: VIA G. DOSSETTI N.: 40 Comune: H199 – RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 81 Mappale: 978 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): 03081000632778

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 120,00 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 120,00 (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 24,00 (° 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	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
GT01		
Data di installazione: 01/01/2004	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: UNICAL	Modello: TXN 110	
Matricola: 104001701		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 110,00 (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: 01/01/2004	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: RBL	Modello: Gulliver BS 3D	
Matricola: 01144100030	Tipologia: Soffiato	
Portata termica max nominale: 189,00 (kW)	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

6.2 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: 01/01/2000	
Capacità: 50,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 1,50 (bar)	
VX02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/2000	
Capacità: 24,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (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: 01/01/2000	
Fabbricante: Salmson	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Sxm 40 40	
Potenza nominale: 0,41 (kW)	
Pompa di circolazione P002	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2000	
Fabbricante: Salmson	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Sxm 40 40	
Potenza nominale: 0,41 (kW)	
Pompa di circolazione P003	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2000	
Fabbricante: Salmson	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Sxm 32 50	
Potenza nominale: 0,11 (kW)	
Pompa di circolazione P004	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2000	
Fabbricante: Ksb	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Rio 30 70	
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: 01/01/2000		Attivo
Data di dismissione: /		
Fabbricante: Zani		
Modello: Scru 800		
Capacità: 800,00 (l)		
Matricola: 000		
<input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria		
<input type="checkbox"/> Riscaldamento		
<input type="checkbox"/> Raffrescamento		
Coibentazione:		<input type="checkbox"/> Assente
		<input checked="" type="checkbox"/> Presente

**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: 17/11/2021**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 110.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 147.70 ° C	Temperatura aria comburente: 24.70 ° C
O ₂ : 6.90 %	CO ₂ : 7.90 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 3.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 4.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 18/12/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 110.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 15.10 ° C	Temperatura aria comburente: 17.20 ° C
O ₂ : 7.00 %	CO ₂ : 7.80 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 3.00 (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 : 92.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 22/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 110.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 116.10 ° C	Temperatura aria comburente: 19.40 ° C
O ₂ : 7.10 %	CO ₂ : 7.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 46.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 69.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 120.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 151.50 ° C	Temperatura aria comburente: 22.60 ° C
O ₂ : 8.40 %	CO ₂ : 7.00 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 13.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz'aria: 22.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 92.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 27/12/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 120.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 134.40 ° C	Temperatura aria comburente: 9.20 ° C
O ₂ : 7.70 %	CO ₂ : 7.40 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 2.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz'aria: 13.00 (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: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 28/12/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 110.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 134.50 ° C	Temperatura aria comburente: 14.70 ° C
O ₂ : 9.90 %	CO ₂ : 6.20 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 33.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz'aria: 62.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.70 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 88.08%	$\eta_c \geq \eta$ 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
27/12/2017	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
28/12/2018	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
22/11/2019	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
17/11/2021	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
18/12/2024	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