

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 t. gulli N.: 265 Comune: H199 – RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 81 Mappale: 729 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): 03081001578305

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: 322,00 (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	
GT01		
Data di installazione: 01/01/2002	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: UNICAL	Modello: MD291	
Matricola: 117385		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 322,00 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max: 92,00 (%)	
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: 01/01/2002	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: RBL	Modello: Rs 34/1 Mz	
Matricola: 02280005714	Tipologia: Soffiato	
Portata termica max nominale: 390,00 (kW)	Portata termica min nominale: 70,00 (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

#Errore		Sostituito
Data di installazione: /	Data di dismissione: /	
Fabbricante: /	Modello: /	
Numero punti di regolazione: 0,00	Numero livelli di temperatura: 0,00	

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

#Errore		Sostituito
Data di installazione: /	Data di dismissione: /	
Fabbricante: /	Modello: /	
Numero di vie: 0,00	Servomotore: /	

- ☐ 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: 15/11/2016	
Capacità: 300,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 1,50 (bar)	
VX02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 15/11/2016	
Capacità: 300,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 1,50 (bar)	

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: 01/01/2002	
Data di dismissione: /	
Fabbricante: Grundfos	
Modello: Ups D 50/120 F	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Potenza nominale: 0,72 (kW)	

Attivo

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: 05/12/2024**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 322.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 152.80 ° C	Temperatura aria comburente: 17.70 ° C
O ₂ : 4.30 %	CO ₂ : 9.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 117.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 147.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 17/11/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 322.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 157.70 ° C	Temperatura aria comburente: 19.40 ° C
O ₂ : 3.90 %	CO ₂ : 9.50 %
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: 2.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 322.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 173.00 ° C	Temperatura aria comburente: 6.60 ° C
O ₂ : 4.40 %	CO ₂ : 9.20 %
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 : 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: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 322.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 144.50 ° C	Temperatura aria comburente: 19.50 ° C
O ₂ : 3.70 %	CO ₂ : 9.60 %
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: 40.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 291.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 151.90 ° C	Temperatura aria comburente: 11.20 ° C
O ₂ : 4.60 %	CO ₂ : 9.20 %
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 : 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: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 21/12/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 322.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 145.90 ° C	Temperatura aria comburente: 14.10 ° C
O ₂ : 5.50 %	CO ₂ : 8.60 %
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: 33.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 93.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.01%	$\eta_c \geq \eta$ 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
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
19/11/2019	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
21/12/2020	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
17/11/2021	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
05/12/2024	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