

# 1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

## 1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 02/12/2021

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

## 1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Via Don Milani N.: 12 Comune: B982 - CASOLA VALSENIO Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Foglio: 16 Mappale: 0000 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): 00000000000000

Punto riconsegna energia elettrica (POD): 00000000000000

## 1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☐ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: /

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 33,00 (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) 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: 01/01/2017 Fabbricante: Unical Matricola: 17u14477 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 33,00 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: Kon r35 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 93,00 (%) <div>Attivo</div>

## 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

Sistema regolazione SR01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione: 01/01/2017	Data di dismissione: /
Fabbricante: Coster	Modello: Rte956
Numero punti di regolazione: 2,00	Numero livelli di temperatura: 2,00

Attivo

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

Valvola di regolazione VR01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione: 01/01/2017	Data di dismissione: /
Fabbricante: Np	Modello: Np
Numero di vie: 3,00	Servomotore: Coster

Attivo

- ☐ Sistema di regolazione multigradino  
☐ Sistema di regolazione a Inverter del generatore  
☐ Altri sistemi di regolazione primaria

### 5.2 REGOLAZIONE SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

Termostato assente

- ☐ 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

## 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: 01/05/2017	
Capacità: 24,00 (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: 01/05/2017	
Data di dismissione: /	
Fabbricante: Grundfos	
Modello: Magna1	
Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Potenza nominale: 56,00 (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: 13/11/2024**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 33.00(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 55.80 ° C	Temperatura aria comburente: 14.70 ° C
O <sub>2</sub> : 4.70 %	CO <sub>2</sub> : 9.10 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 51.00 (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: 66.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 97.90 %
<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: 92.03%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA .....

**Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 25/11/2021**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 33.00(kW)
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura fumi: 52.00 ° C	Temperatura aria comburente: 14.50 ° C
O <sub>2</sub> : 9.20 %	CO <sub>2</sub> : 6.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 4.00 (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: 7.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione $\eta_c$ : 97.50 %
<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: 92.03%	$\eta_c \geq \eta$ 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
25/11/2021	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
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