

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 17/11/2017

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: via riccione – cesena N.: 1/3 Comune: D458 – FAENZA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Foglio: 175 Mappale: 504 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): 00881904228887

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 336,00 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 336,00 (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):

☒ Presente ☒ Condizionamento chimico

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: 01/01/1999 Fabbricante: hoval Matricola: 256388 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 336,00 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: sr250 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 92,00 (%)	

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: 01/01/1999 Fabbricante: Riello Matricola: Np Portata termica max nominale: 465,00 (kW)	Data di dismissione: / Modello: Gas4 Tipologia: Soffiato Portata termica min nominale: 185,00 (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

Sistema regolazione SR01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Data di installazione: 01/01/2016	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: Coster	Modello: Xcc638	
Numero punti di regolazione: 2,00	Numero livelli di temperatura: 2,00	
Sistema regolazione SR02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Data di installazione: 01/01/2016	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: Coster	Modello: Xse600	
Numero punti di regolazione: 2,00	Numero livelli di temperatura: 2,00	

- ☒ 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: 01/01/1999	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: Np	Modello: Np	
Numero di vie: 3,00	Servomotore: Costercvh638	

- ☐ 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)	<input checked="" type="checkbox"/> PRESENTI	<input type="checkbox"/> ASSENTI
VALVOLE A DUE VIE	<input type="checkbox"/> PRESENTI	<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI
VALVOLE A TRE VIE	<input type="checkbox"/> PRESENTI	<input checked="" type="checkbox"/> ASSENTI

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

TELELETTURA	<input checked="" type="checkbox"/> PRESENTI	<input type="checkbox"/> ASSENTI
TELEGESTIONE	<input checked="" type="checkbox"/> PRESENTI	<input type="checkbox"/> ASSENTI

Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

Coster

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: 01/01/1971	
Capacità: 150,00 (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: 01/01/1999 Fabbricante: Vergani Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: Np Potenza nominale: 300,00 (kW)
Pompa di circolazione P002	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/1999 Fabbricante: Vergani Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	Data di dismissione: / Modello: Np Potenza nominale: 300,00 (kW)

Attivo

Attivo

7. SISTEMA DI EMISSIONE

☒ Radiatori

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
AC01	<div> <div> Data di installazione: 01/01/1999 Fabbricante: Hoval Matricola: Np <input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento </div> <div> Data di dismissione: / Modello: Np Capacità: 250,00 (l) Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" type="checkbox"/> Presente </div> </div>

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: 09/11/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 160.00 ° C	Temperatura aria comburente: 17.30 ° C
O ₂ : 7.10 %	CO ₂ : 7.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 28.00 (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 : 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: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 15/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 150.80 ° C	Temperatura aria comburente: 13.20 ° C
O ₂ : 7.30 %	CO ₂ : 7.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 20.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 31.00 (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: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 17/11/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 165.40 ° C	Temperatura aria comburente: 11.20 ° C
O ₂ : 6.80 %	CO ₂ : 7.90 %
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: 4.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/11/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 162.10 ° C	Temperatura aria comburente: 15.70 ° C
O ₂ : 6.20 %	CO ₂ : 8.30 %
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: 4.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 92.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 20/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 159.90 ° C	Temperatura aria comburente: 14.70 ° C
O ₂ : 5.90 %	CO ₂ : 8.40 %
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 : 92.20 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 26/11/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 336.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 155.30 ° C	Temperatura aria comburente: 16.60 ° C
O ₂ : 7.90 %	CO ₂ : 7.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 26.00 (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 : 91.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.05%	$\eta_c \geq \eta$ 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
17/11/2017	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
19/11/2018	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
20/11/2019	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
09/11/2020	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
26/11/2021	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
15/11/2024	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