

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 27/11/2017

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Via roma N.: 19 Comune: B982 - CASOLA VALSENIO Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Foglio: 20 Mappale: 179 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): 03081000400660

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 51,80 (kW)

☒ Climatizzazione invernale

Potenza utile: 51,80 (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: superficie totale lorda 6,00m²

Per ☒ Produzione acqua calda sanitaria ☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva

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 #Errore

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		Attivo
GT01	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico	
Data di installazione: 01/01/2013	Data di dismissione: /	
Fabbricante: BALTUR	Modello: SUPER GENIO MC 55	
Matricola: 1329BLT000009262467		
Combustibile: Gas naturale	Fluido Termovettore: Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max: 51,80 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max: 98,00 (%)	
Gruppo termico singolo		

4.7 CAMPI SOLARI TERMICI

Campo Solare	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
CS01		
Data di installazione: 01/01/2013	Data di dismissione: /	Attivo
Fabbricante: Baltur		
Collettori: 1,00 (n°)	Superficie totale di apertura: 6,00 (m²)	

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: 01/07/2013	
Capacità: 35,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 1,50 (bar)	
VX02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/07/2013	
Capacità: 24,00 (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: 01/01/2013	
Fabbricante: Grundfos	
Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Magna1	
Potenza nominale: 151,00 (kW)	
Attivo	
Pompa di circolazione P002	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data di installazione: 01/01/2013	
Fabbricante: Grundfos	
Giri variabili: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Data di dismissione: /	
Modello: Magna1	
Potenza nominale: 151,00 (kW)	
Attivo	

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: 01/01/2013 Fabbricante: Baltur Matricola: Np <input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Data di dismissione: / Modello: Np Capacità: 300,00 (l) Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input checked="" type="checkbox"/> Presente	Attivo
Accumulo AC02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico	
Data di installazione: 01/01/2013 Fabbricante: Baltur Matricola: Np <input checked="" type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Data di dismissione: / Modello: Np Capacità: 250,00 (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: 13/11/2020**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 55.10 ° C	Temperatura aria comburente: 13.50 ° C
O ₂ : 6.20 %	CO ₂ : 8.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 16.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 84.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 97.80 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 16/11/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 51.80 ° C	Temperatura aria comburente: 13.70 ° C
O ₂ : 6.00 %	CO ₂ : 8.20 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 30.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 39.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 98.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 18/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 46.20 ° C	Temperatura aria comburente: 16.70 ° C
O ₂ : 6.10 %	CO ₂ : 8.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 6.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 8.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 98.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: Sì	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: Sì
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: Sì
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 54.20 ° C	Temperatura aria comburente: 14.50 ° C
O ₂ : 6.40 %	CO ₂ : 8.10 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 6.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 9.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 97.80 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 27/11/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 53.70 ° C	Temperatura aria comburente: 16.60 ° C
O ₂ : 6.10 %	CO ₂ : 8.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 15.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 35.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 98.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 27/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 51.80(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 57.60 ° C	Temperatura aria comburente: 12.80 ° C
O ₂ : 6.00 %	CO ₂ : 8.40 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 8.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 11.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 98.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 92.42%	$\eta_c \geq \eta$ 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
27/11/2017	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
16/11/2018	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
27/11/2019	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
13/11/2020	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
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
18/11/2024	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