

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 17/12/2018

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL' EDIFICIO

Indirizzo: Via gulli N.: 249 a/b Comune: H199 – RAVENNA Provincia: Ravenna

Dati Catastali: Sezione: RA Foglio: 81 Mappale: 826 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): 03081000655045

Punto riconsegna energia elettrica (POD):

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)

Potenza utile: 84,00 (kW)

☐ Climatizzazione invernale

Potenza utile: /

☐ 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 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

il/la sottoscritto/a

Cognome: Tosi Nome: Maurizio

Legale rappresentante delle ditta: Kineo Energy e Facility P.IVA: 01160950323

Iscritto/a alla CCIAA di: Bologna al numero: 478756

in possesso dei requisiti di legge richiesti

assume il ruolo di Terzo Reponsabile dell'impianto dalla data del 15/09/2021 al 31/12/2023

E-mail: kineo@kineofacility.it Pec: kineo@legalmail.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: 01/01/1998 Fabbricante: ATI Matricola: 04287 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 28,00 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: SECURITY 300 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 90,00 (%)	Attivo
Gruppo Termico GT02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Data di installazione: 01/01/1998 Fabbricante: ATI Matricola: 04285 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 28,00 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: SECURITY 300 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 90,00 (%)	Attivo
Gruppo Termico GT03	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Data di installazione: 01/01/2017 Fabbricante: ATI Matricola: K34081 Combustibile: Gas naturale Potenza termica utile nominale Pn max: 27,30 (kW) Gruppo termico singolo	Data di dismissione: / Modello: SEC 300 Fluido Termovettore: Acqua calda Rendimento termico utile a Pn max: 95,00 (%)	Attivo

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 assente

- ☐ CONTROLLO ENTALPICO su serranda aria esterna
- ☐ CONTROLLO PORTATA ARIA VARIABILE per aria canalizzata

VALVOLE TERMOSTATICHE (rif. UNI EN 215)	<input type="checkbox"/> PRESENTI	<input checked="" 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

5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Sistemi contabilizzati:	<input type="checkbox"/> RISCALDAMENTO	<input type="checkbox"/> RAFFRESCAMENTO
		<input checked="" type="checkbox"/> ACQUA CALDA SANITARIA
Tipologia sistema:	<input checked="" type="checkbox"/> diretto	<input type="checkbox"/> indiretto

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

☒ 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: 01/01/1998	
Capacità: 18,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (bar)	
VX02	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/1998	
Capacità: 18,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (bar)	
VX03	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell' impianto termico
Data Installazione: 01/01/1998	
Capacità: 18,00 (l) Chiuso Pressione di precarica: 2,50 (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: 01/01/1998	
Data di dismissione: /	
Fabbricante: Grundfos	
Modello: Ups 25 40	
Giri variabili: <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
Potenza nominale: 0,06 (kW)	

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: 01/12/2020**

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 119.20 ° C	Temperatura aria comburente: 19.00 ° C
O ₂ : 13.70 %	CO ₂ : 4.10 %
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: 6.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 89.90 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 10/11/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 117.00 ° C	Temperatura aria comburente: 22.10 ° C
O ₂ : 13.20 %	CO ₂ : 4.40 %
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: 3.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.00 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 14/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 168.60 ° C	Temperatura aria comburente: 35.30 ° C
O ₂ : 9.20 %	CO ₂ : 6.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 14.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 25.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.20 %
VERIFICHE	
Rispetta l'indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria ≤ 1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c \geq \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

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

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 155.50 ° C	Temperatura aria comburente: 16.20 ° C
O ₂ : 9.90 %	CO ₂ : 6.20 %
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: 53.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 90.30 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 20/11/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 31.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 178.50 ° C	Temperatura aria comburente: 16.20 ° C
O ₂ : 8.60 %	CO ₂ : 6.90 %
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 : 89.70 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT01 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 135.00 ° C	Temperatura aria comburente: 22.30 ° C
O ₂ : 9.40 %	CO ₂ : 6.50 %
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: 47.00 (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: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 01/12/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 128.70 ° C	Temperatura aria comburente: 19.00 ° C
O ₂ : 12.30 %	CO ₂ : 4.90 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 5.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 12.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 90.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 10/11/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 127.40 ° C	Temperatura aria comburente: 22.10 ° C
O ₂ : 12.10 %	CO ₂ : 5.00 %
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: 7.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.10 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 14/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 150.80 ° C	Temperatura aria comburente: 34.30 ° C
O ₂ : 9.10 %	CO ₂ : 6.60 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 7.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 12.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 92.40 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/11/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 162.00 ° C	Temperatura aria comburente: 17.00 ° C
O ₂ : 8.90 %	CO ₂ : 6.70 %
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: 35.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 90.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 20/11/2017

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 31.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 161.80 ° C	Temperatura aria comburente: 18.80 ° C
O ₂ : 9.30 %	CO ₂ : 6.50 %
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: 6.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 90.50 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT02 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 28.00(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 159.40 ° C	Temperatura aria comburente: 22.40 ° C
O ₂ : 8.90 %	CO ₂ : 6.70 %
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: 57.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 91.20 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 86.89%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT03 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 01/12/2020

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 27.30(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 115.60 ° C	Temperatura aria comburente: 19.00 ° C
O ₂ : 9.90 %	CO ₂ : 6.20 %
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: 6.00 (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: 89.87%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT03 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 10/11/2021

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 27.30(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 96.80 ° C	Temperatura aria comburente: 22.10 ° C
O ₂ : 9.90 %	CO ₂ : 6.20 %
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: 11.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.80 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.87%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT03 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 14/11/2024

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 27.30(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 84.50 ° C	Temperatura aria comburente: 24.00 ° C
O ₂ : 15.00 %	CO ₂ : 3.30 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 11.00 (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 : 92.70 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.87%	$\eta_c >= \eta$ minimo: SÌ
FIRMA	

Gruppo Termico GT03 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 19/11/2018

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 27.30(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 90.50 ° C	Temperatura aria comburente: 16.20 ° C
O ₂ : 10.60 %	CO ₂ : 5.80 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 23.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 46.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.50 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.87%	η_c >= η minimo: SÌ
	FIRMA

Gruppo Termico GT03 – Riferimento UNI 10389-1 – DATA: 29/11/2019

Numero modulo: /	Potenza termica effettiva: 27.30(kW)
VALORI MISURATI	
Temperatura fumi: 95.00 ° C	Temperatura aria comburente: 22.30 ° C
O ₂ : 10.70 %	CO ₂ : 5.70 %
Indice di Bacharach: 0.00/0.00/0.00	CO nei fumi secchi: 40.00 (ppm v/v)
Portata combustibile: 0.00(m ³ /h o kg/h)	
VALORI CALCOLATI	
CO nei fumi secchi e senz' aria: 82.00 (ppm v/v)	Rendimento di combustione η_c : 94.60 %
VERIFICHE	
Rispetta l' indice di Bacharach: SÌ	CO fumi secchi e senz' aria <=1.000 ppm v/v: SÌ
η minimo di legge: 89.87%	η_c >= η 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
20/11/2017	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
29/11/2019	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
01/12/2020	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
01/12/2020	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
10/11/2021	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
14/11/2024	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