

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 27/05/2026

☐ Nuova installazione
 ☐ Ristrutturazione
 ☐ Sostituzione del generatore
 ☒ Compilazione libretto

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

 Indirizzo VIA CAVOUR N. 24 Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE Scala _____ Piano _____
 Interno _____

Comune Codogno Provincia LODI

Catasto : Sezione 1 Foglio 1 Particella 1 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: 0 (m³)

Attestato di Prestazione Energetica _____

Volume lordo raffrescato: _____ (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs)	Potenza utile 1348.8 (kW)
☒ Climatizzazione invernale	Potenza utile 1348.8 (kW)
☐ Climatizzazione estiva	Potenza utile _____ (kW)
☐ Altro _____	

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua
 ☐ Aria
 ☐ Altro _____

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

☒ Generatore a combustione	☐ Pompa di calore	☐ Macchina frigorifera
☐ Teleriscaldamento	☐ Teleraffrescamento	☐ Cogenerazione / trigenerazione
☐ Altro _____		

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici: superficie totale lorda _____ (m²)

☐ Altro _____ Potenza utile _____ (kW)

 Per: ☐ Climatizzazione invernale
 ☐ Climatizzazione estiva
 ☐ Produzione acs
 ☐ _____

1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome TESTA Nome CARMINE CF TSTCMN63S18B706G

Ragione sociale ENENSO SRL P.IVA 06131270966

 Firma del responsabile
 (Legale Rappresentante in caso di persona giuridica)

2. TRATTAMENTO ACQUA

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE 15 (m³)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 26 (°fr)

2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE(Rif.UNI 8065)

☐ Assente☐ Filtrazione☒ Addolcimento
durezza totale acqua impianto 9 (°fr)☐ Condizionamento chimico

Protezione del gelo:

☒ Assente☐ Glicole etilenico
concentrazione glicole nel fluido termovettore

..... (%) (pH)

☐ Glicole propilenico
concentrazione glicole nel fluido termovettore

..... (%) (pH)

2.4 TRATTAMENTO DELL'ACQUA CALDA SANITARIA(Rif.UNI 8065)

☐ Assente☐ Filtrazione☒ Addolcimento
durezza totale acqua impianto 9 (°fr)☐ Condizionamento chimico

2.5 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DI RAFFREDDAMENTO DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE ESTIVA :

☐ Circuito raffreddamento☒ AssenteTipologia circuito di raffreddamento:☐ senza recupero idrico☐ a recupero idrico parziale☐ a recupero idrico totaleOrigine acqua di alimento:☐ acquedotto☐ pozzo☐ acqua superficialeTrattamenti acqua esistenti:☐ Filtrazione☐ filtrazione di sicurezza☐ filtrazione a masse☐ altro☐ nessun trattamento☐ Trattamento acqua☐ addolcimento☐ osmosi inversa☐ demineralizzazione☐ altro☐ nessun trattamento☐ Condizionamento chimico☐ a prevalente azione antincrostante☐ a prevalente azione anticorrosiva☐ azione antincrostante e anticorrosiva☐ biocida☐ altro☐ nessun trattamentoGestione torre raffreddamento:☐ Presenza sistema spurgo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilità acqua in ingresso (µS/cm)

Taratura valore conducibilità inizio spurgo (µS/cm)

3. NOMINA DEL TERZO RESPONSABILE DELL'IMPIANTO TERMICO

Il sottoscritto

COGNOME COMUNE DI CODOGNO

NOME _____

CF 02031600154

RAGIONE SOCIALE _____

P.IVA 02031600154

responsabile dell'impianto qualità di ☒ proprietario ☐ amministratore

affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE ENENSO SRL

CCIAA 1462703

Riferimento: contratto allegato, valido dal 10/10/2019

al _____

Firma del proprietario / amministratore _____

Firma del terzo responsabile _____

Il sottoscritto

COGNOME COMUNE DI CODOGNO

NOME _____

CF 02031600154

RAGIONE SOCIALE _____

P.IVA 02031600154

responsabile dell'impianto qualità di ☒ proprietario ☐ amministratore

affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE ENENSO SRL

CCIAA 1462703

Riferimento: contratto allegato, valido dal 14/10/2023

al _____

Firma del proprietario / amministratore _____

Firma del terzo responsabile _____

Il sottoscritto

COGNOME COMUNE DI CODOGNO

NOME _____

CF 02031600154

RAGIONE SOCIALE _____

P.IVA 02031600154

responsabile dell'impianto qualità di ☒ proprietario ☐ amministratore

affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE Olicar Gestione srl

CCIAA CN

Riferimento: contratto allegato, valido dal 29/03/2017

al _____

Firma del proprietario / amministratore _____

Firma del terzo responsabile _____

Il sottoscritto

COGNOME _____

NOME _____

CF _____

RAGIONE SOCIALE _____

P.IVA _____

responsabile dell'impianto qualità di ☐ proprietario ☐ amministratore

affida la responsabilità dell'impianto termico alla ditta

RAGIONE SOCIALE _____

CCIAA _____

Riferimento: contratto allegato, valido dal _____

al _____

Firma del proprietario / amministratore _____

Firma del terzo responsabile _____

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico GT 1	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 15/10/2004	Data di dismissione _____
Fabbricante THERMITAL	Modello THE Q 575
Matricola 00404651377	Punto di riconsegna combustibile 00000000000000
Combustibile GAS NATURALE ,	Fluido Termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 531.9 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max 96.2 (%)
☒ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☒ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☒ Acqua calda sanitaria	☒ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Punto di riconsegna combustibile _____
Combustibile _____	Fluido Termovettore _____
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)	Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☐ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Punto di riconsegna combustibile _____
Combustibile _____	Fluido Termovettore _____
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)	Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☐ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____

Gruppo Termico		Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
GT 2		Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 15/10/2004		Data di dismissione _____	
Fabbricante THERMITAL		Modello THE Q 575	
Matricola 00404651378		Punto di riconsegna combustibile 00000000000000	
Combustibile GAS NATURALE ,		Fluido Termovettore Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max 531.9 (kW)		Rendimento termico utile a Pn max 96.2 (%)	
☒ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☒ Tradizionale		☐ A condensazione	
☒ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☒ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Climatizzazione estiva		☐ Altro _____	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE			
Data di installazione _____		Data di dismissione _____	
Fabbricante _____		Modello _____	
Matricola _____		Punto di riconsegna combustibile _____	
Combustibile _____		Fluido Termovettore _____	
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)		Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)	
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☐ Tradizionale		☐ A condensazione	
☐ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☐ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Climatizzazione estiva		☐ Altro _____	
Data di installazione _____		Data di dismissione _____	
Fabbricante _____		Modello _____	
Matricola _____		Punto di riconsegna combustibile _____	
Combustibile _____		Fluido Termovettore _____	
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)		Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)	
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☐ Tradizionale		☐ A condensazione	
☐ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☐ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Climatizzazione estiva		☐ Altro _____	

Gruppo Termico		Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
GT 3		Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/10/2011		Data di dismissione _____	
Fabbricante ELCO		Modello RENDAMAX R605	
Matricola 2111090025		Punto di riconsegna combustibile 00000000000000	
Combustibile GAS NATURALE ,		Fluido Termovettore Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max 285 (kW)		Rendimento termico utile a Pn max 103.7 (%)	
☒ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☐ Tradizionale		☒ A condensazione	
☒ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☒ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Altro _____		☐ Altro _____	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE			
Data di installazione 15/10/2004		Data di dismissione 01/01/2009	
Fabbricante THERMITAL		Modello THE Q 575	
Matricola 00384651303		Punto di riconsegna combustibile 00000000000000	
Combustibile GAS NATURALE ,		Fluido Termovettore Acqua calda	
Potenza termica utile nominale Pn max 531.9 (kW)		Rendimento termico utile a Pn max 96.2 (%)	
☒ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☒ Tradizionale		☐ A condensazione	
☒ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☒ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Altro _____		☐ Altro _____	
Data di installazione _____		Data di dismissione _____	
Fabbricante _____		Modello _____	
Matricola _____		Punto di riconsegna combustibile _____	
Combustibile _____		Fluido Termovettore _____	
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)		Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)	
☐ Gruppo termico singolo		☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste	
☐ Tubo / nastro radiante		☐ Generatore d'aria calda	
☐ Tradizionale		☐ A condensazione	
☐ Acqua calda sanitaria		☐ Altro _____	
☐ Climatizzazione invernale		☐ Climatizzazione estiva	
☐ Altro _____		☐ Altro _____	

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
GT 5	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 01/01/2004	Data di dismissione 01/01/2009
Fabbricante THERMITAL	Modello THE/Q 575
Matricola 00404651344	Punto di riconsegna combustibile 00000000000000
Combustibile GAS NATURALE	Fluido Termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 531.9 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max 96.2 (%)
☒ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☒ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☒ Acqua calda sanitaria	☒ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Punto di riconsegna combustibile _____
Combustibile _____	Fluido Termovettore _____
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)	Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☐ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Punto di riconsegna combustibile _____
Combustibile _____	Fluido Termovettore _____
Potenza termica utile nominale Pn max _____ (kW)	Rendimento termico utile a Pn max _____ (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° _____ analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda
☐ Tradizionale	☐ A condensazione ☐ Altro _____
☐ Acqua calda sanitaria	☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Altro _____

4. GENERATORI

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore	Collegato al Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
BR 1	GT 1	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 15/10/2004		Data di dismissione _____
Fabbricante RIELLO		Modello RS 70 M
Matricola 022140000159		
Tipologia _____		Combustibile GAS NATURALE
Portata termica max nominale _____(kW)		Portata termica min nominale _____(kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)

4. GENERATORI

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore	Collegato al Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
BR 1	GT 2	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 15/10/2004		Data di dismissione _____
Fabbricante RIELLO		Modello RS 70 M
Matricola 0252400026		
Tipologia _____		Combustibile GAS NATURALE
Portata termica max nominale _____(kW)		Portata termica min nominale _____(kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)

4. GENERATORI

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore	Collegato al Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
BR 1	GT 3	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 15/10/2004		Data di dismissione 01/01/2009
Fabbricante THERMITAL		Modello RS 70 M
Matricola 02393000378		
Tipologia _____		Combustibile GAS NATURALE
Portata termica max nominale _____(kW)		Portata termica min nominale _____(kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____(kW)	Portata termica min nominale _____(kW)

4. GENERATORI

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore BR 1	Collegato al Gruppo Termico GT 5	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 01/01/2004		Data di dismissione 01/01/2009
Fabbricante RIELLO		Modello RS70 821M TYPR
Matricola 02214000159		
Tipologia _____		Combustibile GAS NATURALE
Portata termica max nominale 814 (kW)		Portata termica min nominale 192 (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____ (kW)	Portata termica min nominale _____ (kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____ (kW)	Portata termica min nominale _____ (kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____ (kW)	Portata termica min nominale _____ (kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	
Tipologia _____	Combustibile _____
Portata termica max nominale _____ (kW)	Portata termica min nominale _____ (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 reg.ne SR 1	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____
Fabbricante COSTER	Modello RGF 653
Numero punti di regolazione 3	Numero livelli di temperatura 6
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____

☐ Valvole di regolazione (se non incorporate nel generatore)

Valvola reg.ne VR _____	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Numero di vie _____	Servomotore _____

☐ Sistema di regolazione multigradino

☐ Sistema di regolazione a Inverter del generatore

☐ Altri sistemi di regolazione primaria

Descrizione del sistema

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

5.2 REGOLAZIONE SINGOLA UNITÀ ABITATIVA / SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

- ☐ TERMOSTATO DI UNITÀ ABITATIVA con controllo ON-OFF ☐ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo ON-OFF
☒ TERMOSTATO DI UNITÀ ABITATIVA con controllo proporzionale ☐ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo proporzionale
☐ 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

Note _____

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

TELELETTURA	☐ PRESENTI	☒ ASSENTI
TELEGESTIONE	☐ PRESENTI	☒ ASSENTI

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

Data di sostituzione _____

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

5.4 CONTABILIZZAZIONE

UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE	☐ SI	☒ NO
Se contabilizzate:	☐ RISCALDAMENTO	☐ RAFFRESCAMENTO
		☐ ACQUA CALDA SANITARIA
Tipologia sistema	☐ diretto	☐ indiretto

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

Data di sostituzione _____

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

☒ Verticale a colonne montanti☒ Orizzontale a zone☐ Canali d'aria☐ Altro: _____

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

☐ Assente☒ Presente

Note: _____

6.3 VASI DI ESPANSIONE

VX 1 - Capacità (l) 100	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 2 - Capacità (l) 100	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 3 - Capacità (l) 150	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 4 - Capacità (l) 150	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 5 - Capacità (l) 18	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 6 - Capacità (l) 18	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 7 - Capacità (l) 200	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 8 - Capacità (l) 200	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 9 - Capacità (l) 24	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 10 - Capacità (l) 200	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 11 - Capacità (l) 200	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 12 - Capacità (l) 24	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 13 - Capacità (l) 250	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 14 - Capacità (l) 300	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 15 - Capacità (l) 50	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)
VX 16 - Capacità (l) 80	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1.5 (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PO 1	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2T 100/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 3 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 2	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante GRUNDFOS	Modello MAGNA 32-120 F	
Giri variabili ☒ Si ☐ No	Potenza nominale .45 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 3	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2T 100/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 3 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 4	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante WILO	Modello DPL 40/130 - 0.25/4	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .25 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 5	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante KSB	Modello RIOVAR 102-130 D	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .1 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 6	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante KSB	Modello RIOVAR 102-130 D	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .55 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 7	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante BIRAGHI	Modello R 62 C	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 1.1 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 8	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante WILO	Modello STAR-E 25/1-3	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .04 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 9	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2C 65/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 1.33 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 10	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2C 40/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .54 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 11	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2CD 65/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 1.33 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 12	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R4C 50/30	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .28 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 13	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/05/2012	Data di dismissione _____	
Fabbricante NOCCHI	Modello R2C 65/120	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 1.33 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 14	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/10/2010	Data di dismissione _____	
Fabbricante BIRAGHI	Modello R 62 C	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 1.1 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

Pompa PO 15	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce	
Data di installazione 01/10/2010	Data di dismissione _____	
Fabbricante WILO	Modello STAR-E 25/1-3	
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale .04 (kW)	
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Portata nominale _____ (kW)	

7. SISTEMA DI EMISSIONE

- ☒ Radiatori
- ☐ Termoconvettori
- ☒ Ventilconvettori
- ☐ Pannelli radianti
- ☐ Bocchette
- ☐ Strisce radianti
- ☐ Travi fredde
- ☐ Altro

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
AC 1	Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione 01/01/2010	Data di dismissione _____
Fabbricante VAREM	Modello N.R.
Matricola 10/3/5	Capacità 1000 (l)
☒ Acqua calda sanitaria	Coibentazione: ☐ Assente
☐ Riscaldamento	☒ Presente
☐ Raffrescamento	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacità _____ (l)
☐ Acqua calda sanitaria	Coibentazione: ☐ Assente
☐ Riscaldamento	☐ Presente
☐ Raffrescamento	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacità _____ (l)
☐ Acqua calda sanitaria	Coibentazione: ☐ Assente
☐ Riscaldamento	☐ Presente
☐ Raffrescamento	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacità _____ (l)
☐ Acqua calda sanitaria	Coibentazione: ☐ Assente
☐ Riscaldamento	☐ Presente
☐ Raffrescamento	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacità _____ (l)
☐ Acqua calda sanitaria	Coibentazione: ☐ Assente
☐ Riscaldamento	☐ Presente
☐ Raffrescamento	

11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.1 GRUPPI TERMICI

Riferimento: ☒ norma UNI-10389-1 ☐ altro _____

Gruppo termico GT 3	Compilare una scheda per ogni gruppo termico (Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1 siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)
------------------------	---

	04/02/2018	17/02/2020	14/02/2022	21/11/2023	05/02/2024	16/01/2026	04/02/2026
Numero modulo	1	1	1	1	1	1	1
Potenza termica effettiva (kW)	277.59						
VALORI MISURATI							
Temperatura fumi (°C)	60.9	54.3	59.9	54.9	56.4	61.8	60.9
Temperatura aria comburente (°C)	17.5	15.3	21.7	18.2	16.7	11.8	12.1
O ₂ (%)	6.9	5.4	7.6	2.3	2.3	1.8	2.2
CO ₂ (%)	7.8	8.7	7.47	10.4	10.42	10.7	10.5
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	5	22	4	33	5	57	30
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	26.22	33	0	32.8	32.8	33.8	33.1
VALORI CALCOLATI							
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	7	29	6	37	6	62	34
Rendimento di combustione $\hat{\eta}_c$ (%)	97.4	100	97.7	100.7	101.4	97.8	99.9
VERIFICHE							
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
$\hat{\eta}_c$ minimo di legge (%)	93.9	93.9	1	93.9	93.9	89.2	90
$\hat{\eta}_c = \hat{\eta}_c$ minimo	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
	FIRMA						

11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.1 GRUPPI TERMICI

Riferimento: ☒ norma UNI-10389-1 ☐ altro _____

Gruppo termico GT 2	Compilare una scheda per ogni gruppo termico (Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1 siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)
------------------------	---

DATA	14/02/2018	17/02/2020	14/02/2022	22/11/2023	05/02/2024	16/01/2026
Numero modulo	1	1	1	1	1	1
Potenza termica effettiva (kW)	467.1				92.4	
VALORI MISURATI						
Temperatura fumi (°C)	213.7	217	266.9	207	200.5	186
Temperatura aria comburente (°C)	16.9	19.4	21.3	16.3	17.2	15.8
O ₂ (%)	5.8	3	6.8	5.6	5.3	3.2
CO ₂ (%)	8.5	10	7.91	8.6	8.75	9.9
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	53	48	0	59	0	46
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	45	66.7	0	66.9	32.8	65.5
VALORI CALCOLATI						
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	72	57	0	80	0	55
Rendimento di combustione $\hat{\eta}_c$ (%)	89.5	93	86.1	92.1	92.4	92.2
VERIFICHE						
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
$\hat{\eta}_c$ minimo di legge (%)	89.2	89.2	1	89	89	89.2
$\hat{\eta}_c = \hat{\eta}_c$ minimo	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
FIRMA						

11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE

11.1 GRUPPI TERMICI

Riferimento: ☒ norma UNI-10389-1 ☐ altro _____

Gruppo termico GT 1	Compilare una scheda per ogni gruppo termico (Compilare la riga del "Numero modulo" qualora alla sezione 4.1 siano previste più analisi fumi per lo stesso gruppo termico)
------------------------	---

DATA	14/02/2018	17/02/2020	14/02/2022	22/11/2023	05/02/2024	16/01/2026
Numero modulo	1	1	1	1	1	1
Potenza termica effettiva (kW)	468.6					
VALORI MISURATI						
Temperatura fumi (°C)	231.8	218	210	258	228.3	178
Temperatura aria comburente (°C)	16.6	16.7	17	16.3	16.5	15.8
O ₂ (%)	6.1	3.8	6.2	6	6	3.3
CO ₂ (%)	8.3	9.6	1	8.4	8.36	9.8
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	35	31	0	47	1	64
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	44.3	66.7	0	69.2	32.8	65.3
VALORI CALCOLATI						
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	50	38	0	66	1	76
Rendimento di combustione $\hat{\eta}_c$ (%)	90.1	92.4	89.5	89.2	100.6	92.5
VERIFICHE						
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
$\hat{\eta}_c$ minimo di legge (%)	89.2	89.2	1	89.2	89.2	89.2
$\hat{\eta}_c = \hat{\eta}_c$ minimo	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
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	
				Si	No	Si	No
04/02/2026	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
05/02/2024	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
05/02/2024	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
05/02/2024	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2018	Olicar Gestione srl	CN	1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2018	Olicar Gestione srl	CN	1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2018	Olicar Gestione srl	CN	1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2022	LINEA GREEN SPA		1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2022	LINEA GREEN SPA		1A	☐	☒	☐	☒
14/02/2022	LINEA GREEN SPA		1A	☐	☒	☐	☒
16/01/2026	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
16/01/2026	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
16/01/2026	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
17/02/2020	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
17/02/2020	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
17/02/2020	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
21/11/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
22/11/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
22/11/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐

14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI

14.1 CONSUMO DI COMBUSTIBILE

[illegible]

14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI

14.2 CONSUMO ENERGIA ELETTRICA

[illegible]

14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI

14.3 CONSUMO DI ACQUA DI REINTEGRO NEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO Unità di misura: Litri

Esercizio	Lettura iniziale	Lettura finale	Consumo totale
2017 / 2018	0	0	0
2019 / 2020	0	0	0
2020 / 2021	0	0	0
2021 / 2022	0	0	0
2023 / 2024			0
2025 / 2026			0
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			

A. DATI IDENTIFICATIVI targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR N. 24 Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE Scala Piano Interno

Responsabile dell'impianto: Cognome VIGLIANI Nome EMANUELE GIOVANNI C.F. VGLMLG36D30D848H P.IVA

Ragione socialeOlicar Gestione srl

IndirizzoVIA MAESTRI DEL LAVORO N. Comune BRA Prov. _____

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale Olicar Gestione srl P.IVA 01618350050

IndirizzoVIA MAESTRI DEL LAVORO, Comune BRA Prov. CN

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO	Si	No		Si	No
Dichiarazione di conformità presente	☒	☐	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	☒	☐
Libretto impianto presente	☒	☐	Libretto compilato in tutte le sue parti	☒	☐

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico
Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2017 / 2018	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Per installazione interna: in locale idoneo	☒	☐	☐	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	☒	☐	☐
Per installazione esterna: generatori idonei	☐	☐	☒	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	☒	☐	☐
Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	☒	☐	☐	Assenza di perdite di combustibile liquido	☐	☐	☒
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	☒	☐	☐	Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore	☒	☐	☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda
Modello THE Q 575 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro
Matricola 00404651377 Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW) Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)
Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS
Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐
Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati ☒ ☐ ☐
Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐
Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐
Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	231.8 °C	16.6 °C	6.1 %	8.3 %	___/___/___	35 ppm	50 ppm	44.3 m ³ /h	468.6 kW	90.1 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2017 / 2018	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___	___	___	___

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2020

Data del presente controllo: 14/02/2018

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 17:07 / 17:30

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (Olicar Gestione srl)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

 Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:
Cognome VIGLIANI

Nome EMANUELE GIOVANNI

 C.F.
VGLMLG36D30D848H
P.IVA _____

Ragione socialeOlicar Gestione srl

IndirizzoVIA MAESTRI DEL
LAVORO

N. _____

Comune BRA

Prov. _____

 Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale Olicar Gestione srl

P.IVA 01618350050

IndirizzoVIA MAESTRI DEL LAVORO,

Comune BRA

 Prov.
CN

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si No

Dichiarazione di conformità presente

☒ ☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si No

☒ ☐

Libretto impianto presente

☒ ☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☒ ☐
C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

 Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS:

☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	2017 / 2018	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si No Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐ ☐ ☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒ ☐ ☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐ ☐ ☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒ ☐ ☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒ ☐ ☐
E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico
modulare

☐ Tubo / nastro
radiante

☐ Generatore
d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale

☐ A condensazione

☐ Altro

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Si No Nc

 Servizi: ☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒ ☐ ☐

 Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	213.7 °C	16.9 °C	5.8 %	8.5 %	___/___/___	53 ppm	72 ppm	45 m ³ /h	467.1 kW	89.5 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2017 / 2018	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2020

Data del presente controllo: 14/02/2018

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 17:07 / 17:30

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (Olicar Gestione srl)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

 Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:
Cognome VIGLIANI

Nome EMANUELE GIOVANNI

 C.F.
VGLMLG36D30D848H
P.IVA _____

Ragione socialeOlicar Gestione srl

IndirizzoVIA MAESTRI DEL
LAVORO

N. _____

Comune BRA

Prov. _____

 Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale Olicar Gestione srl

P.IVA 01618350050

IndirizzoVIA MAESTRI DEL LAVORO,

Comune BRA

 Prov.
CN

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si No

Dichiarazione di conformità presente

☒ ☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si No

☒ ☐

Libretto impianto presente

☒ ☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☒ ☐
C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

 Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS:

☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2017 / 2018	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si No Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐ ☐ ☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒ ☐ ☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐ ☐ ☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒ ☐ ☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒ ☐ ☐
E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico
modulare

☐ Tubo / nastro
radiante

☐ Generatore
d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale

☒ A condensazione

☐ Altro

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Si No Nc

 Servizi: ☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒ ☐ ☐

 Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	60.9 °C	17.5 °C	6.9 %	7.8 %	___/___/___	5 ppm	7 ppm	26.22 m ³ /h	277.59 kW	97.4 %	93.9 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2017 / 2018	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2020

Data del presente controllo: 14/02/2018

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 17:07 / 17:30

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (Olicar Gestione srl)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:
Cognome VIGLIANI

Nome EMANUELE GIOVANNI

C.F. VGLMLG36D30D848H

Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA _____

Indirizzo VIA MAESTRI DEL
LAVORO

N. _____

Comune BRA

Prov. _____

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

Indirizzo VIA MARSALA 25/G, CASALPUSTERLENGO

Comune
CASALPUSTERLENGO

Prov.
LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

	Si	No		Si	No
Dichiarazione di conformità presente	☐	☒	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	☐	☒
Libretto impianto presente	☒	☐	Libretto compilato in tutte le sue parti	☒	☐

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2019 / 2020	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Per installazione interna: in locale idoneo	☒	☐	☐	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	☒	☐	☐
Per installazione esterna: generatori idonei	☐	☐	☒	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	☒	☐	☐
Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	☒	☐	☐	Assenza di perdite di combustibile liquido	☐	☐	☒
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	☒	☐	☐	Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore	☒	☐	☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico modulare

☐ Tubo / nastro radiante

☐ Generatore d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale

☒ A condensazione

☐ Altro _____

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente	☒	☐	☐
Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati	☒	☐	☐
Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero	☒	☐	☐
Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi	☒	☐	☐
Presenza riflusso dei prodotti della combustione	☐	☒	☐
Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge	☒	☐	☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	54.3 °C	15.3 °C	5.4 %	8.7 %	___/___/___	22 ppm	29 ppm	33 m ³ /h	_____ kW	100 %	93.9 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2018 / 2019	_____	0	0	0
GAS NATURALE	m3	2019 / 2020	_____	0	0	0

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___	_____	_____	_____

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2022

Data del presente controllo: 17/02/2020

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 8:00 / 9:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome VIGLIANI

Nome EMANUELE GIOVANNI

C.F. VGLMLG36D30D848H

Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA _____

Indirizzo VIA MAESTRI DEL LAVORO

N. _____

Comune BRA

Prov. _____

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

Indirizzo VIA MARSALA 25/G, CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente

Si ☐ No ☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si ☒ No ☐

Libretto impianto presente

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐ ☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2019 / 2020	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo ☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei ☐ ☐ ☒

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni ☒ ☐ ☐

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione ☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo) ☒ ☐ ☐

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante ☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido ☐ ☐ ☒

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore ☒ ☐ ☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro _____

Matricola 00404651377 Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW) Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati ☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa) Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge ☒ ☐ ☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	218 °C	16.7 °C	3.8 %	9.6 %	___/___/___	31 ppm	38 ppm	66.7 m ³ /h	_____ kW	92.4 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2018 / 2019	_____	_____	_____	0
GAS NATURALE	m3	2019 / 2020	_____	_____	_____	0

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___	_____	_____	_____

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2022

Data del presente controllo: 17/02/2020

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 8:00 / 9:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala

Piano

Interno

Responsabile dell'impianto: Cognome VIGLIANI

Nome EMANUELE GIOVANNI

C.F. VGLMLG36D30D848H

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA

IndirizzoVIA MAESTRI DEL LAVORO

N.

Comune BRA

Prov.

Titolo di responsabilità:

☐ Proprietario

☐ Occupante

☐ Amministratore Condominio

☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☒

☐

Libretto impianto presente

☐

☒

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento:

☐ Non richiesto

☐ Assente

☐ Filtrazione

☒ Addolcimento

☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS:

☐ Non richiesto

☐ Assente

☐ Filtrazione

☒ Addolcimento

☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2019 / 2020	0	0	0
	/			

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
	/			☐	☐	☐
	/			☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☒

☐

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico modulare

☐ Tubo / nastro radiante

☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale

☐ A condensazione

☐ Altro

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi:

☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒

☐

☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒

☐

☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒

☐

☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒

☐

☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐

☒

☐

Depressione nel canale da fumo (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

☒

☐

☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	217 °C	19.4 °C	3 %	10 %	___/___/___	48 ppm	57 ppm	66.7 m ³ /h	_____ kW	93 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2018 / 2019	_____	_____	_____	0
GAS NATURALE	m3	2019 / 2020	_____	_____	_____	0

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___	_____	_____	_____

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2022

Data del presente controllo: 17/02/2020

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 8:00 / 9:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale
max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:

Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F.

TSTCMN63S18B706G

P.IVA _____

Ragione sociale LINEA GREEN SPA

Indirizzo VIA MARSALA, 26

N. 26
/G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale LINEA GREEN SPA

P.IVA 02130930171

Indirizzo Via Dell'Innovazione Digitale ,

Comune CREMONA

Prov.
CR

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente

Si No

☐ ☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si No

☒ ☐

Libretto impianto presente

☒ ☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐ ☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS:

☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2020 / 2021	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei
(esame visivo)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐ ☐ ☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente
funzionante

☒ ☐ ☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐ ☐ ☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒ ☐ ☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il
generatore

☒ ☐ ☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico
modulare

☐ Tubo / nastro
radiante

☐ Generatore
d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale

☐ A condensazione

☐ Altro _____

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☐ ☒ ☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	266.9 °C	21.3 °C	6.8 %	7.91 %	___/___/___	0 ppm	0 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	86.1 %	1 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2021 / 2022	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2024

Data del presente controllo: 14/02/2022

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (LINEA GREEN SPA)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale
max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:

Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F.

TSTCMN63S18B706G

P.IVA _____

Ragione sociale LINEA GREEN SPA

Indirizzo VIA MARSALA, 26

N. 26
/G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale LINEA GREEN SPA

P.IVA 02130930171

Indirizzo Via Dell'Innovazione Digitale ,

Comune CREMONA

Prov.
CR

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente

Si No

☐ ☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si No

☒ ☐

Libretto impianto presente

☒ ☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐ ☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS:

☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2020 / 2021	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei
(esame visivo)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐ ☐ ☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente
funzionante

☒ ☐ ☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐ ☐ ☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒ ☐ ☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il
generatore

☒ ☐ ☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico
modulare

☐ Tubo / nastro
radiante

☐ Generatore
d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale

☒ A condensazione

☐ Altro _____

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☐ ☒ ☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	59.9 °C	21.7 °C	7.6 %	7.47 %	___/___/___	4 ppm	6 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	97.7 %	1 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2020 / 2021	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2024

Data del presente controllo: 14/02/2022

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 12:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (LINEA GREEN SPA)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale
max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto:

Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F.

TSTCMN63S18B706G

P.IVA _____

Ragione sociale LINEA GREEN SPA

Indirizzo VIA MARSALA, 26

N. 26
/G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale LINEA GREEN SPA

P.IVA 02130930171

Indirizzo Via Dell'Innovazione Digitale ,

Comune CREMONA

Prov.
CR

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si No

Dichiarazione di conformità presente

☐ ☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Si No

☒ ☐

Libretto impianto presente

☒ ☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐ ☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2021 / 2022	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si No Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒ ☐ ☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei
(esame visivo)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐ ☐ ☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente
funzionante

☒ ☐ ☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐ ☐ ☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒ ☐ ☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il
generatore

☒ ☐ ☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico
modulare

☐ Tubo / nastro
radiante

☐ Generatore
d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale

☐ A condensazione

☐ Altro _____

Matricola 00404651377

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale

☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒ ☐ ☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒ ☐ ☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☐ ☒ ☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐ ☒ ☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge



Combustibile:

☒ GAS
NATURALE☐ GPL☐ GASOLIO☐ KEROSENE☐ ARIA
PROPANATA☐ OLIO
COMBUSTIBILE☐ OLIO
VEGETALE☐ BIODIESEL☐ BIOGAS☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	210 °C	17 °C	6.2 %	1 %	___/___/___	0 ppm	0 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	89.5 %	1 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2020 / 2021	0	0	0	0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2024

Data del presente controllo: 14/02/2022

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (LINEA GREEN SPA)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24 Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____ Piano _____ Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale ☒ A condensazione ☐ Altro

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	54.9 °C	18.2 °C	2.3 %	10.4 %	___/___/___	33 ppm	37 ppm	32.8 m ³ /h	_____ kW	100.7 %	93.9 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 21/11/2023

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Pagina 61 di 78

pd4ml evaluation copy. visit <http://pd4ml.com>

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	207 °C	16.3 °C	5.6 %	8.6 %	___/___/___	59 ppm	80 ppm	66.9 m ³ /h	_____ kW	92.1 %	89 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 22/11/2023

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 11:00 / 12:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☒

☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651377

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Pagina 63 di 78

pd4ml evaluation copy. visit <http://pd4ml.com>

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	258 °C	16.3 °C	6 %	8.4 %	___/___/___	47 ppm	66 ppm	69.2 m ³ /h	_____ kW	89.2 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 22/11/2023

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒

☐

☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒

☐

☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒

☐

☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒

☐

☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐

☒

☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

☒

☐

☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	200.5 °C	17.2 °C	5.3 %	8.75 %	___/___/___	0 ppm	0 ppm	32.8 m ³ /h	92.4 kW	92.4 %	89 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 05/02/2024

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

Si

No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

Si

No

Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale ☒ A condensazione ☐ Altro

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒

☐

☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒

☐

☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒

☐

☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒

☐

☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐

☒

☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

☒

☐

☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	56.4 °C	16.7 °C	2.3 %	10.42 %	___/___/___	5 ppm	6 ppm	32.8 m ³ /h	_____ kW	101.4 %	93.9 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E(sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 05/02/2024

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☐

☒

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☐

☒

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☐

☒

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☐

☐

☒

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651377

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒

☐

☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒

☐

☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒

☐

☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒

☐

☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐

☒

☐

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

☒

☐

☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	228.3 °C	16.5 °C	6 %	8.36 %	___/___/___	1 ppm	1 ppm	32.8 m ³ /h	_____ kW	100.6 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unita di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2023 / 2024				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2026

Data del presente controllo: 05/02/2024

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 11:00 / 12:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☒

☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☒

☐

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☒

☐

Si

No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2025 / 2026	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☒

☐

☐

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

Si

No

Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale ☒ A condensazione ☐ Altro

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Si

No

Nc

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Si

No

Nc

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	61.8 °C	11.8 °C	1.8 %	10.7 %	___/___/___	57 ppm	62 ppm	33.8 m ³ /h	_____ kW	97.8 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2025 / 2026				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2028

Data del presente controllo: 16/01/2026

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 9:00 / 10:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☒

☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☒

☐

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☒

☐

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2025 / 2026	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☒

☐

☐

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 2 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651378

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Pagina 73 di 78

pd4ml evaluation copy. visit <http://pd4ml.com>

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BIODIESEL ☐ BIOGAS ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	186 °C	15.8 °C	3.2 %	9.9 %	___/___/___	46 ppm	55 ppm	65.5 m ³ /h	_____ kW	92.2 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2025 / 2026				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2028

Data del presente controllo: 16/01/2026

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:00 / 11:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO OGNISANTI/GENTILE

Scala _____

Piano _____

Interno _____

Responsabile dell'impianto: Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione socialeENENSO SRL

P.IVA _____

IndirizzoVIA MARSALA, 26

N. 26 /G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

IndirizzoVIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Si

No

Dichiarazione di conformità presente

☒

☐

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

☒

☐

Libretto impianto presente

☒

☐

Libretto compilato in tutte le sue parti

☒

☐

Si

No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr)

Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2025 / 2026	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Si

No

Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

☒

☐

☐

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)

☒

☐

☐

Per installazione esterna: generatori idonei

☒

☐

☐

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

☒

☐

☐

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

☒

☐

☐

Assenza di perdite di combustibile liquido

☐

☐

☒

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

☒

☐

☐

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

☒

☐

☐

Si

No

Nc

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 1 Data installazione 15/10/2004

Fabbricante THERMITAL

☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria calda

Modello THE Q 575

☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 00404651377

Pot. term. nominale max al focolare 575 (kW)

Pot. term. nominale utile 531.9 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

☒

☐

☐

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

☒

☐

☐

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

☒

☐

☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

☒

☐

☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

☐

☐

☒

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge

☒

☐

☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	178 °C	15.8 °C	3.3 %	9.8 %	___/___/___	64 ppm	76 ppm	65.3 m ³ /h	_____ kW	92.5 %	89.2 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2025 / 2026				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2028

Data del presente controllo: 16/01/2026

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 11:00 / 12:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto NO4RW21682153503

Impianto: di Potenza termica nominale totale
max 1452

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA CAVOUR

N. 24

Palazzo ISTITUTO COMPRENSIVO
OGNISANTI/GENTILE

Scala

Piano _____ Interno _____

Responsabile dell'impianto:
Cognome TESTA

Nome CARMINE

C.F. TSTCMN63S18B706G

Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA _____

Indirizzo VIA MARSALA, 26

N. 26
/G

Comune CASALPUSTERLENGO

Prov. LO

Titolo di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☒ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice: Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA 06131270966

Indirizzo VIA MARSALA 25/G, CASALPUSTERLENGO

Comune
CASALPUSTERLENGO

Prov.
LO

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

	Si	No		Si	No
Dichiarazione di conformità presente	☒	☐	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	☒	☐
Libretto impianto presente	☒	☐	Libretto compilato in tutte le sue parti	☒	☐

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 26 (°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☒ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Lettura iniziale (l)	Lettura finale (l)	Consumo totale (l)
	2025 / 2026	_____	_____	0
	____ / ____	_____	_____	_____

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐
_____	____ / ____	_____	_____	☐	☐	☐

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Per installazione interna: in locale idoneo	☒	☐	☐	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo)	☒	☐	☐
Per installazione esterna: generatori idonei	☒	☐	☐	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante	☒	☐	☐
Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni	☒	☐	☐	Assenza di perdite di combustibile liquido	☐	☐	☒
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione	☒	☐	☐	Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore	☒	☐	☐

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO

GT 3 Data installazione 01/10/2011

Fabbricante ELCO

☒ Gruppo termico singolo

☐ Gruppo termico modulare

☐ Tubo / nastro radiante

☐ Generatore d'aria calda

Modello RENDAMAX R605

☐ Tradizionale

☒ A condensazione

☐ Altro

Matricola 2111090025

Pot. term. nominale max al focolare 302 (kW)

Pot. term. nominale utile 285 (kW)

Si No Nc

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente	☒	☐	☐
Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati	☒	☐	☐
Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero	☒	☐	☐
Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi	☒	☐	☐
Presenza riflusso dei prodotti della combustione	☐	☐	☒
Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge	☒	☐	☐

Modalità di evacuazione fumi: ☐ Naturale ☒ Forzata

Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BIODIESEL
 ☐ BIOGAS
 ☐ SYNGAS

Modulo termico	Temperatura fumi	Temp. aria comburente	O ₂	CO ₂	Bacharach	CO fumi secchi	CO corretto	Portata combustibile	Potenza termica effettiva	Rendimento di combustione	Rendimento minimo di legge
1	60.9 °C	12.1 °C	2.2 %	10.5 %	___/___/___	30 ppm	34 ppm	33.1 m ³ /h	_____ kW	99.9 %	90 %

Rispetta l'indice di Bacharach ☐ Si ☐ No CO fumi secchi e senz'aria <= ppm v/v ☒ Si ☐ No Rendimento >= rendimento minimo ☒ Si ☐ No

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2025 / 2026				0
GAS NATURALE	m3	___ / ___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	___ / ___			

F. CHECK-LIST

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- ☐ L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- ☐ L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- ☐ L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- ☐ La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI _____

RACCOMANDAZIONI _____

PRESCRIZIONI _____

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.

L'impianto può funzionare ☒ Si ☐ No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il 31/07/2028

Data del presente controllo: 04/02/2026

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 15:00 / 16:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto