

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 27/04/2026

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. ND Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT
 Comune Codogno Provincia LODI
 Catasto : Sezione _____ Foglio 1 Particella 1 Subalterno 1

☐ 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: 0 (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs) Potenza utile 107 (kW)
☒ Climatizzazione invernale Potenza utile 107 (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 0 (m³)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 24 (°fr)

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

☒ Assente☐ Filtrazione☐ Addolcimento
durezza totale acqua impianto☐ 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☐ 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 CONDOMINIO POLENGHI NOME _____ CF 90516190155

RAGIONE SOCIALE _____ P.IVA _____

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 15/10/2014 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 _____

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 _____

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 20/11/2018	Data di dismissione _____
Fabbricante PARADIGMA	Modello MODULA II 115
Matricola 0831005662860	Punto di riconsegna combustibile 03150109000666
Combustibile GAS NATURALE	Fluido Termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 107 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max 97.2 (%)
☒ 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 _____

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 _____	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 punti di regolazione _____	Numero livelli di temperatura _____

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

VX1 - Capacità (l) _____ ☐ Aperto ☐ Chiuso Pressione di precarica solo per vasi chiusi _____ (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PO _____	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 _____
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Potenza nominale _____ (kW)
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Potenza nominale _____ (kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Potenza nominale _____ (kW)
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Potenza nominale _____ (kW)

7. SISTEMA DI EMISSIONE

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

Riferimento: ☒ norma UNI-10389-1 ☐ altro

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

	05/02/2015	10/01/2017	08/01/2018	31/12/2018	20/02/2020	02/12/2020	19/01/2023	19/01/2023	28/12/2023	20/11/2024	17/03/2025
Numero modulo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Potenza termica effettiva (kW)											
VALORI MISURATI											
Temperatura fumi (°C)	56.8	55.3	53.8	56.6	50.8	51.9	49.2	49.2	53	53.3	56.6
Temperatura aria comburente (°C)	14.4	11.5	17.7	21.9	17.2	11.8	17.2	17.2	22	18.4	22.5
O ₂ (%)	4.5	5.9	4.9	5.4	2.3	4.5	6.1	6.1	4	5.7	3.1
CO ₂ (%)	9.2	8.4	8.9	8.7	10.4	9.2	8.28	8.28	9	8.53	10.4
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	 / /	0 / 0 / 0	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	7	13	0	36	23	75	15	15	11	9	22
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)	0	0	0	0	0	13.1	11.1	11.1	11	11.5	13.5
VALORI CALCOLATI											
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	9	18	0	47	26	95	21	21	14	13	26
Rendimento di combustione (̑ _c) (%)	99.9	99.6	100.7	100.2	103.1	100.7	101.1	101.1	100	99.2	98.4
VERIFICHE											
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ 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	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No
̑ _c minimo di legge (%)	91	91	91	91	91	91	92	92	93	93.1	93.5
̑ _c = ̑ _c minimo	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ Si ☐ No	☒ 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
02/12/2020	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
05/02/2015	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
08/01/2018	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
10/01/2017	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
17/03/2026	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
19/01/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
19/01/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
20/02/2020	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
20/11/2024	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
28/12/2023	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
31/12/2018	ENENSO SRL	1462703	1A	☐	☒	☐	☒
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐
				☐	☐	☐	☐

13. RISULTATI DELLE ISPEZIONI PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DELL'ENTE COMPETENTE

Il tecnico incaricato dall'Ente competente di effettuare le ispezioni deve rilasciare al responsabile dell'impianto un Rapporto di prova che deve essere conservato in allegato al libretto

Ispezione eseguita il 19/05/2023 da

COGNOME BERTONE NOME ROBERTO CF BTRRT71R24F839E

per conto di

ENTE COMPETENTE PROVINCIA DI LODI

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione ha avuto esito: ☒ Positivo ☐ Negativo

Note _____

Si allega copia del Rapporto di prova n° 259/23 Firma dell'ispettore _____

Ispezione eseguita il _____ da

COGNOME _____ NOME _____ CF _____

per conto di

ENTE COMPETENTE _____

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione ha avuto esito: ☐ Positivo ☐ Negativo

Note _____

Si allega copia del Rapporto di prova n° _____ Firma dell'ispettore _____

Ispezione eseguita il _____ da

COGNOME _____ NOME _____ CF _____

per conto di

ENTE COMPETENTE _____

La verifica della documentazione impianto, dell'avvenuto controllo ed eventuale manutenzione e, ove previsto, del rendimento della combustione ha avuto esito: ☐ Positivo ☐ Negativo

Note _____

Si allega copia del Rapporto di prova n° _____ Firma dell'ispettore _____

14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI

14.1 CONSUMO DI COMBUSTIBILE

Tipo di combustibile: GAS NATURALE Unità di misura: m3				
Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
2014 / 2015		42173.19		0
2016 / 2017				0
2017 / 2018	0	0	0	0
2019 / 2020				0
2020 / 2021				0
2022 / 2023				0
2023 / 2024				0
2024 / 2025	0	0	0	0
2025 / 2026				0
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				
____ / ____				

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
2014 / 2015			0
2016 / 2017	0	0	0
2017 / 2018	0	0	0
2019 / 2020	0	0	0
2020 / 2021	0	0	0
2022 / 2023	0	0	0
2023 / 2024	0	0	0
2024 / 2025	0	0	0
2025 / 2026			0
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			
____ / ____			

A. DATI IDENTIFICATIVI

targa impianto 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114

Sito nel Comune Codogno

Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI

N. _____

Palazzo _____

Scala _____

Piano _____

Interno INT

Responsabile dell'impianto: Cognome CONDOMINIO POLENGHI

Nome _____

C.F. 90516190155

Ragione sociale ENENSO SRL

P.IVA _____

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI,

N. _____

Comune CODOGNO

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
CASALPUSTERLENGOProv.
LO

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 24 (°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)
	2014 / 2015	_____	_____	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

☒ ☐ ☐

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)

Si No Nc

☒ ☐ ☐

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 20/11/2018

Fabbricante PARADIGMA

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

Modello MODULA II 115

☒ Tradizionale☐ A condensazione☐ Altro _____

Matricola 0831005662860

Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW)

Pot. term. nominale utile 107 (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

Pagina 18 di 39

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	56.8 °C	14.4 °C	4.5 %	9.2 %	___/___/___	7 ppm	9 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	99.9 %	91 %

 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	2014 / 2015		42173.19		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 31/07/2017

Data del presente controllo: 05/02/2015

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 8:30 / 9:30

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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 24 (°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)
	2016 / 2017	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 20/11/2018

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

Modello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS Si No Nc

	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	55.3 °C	11.5 °C	5.9 %	8.4 %	___/___/___	13 ppm	18 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	99.6 %	91 %

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	2016 / 2017				0
GAS NATURALE	m3	___/___				

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	2016 / 2017	0	0	0
	___/___			

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 31/07/2019

Data del presente controllo: 10/01/2017

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

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: MARCO SAVINI (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

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

A. DATI IDENTIFICATIVI targa impianto 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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 24 (°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 20/11/2018

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

Modello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS Si No Nc

	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 ☐ BODIESEL ☐ 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	53.8 °C	17.7 °C	4.9 %	8.9 %	___/___/___	0 ppm	0 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	100.7 %	91 %

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 31/07/2019

Data del presente controllo: 08/01/2018

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:30 / 11:30

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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'ACQUADurezza totale dell'acqua Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☒ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico 24 (°fr)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 1 Data installazione 20/11/2018

Fabbrikante PARADIGMA ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria caldaModello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

	Si	No	Nc
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	☐	☒	☐
Depressione nel canale da fumo _____ (Pa)	☒	☐	☐
Presenza riflusso dei prodotti della combustione	☐	☒	☐
Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge	☒	☐	☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE
 ☐ GPL
 ☐ GASOLIO
 ☐ KEROSENE
 ☐ ARIA PROPANATA
 ☐ OLIO COMBUSTIBILE
 ☐ OLIO VEGETALE
 ☐ BODIESEL
 ☐ 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	50.8 °C	17.2 °C	2.3 %	10.4 %	___/___/___	23 ppm	26 ppm	0 m ³ /h	___ kW	103.1 %	91 %

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	2019 / 2020				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 31/07/2021

Data del presente controllo: 20/02/2020

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 14:30 / 15:30

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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'ACQUADurezza totale dell'acqua Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☒ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico 24 (°fr)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
	____ / ____	_____	_____	_____

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 20/11/2018Fabbrikante PARADIGMA ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria caldaModello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

	Si	No	Nc
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 ☐ BODIESEL ☐ 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	56.6 °C	21.9 °C	5.4 %	8.7 %	___/___/___	36 ppm	47 ppm	0 m ³ /h	_____ kW	100.2 %	91 %

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	2019 / 2020				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 31/07/2021

Data del presente controllo: 31/12/2018

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 10:30 / 11:30

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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'ACQUADurezza totale dell'acqua Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☒ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico 24 (°fr)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

	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 20/11/2018Fabbrikante PARADIGMA ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria caldaModello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

	Si	No	Nc
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 ☐ BODIESEL ☐ 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	51.9 °C	11.8 °C	4.5 %	9.2 %	___/___/___	75 ppm	95 ppm	13.1 m ³ /h	_____ kW	100.7 %	91 %

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
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 31/07/2023

Data del presente controllo: 02/12/2020

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 13:30 / 14:30

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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'ACQUADurezza totale dell'acqua Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☒ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico 24 (°fr)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)
	2022 / 2023	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 20/11/2018

Fabbrikante PARADIGMA ☒ Gruppo termico singolo ☐ Gruppo termico modulare ☐ Tubo / nastro radiante ☐ Generatore d'aria caldaModello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

	Si	No	Nc
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 ☐ BODIESEL ☐ 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	49.2 °C	17.2 °C	6.1 %	8.28 %	0 / 0 / 0	15 ppm	21 ppm	11.1 m ³ /h	_____ kW	101.1 %	92 %

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	2022 / 2023				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 31/07/2025

Data del presente controllo: 19/01/2023

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

targa impianto 846NE48311200703

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI	N.	Palazzo	Scala	Piano	Interno INT
-------------------------------	----	---------	-------	-------	-------------

Ragione sociale **ENENSO SRL** P.IVA _____

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

Impresa manutentrica: Ragione sociale ENENSO SRL P.IVA 06131270966

Indirizzo VIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO Comune CASALPUSTERLENGO Prov. LO

Si		No		Si		No	
----	--	----	--	----	--	----	--

Libretto impianto presente ☒ ☐ Libretto compilato in tutte le sue parti ☒ ☐

Durezza totale dell'acqua 24 (°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 ciclo dell'impianto termico	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	2023 / 2024	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

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

Si No Nc Si No Nc

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione ☒ ☐ ☐ Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore ☒ ☐ ☐

GT 1 Data installazione 20/11/2018

Matricola 0831005662860	Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW)	Pot. term. nominale utile 107 (kW)
-------------------------	--	------------------------------------

Si No Nc

Depressione nel canale da fumo 0 (Pa) Risultati controllo, secondo UNI 10389-1, conformi alla legge ☒ ☐ ☐

Combustibile:

☒ GAS NATURALE ☐ GPL ☐ GASOLIO ☐ KEROSENE ☐ ARIA PROPANATA ☐ OLIO COMBUSTIBILE ☐ OLIO VEGETALE ☐ BODIESEL ☐ 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	53 °C	22 °C	4 %	9 %	___ / ___ / ___	11 ppm	14 ppm	11 m ³ /h	_____ kW	100 %	93 %

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	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 31/07/2025

Data del presente controllo: 28/12/2023

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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 Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☒ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.Chimico 24 (°fr)

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 20/11/2018

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

Modello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS Si No Nc

	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 ☐ BODIESEL ☐ 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	49.2 °C	17.2 °C	6.1 %	8.28 %	___/___/___	15 ppm	21 ppm	11.1 m ³ /h	_____ kW	101.1 %	92 %

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 31/07/2025

Data del presente controllo: 19/01/2023

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: 15:30 / 17:00

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome: (ENENSO SRL)

Firma leggibile del tecnico

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

targa impianto 846NE48311200703

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI	N.	Palazzo	Scala	Piano	Interno INT
-------------------------------	----	---------	-------	-------	-------------

Ragione sociale **ENENSO SRL** P.IVA _____

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

Impresa manutentrica: Ragione sociale ENENSO SRL P.IVA 06131270966

Indirizzo VIA MARSALA 25/G,CASALPUSTERLENGO Comune CASALPUSTERLENGO Prov. LO

Si		No		Si		No	
----	--	----	--	----	--	----	--

Libretto impianto presente ☒ ☐ Libretto compilato in tutte le sue parti ☒ ☐

Durezza totale dell'acqua 24 (°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)
	2024 / 2025	0	0	0
	____ / ____	_____	_____	_____

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

Si No Nc Si No Nc

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione ☒ ☐ ☐ Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore ☒ ☐ ☐

GT 1 Data installazione 20/11/2018

Matricola 0831005662860	Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW)	Pot. term. nominale utile 107 (kW)
-------------------------	--	------------------------------------

Si No Nc

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 ☐ BODIESEL ☐ 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	53.3 °C	18.4 °C	5.7 %	8.53 %	___/___/___	9 ppm	13 ppm	11.5 m ³ /h	___ kW	99.2 %	93.1 %

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

Combustibile	Unita di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
GAS NATURALE	m3	2024 / 2025	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 31/07/2027

Data del presente controllo: 20/11/2024

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 846NE48311200703

Impianto: di Potenza termica nominale totale max 114 Sito nel Comune Codogno Prov. LODI

Indirizzo VIA ANGELO POLENGHI N. _____ Palazzo _____ Scala _____ Piano _____ Interno INT

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 24 (°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 1 Data installazione 20/11/2018

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

Modello MODULA II 115 ☒ Tradizionale ☐ A condensazione ☐ Altro

Matricola 0831005662860 Pot. term. nominale max al focolare 114 (kW) Pot. term. nominale utile 107 (kW)

Servizi: ☒ Climatizzazione invernale ☒ Produzione ACS

	Si	No	Nc
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 ☐ BODIESEL ☐ 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	56.6 °C	22.3 °C	3.1 %	10 %	___/___/___	22 ppm	26 ppm	13.2 m ³ /h	_____ kW	98.4 %	93.1 %

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	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 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 31/07/2027

Data del presente controllo: 17/03/2026

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