



LIBRETTO DI IMPIANTO

**Obbligatorio per tutti gli impianti di climatizzazione
estiva ed invernale**

Decreto del Presidente della Repubblica 16 aprile 2013, n° 74
Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 10 febbraio 2014

Intestatario: *PALAZZO ORSETTI*

Ubicazione: *Via S. Giustina,
Lucca (LU)*

PDR / POD: *03360000095799*



1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 04/08/2015
☐ Nuova installazione ☐ Ristrutturazione ☐ Sostituzione del generatore ☒ Compilazione libretto impianto esistente

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo Via S.Giustina N. Palazzo Scala Interno
Comune Lucca Provincia LU
☐ Singola unità immobiliare Categoria ☐ E.1 ☒ E.2 ☐ E.3 ☐ E.4 ☐ E.5 ☐ E.6 ☐ E.7 ☐ E.8
Volume lordo riscaldato: (m³)
Volume lordo raffrescato: (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☐ Produzione di acqua calda sanitaria (acs) Potenza utile (kW)
☒ Climatizzazione invernale Potenza utile 440 (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 Nome C.F. 01820510467
Ragione Sociale Cavalletti e Bonturi srl P.IVA 01820510467

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

2. TRATTAMENTO ACQUA

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

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA²⁰ (°fr)

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

- ☐ Assente
- ☐ Filtrazione
- ☒ Addolcimento:
durezza totale acqua impianto⁹ (°fr)
- ☐ Condizionamento chimico
- Protezione dal 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 uscita addolcitore (°fr)
- ☐ Condizionamento chimico

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

- ☐ Assente
- Tipologia circuito di raffreddamento:
- ☐ senza recupero termico
- ☐ a recupero termico parziale
- ☐ a recupero termico totale
- Origine acqua di alimento:
- ☐ acquedotto
- ☐ pozzo
- ☐ acqua superficiale
- Trattamenti 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 trattamento
- Gestione 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 NOME CF
RAGIONE SOCIALE P.IVA
responsabile dell'impianto in 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 in 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 in 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 in 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 01/09/2003	Data di dismissione
Fabbricante Hamworthy	Modello Wessex M220
Matricola C22C031GB-0292	
Combustibile Gas naturale	Fluido termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 220 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input checked="" type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico GT 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 01/09/2003	Data di dismissione
Fabbricante Hamworthy	Modello Wessex M220
Matricola C22C031GB-0295	
Combustibile Gas naturale	Fluido termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 220 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input checked="" type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile	Fluido termovettore
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="radio"/> Gruppo termico singolo	<input type="radio"/> Gruppo termico modulare
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda



4. GENERATORI

4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore BR 1	Collegato al Gruppo Termico GT	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
<div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div>Tipologia</div><div>Potenza termica max nominale (kW)</div></div> <div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Combustibile</div><div>Potenza termica min nominale (kW)</div></div>		

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div>Tipologia</div><div>Potenza termica max nominale (kW)</div></div> <div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Combustibile</div><div>Potenza termica min nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div>Tipologia</div><div>Potenza termica max nominale (kW)</div></div> <div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Combustibile</div><div>Potenza termica min nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div>Tipologia</div><div>Potenza termica max nominale (kW)</div></div> <div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Combustibile</div><div>Potenza termica min nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div>Tipologia</div><div>Potenza termica max nominale (kW)</div></div> <div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Combustibile</div><div>Potenza termica min nominale (kW)</div></div>	

4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2000	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello AN090
Matricola 00106037000002	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R22	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,32	Potenza frigorifera nomin. 21,6 (kW) Potenza assorbita nomin. 6,55 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale



4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2000	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello AN090
Matricola 00106037000001	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R22	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,3	Potenza frigorifera nomin. 21,6 (kW) Potenza assorbita nomin. 6,55 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)



4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2012	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello ANL080
Matricola 1203005111900002	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R410A	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,24	Potenza frigorifera nomin. 20,5 (kW) Potenza assorbita nomin. 6,33 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)



4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE			
Data di installazione Fabbricante Matricola Fluido frigorifero <input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico circuiti n°	Data di dismissione Modello Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua		
Raffrescamento: EER (o GUE) Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW) Riscaldamento: COP (o η) Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)			
Data di installazione Fabbricante Matricola Fluido frigorifero <input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico circuiti n°	Data di dismissione Modello Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua		
Raffrescamento: EER (o GUE) Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW) Riscaldamento: COP (o η) Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)			
Data di installazione Fabbricante Matricola Fluido frigorifero <input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore <input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile <input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico circuiti n°	Data di dismissione Modello Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua		
Raffrescamento: EER (o GUE) Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW) Riscaldamento: COP (o η) Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)			

4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2001	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello AN090
Matricola 01066057260003	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R22	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,3	Potenza frigorifera nomin. 21,6 (kW) Potenza assorbita nomin. 6,55 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)



4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2001	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello AN090
Matricola 01066057260001	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R22	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,3	Potenza frigorifera nomin. 21,6 (kW) Potenza assorbita nomin. 6,55 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)



4. GENERATORI

4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF 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 01/01/2000	Data di dismissione
Fabbricante Aermec	Modello AN0807
Matricola 00106037060001	Sorgente lato esterno: <input checked="" type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno R407C	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input checked="" type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input checked="" type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n° 1	
Raffrescamento: EER (o GUE) 3,06	Potenza frigorifera nomin. 18,2 (kW) Potenza assorbita nomin. 5,95 (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
-----------------------------	--

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Sorgente lato esterno: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorigeno	Fluido lato utenze: <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
<input type="radio"/> Ad assorbimento per recupero calore	
<input type="radio"/> Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile	
<input type="radio"/> A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico	
_____ circuiti n°	
Raffrescamento: EER (o GUE)	Potenza frigorifera nomin. (kW) Potenza assorbita nomin. (kW)
Riscaldamento: COP (o η)	Potenza termica nominale (kW) Potenza assorbita nomin. (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 SR1.....	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

- ☐ 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
FabbricanteSiemens.....	ModelloVXF 31.80.....
Numero di vie3.....	ServomotoreSiemens SKD 32.50.....

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

- ☐ 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 SINGOLO AMBIENTE DI ZONA

- ☒ TERMOSTATO DI ZONA O AMBIENTE con controllo ON-OFF
- ☐ 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)	<input type="radio"/> PRESENTI	<input checked="" type="radio"/> ASSENTI
VALVOLE A DUE VIE	<input type="radio"/> PRESENTI	<input checked="" type="radio"/> ASSENTI
VALVOLE A TRE VIE	<input type="radio"/> PRESENTI	<input checked="" type="radio"/> ASSENTI

Note

.....

.....

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

TELELETTURA	<input type="radio"/> PRESENTI	<input type="radio"/> ASSENTI
TELEGESTIONE	<input type="radio"/> PRESENTI	<input type="radio"/> 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	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO
Se contabilizzate: <input type="checkbox"/> RISCALDAMENTO	<input type="checkbox"/> RAFFRESCAMENTO	<input type="checkbox"/> ACQUA CALDA SANITARIA
Tipologia sistema	<input type="radio"/> diretto	<input type="radio"/> 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) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX3 - Capacità (l) **24**.....

☐ 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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Salmson</div><div>Modello SCX 80-50N</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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) [24](#).....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi [1,5](#)..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) [24](#).....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi [1,5](#)..... (bar)
- VX3 - Capacità (l) [24](#).....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi [1,5](#)..... (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Salmson.....</div><div>Modello SCX 50-50.....</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX3 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Salmson.....</div><div>Modello SCX 50-90.....</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX3 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Grundfos</div><div>Modello TPD 80-60/4</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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) 35

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1,5 (bar)
- VX2 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)
- VX3 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante no targhetta</div><div>Modello no targhetta</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX3 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Salmson.....</div><div>Modello SCX 50-90.....</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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)
- VX2 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)
- VX3 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

<div>Pompa</div> <div>PO 7</div>	<div>Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico</div> <div>Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce</div>
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div></div> <div><div>Fabbricante Calpeda</div><div>Modello NMA4 40/26C/B</div></div> <div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input checked="" type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div></div> <div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div></div> <div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div></div> <div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div></div> <div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div></div> <div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div></div> <div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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)
- VX2 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)
- VX3 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

<div>Pompa</div> <div>PO8.....</div>	<div>Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico</div> <div>Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce</div>
<div>Data di installazione</div> <div>FabbricanteCalpeda.....</div> <div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div>	<div>Data di dismissione</div> <div>Modellono dati.....</div> <div>Potenza nominale (kW)</div>

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div>Data di installazione</div> <div>Fabbricante</div> <div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div>	<div>Data di dismissione</div> <div>Modello</div> <div>Potenza nominale (kW)</div>
<div>Data di installazione</div> <div>Fabbricante</div> <div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div>	<div>Data di dismissione</div> <div>Modello</div> <div>Potenza nominale (kW)</div>
<div>Data di installazione</div> <div>Fabbricante</div> <div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div>	<div>Data di dismissione</div> <div>Modello</div> <div>Potenza nominale (kW)</div>

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) **24**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX2 - Capacità (l) **35**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)
- VX3 - Capacità (l) **35**.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi **1,5**..... (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante Calpeda</div><div>Modello no dati</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	
<div><div>Data di installazione</div><div>Data di dismissione</div><div>Fabbricante</div><div>Modello</div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale (kW)</div></div>	

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)
- VX2 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)
- VX3 - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

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 Data di dismissione	
Fabbricante Calpeda	Modello NMA4 40/26C/B
Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	Potenza nominale (kW)

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione Data di dismissione	
Fabbricante	Modello
Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	Potenza nominale (kW)
Data di installazione Data di dismissione	
Fabbricante	Modello
Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	Potenza nominale (kW)
Data di installazione Data di dismissione	
Fabbricante	Modello
Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	Potenza nominale (kW)

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo AC 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
<div><div><div>Data di installazione 1/1/2000</div><div>Fabbricante SICC</div><div>Matricola 0003645008</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div><div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello 118/Extra</div><div>Capacità 200 (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input checked="" type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo AC 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
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante Elbi</div><div>Matricola A3151865</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div><div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità 200 (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input checked="" type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	



8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo AC 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
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante Fiorini</div><div>Matricola 01041106994</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input checked="" type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div><div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello Serie VK</div><div>Capacità 200 (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input checked="" type="radio"/> Presente</div></div></div></div></div>	

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	
<div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</div></div></div></div> <div><div><div>Data di dismissione</div><div>Modello</div><div>Capacità (l)</div><div><div>Coibentazione</div><div><input type="radio"/> Assente</div><div><input type="radio"/> Presente</div></div></div></div>	

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	04/08/2015	02/02/2016	02/08/2016	01/02/2018
Numero modulo				
Portata termica effettiva (kW)				
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	116,9	97,6	96,4	106,2
Temperatura aria comburente (°C)	26,9	23,2	23,3	20,8
O ₂ (%)	5,0	5,1	3,8	6,2
CO ₂ (%)	8,93	8,88	9,58	8,23
Indice di Bacharach / / / / / / / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	26	34	15	0
Portata combustibile (m³/h oppure Kg/h)	22,6	22,6	22,6	
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	35	45	18	0
Rendimento di combustione η_c (%)	95,5	96,2	98,5	97,3
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
CO fumi secchi e senz'aria <= 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
η minimo di legge (%)	88,68	88,68	88,68	88,68
η_c >= η minimo	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> 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 <u>1</u>	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	11/02/2020			
Numero modulo				
Portata termica effettiva (kW)				
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	139,8			
Temperatura aria comburente (°C)	22,9			
O ₂ (%)	6,6			
CO ₂ (%)	8,02			
Indice di Bacharach / / / / / / / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	13			
Portata combustibile (m³/h oppure Kg/h)				
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	19			
Rendimento di combustione η _c (%)	95,5			
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
CO fumi secchi e senz'aria <= 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
η minimo di legge (%)	88,68			
η _c >= η minimo	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> 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	04/08/2015	02/02/2016	02/08/2016	01/02/2018
Numero modulo				
Portata termica effettiva (kW)				
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	137,8	139,5	99,3	109,2
Temperatura aria comburente (°C)	29,4	22,8	25,3	20,8
O ₂ (%)	4,5	4,4	3,9	6,1
CO ₂ (%)	9,19	9,23	9,55	8,28
Indice di Bacharach / / / / / / / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	40	39	17	20
Portata combustibile (m ³ /h oppure Kg/h)	22,6	22,6	22,6	
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	51	49	21	28
Rendimento di combustione η _c (%)	94,6	94,2	98,4	97,2
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
CO fumi secchi e senz'aria <= 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
η minimo di legge (%)	88,68	88,68	88,68	88,68
η _c >= η minimo	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> 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	11/02/2020			
Numero modulo				
Portata termica effettiva (kW)				
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	105,7			
Temperatura aria comburente (°C)	23,7			
O ₂ (%)	7,1			
CO ₂ (%)	7,74			
Indice di Bacharach / / / / / / / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	9			
Portata combustibile (m³/h oppure Kg/h)				
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	13			
Rendimento di combustione η _c (%)	97,3			
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
CO fumi secchi e senz'aria <= 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
η minimo di legge (%)	88,68			
η _c >= η minimo	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF1.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	36,5	34,3		
Sottoraffreddamento (K)	8,3	7,5		
T condensazione (°C)	31,4	34,3		
T evaporazione (°C)	-18,2	-16,4		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	24,3	21,2		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	30,1	28,6		
T ingresso fluido utenze (°C)	18,4	17,9		
T uscita fluido utenze (°C)	14,2	14,0		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)	3,2	3,6		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				



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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF2.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	33,7	29,6		
Sottoraffreddamento (K)	8,9	9,0		
T condensazione (°C)	32,3	31,4		
T evaporazione (°C)	-15,1	-13,2		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	24,0	22,3		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	28,6	27,6		
T ingresso fluido utenze (°C)	19,0	20,1		
T uscita fluido utenze (°C)	15,2	14,9		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)	3,2	3,1		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF 3	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	21,1	22,3		
Sottoraffreddamento (K)	3,9	4,2		
T condensazione (°C)	32,5	31,2		
T evaporazione (°C)	-0,3	0		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	22,1	21,6		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	27,6	26,4		
T ingresso fluido utenze (°C)	20,7	18,6		
T uscita fluido utenze (°C)	16,5	15,4		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)	3,2	3,1		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF4.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)
--	---

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	18,8	16,6		
Sottoraffreddamento (K)	2,0	1,6		
T condensazione (°C)	33,9	32,6		
T evaporazione (°C)	1,6	1,9		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	22,5	23,5		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	28,2	29,4		
T ingresso fluido utenze (°C)	19,1	18,6		
T uscita fluido utenze (°C)	14,5	14,4		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)	2,9	3,2		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF5.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	36,6	39,5		
Sottoraffreddamento (K)	0,5	0,4		
T condensazione (°C)	24,4	22,6		
T evaporazione (°C)	-15,6	-13,4		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	23,4	24,6		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	29,6	27,7		
T ingresso fluido utenze (°C)	19,2	20,5		
T uscita fluido utenze (°C)	15,4	16,4		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)	3,2	2,9		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF6.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	29/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	25,3	23,2		
Sottoraffreddamento (K)	15,5	14,6		
T condensazione (°C)	36	32,3		
T evaporazione (°C)	-8,0	-7,8		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	27,5	28,4		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	30,9	30,1		
T ingresso fluido utenze (°C)	20,8	19,8		
T uscita fluido utenze (°C)	18,2	19,5		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)	3,2	2,9		
Potenza assorbita (kW)				
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
FIRMA				

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

11.2 MACCHINE FRIGO / POMPE DI CALORE

Gruppo frigo / Pompa di calore GF7.....	Compilare una scheda per ogni gruppo frigo / pompa di calore (Compilare la riga del "Numero circuito" qualora alla sezione 4.4 siano annotati più circuiti per lo stesso gruppo frigo)			
--	---	--	--	--

DATA	28/09/2016	07/12/2020		
Numero circuito				
Assenza perdite refrigerante	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Modalità di funzionamento	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input checked="" type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc	<input type="checkbox"/> Raff <input type="checkbox"/> Risc
Surriscaldamento (K)	7,7	6,9		
Sottoraffreddamento (K)	4,4	4,5		
T condensazione (°C)	40,9	38,9		
T evaporazione (°C)	6,2	5,4		
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	24,2	21,6		
T sorgente uscita lato esterno (°C)	29,3	28,5		
T ingresso fluido utenze (°C)	19,8	17,6		
T uscita fluido utenze (°C)	5,4	5,6		
Se usata Torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido				
T uscita fluido (°C)				
T bulbo umido aria (°C)				
Se usato Scambiatore di calore intermedio				
T ingresso fluido sorgente esterna (°C)				
T uscita fluido sorgente esterna (°C)				
T ingresso fluido alla macchina (°C)				
T uscita fluido alla macchina (°C)				
Potenza assorbita (kW)		2,7		
Filtri puliti	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Verifica superata	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input checked="" type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
Se NO, l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del				
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
04/08/2015	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
04/08/2015	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02/02/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02/02/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
29/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
28/09/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02/08/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
02/08/2016	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01/02/2018	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
01/02/2018	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11/02/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
11/02/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	II	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
07/12/2020	CAVALLETTI e BONTURI Srl	Lucca 01820510467	III	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>



12. INTERVENTI DI CONTROLLO EFFICIENZA ENERGETICA

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento.

[illegible]

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 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

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

