



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: *MEDIA CARDUCCI*

Ubicazione: *Piazza S.Ponziano,
Lucca (LU)*

PDR / POD: *03360000098175*



1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

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

Indirizzo **Piazza S.Ponziano** 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 raffrescato: (m³)

| | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Produzione di acqua calda sanitaria (acs) | Potenza utile.....(kW) |
| <input checked="" type="checkbox"/> Climatizzazione invernale | Potenza utile 404 (kW) |
| <input type="checkbox"/> Climatizzazione estiva | Potenza utile.....(kW) |
| <input type="checkbox"/> Altro | |

☒ Acqua ☐ Aria ☐ Altro

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

☐ Pannelli solari termici: superficie totale lorda (m2)

☐ Altro Potenza utile.....(kW)

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

Cognome Nome C.F. **00181710500**
 Ragione Sociale **BONI E SCARPELLINI SRL** P.IVA **00181710500**

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'ACQUA 2 7 (°fr)

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

☐ Assente

☐ Filtrazione

Protezione dal gelo:

☐ Assente

☐ Glicole etilenico:
concentrazione glicole nel fluido termovettore (%)..... (pH)

☐ Glicole propilenico:
concentrazione glicole nel fluido termovettore (%)..... (pH)

Addolcimento:

10

Condizionamento chimico

durezza totale acqua impianto (°fr)

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

Origina 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 SOCIALEBONI E SCARPELLINI 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 01/09/2006 | Data di dismissione |
| Fabbricante Viesmann | Modello Vitocrossal 200 |
| Matricola 7454039200189 | |
| Combustibile Gas naturale | Fluido termovettore Acqua calda |
| Potenza termica utile nominale Pn max 404 (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 |

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 |
| 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 |

- ☐ 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 DCX 50-25N matr.0959.....</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) 200.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi 1,5.....(bar)
- VX3 - Capacità (l) 200.....

☐ Aperto ☒ Chiuso

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

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

| | |
|---|---|
| Pompa PO2..... | 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>Data di dismissione</div></div><div><div>FabbricanteSalmson.....</div><div>ModelloDCX 65-50N matr. 3310.....</div></div><div><div>Giri variabili <input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No</div><div>Potenza nominale.....(kW)</div></div></div> | |

| SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE | |
|---|--|
| <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><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><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> | |

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 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> <div><div>Fabbricante Salmson</div><div>Modello DCX 50-50N matr. 4163</div></div> <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> <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>PO 4</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 Salmson</div><div>Modello Salmson 65-90N matr. 3778</div></div> <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> <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>PO 5</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 Salmson</div><div>Modello SXM 32-45 matr. 1356</div></div> <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> <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)

| | |
|--|---|
| 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> <div><div>Fabbricante Euramo</div><div>Modello CX 2802-T3</div></div> <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> <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> | |

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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



| | |
|---|---|
| Accumulo AC1..... | 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</div><div>Matricola</div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</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> | |

| SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE | |
|---|--|
| <div><div><div>Data di installazione</div><div>Fabbricante</div><div>Matricola</div><div><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</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><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</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><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</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><input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria</div><div><input type="checkbox"/> Riscaldamento</div><div><input type="checkbox"/> Raffrescamento</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 | 01/04/2022 | 08/10/2024 | | |
| Numero modulo | 1 | 1 | | |
| Portata termica effettiva (kW) | 404,00 | 404,00 | | |
| VALORI MISURATI | | | | |
| Temperatura fumi (°C) | 52.3 | 55 | | |
| Temperatura aria comburente (°C) | 18.2 | 20 | | |
| O ₂ (%) | 7.7 | 6.2 | | |
| CO ₂ (%) | 7.4 | 8 | | |
| Indice di Bacharach | / / | / / | / / | / / |
| CO nei fumi secchi (ppm v/v) | 0 | | | |
| Portata combustibile (m³/h oppure Kg/h) | 41,6 | 41,6 | 41,6 | |
| VALORI CALCOLATI | | | | |
| CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v) | 0 | 19 | | |
| Rendimento di combustione η _c (%) | 98.00 | 98.1 | | |
| 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 (%) | 94,21 | 94,21 | 94,21 | 94,21 |
| 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 GT1..... | 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 | | | | |
| Numero modulo | | | | |
| Portata termica effettiva (kW) | | | | |
| VALORI MISURATI | | | | |
| Temperatura fumi (°C) | | | | |
| Temperatura aria comburente (°C) | | | | |
| O ₂ (%) | | | | |
| CO ₂ (%) | | | | |
| Indice di Bacharach | / / | / / | / / | / / |
| CO nei fumi secchi (ppm v/v) | | | | |
| Portata combustibile (m³/h oppure Kg/h) | | | | |
| VALORI CALCOLATI | | | | |
| CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v) | | | | |
| Rendimento di combustione η _c (%) | | | | |
| 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 (%) | | | | |
| 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 | | | | |

