

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE

Decreto Ministeriale 22 Gennaio 2008, n° 37

Prot. n. (1) _____

Il Sottoscritto Moreno Buchignani resp. tecnico, titolare o legale rappresentante dell'impresa Coop. Lavoro Amico arl
operante nel settore Termoidraulico con sede in via Barsanti e Matteucci n. 51
Comune Lucca (prov. LU) tel. 3357103112 P.IVA 02443700469

☒ iscritta nel registro delle ditte (DPR 07/12/1995, n° 581) della camera C.I.A.A. di Lucca n. _____

☒ iscritta all'Albo Provinciale delle Imprese Artigiane (L: 8/8/1985, n° 443) di Lucca n. 226088

Esecutrice dell'impianto (2): Installazione caldaia condensazione Riello Kw 30 lavaggio chimico impianto

Nota - Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato 1°, 2°, 3° famiglia: GPL da serbatoio fisso.

Per gli impianti elettrici specificare la potenza massima impiegabile

Inteso come:

☐ nuovo impianto; ☐ trasformazione; ☐ ampliamento; ☒ manutenzione straordinaria; ☐ altro (3) _____

Commissionato da: Comune Lucca Installato nei locali siti nel Comune di: Lucca

(prov. LU) Via delle Conce casermetta Santa Croce n. sn scala _____ piano terra Interno _____

di proprietà di Comune Di Lucca (4)

in edificio adibito ad uso: ☐ industriale; ☒ civile; ☐ commercio; ☐ altri usi

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

➤ rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 dal(5):

☐ Progettista _____ nr. Iscrizione Albo _____;

☒ Responsabile Tecnico dell'impresa Moreno Buchignani _____;

☒ seguito la norma tecnica applicabile all'impiego: (6) UNI 7129 _____;

☒ installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione;

☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge;

☒ Verificato la compatibilità tecnica con l'impianto preesistente (solo per rifacimenti parziali).

Allegati obbligatori:

☐ progetto (ai sensi dell'art. 5 e 7); (7)

☐ relazione con tipologie dei materiali utilizzati; (8)

☐ schema di impianto realizzato; (9)

☐ riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali già esistenti; (10)

☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali;

☐ attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati. (11)

Allegati facoltativi: (12)

Documentazione Tecnica dei prodotti installati; Libretto Uso e Manutenzione impianto

DECLINA

Ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenza di manutenzione o riparazione.

Il responsabile tecnico
(Firma Leggibile) (13)

Moreno Buchignani

Il dichiarante

(Timbro e Firma Leggibile)

COOPERATIVA LAVORO AMICO A R.L.

Via Barsanti e Matteucci, 51

55100 LUCCA

Data 04/02/2021

AVVERTENZE PER IL COMMITTENTE: il committente o proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti ad imprese abilitate

il sottoscritto (14) _____

committente dei lavori, dichiara di aver ricevuto copia della presente, corredata degli allegati indicati in data (15) _____

Il Cliente (16)

Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di LUCCA

Registro Imprese - Archivio ufficiale della CCIAA

VISURA DI EVASIONE

**COOPERATIVA LAVORO
AMICO - SOCIETA'
COOPERATIVA**

DATI ANAGRAFICI

Indirizzo Sede legale	LUCCA (LU) VIA BARSANTI E MATTEUCCI 51 CAP 55100
Indirizzo PEC	lavoroamico@pec.it
Numero REA	LU - 226088
Codice fiscale e n.iscr. al Registro Imprese	02443700469
Forma giuridica	societa' cooperativa

*La presente visura di evasione è fornita unicamente a riscontro dell'evasione del protocollo dell'istanza.
Si ricorda che la visura ufficiale agglomerata dell'impresa è consultabile gratuitamente, da parte del legale rappresentante, tramite il cassetto
digitale dell'imprenditore all'indirizzo www.impresa.italia.it*

Estremi di firma digitale

Signature Not Verified

Digitally signed by ALESSANDRA BRUNI
Date: 2020.11.19 20:03:16 CET
Reason: Conservatore Registro Imprese
Location: C.C.I.A.A. di LUCCA



AT.service

di Simonetti Andrea

ASSISTENZA TECNICA CALDAIE

Via del Brennero, 1040 T - S.Marco - Lucca

Tel. Uff. 0583 426208 - Fax 0583 474663 - Cell. 368 457679

E-Mail: atservicesa@libero.it - www.atservicelucca.it

RIELLO

LIBRETTO DI IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

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

RAPPORTO di CONTROLLO di EFFICIENZA ENERGETICA

TIPO 1 (gruppi termici) ALLEGATO II (Art. 2)

D.M. 10.02.2014 Pagina (1) di

A DATI IDENTIFICATIVI

codice catasto

Impianto: Potenza termica nominale totale max 32 (kW) sito nel

Comune di Lucca (L)

Indirizzo Via Pellegrina n. 14

C.A.P. 55100 Palazzo Scala Interno

Responsabile (2) dell'impianto R. Colucci di Lucca

Tel. C.F. 00378210402

Ragione Sociale COLE S.p.A.

Indirizzo (3) n. C.A.P. Comune

TITOLO di responsabilità: ☐ Proprietario ☐ Occupante ☐ Amministratore Condominio ☐ Terzo Responsabile

Impresa manutentrice (4) Ragione Sociale Sede Luogo cons. doc. fisc. n. Mag. S. Marco - 55100 LUCCA - Tel. 368 457679

Indirizzo S. Marco - 55100 LUCCA - Tel. 368 457679

C.A.P. 55100 LUCCA - Tel. 368 457679

Partita I.V.A. 01571510468

C.F. SMNDR 69R14 E715C

B DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di Conformità presente ☒ ☐

Libretto impianto presente ☒ ☐

C TRATTAMENTO DELL'ACQUA

Durezza totale dell'acqua 30 (*fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz. chimico

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

D CONTROLLO DELL'IMPIANTO

Per installazione interna: in locale idoneo ☒ ☐ ☐

Per installazione esterna: generatori idonei ☒ ☐ ☐

Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni ☒ ☐ ☐

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione ☒ ☐ ☐

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

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante ☒ ☐ ☐

Assenza di perdite di combustibile liquido (5) ☒ ☐ ☐

Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore (6) ☒ ☐ ☐

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

CO corretto (ppm) 0

Rendimento (9) di combustione 92.0 %

Rendimento (9) minimo di legge 92 %

Modulo termico 1

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente ☒ ☐ ☐

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

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero ☒ ☐ ☐

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi ☒ ☐ ☐

Presenza riflusso dei prodotti della combustione ☒ ☐ ☐

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

Depressione nel canale da fumo (Pa) (8)

Temperatura Fumi 53.9 °C

Temp. Aria comburente 13.8 °C

O2 6.9 %

CO2 8.94 %

Bacharach 1

ELENCO DELLE SCHEDE PREDISPOSTE NEL PRESENTE LIBRETTO
SCHEDA: 1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO [3 copie]
SCHEDA: 2. TRATTAMENTO ACQUA
SCHEDA: 4. GENERATORI - 4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE (2) - 4.4 MACCHINE FRIGORIFERE/POMPE DI CALORE (4) - 4.7 CAMPI SOLARI TERMICI (1) - 4.8 ALTRI GENERATORI (1)
SCHEDA: 5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE
SCHEDA: 6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE - 6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE - 6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE - 6.3 VASI DI ESPANSIONE - 6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (2)
SCHEDA: 7. SISTEMA DI EMISSIONE
SCHEDA: 8. SISTEMA DI ACCUMULO
SCHEDA: 11. RISULTATI DELLA PRIMA VERIFICA EFFETTUATA DALL'INSTALLATORE E DELLE VERIFICHE PERIODICHE SUCCESSIVE EFFETTUATE DAL MANUTENTORE - 11.1 GRUPPI TERMICI (2) - 11.2 MACCHINE FRIGO/POMPE DI CALORE (1)
SCHEDA: 12. INTERVENTI DI CONTROLLO EFFICIENZA ENERGETICA
SCHEDA: 13. RISULTATI DELLE ISPEZIONI PERIODICHE EFFETTUATE A CURA DELL'ENTE COMPETENTE
SCHEDA: 14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI - 14.1 CONSUMO DI COMBUSTIBILE - 14.4 CONSUMO DI PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO ACQUA NEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO

Rif. **DECRETO 10 febbraio 2014** - "Modelli di libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica di cui al decreto del Presidente della Repubblica n. 74/2013" (G.U. n. 55 del 7 marzo 2014).

[...]

Art. 3

(Compilazione e modalità di utilizzo dei modelli)

[...]

3. Eventuali integrazioni del Libretto, apportate dalle **Regioni** o dalle **Province Autonome (Trento e Bolzano)** ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.P.R./74/2013, sono predisposte sotto forma di scheda aggiuntiva con numerazione coerente con quella della sezione del libretto a cui afferiscono.

[...]

SCHEDE AGGIUNTIVE AI SENSI DELL'ARTICOLO 3, COMMA 3

Scheda n°	Regione o Provincia Autonoma che ha predisposto la Scheda	Denominazione Scheda	Data integrazione

SCHEDE AGGIUNTIVE PREDISPOSTE DAL RESPONSABILE DELL'IMPIANTO (3° Responsabile/Manutentore)

Scheda n°	Denominazione Scheda	Data integrazione

COD. CATASTO:

ALLEGATO I (Art. 1)

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

In data 08/02/21

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo Via Pecunia N. 41

Palazzo Scala Interno Comune 20014 Provincia 20

☒ Singola unità immobiliare Categoria¹⁾: ☒ 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 utile²⁾ 32 (kW)

☒ Climatizzazione invernale Potenza utile²⁾ 32 (kW)

☐ Climatizzazione estiva Potenza utile²⁾ (kW)

☐ Altro (kW)

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua ☐ Aria ☐ Altro

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI³⁾

☒ 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'IMPIANTO⁴⁾

Cognome CINQUINI Nome CRISTIANO

CF (COMUNE DI 20014)

Ragione Sociale

P. IVA 00348210462

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

1) Per la classificazione generale degli edifici per categorie vedi "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" (Scheda 1 Sezione 1.2).

2) Potenza utile: annotare la potenza massima resa per ciascun servizio; in caso di più generatori annotare il valore più alto fra quelli ottenibili sommando le potenze massime rese dei generatori che possono funzionare contemporaneamente; in caso di generatori che funzionano l'uno in sostituzione dell'altro considerare solo quello avente la potenza utile più elevata (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 1 Sezione 1.3).

3) Nel caso di impianti con più generatori di tipologie diverse è possibile selezionare più campi (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 1 Sezione 1.5).

4) Se persona fisica compilare "Cognome Nome" e "Codice Fiscale", se persona giuridica compilare anche "Ragione Sociale" e "P. IVA" (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 1 Sezione 1.6).

(Copia per il Responsabile dell'impianto trattenuta nel libretto)

2. TRATTAMENTO ACQUA2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (m³)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 30 (°fr)

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

- ☐ Assente
- ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento: durezza totale acqua impianto (°fr) ☒ Condizionamento chimico
- Protezione del gelo: ☐ Assente
- ☐ Glicole etilenico - concentrazione glicole nel fluido termovettore (%) (pH)
- ☐ Glicole propilenico - concentrazione glicole nel fluido termovettore (%) (pH)

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

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

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

☐ AssenteTipologia 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
- ☐ addolcimento
- ☐ osmosi inversa
- ☐ demineralizzazione
- ☐ altro
- ☐ nessun trattamento
- ☐ 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)

4. GENERATORI

4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

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
Data di installazione 08/02/21	Data di dismissione
Fabbricante Hiew	Modello PEREXA 32 H15
Matricola PR50P006367	
Combustibile ⁶⁾ METANO	Fluido Termovettore ⁷⁾ H ₂ O
Potenza termica utile nominale Pn max 32 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input checked="" type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo/nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile ⁶⁾	Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo/nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

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
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile ⁶⁾	Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo/nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	
Combustibile ⁶⁾	Fluido Termovettore ⁷⁾
Potenza termica utile nominale Pn max (kW)	Rendimento termico utile a Pn max (%)
<input type="checkbox"/> Gruppo termico singolo	<input type="checkbox"/> Gruppo termico modulare con n° analisi fumi previste
<input type="checkbox"/> Tubo/nastro radiante	<input type="checkbox"/> Generatore d'aria calda

6) Su Combustibile specificare: gas naturale, GPL, gasolio, olio combustibile, pellet, legna, etc. (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 4 Sezione 4.1).

7) Su Fluido Termovettore specificare: acqua calda, acqua surriscaldata, vapore, aria, olio diatermico, etc. (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 4 Sezione 4.1).

7. SISTEMA DI EMISSIONE

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

V2.04 testo 330-1LL
01714364/1

VERONESI SEP 1
08.02.2021
Combustibile: GAS NAT.
02 Rif.: 01:23:16
CO2 teorico: 3,0%
11,7%
53,7 °C Temp. fumi
13,8 °C T aria comb.
4,9 % O2 ossigeno
0 ppm CO fumi sec.
1,30 m³/h Portata comb.
8,97 Indice aria
0 % CO2
2,0 ppm CO senz'aria
98,0 % Qs perdita
- kW Potenza term.
- Pa Tiraggio
Temp. mandata: - °C

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
AC	
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Capacità (l)
<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente
SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE	
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Capacità (l)
<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Capacità (l)
<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante	Modello
Matricola	Capacità (l)
<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria <input type="checkbox"/> Riscaldamento <input type="checkbox"/> Raffrescamento	Coibentazione: <input type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente

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	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)									
GT.....										
DATA	08/02/21									
Numero modulo	1									
Portata termica effettiva (kW)	32									
VALORI MISURATI										
Temperatura fumi (°C) ¹⁸	53,7									
Temperatura aria comburente (°C) ¹⁹	13,8									
O ₂ (%) ^{17,19}	4,9									
CO ₂ (%) ^{18,19}	8,97									
Indice di Bacharach ²⁰	✓									
CO nei fumi secchi (ppm v/v) ¹⁸	0									
Portata combustibile (m³/h oppure kg/h)	✓									
VALORI CALCOLATI										
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	0									
Rendimento di combustione η _v (%) ²¹	98,0									
VERIFICHE										
Rispetta l'indice di Bacharach ²⁰	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
η minimo di legge (%)	98									
η _v ≥ η minimo	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO
FIRMA	✓									

18) Su Temperatura fumi, Temperatura aria comburente, O₂, oppure CO₂ e CO nei fumi secchi riportare la media di tre misurazioni significative (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.1).19) Compilare in alternativa il campo O₂ o CO₂ a seconda del parametro di cui è stata effettivamente misurata la concentrazione (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.1).

20) Il valore Indice di Bacharach e la rispettiva verifica vanno riportati solo per i combustibili liquidi (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.1).

21) Su Rendimento di combustione il dato η_v è il valore calcolato (vedi anche "ISTRUZIONI PER LA COMPILAZIONE DEL LIBRETTO" - Scheda 11 Sezione 11.1).

A.T. SERVICE di Simonetti Andrea
Assistenza tecnica caldaie e climatizzatori
Via del Brennero 1040 - 55100 - S.MARCO Lucca
Tel 0583/426208 fax 0583/474663 cell 368/457679
e-mail:atservicesa@libero.it

ACCORDO DI MANUTENZIONE PER CALDAIE A GAS

Con la presente scrittura redatta in doppio originale,

FRA

la Ditta **A.T. Service** assistenza tecnica caldaie, di Simonetti Andrea con sede in S. Marco Via del Brennero n. 1040 Lucca, e

Il Sig. **CINQUINI CRISTIANO** in qualità di: proprietario ☐ inquilino ☐ **(RESIDENTE)**

nel caso in cui si barri inquilino indicare utenza GESAM

residente in **LUCCA** Via **PIRELLA 41**

Loc. **LUCCA** Tel. **0583 462165**

Si conviene quanto segue:

OGGETTO: Programmazione revisione e manutenzione per caldaie **RIELLO JUNKERS** ☐

Modello..... **COD. 20164604 MTN**

matr..... **MOD. RIELLO REPLEXA 32 KIS**

Il Nostro Centro Assistenza effettuerà:
annuale con analisi dei fumi biennale prestazioni:

- Revisione completa del funzionamento
- Controllo della camera di combustione
- Controllo della pressurizzazione espansione,
- Riscaldamento efficienza sicurezza caldaia,
- Pulizia del bruciatore completa,
- Verifica generale di funzionamento in fase di riscaldamento ed in fase sanitaria,
- Compilazione libretto di impianto e stesura eventuale autocertificazione,
- Invio a ns. carico documentazione richiesta dagli enti di controllo

Per tutta la durata dell'accordo il Centro Assistenza fornirà:

- Interventi invernali entro le 48 ore,
- Servizio reperibilità invernale nella giornata del sabato dalle ore 08.00 alle ore 14.00

Il presente accordo non comprende:

- La riparazione di apparecchiature elettriche od elettroniche installate all'esterno della caldaia,
- La riparazione all'impianto idrotermo sanitario e gas, esterno alla caldaia,
- La riparazione di guasti determinati da: a) negligenza e cattivo uso, b) eventuali manomissioni effettuate da personale non autorizzato.

Recesso/Disdetta:

Il Centro Assistenza può recedere di diritto dall'accordo nel caso in cui:

- Il generatore di calore subisca interventi tecnici da parte di personale non autorizzato da noi

COD. 20164604 MTN

MOD. RIELLO REPLEXA 32 KIS

N°-MATRICOLA PR50P006347



20164604PR50P006347

seguire gli adeguamenti

il pagamento della
Il centro Assistenza ha
rimborso delle spese
lavori eseguiti e al
adagni. L'accordo può
essere disdetto tramite lettera raccomandata A/R con
un preavviso di 3 mesi dalla scadenza.

Responsabilità del contraente:

Il contraente non potrà effettuare o far effettuare modifiche di alcun genere diverse da quelle previste dalle norme vigenti senza prima informare il Centro assistenza, nonché modificare la taratura degli apparecchi stessi e dei dispositivi di sicurezza a essi collegati. Al Centro Assistenza deve essere assicurato libero accesso agli apparecchi (mobili...) in occasione della nostra prestazione.

Durata dell'accordo di manutenzione:

La durata dell'accordo di manutenzione ha validità di anni uno e si intenderà tacitamente rinnovato di anno in anno, se non disdetto a mezzo lettera raccomandata con avviso di ricevimento, almeno tre mesi prima della sua scadenza annuale.

Canone di assistenza

Il canone di assistenza ammonta a Euro:

- Manutenzione annuale escluso pezzi di ricambio
spesa € 99,00 iva compresa (cifra da valutare preventivamente dal tecnico al momento della manutenzione stessa) Importo valevole per che effettua la manutenzione **almeno una volta l'anno**.

Controversie

Per qualsiasi controversia sarà competente il foro di Lucca

SPAZIO RISERVATO PER CALDAIE A GASOLIO

Il canone di assistenza ammonta ad Euro

NOTE

DATA **08/02/21** IL CONTRAENTE **CINQUINI CRISTIANO** IL CENTRO ASSISTENZA **A.T. SERVICE**

Io sottoscritto, acquisito le informazioni fornite dal titolare del trattamento ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs 196/2003, presto il mio consenso affinché il titolare proceda al trattamento dei miei dati personali, alla loro comunicazione e diffusione per le finalità del contratto e per gli adempimenti previsti dalla legge.

IL COMMITTENTE **CINQUINI CRISTIANO** Data **08/02/21**

RIELLO S.P.A.
Via Ing. Piliade Riello, 7 - 37045 Legnago (VR)
Servizio Clienti +39 0442 548 900*
Fax: +39 0442 630 371
www.riello.it
* Costo chiamata a rete fissa secondo il piano previsto dal proprio operatore

**GARANZIA CONVENZIONALE
E DICHIARAZIONE IN MATERIA
DI RISPARMIO ENERGETICO**
valida per Italia, Repubblica di San Marino e
Stato della Città del Vaticano

RIELLO

COD. 20164604 MTN

MOD. RIELLO REPLEXA 32 KIS

N°-MATRICOLA PR50P006347



20164604PR50P006347

D - Data di acquisto
Verifica di funzionalità

GIORNO | MESE | ANNO

28 | 02 | 21

E - Il Servizio Tecnico Autorizzato o il soggetto Autorizzato verifica la completezza e veridicità dei dati e delle informazioni e attesta di aver eseguito le seguenti operazioni:

- ☒ Controllo del corretto cablaggio elettrico
- ☒ Controllo dei corretti collegamenti idraulici
- ☒ Controllo della portata del combustibile
- ☒ Verifica di Funzionalità del Prodotto e verifica condotti di evacuazione dei fumi
- ☒ Verifica dell'esistenza della dichiarazione di conformità

F - PRESCRIZIONI DA OSSERVARE PER I PRODOTTI

Il prodotto può essere utilizzato:

- ☒ Sì, esistono le condizioni di sicurezza
- ☒ Sì, a condizione che l'utente ottemperi a quanto riportato nel quadro "Commenti" riportato a lato
- ☐ No, vedere quadro "Commenti" riportato a lato

COMMENTI

G - DATI AGGIUNTIVI, RELATIVI ALL'IMPIANTO

- Il prodotto è installato in un ambiente di nuova costruzione ☐ (spunta se vero)
- Scaldabagno a gas stagno in sostituzione di: ☐ Scaldabagno elettrico ☐ Scaldabagno a gas aperto con fiamma pilota ☐ Altro o prima installazione
- Collettore solare in abbinamento a: ☐ Scaldabagno elettrico ☐ Caldaia a gas ☐ Caldaia a olio o altro ☐ Teleriscaldamento ☐ Biomassa
- Collettore solare usato anche per riscaldamento di ambienti o di piscine oltre che per produzione di acqua calda sanitaria: ☐ (spunta se vero)

H - DICHIARAZIONE IN MATERIA DI RISPARMIO ENERGETICO AI SENSI DEL D.M. 28.12.2012 - DA FORNIRE PER PRODOTTI

Il sottoscritto, con riferimento all'installazione del Prodotto sopra indicato, consapevole delle responsabilità penali e degli effetti amministrativi derivanti dalla falsità in atti e dalle dichiarazioni mendaci, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 46 e 47 del DPR n. 445/2000

DICHIARA

- (i) di essere la persona fisica o giuridica nella cui disponibilità si trova l'edificio, l'impianto, il sito industriale, ecc., presso cui viene realizzato il progetto finalizzato all'ottenimento dei titoli di efficienza energetica (installazione del Prodotto in oggetto), e di aver ottenuto le autorizzazioni e i permessi previsti dalle leggi vigenti per l'installazione e il funzionamento del Prodotto;
- (ii) di essere a conoscenza e di accettare che il soggetto titolare del progetto (es. Riello S.p.A.), anche ai sensi e per gli effetti di cui agli artt. 1 e 5 del D.M. 11 gennaio 2017, intende richiedere il riconoscimento dei titoli di Efficienza Energetica per lo specifico intervento e che pertanto, per lo stesso, in conformità a quanto previsto dall'art. 12, D.M. 28 dicembre 2012, non possono essere riconosciuti altri incentivi comunque denominati a carico delle tariffe dell'energia elettrica e del gas e altri incentivi statali;
- (iii) che, alla data odierna, ☐ ha richiesto o ha intenzione di richiedere in futuro ☐ NON ha richiesto e non ha intenzione di richiedere in futuro
- (iv) alcun incentivo statale (incentivi per ristrutturazione edilizia, efficienza energetica, conto termico ...) per il medesimo intervento;
- (v) di acconsentire ed autorizzare in via esclusiva Riello S.p.A. alla trasmissione di copia della presente dichiarazione al Gestore Servizi Energetici - GSE al fine di ottenere l'emissione dei titoli di efficienza energetica, ai sensi di quanto previsto dall'art. 10, D.M. 28 dicembre 2012, dichiarando che non ha rilasciato né rilascerà analoga autorizzazione a terzi;
- (v) di autorizzare fin d'ora il Gestore Servizi Energetici - GSE, o delegati di quest'ultimo, a effettuare sopralluoghi o ispezioni presso il luogo di installazione del Prodotto, al fine di verificare il corretto adempimento degli obblighi derivanti dal riconoscimento dei titoli di efficienza energetica.

☐ FIRMA DELL'UTENTE/CONSUMATORE

per Piliade

I - ACCETTAZIONE DELLE CONDIZIONI DI GARANZIA DA PARTE DELL'UTENTE

Dichiaro di essere in possesso della documentazione in dotazione al Prodotto e di aver ricevuto adeguate istruzioni riguardanti il suo uso e la sua manutenzione con particolare riferimento agli organi di sicurezza e alle misure che devono essere adottate per il mantenimento di un funzionamento sicuro, compresa l'esigenza di manutenzione da effettuarsi da personale tecnico autorizzato. Dichiaro inoltre di aver constatato il regolare funzionamento del Prodotto e di accettare le Condizioni di Garanzia Convenzionale riportate sul retro del presente documento.

☐ FIRMA DELL'UTENTE/CONSUMATORE

per Piliade

Al sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del codice civile in quanto utente professionale/persona giuridica e/o ai sensi e per gli effetti degli articoli 33 e 34 del D. Lgs. 206/2005 (Codice del Consumo) in quanto consumatore, dichiaro di aver attentamente letto le Condizioni di Garanzia Convenzionale riportate sul retro e di approvare per iscritto le seguenti clausole: 3.1 (condizioni operatività garanzia); 3.5-3.6 (condizioni operatività garanzia); 3.7 (Condizioni operatività garanzia); 3.8 (limitazioni di responsabilità); 3.9 (Forza Maggiore); 4.4,5 (Obbligo di denuncia e termini di decadenza); 6 (Esclusioni); 7 (Foro competente/etica e compliance); 8 (Privacy).

☐ FIRMA DELL'UTENTE/CONSUMATORE

per Piliade