



Libretto di impianto per la climatizzazione e di rapporto di efficienza energetica

Impianto PALESTRA MARTINI

Indirizzo S.MARCO

Comune LUCCA (LU)

Responsabile

Data 01/10/2021

1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO

1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO

in data 01/10/2021

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

1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO

Indirizzo S.MARCO

Comune LUCCA

Provincia LU

N. Palazzo Scala Interno

☐ Singola unità immobiliare Categoria: ☐ E.1 ☐ E.2 ☐ E.3 ☐ E.4 ☐ E.5 ☒ E.6 ☐ E.7 ☐ E.8

Volume lordo riscaldato 0.0 (m³)

Volume lordo raffrescato 0.0 (m³)

1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI

☒ Produzione di acqua calda sanitaria (acs) Potenza utile 150.00 (kW)

☒ Climatizzazione invernale Potenza utile 150.00 (kW)

☐ Climatizzazione estiva Potenza utile (kW)

☐ Altro (kW)

1.4 TIPOLOGIA FLUIDO VETTORE

☒ Acqua

☐ Aria

☐ Altro

1.5 INDIVIDUAZIONE DELLA TIPOLOGIA DEI GENERATORI

☒ Generatore a combustione

☐ Pompa di calore

☐ Macchina frigorifera

☐ Telerscaldamento

☐ Teleraffrescamento

☐ Cogenerazione/trigenerazione

☐ Altro

Eventuale integrazione con:

☐ Pannelli solari termici: superficie totale lorda (m²)

☐ Altro (kW)

Per: ☐ Climatizzazione invernale ☐ Climatizzazione estiva ☐ Produzione acs (kW)

1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO

Cognome Nome CF P.IVA

Ragione Sociale

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

2. TRATTAMENTO ACQUA

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE 0.00 (m³)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA 21.0 (°fr)

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

☐ Assente

☐ Filtrazione

☒ Addolcimento
durezza totale acqua impianto 8.0 (°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 8.0 (°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)

il sottoscritto

COGNOME NOME

CF P. IVA

RAGIONE SOCIALE

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

COD. CATASTO:

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 01/09/2004	Data di dismissione 31/12/2019
Fabbricante HAMWORTHY	Modello WESSEX50AB
Matricola CCD0325231	
Combustibile Gas naturale	Fluido termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 50.00 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max 0.0 (%)
☒ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione 31/12/2019	Data di dismissione
Fabbricante UNICAL	Modello SPK150
Matricola 18U16098	
Combustibile Gas naturale	Fluido termovettore Acqua calda
Potenza termica utile nominale Pn max 145.90 (kW)	Rendimento termico utile a Pn max 0.0 (%)
☒ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ 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 (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ 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 (%)
☐ Gruppo termico singolo	☐ Gruppo termico modulare con n° ... analisi fumi previste
☐ Tubo / nastro radiante	☐ Generatore d'aria calda

4. GENERATORI

4.5 SCAMBIATORI DI CALORE DELLA SOTTOSTAZIONE DI TELERISCALDAMENTO / TELERAFRESCAMENTO

Scambiatore	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	Fabbricante ALAF LAVAL	Modello MG MFG	Portata termica nominale totale	0.00 (kW)
-----------------------------	------------------------	----------------	---------------------------------------	-----------

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Portata termica nominale totale	(kW)
-----------------------------	-------------------	---------------	---------------------------------------	------

5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE**5.1 REGOLAZIONE PRIMARIA** (Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

- ☐ Sistema di regolazione ON - OFF
- ☐ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica integrata nel generatore
- ☒ Sistema di regolazione con impostazione della curva climatica indipendente

Sistema reg.ne SR	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) ☐ PRESENTI ☒ ASSENTI
- VALVOLE A DUE VIE ☐ PRESENTI ☒ ASSENTI
- VALVOLE A TRE VIE ☐ PRESENTI ☒ ASSENTI

Note

5.3 SISTEMI TELEMATICI DI TELELETTURA E TELEGESTIONE

- TELELETTURA ☐ PRESENTI ☒ ASSENTI
- TELEGESTIONE ☐ PRESENTI ☒ ASSENTI

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

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

5.4 CONTABILIZZAZIONE

- UNITA' IMMOBILIARI CONTABILIZZATE ☐ SI ☒ NO
- Se contabilizzate: ☐ RISCALDAMENTO ☐ RAFFRESCAMENTO ☐ ACQUA CALDA SANITARIA
- Tipologia sistema ☐ diretto ☐ indiretto
- Descrizione del sistema (situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico)

Data di sostituzione

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE**6.1 TIPI DI DISTRIBUZIONE**

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

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

- ☐ Assente
☐ Presente

Note:

6.3 VASI DI ESPANSIONE

VX 1 - Capacità (l) 100.0	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi	1.50 (bar)
VX 2 - Capacità (l) 100.0	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi	1.50 (bar)
VX 3 - Capacità (l) 8.0	☐ Aperto	☒ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi	3.50 (bar)

6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PO 1	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico Indicare nella parte tratteggiata il progressivo del componente a cui la scheda si riferisce
Data di installazione	Data di dismissione
Fabbricante SALMSON	Modello DXM40-80
Giri variabili ☐ Si ☒ No	Potenza nominale 0.00 (kW)

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

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPI DI DISTRIBUZIONE

☐ Verticale a colonne montanti

☐ Orizzontale a zone

☐ Canali d'aria

☐ Altro:

6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

☐ Assente

☐ Presente

Note:

6.3 VASI DI ESPANSIONE

VX 4 - Capacità (l) 8.0
VX 5 - Capacità (l) 24.0
VX 6 - Capacità (l) 24.0

☐ Aperto
☐ Aperto
☐ Aperto

☒ Chiuso
☒ Chiuso
☒ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi 3.50 (bar)
Pressione di precarica solo per vasi chiusi 3.50 (bar)
Pressione di precarica solo per vasi chiusi 3.50 (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
---------------	---

Data di installazione	Fabbriicante SALMSON	Giri variabili ☐ SI ☒ No	Potenza nominale	(kW)
Modello NSB25-20B				
Data di dismissione				

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE				
Data di installazione	Fabbriicante	Giri variabili ☐ SI ☐ No	Potenza nominale	(kW)
Modello				
Data di dismissione				
Data di installazione	Fabbriicante	Giri variabili ☐ SI ☐ No	Potenza nominale	(kW)
Modello				
Data di dismissione				

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE**6.1 TIPI 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

..... - Capacità (l)	☐ Aperto	☐ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi	(bar)
..... - Capacità (l)	☐ Aperto	☐ Chiuso	Pressione di precarica solo per vasi chiusi	(bar)
..... - 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	
Data di installazione	Data di dismissione	
Fabbricante SALMSON	Modello CXL2070	
Giri variabili ☐ Si ☐ No	Potenza nominale (kW)	

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

6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

6.1 TIPI 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

..... - Capacità (l)

..... - Capacità (l)

..... - Capacità (l)

☐ Aperto ☐ Chiuso

☐ Aperto ☐ Chiuso

☐ Aperto ☐ Chiuso

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (bar)

Pressione di precarica solo per vasi chiusi (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

Data di installazione	Fabbricante GRUNFOS	Modello TPD 60-60/4A-F-ABUBE	Potenza nominale	Giri variabili ☐ SI ☐ No
(kW)				

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Potenza nominale	Giri variabili ☐ SI ☐ No
(kW)				

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Potenza nominale	Giri variabili ☐ SI ☐ No
(kW)				

Data di installazione	Fabbricante	Modello	Potenza nominale	Giri variabili ☐ SI ☐ No
(kW)				

7. SISTEMA DI EMISSIONE

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

8. SISTEMA DI ACCUMULO

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

Accumulo 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
------------------	---

Data di installazione	Fabbricante ACV	Matricola	☒ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento
.....	Modello NO TARGHETTA	Capacità	Colibentazione: ☒ Presente ☐ Assente
.....			

SOSTITUZIONI DEL COMPONENTE			
Data di installazione	Fabbricante	Matricola	☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento
.....	Modello	Capacità	Colibentazione: ☐ Assente ☐ Presente
.....			

Data di installazione	Fabbricante	Matricola	☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento
.....	Modello	Capacità	Colibentazione: ☐ Assente ☐ Presente
.....			

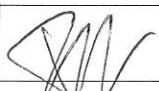
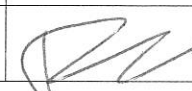
Data di installazione	Fabbricante	Matricola	☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento
.....	Modello	Capacità	Colibentazione: ☐ Assente ☐ Presente
.....			

Data di installazione	Fabbricante	Matricola	☐ Acqua calda sanitaria ☐ Riscaldamento ☐ Raffrescamento
.....	Modello	Capacità	Colibentazione: ☐ Assente ☐ 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 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	30-12 2022	14/12 2024		
Numero modulo	1	1		
Portata termica effettiva (kW)	150	150		
VALORI MISURATI				
Temperatura fumi (°C)	50,6	36		
Temperatura aria comburente (°C)	12,7	23,2		
O ₂ (%)	8,7	6,6		
CO ₂ (%)	6,8	8		
Indice di Bacharach	 / /	 / /	 / /	 / /
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	8	3		
Portata combustibile (m ³ /h oppure kg/h)				
VALORI CALCOLATI				
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	16	4		
Rendimento di combustione η_c (%)	99,6	99,3		
VERIFICHE				
Rispetta l'indice di Bacharach	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
CO fumi secchi e senz'aria ≤ 1.000 ppm v/v	☒ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
η minimo di legge (%)	93	93		
$\eta_c \geq \eta$ minimo	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No	☐ Si ☐ No
FIRMA				

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

11.3 SCAMBIATORI DI CALORE DELLA SOTTOSTAZIONE DI TELERISCALDAMENTO / TELERAFFRESCAMENTO

Scambiatore	SC
Compilare una scheda per ogni scambiatore	

VALORI MISURATI				
Temperatura esterna (°C)				
Temperatura mandata primario (°C)				
Temperatura ritorno primario (°C)				
Temperatura mandata secondario (°C)				
Temperatura ritorno secondario (°C)				
Portata fluido primario (m³/h)				
Potenza termica nominale totale (kW)				
ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE				
Potenza compatibile con i dati di progetto	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC
Stato delle coibentazioni idoneo	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC
Dispositivi di regolazione e controllo (assenza di trafilementi sulla valvola di regolazione)	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC	☐ Sì ☐ No ☐ NC
FIRMA				

Allegare al presente libretto i relativi rapporti di intervento

[illegible]

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

COD. CATASTO:

ALLEGATO I (Art. 1)

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

14.1 CONSUMO DI COMBUSTIBILE

[illegible]

14.2 CONSUMO ENERGIA ELETTRICA

ALLEGATO I (Art. 1)

14.3 CONSUMO DI ACQUA DI REINTEGRO NEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO

Unità di misura:



**Castellare
Impianti**
S.p.A.

ALLEGATO I (Art. 1)

[illegible]