

**1. SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'IMPIANTO****1.1 TIPOLOGIA INTERVENTO**in data: 

- Nuova installazione  
  Ristrutturazione  
  Sostituzione del generatore  
  Compilazione libretto impianto esistente

**1.2 UBICAZIONE E DESTINAZIONE DELL'EDIFICIO**

Indirizzo \_\_\_\_\_ N. \_\_\_\_\_ Palazzo \_\_\_\_\_ Scala \_\_\_\_\_ Interno \_\_\_\_\_

Comune \_\_\_\_\_ prov. \_\_\_\_\_

sezione \_\_\_\_\_ foglio \_\_\_\_\_ particella \_\_\_\_\_ sub. \_\_\_\_\_ POD \_\_\_\_\_ PDR \_\_\_\_\_

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

Volume lordo riscaldato:  (m<sup>3</sup>)Volume lordo raffrescato:  (m<sup>3</sup>)**1.3 IMPIANTO TERMICO DESTINATO A SODDISFARE I SEGUENTI SERVIZI**

- Produzione di acqua calda sanitaria (acs)  
 Potenza utile  (kW)
- Climatizzazione invernale  
 Potenza utile  (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  (m<sup>2</sup>)

- Altro \_\_\_\_\_ Potenza utile  (kW)

Per:  Climatizzazione invernale  
 Climatizzazione estiva  
 Produzione acs  
 Altro \_\_\_\_\_**1.6 RESPONSABILE DELL'IMPIANTO**

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Codice Fiscale \_\_\_\_\_

Ragione sociale \_\_\_\_\_ P.IVA \_\_\_\_\_

Firma responsabile \_\_\_\_\_



## 2. TRATTAMENTO ACQUA

2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE  (m<sup>3</sup>)

2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA  (°fr)

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

Assente     Filtrazione     Addolcimento:  (°fr)     Condizionamento chimico  
durezza totale acqua impianto

Protezione del gelo:  Assente

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

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

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

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

**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 anticrostante

a prevalente azione anticorrosiva

azione anticrostante e anticorrosiva

biocida

altro \_\_\_\_\_

nessun trattamento

**Gestione torre raffreddamento:**

Preferenza sistema spurgo automatico (per circuiti a recupero parziale)

Conducibilita' acqua in ingresso \_\_\_\_\_ (µS/cm)

Taratura valore conducibilita' 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 qualita' di  proprietario/occupante  amministratore**affida la responsabilita' dell'impianto alla ditta**

Ragione sociale \_\_\_\_\_ CCIAA \_\_\_\_\_

Riferimento: contratto allegato, valido dal \_\_\_\_\_ al \_\_\_\_\_

Apparecchiature \_\_\_\_\_

Firma del proprietario / amministratore \_\_\_\_\_

Firma del terzo responsabile \_\_\_\_\_



## 4. GENERATORI

### 4.1 GRUPPI TERMICI O CALDAIE

Gruppo Termico GT <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
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 con n° _____ analisi fumi previste
<input type="radio"/> Tubo / nastro radiante	<input type="radio"/> Generatore d'aria calda
Da mantenere ogni (anni) _____	



## 4. GENERATORI

### 4.2 BRUCIATORI (se non incorporati nel gruppo termico)

Bruciatore	Collegato al Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
BR <u>1</u>	GT _____	
Data di installazione _____		Data di dismissione _____
Fabbricante _____		Modello _____
Matricola _____		Tipologia _____
Combustibile _____		
Portata termica max nominale _____ (kW)		Portata termica min nominale _____ (kW)



## 4. GENERATORI

### 4.3 RECUPERATORI / CONDENSATORI LATO FUMI (se non incorporati nel gruppo termico)

Recuperatore / Condensatore	Collegato al Gruppo Termico	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
RC <u>1</u>	GT _____	
Data di installazione _____		Data di dismissione _____
Fabbricante _____		Modello _____
Matricola _____		Potenza termica nominale totale _____ (kW)



## 4. GENERATORI

### 4.4 MACCHINE FRIGORIFERE / POMPE DI CALORE

Gruppo Frigo / Pompa di calore GF <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Sorgente lato esterno <input type="radio"/> Aria <input type="radio"/> Acqua
Fluido frigorifero _____	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 nominale _____ (kW) Potenza assorbita nominale _____ (kW)
Riscaldamento COP (o η) _____	Potenza termica nominale _____ (kW) Potenza assorbita nominale _____ (kW)
Da mantenere ogni (anni) _____	



## 4. GENERATORI

### 4.5 SCAMBIATORI DI CALORE DELLA SOTTOSTAZIONE DI TELERISCALDAMENTO / TELERAFFRESCAMENTO

Scambiatore SC <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____		
Fabbricante _____	Modello _____		
Matricola _____	Potenza termica nominale totale _____	(kW)	
Da mantenere ogni (anni) _____			





## 4. GENERATORI

### 4.6 COGENERATORI / TRIGENERATORI

Cogeneratore / Trigeneratore	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
CG <b>1</b> _____		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Matricola _____	Tipologia _____	
Alimentazione _____		
Potenza termica nominale (massimo recupero) _____ (kW)	Potenza elettrica nominale ai morsetti del generatore _____ (kW)	
Dati di targa	min / max	min / max
Temperatura acqua in uscita (°C) _____		Temperatura fumi a valle dello scambiatore (°C) _____
Temperatura acqua in ingresso (°C) _____		Temperatura fumi a monte dello scambiatore (°C) _____
Temperatura acqua motore (solo m.c.i.) (°C) _____		Emissioni di monossido di carbonio CO (mg/Nm <sup>3</sup> riportati al 5% di O <sub>2</sub> nei fumi) _____
Da mantenere ogni (anni) _____		



## 4. GENERATORI

### 4.7 CAMPI SOLARI TERMICI

Campo Solare CS <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____		
Fabbricante _____			
Collettori _____ (n°)	Superficie totale di apertura _____ (m <sup>2</sup> )		



## 4. GENERATORI

### 4.8 ALTRI GENERATORI

Altro Generatore AG <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Potenza utile _____ (kW)
Tipologia _____	_____



## 5. SISTEMI DI REGOLAZIONE E CONTABILIZZAZIONE

### 5.1 REGOLAZIONE PRIMARIA

- 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 <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
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 <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
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** (Riportare descrizione del sistema, fabbricanti, modelli, etc.)

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  NOSe contabilizzate  Riscaldamento  Raffrescamento  Acqua calda sanitariaTipologia sistema  diretto  indiretto

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

Data di sostituzione \_\_\_\_\_

Descrizione del sistema (sostituzione del sistema)



## 6. SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

### 6.1 TIPO DI DISTRIBUZIONE

- Verticale a colonne montanti
- Orizzontale a zone
- Canali d'aria
- Altro \_\_\_\_\_

### 6.2 COIBENTAZIONE RETE DI DISTRIBUZIONE

- Assente
- Presente

Note \_\_\_\_\_

### 6.3 VASI DI ESPANSIONE

**VX 1** - Capacità (l) \_\_\_\_\_  Aperto  Chiuso Pressione di precarica (solo per vasi chiusi) \_\_\_\_\_ (bar)

### 6.4 POMPE DI CIRCOLAZIONE (se non incorporate nel generatore)

Pompa PO 1 _____	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Giri variabili <input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO	Potenza nominale _____ (kW)



## 7. SISTEMA DI EMISSIONE

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

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
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacita' _____ (l)
<input type="checkbox"/> Acqua calda sanitaria	Coibentazione <input type="radio"/> Assente
<input type="checkbox"/> Riscaldamento	<input type="radio"/> Presente
<input type="checkbox"/> Raffrescamento	





## 9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

### 9.1 TORRI EVAPORATIVE

Torre TE <b>1</b> _____	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Matricola _____	Capacita' nominale _____ (l)
Numero ventilatori _____	Tipo ventilatori _____



## 9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

### 9.2 RAFFREDDATORI DI LIQUIDO (a circuito chiuso)

Raffreddatore RV <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____		
Fabbricante _____	Modello _____		
Matricola _____			
Numero ventilatori _____	Tipo ventilatori _____		



## 9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

### 9.3 SCAMBIATORI DI CALORE INTERMEDI (per acqua di superficie o di falda)

Scambiatore <b>SC 1</b>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____		
Fabbricante _____	Modello _____		



## 9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

### 9.4 CIRCUITI INTERRATI A CONDENSAZIONE / ESPANSIONE DIRETTA

Circuito CI <u>1</u>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico		
Data di installazione _____	Data di dismissione _____		
Lunghezza circuito _____ (m)			
Superficie dello scambiatore _____ (m <sup>2</sup> )	Profondità d'installazione _____ (m)		



## 9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO

### 9.5 UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

Unità T.A. UT <b>1</b>	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico	
Data di installazione _____	Data di dismissione _____	
Fabbricante _____	Modello _____	
Matricola _____		
Portata ventilatore di mandata _____ (l/s)	Potenza ventilatore di mandata _____ (kW)	
Portata ventilatore di ripresa _____ (l/s)	Potenza ventilatore di ripresa _____ (kW)	



**9. ALTRI COMPONENTI DELL'IMPIANTO****9.6 RECUPERATORI DI CALORE (aria ambiente)**

Recuperatore RC 1 _____	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Tipologia _____	
<input type="radio"/> Installato in U.T.A. o V.M.C. <input type="radio"/> Indipendente	
Portata ventilatore di mandata _____ (l/s)	Potenza ventilatore di mandata _____ (kW)
Portata ventilatore di ripresa _____ (l/s)	Potenza ventilatore di ripresa _____ (kW)



**10. IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA****10.1 IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA**

Impianto VM 1 _____	Situazione alla prima installazione o alla ristrutturazione dell'impianto termico
Data di installazione _____	Data di dismissione _____
Fabbricante _____	Modello _____
Tipologia : <input type="radio"/> Sola estrazione <input type="radio"/> Flusso doppio con recupero tramite scambiatore a flussi incrociati <input type="radio"/> Flusso doppio con recupero termodinamico <input type="radio"/> Altro _____	
Massima portata aria _____ (m <sup>3</sup> /h)	Rendimento di recupero / COP _____



## 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 _____			
Data _____			
Numero modulo	.....		
Portata termica effettiva (kW)	.....		
<b>VALORI MISURATI</b>			
Temperatura fumi (°C)	.....		
Temperatura aria comburente (°C)	.....		
O <sub>2</sub> (%)	.....		
CO <sub>2</sub> (%)	.....		
Indice di Bacharach	/	/	.....
CO nei fumi secchi (ppm v/v)	.....		
Portata combustibile (m <sup>3</sup> /h oppure kg/h)	.....		
NO <sub>x</sub>	.....		
<b>VALORI CALCOLATI</b>			
CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm v/v)	.....		
Rendimento di combustione $\eta_c$ (%)	.....		
<b>VERIFICHE</b>			
Rispetta l'indice di Bacharach	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
CO nei fumi secchi e senz'aria <= 1.000 ppm v/v	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
$\eta$ minimo di legge (%)	.....		
$\eta_c$ >= $\eta$ minimo	<input type="radio"/> SI	<input type="radio"/> NO	
<b>FIRMA</b>	.....		





## 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 _____	
Data _____	
Numero circuito	.....
Assenza perdite refrigerante	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Modalita' di funzionamento	<input type="radio"/> Raff <input type="radio"/> Risc
Surriscaldamento (K)	.....
Sottoraffreddamento (K)	.....
T condensazione (°C)	.....
T evaporazione (°C)	.....
T sorgente ingresso lato esterno (°C)	.....
T sorgente uscita lato esterno (°C)	.....
T ingresso fluido utenze (°C)	.....
T uscita fluido utenze (°C)	.....
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 dalla macchina (°C)	.....
Potenza assorbita (kW)	.....
Filtri puliti	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Verifica superata	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Se <b>NO</b> , l'efficienza dell'impianto va ripristinata entro la data del	.....
<b>FIRMA</b>	.....



**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 / TELEAFFRESCAMENTO**

Scambiatore	
SC _____	

	DATA
<b>VALORI MISURATI</b>	
Temperatura esterna (°C)	.....
Temperatura mandata primario (°C)	.....
Temperatura ritorno primario (°C)	.....
Temperatura mandata secondario (°C)	.....
Temperatura ritorno secondario (°C)	.....
Portata fluido primario (m <sup>3</sup> / h)	.....
Potenza termica nominale totale (kW)	.....
<b>ALTRE VERIFICHE EFFETTUATE</b>	
Potenza compatibile con i dati di progetto	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Stato delle coibentazioni idoneo	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
Dispositivi di regolazione e controllo <i>(assenza di trafiletti sulla valvola di regolazione)</i>	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO <input type="radio"/> NC
<b>FIRMA</b>	.....



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

### 11.4 COGENERATORI / TRIGENERATORI

Cogeneratore / Trigeneratore	
CG _____	

DATA	
Temperatura aria comburente (°C)	.....
Temperatura acqua in uscita (°C)	.....
Temperatura acqua in ingresso (°C)	.....
Temperatura acqua motore [solo m.c.i.] (°C)	.....
Temperatura fumi a valle dello scambiatore fumi (°C)	.....
Temperatura fumi a monte dello scambiatore fumi (°C)	.....
Potenza elettrica ai morsetti (kW)	.....
Emissioni di monossido di carbonio CO (mg/Nm <sup>3</sup> riportati al 5% di O <sub>2</sub> nei fumi)	.....
Protezione di interfaccia con la rete elettrica, verifica per ciascuna fase. L1/L2/L3	
Sovrafrequenza: soglia di intervento (Hz)	/ /
Sovrafrequenza: tempo di intervento (s)	/ /
Sottofrequenza: soglia di intervento (Hz)	/ /
Sottofrequenza: tempo di intervento (s)	/ /
Sovratensione: soglia di intervento (V)	/ /
Sovratensione: tempo di intervento (s)	/ /
Sottotensione: soglia di intervento (V)	/ /
Sottotensione: tempo di intervento (s)	/ /
<b>FIRMA</b>	.....



I valori delle temperature e delle emissioni di monossido di carbonio CO vanno confrontate con i valori limite riportati nella sezione 4.6



**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
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>



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

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  NegativoNote  
\_\_\_\_\_

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



**14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI****14.1 CONSUMO DI COMBUSTIBILE**

Tipo combustibile			Unita' di misura		
Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo	
/					



**14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI****14.2 CONSUMO DI ENERGIA ELETTRICA**

	Esercizio	Lettura iniziale (kWh)	Lettura finale (kWh)	Consumo totale (kWh)
	/			





**14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI**

**14.3 CONSUMO DI ACQUA DI REINTEGRO NEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO**      Unità' di misura \_\_\_\_\_

Esercizio	Letture iniziale	Letture finale	Consumo totale
/			



**14. REGISTRAZIONE DEI CONSUMI NEI VARI ESERCIZI****14.4 CONSUMO DI PRODOTTI CHIMICI PER IL TRATTAMENTO ACQUA DEL CIRCUITO DELL'IMPIANTO TERMICO**

Esercizio	Circuito impianto termico	Circuito ACS	Altri circuiti ausiliari	Nome prodotto	Quantita' consumata	Unita' di misura
/	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			



**15. INTERVENTI DI MANUTENZIONE**

Data manutenzione	Ragione sociale manutentore	CCIAA	Tipo intervento	Intervento manutentivo entro il	Note

