**VERIFICA DELLO STATO DI MANUTENZIONE ED ESERCIZIO DEGLI IMPIANTI TERMICI
GRUPPI TERMICI - STAGIONE 2 - 2**

Foglio n° 1 di

1. DATI GENERALI

a) Catasto impianti/Targa		b) Data ispezione N°		c) Ispettore/estremi qualifica	
d) Dichiarato Si ☐ No ☐		e) N° dichiarazione		f) Data dichiarazione	
g) UBICAZIONE:	Comune		Località		
	Indirizzo		Scala		Piano
	Dati catastali: Sezione; Foglio.....; Particella.....; Subalterno				
h) Delegato:	Cognome e nome		Indirizzo		
i) Responsabile impianto: Occupante ☐ Terzo responsabile (manutentore) ☐ Proprietario/i ☐ Amministratore ☐					
i) Occupante	Ragione sociale		k) Proprietario	Ragione sociale	
	Cognome e nome			Cognome e nome	
	Indirizzo			Indirizzo	
	Comune			Comune	
	Telefono			Telefono	
	e-mail/pec			e-mail/pec	
l) T.R. / Manutentore	Ragione sociale		m) Amministratore	Ragione sociale	
	Cognome e nome			Cognome e nome	
	Indirizzo			Indirizzo	
	Comune			Comune	
	Telefono			Telefono	
	e-mail/pec			e-mail/pec	

2. DESTINAZIONE

a) Destinazione prevalente dell'immobile		b) Centrale a servizio di:		c) Destinazione d'uso dell'impianto		d) Combustibile	
☐ Residenziale	☐ Terziario/Artigianale/Industriale	☐ Singola unità immobiliare	☐ Più unità immobiliari	☐ Riscaldamento ambienti	☐ Produzione di acqua calda sanitaria	☐ Gas naturale	☐ GPL
☐ Edificio pubblico od a uso pubblico	☐ Altro	e) Volumetria riscaldata		☐ Gasolio	☐ Altro		
		f) Consumi (m ³ /anno) (kg/anno) (l/anno)					

3. VERIFICA LOCALE

a) Installazione interna: locale idoneo	☐ Si ☐ No ☐ NC	b) installazione esterna: generatori idonei	☐ Si ☐ No ☐ NC	
c) Sistema di ventilazione sufficiente	☐ Si ☐ No ☐ NA	d) Sistema evacuazione fumi idonea (esame visivo)	☐ Si ☐ No ☐ NC	
e) Cartellonistica prevista presente	☐ Si ☐ No ☐ NA	f) Mezzi estinzione incendi presenti e revisionati	☐ Si ☐ No ☐ NA	
g) Interruttore generale presente	☐ Si ☐ No ☐ NA	h) Rubinetto intercettazione esterno presente	☐ Si ☐ No ☐ NA	
i) Assenza perdite combustibile (esame visivo)	☐ Si ☐ No ☐ NC	j) Sistema regolazione temp. ambiente funzionante	☐ Si ☐ No ☐ NC	
k) Trattamento dell'acqua	riscaldamento	☐ Non Richiesto	☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento	☐ Cond. chimico
	produzione ACS	☐ Non Richiesto	☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento	☐ Cond. chimico

4. STATO DELLA DOCUMENTAZIONE

a) Libretto impianto presente	☐ Si ☐ No	b) Libretto di impianto compilato in tutte le parti	☐ Si ☐ No
c) Dich. di conformità/rispondenza presente	☐ Si ☐ No	d) Libretti uso e manutenzione generatori/impianto presenti	☐ Si ☐ No
e) C.P.I. presente ove richiesto	☐ Si ☐ No ☐ NA	f) Pratica INAIL (ISPESL) presente ove richiesta	☐ Si ☐ No ☐ NA

5. INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO ENERGETICO

a) Check-list	☐ Adozione valvole termostatiche su corpi scaldanti	☐ Isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
	☐ Introduzione di un sistema di trattamento acqua	☐ Sostituzione sistema regolazione on/off con uno programmabile
b) Interventi atti a migliorare il rendimento energetico		
☐ Non sono stati individuati interventi economicamente convenienti		
☐ Si allega relazione di dettaglio ☐ Si rimanda a relazione di dettaglio successiva		
☐ Valutazione non eseguita, motivo:		
c) Stima del dimensionamento del/i generatori		
☐ Dimensionamento corretto ☐ Dimensionamento non corretto		
☐ Non controllabile ☐ Si rimanda a relazione di dettaglio successiva		

Foglio n° di		Catasto impianti/Targa		Data della verifica		N°	
6. GENERATORE							
a) Data realizzazione impianto				b) Generatore		N..... di	
c) Data installazione gen.				d) Fluido termovettore		☐ Acqua ☐ Aria ☐ Altro.....	
e) Tipologia gruppo termico		☐ Singolo ☐ Modulare		☐ Tubo o nastro radiante		☐ Generatore ad aria calda	
f) Classificazione		☐ Standard ☐ a bassa temperatura		☐ a gas a condensazione			
g) Costruttore caldaia				j) Costruttore bruciatore			
h) Modello caldaia				k) Modello bruciatore			
i) Matricola caldaia				l) Matricola bruciatore			
m) <i>Dati nominali</i>		Pot. termica al focolare(kW) ; Pot. termica utile (kW) ; Campo di lavoro bruciatore da a (kW)					
n) <i>Dati misurati</i>		Portata di combustibile (m3/h o kg/h) ; Pot. termica al focolare (kW)					
7. MANUTENZIONI							
a) Operazioni di controllo e manutenzione:		Frequenza		Ultima manutenzione prevista effettuata ☐ Sì ☐ No Data:.....			
b) <i>Rapporto di controllo tecnico</i>		Presente ☐ Sì ☐ No		Con: ☐ Osservazioni ☐ Raccomandazioni ☐ Prescrizioni			
8. MISURA DEL RENDIMENTO DI COMBUSTIONE (UNI 10389-1) Strumento: Marca Modello..... Matricola							
a) Modulo tetmico N. di		b) <i>Bacharach (per combustibili liquidi)</i>		1° misura; 2° misura; 3° misura.....			
c) Valori misurati (media delle tre misure)				d) Valori calcolati			
Temperatura fluido di mandata (°C)				Indice d'aria (n)			
Temperatura aria comburente (°C)				CO nei fumi secchi e senz'aria (ppm)			
Temperatura fumi (°C)				Potenza termica persa al camino Qs (%)			
☐ CO ₂ oppure ☐ O ₂ (%)				Recupero calore di condensazione ET (%)			
CO nei fumi secchi (ppm)				Rendimento di combustione η_{comb} (%)			
e) <i>MISURA DEL TIRAGGIO (UNI 10845) Strumento: Marca..... Modello..... Matricola.....</i>		(Pa)					
9. RISULTATI DELL'ISPEZIONE							
a) <i>Monossido di carbonio</i> nei fumi secchi e senz'aria: (deve essere inferiore o uguale a 1000 ppm = 0,1%)		☐ Regolare		☐ Irregolare			
b) <i>Indice di fumosità</i> - N° di Bacharach: (deve essere: per l'olio combustibile inferiore o uguale a 6 per il gasolio inferiore o uguale a 2)		☐ Regolare		☐ Irregolare			
c) <i>Rendimento di combustione:</i> (il valore deve essere superiore o uguale a %)		☐ Sufficiente		☐ Insufficiente			
d) <i>L'impianto rispetta la normativa?</i> ☐ Sì ☐ No (relativamente la normativa sull'efficienza energetica)		Valore rilevato %		Valore rilevato + 2 %			
e) <i>L'impianto rispetta quanto previsto ai punti del presente rapporto:</i>		☐ 7.a		☐ 9.a		☐ 9.b ☐ 9.c	
f) <i>L'impianto è pericoloso?</i>		☐ No ☐ Potenzialmente		☐ Immediatamente			
10. OSSERVAZIONI DELL'ISPETTORE							
.....							
11. PRESCRIZIONI DELL'ISPETTORE							
.....							
b) <i>Codici elenco non conform</i>		;;;;;					
12. DICHIARAZIONI DEL RESPONSABILE IMPIANTO							
.....							
RESPONSABILE IMPIANTO O SUO DELEGATO PER RICEVUTA				L'ISPETTORE			
.....							