

**RAPPORTO DI CONTROLLO TIPO 1B**

(gruppi termici a biomassa combustibile)

Pagina: ..... di .....

**A. DATI IDENTIFICATIVI**

targa impianto .....

**Impianto:** di Potenza termica nominale totale max ..... (kW)

Sito nel Comune ..... Prov. ....

Indirizzo .....

N. .... Palazzo ..... Scala ..... Piano ..... Interno .....

**Responsabile dell'impianto:** Cognome .....

Nome ..... C.F. ....

Ragione sociale .....

P.IVA .....

Indirizzo .....

N. .... Comune ..... Prov. ....

Titolo di responsabilità:  Proprietario  Occupante  Amministratore Condominio  Terzo Responsabile

**Impresa manutentrice:** Ragione sociale .....

P.IVA .....

Indirizzo .....

N. .... Comune ..... Prov. ....

**B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO**

Si No

Si No

Dichiarazione di conformità presente

Libretti uso/manutenzione generatore presenti

Libretto impianto presente

Libretto compilato in tutte le sue parti

**C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA**

Durezza totale dell'acqua ..... (°f)

Trattamento in riscaldamento:

Non richiesto  Assente  Filtrazione  Addolcimento  Condiz. Chimico

Trattamento in ACS:

Non richiesto  Assente  Filtrazione  Addolcimento  Condiz. Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico	Esercizio	Letture iniziale (l)	Letture finale (l)	Consumo totale (l)
	...../.....	.....	.....	.....

Nome prodotto trattamento acqua	Esercizio	Quantità consumata	Unità di misura	Circuito imp. termico	Circuito ACS	Altri ausiliari
.....	...../.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
.....	...../.....	.....	.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO**

Si No Nc

Si No Nc

Per installazione interna: in locale idoneo

Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame vivo)

Per installazione esterna: generatori idonei

Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante

Aperture di ventilazione/aerazione libere da ostruzioni

Idonea tenuta impianto interno e raccordi con il generatore

Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione

Pulizia camino effettuata (se sì, data: .../.../.....)

**E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO**

**GT** ..... Data installazione .....

Tipo di uso:  Deroga uso saltuario  Deroga temporanea  Deroga impianto storico

Uso continuativo  Disattivazione

Fabbricante ..... Modello .....

Matricola ..... Pot. term. nominale utile ..... (kW)

Caldaia (UNI EN 303-5)  Stufa (UNI EN 13240)  Stufa ad accumulo (UNI EN 15250)  Termocucina (UNI EN 12815)

Caminetto aperto (UNI EN 13229)  Caminetto chiuso (UNI EN 13229)  Inserto caminetto (UNI EN 13229)

Stufe assemblata in opera (UNI EN 15544)  Stufa a pellet (UNI EN 14785)  Altro ..... Stelle (DM 186/17): .....

Si No Nc

Tradizionale  A condensazione  Altro .....

Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente

Servizi:  Climatizzazione inv.  Produzione ACS  Cucina

Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati

Marchatura CE apparecchio:  Presente  Assente

Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero

Placca camino:  Presente  Assente

Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi

Modalità di evacuazione fumi:  Naturale  Forzata

Presenza riflusso dei prodotti della combustione

Aria comburente:  Da esterno  Dal locale installazione

Risultati controllo, secondo UNI 10683, conformi alla legge

Controllo aria comburente:  Automatico  Semiautomatico  Manuale

Caricamento combustibile:  Automatico  Manuale  Automatico/manuale

Combustibile:  Legna  Pellet  Bricchette  Cippato  Altro .....

Misurazioni secondo UNI 10389-2

Portata combustibile	Temp. aria comburente	Temp. fumi	O <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO nei fumi	CO fumi secchi e senz'aria	Depressione	Cont. Idrico	Rendimento di combustione	Rendimento min. di legge
..... kg/h	..... °C	..... °C	..... %	..... %	..... ppm	..... ppm	..... Pa	.....	..... %	..... %

Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
.....	.....	...../.....	.....	.....	.....	.....
Combustibile	Unità di misura	Esercizio	Acquisti	Scorta o lettura iniziale	Scorta o lettura finale	Consumo
.....	.....	...../.....	.....	.....	.....	.....

Elettricità	Esercizio	Letture iniziale (kWh)	Letture finale (kWh)	Consumo totale (kWh)
	...../.....	.....	.....	.....

**F. CHECK-LIST**

Elenco di possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che, qualora applicabili all'impianto, potrebbero comportare un miglioramento della prestazione energetica:

- L'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti
- L'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati
- L'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente
- La sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su più livelli di temperatura

OSSERVAZIONI .....

RACCOMANDAZIONI .....

PRESCRIZIONI .....

**Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio può essere messo in servizio ed usato normalmente ai fini dell'efficienza energetica senza compromettere la sicurezza delle persone, degli animali e dei beni.**

**L'impianto può funzionare**  Sì  No

Il tecnico declina altresì ogni responsabilità per sinistri a persone, animali o cose derivanti da manomissioni dell'impianto o dell'apparecchio da parte di terzi, ovvero da carenza di manutenzione successiva. In presenza di carenze riscontrate e non eliminate, il responsabile dell'impianto si impegna, entro breve tempo, a provvedere alla loro risoluzione dandone notizia all'operatore incaricato. Si raccomanda un intervento manutentivo entro il .....

Data del presente controllo: ...../...../.....

Ora di arrivo / partenza presso l'impianto: ...../.....

Tecnico che ha effettuato il controllo:

Nome e Cognome .....

Firma leggibile del tecnico

Firma leggibile, per presa visione, del responsabile dell'impianto

.....

.....