

RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1B (gruppi termici a biomassa combustibile)

A. DATI IDENTIFICATIVI:		codice catasto (cod. impianto)	
Impianto: di Potenza termica nominale totale max (kW)		sito nel Comune	
Indirizzo:		N.	Palazzo Scala
sezione:		foglio:	particella:
Responsabile dell'impianto		sub.: POD:	
Cognome		Nome	
Ragione sociale		Codice Fiscale	
Indirizzo N.		P.IVA	
Titolo di responsabilita': <input type="checkbox"/> Proprietario <input type="checkbox"/> Occupante		<input type="checkbox"/> Amministratore Condominio <input type="checkbox"/> Terzo Responsabile	
Impresa manutentrice		P.IVA	
Ragione sociale		Comune prov.	
Indirizzo N.		Comune prov.	

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO	
Dichiarazione di Conformita' presente <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Libretti uso/manutenzione generatore presenti <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
Libretto impianto presente <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	Libretto compilato in tutte le sue parti <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA	
Durezza totale dell'acqua (°fr)	Trattamento in riscaldamento <input type="checkbox"/> non richiesto <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> filtrazione <input type="checkbox"/> addolcimento <input type="checkbox"/> condiz. Chimico
	Trattamento in ACS <input type="checkbox"/> non richiesto <input type="checkbox"/> assente <input type="checkbox"/> filtrazione <input type="checkbox"/> addolcimento <input type="checkbox"/> condiz. Chimico

Acqua di reintegro nel circuito dell'impianto termico in presenza di contatore	Esercizio	Letture iniziali (l)	Letture finali (l)	Consumo totale (l)

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO	
Per installazione interna: in locale idoneo <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC	Canale da fumo o condotti di scarico idonei (esame visivo) <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC
Per installazione esterna: generatori idonei <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC	Sistema di regolazione temperatura ambiente funzionante <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC
Aperture ventilazione/aerazione libere da ostruzioni <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC	Idonea tenuta dell'impianto interno e raccordi con il generatore <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC
Adeguate dimensioni aperture di ventilazione/aerazione <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC	Pulizia camino effettuata secondo UNI 10847 <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO TERMICO GT		Data di installazione	
Fabbricante	Modello	Matricola	Pot. term. nominale utile (kW)
<input type="checkbox"/> Caldaia (UNI EN 303-5)	<input type="checkbox"/> Stufa (UNI EN 13240)	<input type="checkbox"/> Stufa ad accumulo (UNI EN 15250)	<input type="checkbox"/> Termocucina (UNI EN 12815)
<input type="checkbox"/> Caminetto aperto (UNI EN 13229)	<input type="checkbox"/> Caminetto chiuso (UNI EN 13229)	<input type="checkbox"/> Inserto caminetto (UNI EN 13229)	
<input type="checkbox"/> Stufe assemblata in opera (UNI EN 15544)	<input type="checkbox"/> Stufa a pellet (UNI EN 14785)	<input type="checkbox"/> 3 Stelle <input type="checkbox"/> 4 Stelle <input type="checkbox"/> 5 Stelle <input type="checkbox"/> Non applicabile	
<input type="checkbox"/> Tradizionale	<input type="checkbox"/> A condensazione	<input type="checkbox"/> Altro	
Servizi: <input type="checkbox"/> Climatizzazione invernale <input type="checkbox"/> Produzione acs <input type="checkbox"/> Cucina	Dispositivi di comando e regolazione funzionanti correttamente <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Depressione nel canale da fumo (Pa)	Dispositivi di sicurezza non manomessi e/o cortocircuitati <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Marcatura CE apparecchio: <input type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	Valvola di sicurezza alla sovrappressione a scarico libero <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Placca camino: <input type="checkbox"/> Presente <input type="checkbox"/> Assente	Controllato e pulito lo scambiatore lato fumi <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Modalità di evacuazione fumi: <input type="checkbox"/> Naturale <input type="checkbox"/> Forzata	Presenza riflusso dei prodotti della combustione <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Aria comburente: <input type="checkbox"/> Da esterno <input type="checkbox"/> Dal locale installazione	Risultati controllo, secondo UNI 10389-2, conformi alla legge <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> NC		
Controllo aria comburente: <input type="checkbox"/> Automatico <input type="checkbox"/> Semiautomatico	<input type="checkbox"/> Manuale		
Caricamento combustibile: <input type="checkbox"/> Automatico <input type="checkbox"/> Manuale	<input type="checkbox"/> Automatico / manuale		
Combustibile: <input type="checkbox"/> Legna <input type="checkbox"/> Pellet	<input type="checkbox"/> Bricchette <input type="checkbox"/> Cippato <input type="checkbox"/> Altro		

Unità di misura	Esercizio	Consumo annuo						

Temperatura Fumi (°C)	Temp. Aria comburente (°C)	O2 %	CO2 %	Particolato primario mg/m3	CO corretto (ppm)	Rendimento di combustione %	Rendimento minimo di legge %	NOX (mg/kWh)	Modulo termico

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:	
<input type="checkbox"/> l'adozione di valvole termostatiche sui corpi scaldanti <input type="checkbox"/> l'isolamento della rete di distribuzione nei locali non riscaldati <input type="checkbox"/> l'introduzione di un sistema di trattamento dell'acqua sanitaria e per riscaldamento, ove assente <input type="checkbox"/> la sostituzione di un sistema di regolazione on/off con un sistema programmabile su piu' livelli di temperatura	

Osservazioni	
Raccomandazioni	
Prescrizioni	
Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,E (sopra menzionati), che l'apparecchio puo' 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 puo' funzionare <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No	
Il tecnico declina altresì ogni responsabilita' 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	Orario di arrivo/partenza presso l'impianto /
Tecnico che ha effettuato il controllo: Nome e Cognome	
Firma del tecnico	Firma per presa visione del responsabile dell'impianto