

**RAPPORTO DI CONTROLLO TIPO 2 (gruppi frigo / pompe di calore)**

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 manuttrice: Ragione sociale ..... P.IVA .....  
 Indirizzo ..... N. .... Comune ..... Prov. ....

**B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO**

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:  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**

Locale di installazione idoneo    Linee elettriche idonee     
 Dimensioni aperture di ventilazione adeguate    Coibentazioni idonee     
 Aperture di ventilazione libere da ostruzioni

**E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO FRIGO / POMPA DI CALORE GF .....**

Fabbricante ..... Potenza frigorifera nominale in raffreddamento ..... (kW)  
 Modello ..... Potenza termica nominale in riscaldamento ..... (kW)  
 Matricola ..... Servizi:  Climatizzazione invernale  Climatizzazione estiva  Produzione ACS  
 Numero circuiti ..... Prova eseguita in modalità:  Raffrescamento  Riscaldamento      
 Tipologia di generatore:  Ad assorbimento per recupero del calore  Assenza perdite di gas refrigerante     
 Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile .....  Filtri puliti     
 A ciclo di compressione con motore elettrico  Presenza apparecchiatura automatica rilevazione diretta fughe refrigerante (leak detector)     
 A ciclo di compressione con motore endotermico con combustibile .....  Scambiatori di calore puliti e liberi da incrostazioni     
 Presenza apparecchiatura automatica rilevazione indiretta fughe refrigerante (parametri termodinamici)

N° circuito	Surriscaldam.	Sottoraffredd.	T condensazione	T evaporazione	T ingresso lato esterno	T uscita lato esterno	T ingresso lato utenze	T uscita lato utenze	Potenza assorbita
.....	..... °C	..... °C	..... °C	..... °C	..... °C	..... °C	..... °C	..... °C	..... kW

Se usata torre di raffreddamento o raffreddatore a fluido	T uscita fluido	T bulbo umido aria	Se usato scambiatore di calore intermedio	T ingresso lato esterno	T uscita lato esterno	T ingresso lato macchina	T uscita lato macchina
	..... °C	..... °C		..... °C	..... °C	..... °C	..... °C

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:

- La sostituzione di generatori a regolazione on/off con altri di pari potenza a più gradini o a regolazione continua
- La sostituzione di sistemi di regolazione on/off con sistemi programmabili su più livelli di temperatura
- L'isolamento della rete di distribuzione acqua refrigerata/calda nei locali non climatizzati
- L'isolamento dei canali di distribuzione aria fredda/calda nei locali non climatizzati

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, per presa visione, del responsabile dell'impianto

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