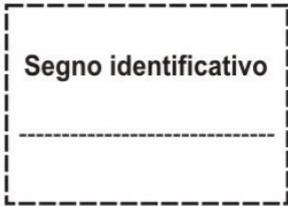


**RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 2 (gruppi frigo)**

COPIA PER<sup>(1)</sup>: .....

Pagina<sup>(2)</sup>: ..... di .....



**A. DATI IDENTIFICATIVI** codice catasto .....

**Impianto:** di Potenza termica nominale totale max ..... (kW) sito nel Comune ..... Prov. ....

Indirizzo ..... N..... Palazzo..... Scala..... Interno.....

**Responsabile dell'impianto**<sup>(3)</sup>: Cognome..... Nome..... C.F. ....

Ragione Sociale..... P.IVA .....

Indirizzo<sup>(4)</sup> ..... N..... Comune ..... Prov. ....

Titolo di responsabilità:  Proprietario  Occupante  Amministratore Condominio  Terzo Responsabile

**Impresa manuttrice**<sup>(5)</sup>: Ragione Sociale ..... P.IVA .....

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

**B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO**

	Si	No		Si	No
Dichiarazione di Conformità presente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Libretti uso/manutenzione generatore presenti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Libretto impianto presente	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Libretto compilato in tutte le sue parti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA**

Durezza totale dell'acqua..... (\*fr) Trattamento:  Non richiesto  Assente  Filtrazione  Addolcimento  Condizionamento chimico

**D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO (esami visivi)**

	Si	No	Nc		Si	No	Nc
Locale di installazione idoneo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Linee elettriche idonee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dimensioni aperture di ventilazione adeguate	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Coibentazioni idonee	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aperture di ventilazione libere da ostruzioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				

**E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO FRIGO GF.....**

Fabbricante .....  Ad assorbimento per recupero del calore

Modello .....  Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile .....

Matricola .....  A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico

N° circuiti .....

Potenza frigorifera nominale in raffreddamento ..... (kW)	Assenza perdite di gas refrigerante	Si	No	Nc
Potenza termica nominale in riscaldamento ..... (kW)	Presenza apparecchiatura automatica rilevazione diretta fughe refrigerante (leak detector)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Verifica energetica: <input type="checkbox"/> non effettuata <input type="checkbox"/> effettuata	Presenza apparecchiatura automatica rilevazione indiretta fughe refrigerante (parametri termodinamici)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Prova eseguita in modalità: <input type="checkbox"/> raffreddamento <input type="checkbox"/> riscaldamento	Scambiatori di calore puliti e liberi da incrostazioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Surriscald.	Sottoraffredd.	T condens.	T evapor.	T ing.lato est.	T usc.lato est.	T ing.lato utenze	T usc.lato utenze	N° circuito
.....°C	.....°C	.....°C	.....°C	.....°C	.....°C	.....°C	.....°C	.....

**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 dei 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** <sup>(6)</sup> .....

**RACCOMANDAZIONI** <sup>(7)</sup> .....

**PRESCRIZIONI** <sup>(8)</sup> .....

**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  Si  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 ...../...../..... Orario 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

.....

.....

SEZIONE AGGIUNTIVA FACOLTATIVA PER RILEVAZIONE INFORMAZIONI DA METTERE NELLE SCHEDE 1.BIS E 4.4BIS DEL LIBRETTO:

Per compilazione scheda 1.bis:

*Dati relativi all'impianto nel suo complesso:*

Codice POD (*obbligatorio solo per impianti non collegati ad una rete di distribuzione e quindi privi di PDR*) .....

Codice PDR.....

Unità immobiliari servite: unica  più unità

Data di installazione dell'impianto: .....

Installatore iniziale dell'impianto:

- Cognome o Ragione sociale.....

- Nome.....

N. di attestati APE presenti: ..... Codice/i identificativo/i degli APE: .....

*o, in alternativa:*

Dati catastali: Sezione ..... Foglio ..... Particella ..... Subalterno/i.....

Ulteriori dati del Responsabile dell'impianto:

- Tipo di persona: fisica  giuridica

- Responsabile in quanto: proprietario  occupante  terzo responsabile

- Contatti: telefono..... cellulare ..... fax.....

email.....PEC.....

*(Se diverso dal responsabile d'impianto) Dati del Proprietario:*

Cognome.....Nome..... Via .....

..... n..... CAP.....Comune..... Prov.....

Codice fiscale (*dato non obbligatorio*) .....

Per compilazione scheda 4.4bis:

*Dati specifici del gruppo frigo/pompa di calore: (N.B.: DATI DA RILEVARE PER OGNI GF FACENTE PARTE DELL'IMPIANTO)*

Anno di costruzione: .....

Combustibile:.....

Carica refrigerante (kg): ..... Carica ermeticamente sigillata: SI  NO

Locale di installazione:  interno  esterno  locale ad uso esclusivo

Installatore del GF:

- Cognome o Ragione sociale.....

- Nome.....

Funzioni del GF:

Climatizzazione invernale  Climatizzazione estiva  Produzione di acqua calda sanitaria

Altro  se Altro, specificare: .....

## NOTE PER LA COMPILAZIONE:

1. Indicare a chi viene rilasciata la copia: Responsabile di impianto, Impresa manuttrice, Autorità competente o Organismo esterno.
2. Nel caso di impianto composto da più generatori, con uguale o diversa tipologia, dovranno essere redatte tante pagine quanti i generatori. Per i gruppi frigo vanno redatte tante pagine quanti i circuiti annotati al paragrafo 4.4 del Libretto di impianto. In tutti i casi, la prima pagina dovrà essere compilata completamente mentre le successive non dovranno essere compilate nelle sezioni che ripetono integralmente quanto riportato nella pagina precedente. Tutte le pagine dovranno essere firmate dal tecnico e dal responsabile dell'impianto. Può essere omessa la compilazione del numero pagina solo nel caso che il Rapporto sia composto da una singola pagina.
3. Qualora il responsabile sia persona giuridica, oltre al cognome, nome e codice fiscale del rappresentante legale va riportata la ragione sociale della ditta.
4. Riportare l'indirizzo solo se diverso dall'ubicazione dell'impianto.
5. Non indicare qualora l'impresa manuttrice abbia l'incarico di Terzo Responsabile.
6. Indicare le cause dei dati negativi rilevati e gli eventuali interventi manutentivi eseguiti per risolvere il problema.
7. Raccomandazione dettagliata finalizzata alla risoluzione di carenze riscontrate e non eliminate, ma tali comunque da non arrecare immediato pericolo alle persone, agli animali domestici e ai beni. In particolare devono essere indicate le operazioni necessarie per il ripristino delle normali condizioni di funzionamento dell'impianto alle quali il responsabile deve provvedere entro breve tempo.
8. Indicare dettagliatamente le operazioni necessarie al ripristino delle condizioni di sicurezza dell'impianto. Le carenze riscontrate devono essere tali da arrecare un immediato pericolo alle persone, agli animali domestici, ai beni e da richiedere al messa fuori servizio dell'apparecchio e la diffida di utilizzo dello stesso nei confronti del Responsabile.