

RAPPORTO DI CONTROLLO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 2 (gruppi frigo)

Rapporto contr. n ⁽²⁾ Num. rif. Interno ⁽²⁾ Data rif. Interno ⁽²⁾ Codice catasto Codice impianto Segno identificativo (bollino) Si No

MOTIVO COMPILAZIONE RCEE: Cadenza secondo all. 3 L.R. 19/2015 Ristrutturazione impianto Nuova installazione Manutenzione straordinaria
 Regolarizzazione inadempienze Riattivazione impianto/generatore Sostituzione del generatore Manutenzione ordinaria

A. DATI IDENTIFICATIVI

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

Indirizzo n. Palazzo Scala Int.

Responsabile dell'impianto: Cognome Nome C.F.

Ragione Sociale ⁽³⁾ P.IVA.

Indirizzo ⁽⁴⁾ n. Comune Prov.

Titolo di responsabilità Proprietario Occupante Amministratore di Condominio Terzo Responsabile

Impresa manutentrice ⁽⁵⁾: Ragione Sociale P.IVA.

Indirizzo n. Comune Prov.

B. DOCUMENTAZIONE TECNICA A CORREDO

Dichiarazione di conformità presente Si No Libretti uso/manutenzione generatore presenti Si No
 Libretto impianto presente Si No Libretto compilato in tutte le sue parti Si No

C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA

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

D. CONTROLLO DELL'IMPIANTO (esami visivi)

Locale di installazione idoneo Si No Nc Linee elettriche idonee Si No Nc
 Dimensioni aperture di ventilazione adeguate Si No Nc Coibentazioni idonee Si No Nc
 Aperture ventilazione libere da istruzioni Si No Nc

D.bis. CONSUMI DELL'IMPIANTO ⁽⁶⁾

Consumi di combustibile ⁽⁷⁾ Unità di misura del combustibile (indicato al successivo punto E.) m³ Kg Litri Altro

Stagione di riscaldamento attuale Acquisti Scorta o lettura iniziale Scorta o lettura finale Consumo stagione

Stagione di riscaldamento precedente Acquisti Scorta o lettura iniziale Scorta o lettura finale Consumo stagione

Consumi elettrici (kW/h)

Esercizio / Lettura iniziale Lettura finale Consumo totale

Esercizio / Lettura iniziale Lettura finale Consumo totale

E. CONTROLLO E VERIFICA ENERGETICA DEL GRUPPO FRIGO GF Data installazione

Fabbricante Ad assorbimento per recupero di calore

Modello Ad assorbimento a fiamma diretta con combustibile

Matricola A ciclo di compressione con motore elettrico o endotermico

N° circuiti Si No Nc

Potenza termica nominale in riscaldamento (kW) Assenza perdite di gas refrigerante Si No Nc

Potenza frigorifera nominale in raffrescamento (kW) Presenza apparecchiatura automatica rilevazione diretta fughe refrigerante (leak detector) Si No Nc

Verifica energetica (rendimento): ⁽⁸⁾ Non effettuata Effettuata Presenza apparecchiatura automatica rilevazione indiretta fughe refrigerante (parametri termodinamici) Si No Nc

Prova eseguita in modalità: Raffrescamento Riscaldamento Scambiatori di calore puliti e liberi da incrostazioni Si No Nc

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

F. CHECK-LIST

Elenco dei possibili interventi, dei quali va valutata la convenienza economica, che qualora applicati 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 ⁽⁹⁾

RACCOMANDEZIONI ⁽¹⁰⁾

PRESCRIZIONI ⁽¹¹⁾

Il tecnico dichiara, in riferimento ai punti A,B,C,D,Dbis,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 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 ⁽¹²⁾

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

NOTE PER LA COMPILAZIONE:

1. Nel caso di impianto composto da più generatori, con uguale o diversa tipologia, dovranno essere redatte tante pagine quanti sono 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.
2. I campi si riferiscono a dati utilizzati talvolta dalla ditta per identificare al suo interno il Rapporto di Controllo e possono, quindi, essere omessi.
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. I campi vanno compilati solo in presenza di misuratori dedicati al solo impianto di climatizzazione.
7. Da compilare solo se i gruppi frigo sono composti da macchine ad assorbimento a fiamma diretta alimentate da combustibile liquido o gassoso. Per i combustibili liquidi occorre quantificare il consumo in base agli approvvigionamenti effettuati ed alle letture di livello del combustibile nei serbatoi. Per i combustibili gassosi occorre quantificare il consumo indicando le letture effettive del contatore.
8. Al momento, non essendo ancora stata emanata la relativa norma, la verifica energetica non può essere effettuata.
9. Indicare le cause dei dati negativi rilevati e gli eventuali interventi manutentivi eseguiti per risolvere il problema.
10. 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.
11. 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.
12. La tempistica degli interventi manutentivi è indicata nella Dichiarazione della Frequenza ed elenco delle operazioni di Manutenzione (DFM).