



improve your life

PROCEDURA PER LA RICHIESTA DI
PRIMO AVVIAMENTO
DEI SISTEMI VRF



PRIMA DI RICHIEDERE L'AVVIAMENTO DEL SISTEMA VRF:

1. CIRCUITO FRIGORIFERO

- Mettere in pressione l'impianto (min. 32 MAX 35 bar) utilizzando azoto secco almeno per 72 ore e verificarne la tenuta;
- Prendere nota della lunghezza delle tubazioni del liquido (tubo piccolo) e relativi diametri che serviranno per calcolare la carica aggiuntiva del gas refrigerante;

2. CIRCUITO ELETTRICO

- Verificare l'alimentazione alla/e unità esterna/e;
- Verificare l'alimentazione alle unità interne;
- Verificare il collegamento linea bus tra la/e unità esterna/e le unità interne;
- Verificare i collegamenti dei vari comandi di controllo installati;
- Verificare che siano installati gli opportuni sezionatori, sia per le unità esterne che per le interne come da Manuale GREE;

CONCORDARE CON ARGOCLIMA, LA DATA D' AVVIAMENTO DEI SISTEMI VRF.

3. NEI GIORNI PRECEDENTI IL PRIMO AVVIAMENTO:

- Effettuare il vuoto nel circuito frigorifero mediante apposita pompa fino ad ottenere un grado di vuoto di almeno 900 micron;
- Procurarsi una bilancia con opportuno fondo scala ed il gas refrigerante R410A, necessario per soddisfare la quantità di gas refrigerante aggiuntiva calcolata. NON è consentito caricare l'impianto prima dell'avviamento ed in assenza del Centro Assistenza Tecnica ARGOCLIMA/GREE;
- Alimentare elettricamente l'unità esterna almeno 8 ore prima dell'appuntamento con il CAT, per consentire il preriscaldamento dell'olio del compressore.

N.B. Se non saranno rispettate le 8 ore, l'impianto VRF NON potrà essere avviato: la scheda elettronica dell'unità esterna è controllata da un timer, che permette il 1° avviamento solo dopo 8 ore.

4. IL GIORNO STESSO

- Verificare che l'unità esterna è alimentata elettricamente da 8 ore;
- Alimentare elettricamente le unità interne e i comandi di controllo;
- L'installatore che ha effettuato l'installazione dell'impianto, dovrà essere presente per tutta la durata dell'avviamento;
- Rompere il vuoto in fase di avviamento, alla presenza del centro assistenza che in qualsiasi caso dovrà trovare i rubinetti di intercettazione del gas refrigerante dell'unità esterna chiusi e il circuito in vuoto.



MODULO RICHIESTA PRIMO AVVIAMENTO SISTEMI VRF

LA PRESENTE RICHIESTA DI AVVIAMENTO, DEVE ESSERE COMPILATA IN OGNI SUA PARTE E TRASMESSA VIA MAIL, A argo.postvendita@argoclima.com, CON ALMENO 10 GIORNI LAVORATIVI DI ANTICIPO RISPETTO ALLA DATA DELLA RICHIESTA.

Numero/Nome del progetto ARGOClima.....
Nominativo Studio di progettazione/città/Tel.....
Numero d'ordine o DDT.....
Rif.Ubicazione Impianto (Nominativo utilizzatore).....
(Via / Città / Pr / Tel)
Ragione Sociale Ditta Installatrice
(Via / Città / Pr / Tel)
Nome dell'installatore presente all'avviamento.....
N°cellulare.....
Date (indicativa) richieste per l'avviamento
Indicare preferenza centro assistenza (facoltativo).....

CONDIZIONI NECESSARIE PER L'AVVIAMENTO DEI SISTEMI VRF

- | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 1. PROVA DI TENUTA IN PRESSIONE ESEGUITA CON AZOTO (min 32 max 35 bar) PER ALMENO 72 ORE SENZA PERDITE; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 2. I RUBINETTI DI INTERCETTAZIONE DEL REFRIGERANTE POSTI SULLA UNITA' ESTERNA, NON SONO STATI APERTI ED È STATO EFFETTUATO IL VUOTO FINO AL RAGGIUNGIMENTO DEL GRADO RICHIESTO (900 micron) | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 3. LO SCARICO DELLA CONDENZA, SIA NELLE UNITA' INTERNE CHE ESTERNE DOVE È PREVISTO, È STATO INSTALLATO E VERIFICATO; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 4. L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA 380 V TRIFASE È PRESENTE PER TUTTE UNITA' ESTERNE <u>DA ALMENO 8 ORE</u> ED È IN GRADO DI SUPPORTARE TUTTO IL CARICO ELETTRICO (NON È AMMESSA ALIMENTAZIONE ELETTRICA CON GENERATORI ELETTRICI); | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5. L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA 220V È PRESENTE SU TUTTE LE UNITA' INTERNE E GLI ACCESSORI DI GESTIONE IMPIANTO (COMANDI CENTRALIZZATI, TOUCH SCREEN, INTERFACCE, ETC. ETC.); | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 6. L'IMPIANTO ELETTRICO È STATO ESEGUITO RISPETTANDO GLI SCHEMI INDICATI NEL MANUALE D'INSTALLAZIONE IN DOTAZIONE ALLE UNITA'; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |

- | | | |
|---|-----------------------------|-----------------------------|
| 7. LE UNITA' ESTERNE SONO STATE ALIMENTATE ELETTRICAMENTE PER CONSENTIRE UN CORRETTO PRERISCALDAMENTO DEI CARTER DEL COMPRESSORE (ALMENO 8 ORE PRIMA); | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 8. SE SONO PRESENTI COMANDI REMOTI, CENTRALIZZATORI O TIMER, DEVONO ESSERE COLLEGATI E ALIMENTATI CORRETTAMENTE COME DA MANUALE D'INSTALLAZIONE; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 9. L'ACCESSO ALLE UNITA' INTERNE ED ESTERNE PER CONTROLLI E MANUTENZIONE È GARANTITO IN SICUREZZA; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 10. A CARICO DELL'INSTALLATORE, IN CANTIERE SONO PRESENTI, BOMBOLA/E DI GAS REFRIGERANTE, BILANCIA E MANOMETRI NECESSARI PER LA CARICA REFRIGERANTE AGGIUNTIVA DELLE LINEE FRIGORIFERE. | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |

NORME GENERALI

IL TECNICO ARGOCLIMA/GREE PROVVEDERA' AD EFFETTUARE L'AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO SOLO SE È STATO REALIZZATO SECONDO LA REGOLA DELL'ARTE.

QUALORA L'IMPIANTO NON DOVESSE RISULTARE CONFORME ALLE CONDIZIONI SOPRA RIPORTATE, NON VERRA' COLLAUDATO.

INOLTRE VI VERRA' ADDEBITATO IL COSTO DEL TECNICO O DEL CENTRO D' ASSISTENZA AUTORIZZATO, IN ACCORDO ALLE TARIFFE VIGENTI.

Nominativo dell'AGENZIA di VENDITA

NOTA PER IL CENTRO ASSISTENZA

In caso riceviate questo modulo direttamente dall'installatore, vi invitiamo a rigirarlo all'Ufficio Assistenza Tecnica ARGOCLIMA/GREE.

Non intervenire senza nostra autorizzazione.

FIRMA DEL RICHIEDENTE

TIMBRO DEL RICHIEDENTE

DATA

SCHEMA DI IMPIANTO

Allegare lo schema impianto con:

- lunghezze delle tubazioni del liquido
- diametri delle tubazioni del liquido
- modelli delle unità esterne ed interne

Esempio

