



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

Numero/Nome del progetto ARGOCLIMA/GREE.....
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

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 E' 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 E' PREVISTO, E' STATO INSTALLATO E VERIFICATO; | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 4. L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA 380 V TRIFASE E' PRESENTE PER TUTTE
UNITA' ESTERNE DA ALMENO 8 ORE ED E' IN GRADO DI SUPPORTARE
TUTTO IL CARICO ELETTRICO (NON E' AMMESSA ALIMENTAZIONE
ELETTRICA CON GENERATORI ELETTRICI); | <input type="checkbox"/> SI | <input type="checkbox"/> NO |
| 5. L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA 220V E' 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 E' 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 E' 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 E' 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