



# *Corso installazione /assistenza sistemi espansione ditetta VRV/VRF*

## Obiettivi formativi:

Un mondo costantemente in evoluzione!

Acquisire più rapidamente possibile le nozioni necessari per una corretta installazione, manutenzione ed assistenza, di un sistema VRV/VRF.



STF Scuola tecnica Frigoristi via Virginio 222 Montespertoli Firenze Centro esami RINA





## *Programma: Primo giorno*

1. Presentazione prodotti
2. Cos'è un sistema
3. Diversità tra sistemi
4. I sistemi di controllo e supervisione
5. Il circuito frigorifero dei VRV/VRF
6. I nuovi compressori
7. Logiche per il controllo ventole
8. Logiche per la valvola a 4 vie
9. I controlli principali
10. Logiche per il Recupero olio
11. Logiche per lo Sbrinamento
12. Logiche per il Duty Cycle

Riferimenti normativi  
UNI EN 378/12  
DIR.CE 517/15  
DIR.UE 2014/68 ex 97/23/CE  
DIR.CE 303/06



STF Scuola tecnica Frigoristi via Virginio 222 Montespertoli Firenze Centro esami RINA





## *Programma: Secondo giorno*

1. Quadro elettrico I componenti elettrici
2. logichea di funzionamento
3. Primo avviamento
4. Settaggio dei parametri
5. Settaggio degli Swich
6. Troubleshooting
7. Analisi di alcuni allarmi principali
8. Prova pratica di accensione settaggio e taratura





## PRINCIPALI INFORMAZIONI:

- Il corso ha la durata di 2 giorni con orario 9.00 – 18.00 (pausa pranzo 13.00 – 14.00)
- Esame secondo Allegato I Reg.CE 2067 durata 1 giorno
- Minimo 8 massimo 16 partecipanti
- Svolto da personale specificatamente formato
- Materiali forniti: dispense, materiali di consumo e attrezzature
- Luogo: MA.GE. srl via Virginio 222 Montespertoli Firenze
- Quando: **VEDI CALENDARIO**

Quota di iscrizione: **500,00€ + iva**

comprensiva di Coffee Break, pranzo

Sono esclusi: spese pernottamento



**STF** Scuola tecnica Frigoristi via Virginio 222 Montespertoli Firenze **Centro esami RINA**





## *Come iscriversi*

L'iscrizione può essere effettuata contattando gli uffici di MA.GE. srl  
al **Tel.05711900040** digitando l'int. 3/ Fax **0571671757** – [formazione@magesrl.com](mailto:formazione@magesrl.com) -  
**www.magesrl.com**

L'iscrizione si intende confermata solo a fronte del ricevimento della relativa quota di iscrizione.

Il programma dettagliato può essere richiesto contattando gli uffici di MA.GE. srl

Il **pagamento** deve essere effettuato esclusivamente tramite bonifico anticipato  
resta a carico del corsista provvedere ad eventuali pernotti in autonomia.

Nel caso di raggiungimento del numero massimo di partecipanti MA.GE. si riserva il diritto di  
confermare le iscrizioni pervenute con anticipo rispetto alle altre.

I partecipanti sono tenuti a portare in autonomia le dotazioni di sicurezza  
(scarpe antinfortunistiche, gilet alta visibilità)



**STF** Scuola tecnica Frigoristi via Virginio 222 Montespertoli Firenze **Centro esami RINA**

