



MCS – Corso base **Montaggio di impianti di climatizzazione split**

(Condizioni di partecipazione)

Data del corso **MCS 1** **24.04.2026 (5 ore)**

Gruppo di riferimento Installatori che desiderano acquisire competenze pratiche di base nel montaggio, collegamento e messa in servizio di piccoli impianti di climatizzazione split.

Requisiti

- **Autorizzazione speciale (Patentino).**
- Esperienza nel ramo della refrigerazione.
- Conoscenze di collegamenti di tubazioni con saldature a tenuta.

Obiettivo del corso

- Conoscere la sequenza corretta delle operazioni di montaggio di un impianto di climatizzazione.
- Apprendere le tecniche corrette per la piegatura e preparazione delle condotte in rame.
- Effettuare correttamente la formazione di cartelle. per il collegamento delle condotte.
- Utilizzare in modo corretto ed in sicurezza i manometri e gli strumenti di vuoto.
- Eseguire la messa in vuoto e la carica del refrigerante in modo corretto e sicuro.
- Messa in servizio e prova di funzionamento di un nuovo impianto di climatizzazione split.

Contenuti e implementazione

Parte teorica.

- Richiamo ai principi di funzionamento del ciclo frigorifero.
- Componenti principali di un sistema di climatizzazione.
- Sicurezza, strumenti e buone pratiche di lavoro.
- Introduzione alle tecniche di cartellatura e connessioni meccaniche.

Parte pratica.

- Piegatura e preparazione di condotte in rame.
- Realizzazione di cartelle e collegamenti.
- Collegamento del gruppo manometrico.
- Esecuzione di vuoto e controllo della tenuta.
- Carica del refrigerante.
- Messa in servizio e prova di funzionamento

Istruttori del corso Massimo Moretti - Anelotti Simone

Luogo del corso Centro Formazione Professionale SSIC di Gordola – Blocco D, Aula ATF

Durata del corso / orari Corso: 5 ore / Orario secondo un programma separato



ATF SVK ASF

Associazione Ticinese
Frigoristi

Portare	Abbigliamento da lavoro e dispositivi di protezione individuale (DPI). Materiale per scrivere. Gli strumenti principali saranno forniti dal laboratorio.
Costo del corso	CHF 300.-- (<i>Incluso materiale didattico</i>)
Numero di partecipanti	Minimo 8, massimo 12 persone
