# Tecnico di sistemi di refrigerazione APF
# Tecnica di sistemi di refrigerazione APF

Tecnica degli edifici, arredamenti intern

Il tecnico e la tecnica di sistemi di refrigerazione si occupano della messa in servizio e della manutenzione di sistemi di refrigerazione. Ottimizzano complessi sistemi di raffreddamento durante il loro ciclo di vita, garantendone il corretto funzionamento e un consumo energetico efficiente.

## Attività

### Pianificazione della messa in funzione

- condurre colloqui con clienti, architetti e architette, e committenti
- elaborare piani di assemblaggio e pianificare l'impiego del personale
- ordinare il materiale necessario

### Messa in funzione dei sistemi di refrigerazione

- verificare il sistema nel suo insieme, soprattutto le connessioni con gli altri impianti
- controllare collegamenti e impianti elettrici, sistemi idraulici, nonché di tecnica di misurazione, comando e regolazione elettrica (EMSR)
- pulire i sistemi di refrigerazione, ad esempio metterli sottovuoto impiegando pompe
- immettere liquidi refrigeranti nel sistema
- analizzare la situazione in caso di risultati imprevisti, nonché trovare e attuare soluzioni
- garantire il rispetto delle norme in materia di protezione dell'ambiente e sicurezza sul lavoro

### Manutenzione dei sistemi di refrigerazione

- seguire e controllare la messa in servizio dei sistemi
- mettere sottovuoto, pulire e riempire nuovamente i sistemi di refrigerazione
- rivedere regolarmente eventuali scenari di emergenza e guasti
- analizzare il fabbisogno energetico dei sistemi di refrigerazione
- verificare e ottimizzare la tecnica di misurazione, comando e regolazione elettrica, ad esempio per rendere l'impianto più efficiente a livello energetico
- controllare il sistema a seguito di eventuali guasti e, se necessario, ripararlo

## Condizioni di lavoro

I tecnici e le tecniche di sistemi di refrigerazione lavorano in cantiere e nei luoghi in cui questi sistemi sono già montati. Hanno orari di lavoro generalmente regolari, tuttavia possono dover svolgere il servizio di picchetto a seconda del datore di lavoro.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in aziende specializzate nel settore della refrigerazione e delle pompe di calore, in cui ricoprono una funzione dirigenziale.

## Attitudini e interessi

### Attitudini

- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Senso tecnico
- Senso di responsabilità

### Interessi

- Dirigere e assumersi delle responsabilità
- Pianificare, organizzare
- Svolgere attività tecniche

## Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione.

### Corsi di formazione

#### Tutte le offerte

**https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128613**

### Durata

1,5 anni

### Condizioni di ammissione

le condizioni di ammissione figurano nel **regolamento d'esame** ↗
**https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/14838**

### Titolo

attestato professionale federale (APF) di tecnico o tecnica di sistemi di refrigerazione

## Formazione continua

### Corso

Corsi offerti dall'**Associazione ticinese frigoristi (ATF)** ↗
**https://www.svk-asf-atf.ch/it/corsi-atf/corsi-iscrizioni/**

## Professioni simili

Professione

### Capo montatore/trice di riscaldamenti APF

https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-montatore-trice-di-riscaldamenti-apf

Professione

### Capo montatore/trice di ventilazione APF

https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-montatore-trice-di-ventilazione-apf

Professione

### Capo montatore/trice di impianti sanitari APF

https://www.orientamento.ch/it/professioni/capo-montatore-trice-di-impianti-sanitari-apf

Professione

### Specialista in manutenzione APF

https://www.orientamento.ch/it/professioni/specialista-in-manutenzione-apf

## Ulteriori informazioni

### Numero Swissdoc

0.440.75.0

### Link utili

**Associazione ticinese frigoristi (ATF)**
https://www.svk-asf-atf.ch/it/

**Suissetec**
https://suissetec.ch/it/home.html
Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione

**Basi legali**
https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/47943?lang=de