

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 architetto, 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.

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

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>