

Maestro in pianificazione nella termica dell'edificio EPS

Maestra in pianificazione nella termica dell'edificio EPS

Tecnica degli edifici

Energia

Il maestro e la maestra in pianificazione termica dell'edificio gestiscono e dirigono progetti relativi agli impianti termici, come il sistema di riscaldamento o di aerazione, per nuove costruzioni o in occasione di risanamenti edilizi. Contribuiscono in maniera essenziale alla riduzione del consumo di energia.

Attività

Pianificazione dei progetti

- accogliere le richieste della clientela, fornire consulenza e tenerne in considerazione le esigenze
- trovare soluzioni sostenibili, ad esempio per ridurre il consumo di energia, e promuovere le energie rinnovabili
- effettuare i calcoli tecnici necessari al funzionamento dell'impianto termico
- tenere conto di basi legali e misure in fatto di energia, nonché garantire il rispetto degli standard di progettazione e tecnica, come le norme SIA
- coordinarsi con le altre figure professionali coinvolte, come architetti e architetture, artigiani e artigiane, nonché dirigere gruppi di lavoro interdisciplinari
- occuparsi dell'amministrazione finanziaria, ad esempio allestire preventivi e calcolare costi

Attuazione dei progetti

- dirigere e supervisionare i lavori di realizzazione, montaggio e messa in funzione, nonché garantire il rispetto delle misure di tutela della salute e sicurezza sul lavoro
- effettuare controlli e collaudi degli impianti termici realizzati
- redigere e controllare la relativa documentazione tecnica
- assicurare la direzione tecnica dei lavori e garantire il coordinamento con le maestranze e le autorità coinvolte
- spiegare il funzionamento dell'impianto termico agli e alle utenti
- gestire, istruire e formare i collaboratori e le collaboratrici, gli apprendisti e le apprendiste

Condizioni di lavoro

I maestri e le maestre in pianificazione nella termica dell'edificio lavorano soprattutto in ufficio, ma a volte si spostano per effettuare sopralluoghi e visitare i cantieri, dove applicano e osservano le necessarie misure di sicurezza. Gli orari di lavoro sono generalmente regolari, anche se possono diventare più intensi durante alcune fasi del progetto.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego in studi di progettazione o ingegneria e aziende specializzate nella realizzazione di impianti termici. Il settore è in continua evoluzione, sia per rispondere alle esigenze in fatto di sostenibilità ed efficienza energetica, sia sul piano della tecnica. È perciò richiesto un aggiornamento costante per stare al passo con gli sviluppi della tecnologia e anche con le modifiche delle varie norme.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di analisi
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Capacità di sopportare rumori
- Capacità di rappresentazione spaziale
- Buona reattività in situazioni d'urgenza
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Senso tecnico

Interessi

- Lavorare in modo preciso
- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Pianificare, organizzare
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione è generalmente modulare e si acquisisce parallelamente all'esercizio della professione. Le condizioni di ammissione figurano nel regolamento d'esame della SEFRI.

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti da **Suissetec** ➤
<https://suissetec.ch/fr/cours.html>

Scuola specializzata superiore

- Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Scuola universitaria

- Bachelor in tecnica degli edifici

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/tecnica-degli-edifici>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

Suissetec

<https://suissetec.ch/it/home.html>

Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione

Reti Termiche Svizzera

<https://www.thermische-netze.ch/fr/>

(in francese e tedesco)

Ufficio federale dell'energia (UFE)

<https://www.bfe.admin.ch/bfe/it/home.html>

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/58937?lang=de>