

Tecnico in energia e ambiente SSS

Tecnica in energia e ambiente SSS

Energia

Tecnica degli edifici, arredamenti intern

Il tecnico e la tecnica in energia e ambiente sviluppano e realizzano impianti e sistemi tecnici destinati a sfruttare le risorse naturali delle energie rinnovabili. Ciò comprende pannelli solari, pompe di calore o sistemi di riciclaggio dei rifiuti. Ottimizzano attrezzature e strutture esistenti oppure ne progettano di nuove.

Attività

Progettazione e realizzazione

- progettare impianti che sfruttino fonti di energia rinnovabile come acqua, luce, sole, vento, geotermia e biomassa
- sviluppare soluzioni tecniche innovative, ad esempio progettare impianti fotovoltaici per tetti, centrali eoliche in montagna o impianti idroelettrici lungo i corsi d'acqua
- valutare, insieme a specialisti e specialiste, il potenziale impatto delle future installazioni sull'ambiente
- elaborare piani e documentazione tecnica
- pianificare le fasi di costruzione e dirigere i team incaricati della fabbricazione, del montaggio dei componenti e del collegamento elettrico
- mettere in funzione gli impianti

Controllo e manutenzione

- scegliere e configurare gli strumenti più adatti per misurare dati, ad esempio relativi a energia, irraggiamento solare, vento o portata d'acqua
- misurare e analizzare i dati per definire gli interventi necessari
- proporre misure di ottimizzazione, ad esempio tecnologie più efficienti e rispettose dell'ambiente
- garantire il funzionamento degli impianti nel rispetto della sicurezza delle persone, dei beni e dell'ambiente
- individuare e riparare guasti nei componenti degli impianti tecnici
- coordinare e controllare le attività di manutenzione e di rinnovamento dei sistemi e degli impianti

Condizioni di lavoro

En tant que technicienne ou technicien en énergie et environnement, vous travaillez aussi bien dans un bureau technique qu'en atelier ou sur des chantiers.

Vos champs d'activités sont nombreux: entreprises de construction ou fabriquant des appareils, des systèmes et des installations, bureaux de planification, sociétés d'approvisionnement en énergie ou

d'exploitation, services de conseils énergétiques, industries de production, administrations ou associations publiques, etc. Vous occupez des postes de cadre moyen à supérieur et pouvez travailler en tant que chef de projets, responsable de sites industriels, voire comme agent technico-commercial. Vous devez suivre les avancées technologiques et vous former aux nouvelles technologies de manière continue.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Capacità di pianificazione e organizzazione
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a dirigere e a gestire un team
- Capacità di analisi
- Spirito innovativo
- Senso tecnico
- Attitudine per le scienze naturali

Interessi

- Pianificare, costruire, disegno tecnico
- Essere in contatto con altre persone
- Svolgere attività tecniche

Formazione

Questa formazione si acquisisce frequentando una scuola specializzata superiore.

Corsi di formazione

Tutte le offerte

<https://www.orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128724&language=5242>

Durata

- da 2 a 3 anni, a seconda della scuola

Condizioni di ammissione

- le condizioni di ammissione figurano nel [programma quadro d'insegnamento](#) ↗
<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/13121>

Titolo

- diploma SSS di tecnico o tecnica in energia e ambiente

Formazione continua

Corso

- Corsi di formazione continua offerti da [Suissetec](#) ↗
<https://suissetec.ch/it/corsi.html>

Professioni simili

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

Link utili

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/362?lang=fr>