

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

I tecnici e le tecniche in energia e ambiente lavorano sia nell'ufficio tecnico sia in officina o in cantiere.

Questi professionisti e queste professioniste operano in numerosi ambiti: imprese di costruzione o aziende produttrici di apparecchi, sistemi e impianti, studi di progettazione, aziende di approvvigionamento o gestione dell'energia, servizi di consulenza energetica, industrie di produzione, amministrazioni o associazioni pubbliche. Ricoprono posizioni di responsabilità di livello medio o superiore e possono lavorare come capo progetto, responsabile di impianti industriali o come agente tecnico-commerciale. Devono aggiornarsi costantemente sulle nuove tecnologie.

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.berufsberatung.ch/de/suche/aus-weiterbildungen?profession=128724>

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

Professione

Consulente energetico/a della costruzione APF

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/consulente-energetico-a-della-costruzione-apf>

Professione

Ingegnere/a in tecnica degli edifici

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/ingegnere-a-in-tecnica-degli-edifici>

Professione

Ingegnere/a ambientale

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/ingegnere-a-ambientale>

Professione

Tecnico/a in elettrotecnica SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

Professione

Tecnico/a in costruzioni meccaniche SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-costruzioni-meccaniche-sss>

Professione

Tecnico/a di processo SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-di-processo-sss>

Professione

Tecnico/a in tecnica dei sistemi SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-tecnica-dei-sistemi-sss>

Professione

Tecnico/a in tecnica degli edifici SSS

<https://www.berufsberatung.ch/de/it/professionen/tecnico-a-in-tecnica-degli-edifici-sss>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.170.16.0

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>