orientamento
.ch

Operatrice di impianti di centrali nucleari APF
Operatore di impianti di centrali nucleari APF

Costruzione, energia | Elettrotecnica

L’operatore e l’operatrice di impianti di centrali nucleari si occupano dei sistemi e degli impianti nucleari che si trovano fuori dalle stanze di controllo. Verificano gli impianti per il trattamento dell’acqua e per l’aerazione, conducono test funzionali dei sistemi e istruiscono il personale.

Attività

Anlagen betreiben

- misurare i parametri dei diversi sistemi di una centrale nucleare, ad esempio pompe, taniche o recipienti sotto pressione
- controllare i valori misurati per individuare eventuali anomalie
- controllare gli impianti situati in edifici con turbine e impianti ausiliari, come generatori o condensatori
- garantire il corretto funzionamento degli impianti esterni, di trattamento delle acque e di ventilazione
- rimediare a piccoli problemi in autonomia e redigere un rapporto in caso di guasti o mancanze importanti
- inoltrare rapporti e i dati raccolti alla stanza di controllo o a specialisti e specialiste

---

Manutenzione e verifica

- effettuare test funzionali dei sistemi seguendo liste di controllo
- preparare i componenti necessari per permettere agli specialisti e alle specialiste di svolgere i loro compiti
- rimettere in servizio i vari sistemi dopo aver effettuato controlli di riattivazione e ventilazione
- depurare l’acqua necessaria per il raffreddamento e il reattore
- occuparsi delle acque di scarico, ad esempio pulire e reimpostare il filtro

---

Formazione e sicurezza

- illustrare al personale nuove procedure e introdurre nuovi collaboratori e nuove collaboratrici
- garantire il funzionamento delle uscite di sicurezze
- individuare ed eliminare rischi di incendio
- riconoscere situazioni di crisi e attuare le misure di sicurezza, ad esempio far suonare l’allarme

---

Post-esercizio degli impianti

- effettuare i lavori necessari a seguito della cessazione definitiva degli impianti
- mettere fuori servizio i sistemi di trattamento delle acque e le turbine a vapore
- estrarre elementi combustibili dai contenitori in pressione del reattore e trasportarli in appositi bacini

Condizioni di lavoro

Gli operatori e le operatrici di impianti di centrali nucleari lavorano in una centrale nucleare e a turni, di giorno e di notte. L'ambiente richiede molta resistenza perché caratterizzato da rumore, calore, spazi stretti, radioattività e situazioni di urgenza. Indossano inoltre un abbigliamento protettivo.

Questi professionisti e queste professioniste trovano impiego nelle centrali nucleari, che in Svizzera sono situate a Döttingen (AG), Gösgen (SO) e Leibstadt (AG).

Attitudini e interessi

Attitudini

- Attitudine a lavorare in team
- Capacità di adattarsi a orari irregolari e notturni
- Senso tecnico
- Capacità di sopportare rumori
- Buona reattività in situazioni d'urgenza
- Attitudine a lavorare in modo autonomo
- Accuratezza e precisione
- Senso di responsabilità

Interessi

- Lavorare da soli e in modo autonomo
- Lavorare in modo preciso
- Lavorare in team
- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Svolgere attività tecniche

Formazione

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

Corsi di formazione	Durata	Condizioni di ammissione
Tutte le offerte https://orientamento.ch/it/ricerca/formazioni?profession=128411	– da 1,5 a 2 anni	– le condizioni di ammissione figurano nel

regolamento d’esame (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/5969)

Titolo

- attestato professionale federale (APF) di operatore o operatrice di impianti di centrali nucleari

Formazione continua

Corso

- Corsi offerti dall’**Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES)** (https://www.strom.ch/fr/academy/formation-continue-et-manifestations), disponibili solo in francese e tedesco

Scuola specializzata superiore

- **Tecnico/a per l’esercizio di grandi impianti SSS** (https://orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-desercizio-di-grandi-impianti-sss)

Professioni simili

Professione
Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF

https://orientamento.ch/it/professioni/gestore-trice-dimpianto-di-depurazione-acque-apf

Professione
Termista APF

https://orientamento.ch/it/professioni/termista-apf

Professione
Specialista per reti di distribuzione APF

https://orientamento.ch/it/professioni/specialista-per-reti-di-distribuzione-apf

Professione
Specialista in manutenzione APF

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

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.555.15.0

Link utili

Associazione delle aziende elettriche svizzere (AES) (https://www.strom.ch/it/chi-siamo)

Swissnuclear (https://swissnuclear.ch/it/ueberuns/)

Associazione degli operatori delle centrali nucleari svizzere

Basi legali (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/52239?lang=de)