

Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF

promuovere, fare la manutenzione, controllare, misurare, esaminare, gestire, dirigere

I gestori e le gestrici di impianti di depurazione acque reflue lavorano per associazioni di categoria, comuni e talvolta anche in impianti industriali. Sono responsabili del funzionamento, della manutenzione e del monitoraggio di impianti di trattamento delle acque reflue di piccole e grandi dimensioni e, in alcuni casi, di reti fognarie. Si occupano di tutte le attività di manutenzione e monitoraggio associate e gestiscono i dipendenti.

I gestori e le gestrici di impianti di depurazione acque gestiscono i sistemi di drenaggio urbano secondo i criteri ecologici ed economici. Conoscono i processi di trattamento meccanico, fisico, biologico e chimico e li utilizzano in base ai requisiti ecologici ed economici. Controllano i sistemi in modo da ottenere il miglior effetto di

pulizia possibile. In qualità di specialisti tecnici, si occupano della manutenzione di numerose apparecchiature e impianti elettromeccanici come pompe, raschiatori, compressori, ecc.

Gli impianti devono funzionare sempre in modo ottimale, per questo i gestori e le gestrici di impianti di depurazione acque effettuano regolarmente misure di controllo per verificare l'effetto depurativo dell'impianto e la qualità delle acque reflue. A tal fine, raccolgono campioni ed eseguono test di laboratorio. Gli specialisti degli impianti di trattamento delle acque reflue sono anche responsabili del corretto trattamento e dello smaltimento ecologico dei materiali residui prodotti durante il trattamento delle acque reflue.



Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché l'efficienza della depurazione e la qualità delle acque reflue siano garantite, il gestore di impianti di depurazione acque controlla gli impianti di trattamento delle acque reflue ed effettua misurazioni di controllo regolari.
- ▶ Affinché la gestrice di impianti di depurazione acque sia in grado di utilizzare le sostanze biologiche e chimiche impiegate nel trattamento delle acque reflue in modo ecologicamente sostenibile, si informa di tanto in tanto sulle alternative più moderne.
- ▶ Affinché i residui del trattamento delle acque reflue siano smaltiti in modo ecologico, il gestore di impianti di depurazione acque si attiene alle normative in materia.
- ▶ Affinché il trattamento delle acque reflue e dei fanghi di depurazione non sia solo privo di attriti e di rischi, ma anche più veloce, la gestrice d'impianto di depurazione acque suggerisce al suo supervisore un processo ottimizzato.

Fatti

Accesso All'inizio dell'esame:

- Completamento di un percorso formativo professionale e al minimo 3 anni di pratica lavorativa presso un impianto di depurazione, oppure:
- Senza un tale certificato o un titolo equivalente: 6 anni di pratica lavorativa presso un impianto di depurazione.

Formazione 3-4 anni di formazione parallela alla professione sotto forma di moduli.

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

Gli aspetti positivi I gestori e le gestrici di impianti di depurazione acque sono responsabili dell'uso sicuro di uno dei beni più preziosi. Assicura-

no l'acqua pulita e la sua qualità costante, un lavoro molto significativo.

Gli aspetti negativi I turni di guardia notturni e nei fine settimana o l'inevitabile lavoro nei sistemi fognari sono tra i lavori meno attraenti per questi professionisti.

Buono a sapersi Il lavoro dei gestori e delle gestrici di impianti di depurazione acque si alterna: a volte sono all'aperto, poi in laboratorio o nell'impianto di trattamento delle acque reflue. Di solito lavorano per i comuni, ma anche per operatori industriali o privati di tali impianti, il che significa che i loro campi di applicazione o le loro attività possono variare leggermente.

Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
competenze tecniche, destrezza manuale	[Bar chart showing high importance]		
costituzione robusta, resilienza	[Bar chart showing moderate importance]		
disponibilità a fare uno sforzo	[Bar chart showing moderate importance]		
indipendenza	[Bar chart showing high importance]		
iniziativa	[Bar chart showing moderate importance]		
interesse per l'ecologia e la protezione dell'ambiente	[Bar chart showing high importance]		
qualità di leadership	[Bar chart showing moderate importance]		
senso dell'ordine e della pulizia	[Bar chart showing moderate importance]		
senso di osservazione	[Bar chart showing moderate importance]		
senso di responsabilità, consapevolezza dei pericoli	[Bar chart showing high importance]		

Percorsi di carriera

Ingegnere/a in tecnica degli edifici SUP (Bachelor)
Tecnico/a SSS in tecnica degli edifici, operatore/trice in automazione degli edifici SSS (diploma federale)
Dirigente in facility management e manutenzione EPS (diploma federale)
Gestore/trice d'impianto di depurazione acque APF
Attestato federale capacità (AFC) nel settore tecnico o titolo equivalente (vedi ammissione)