Linee guida intercantonali per l’armonizzazione della formazione di base nel settore dei rifiuti biogeni in Svizzera e nel Principato del Liechtenstein

Le linee guida intercantonali forniscono ai gestori di impianti di compostaggio e di fermentazione informazioni sui nuovi requisiti relativi alle conoscenze tecniche necessarie per ottenere un'autorizzazione di esercizio per la gestione dei rifiuti, a partire dal 2020, conformemente all'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) in tutti i Cantoni svizzeri e nel Principato del Liechtenstein.

Situazione iniziale

Ai sensi dell'articolo 27 cpv. 1 lett f dell'Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR), i gestori di impianti di smaltimento rifiuti che desiderano ottenere un'autorizzazione d'esercizio devono, tra le altre cose, dimostrare anche di possedere le conoscenze tecniche necessarie.

Ciò vale anche per gli impianti di compostaggio e di fermentazione. L'articolo 8 OPSR prevede che la Confederazione, i Cantoni e le Associazioni di categoria garantiscano che la formazione richiesta sia conforme allo stato della tecnica.

A tale scopo, gli Uffici federali (UFAM, UFAG e UFE) hanno incaricato l'Associazione Ispettorato per le attività di compostaggio e fermentazione, di cui fanno parte le organizzazioni Biomasse Suisse, Ökostrom Schweiz e Kompostforum Schweiz, di elaborare un corso di base per gli operatori del settore.

Il corso di base «Formazione del personale operativo degli impianti di compostaggio e di fermentazione» è disponibile nelle tre lingue ufficiali. I primi corsi e realtivi esami si sono svolti nel 2019. Lo sviluppo dei contenuti della formazione è stato finanziato dai tre Uffici federali sopra citati e dai Cantoni. L'obiettivo della formazione è di impartire lo stato della tecnica necessario per il funzionamento sicuro, efficiente e rispettoso dell'ambiente degli impianti e di aumentare la consapevolezza sulla legislazione vigente in materia.

Ambito e contenuto della formazione

La formazione consiste in un corso di base su più giorni e un esame finale. Questo corso fornisce le basi generali della valorizzazione dei rifiuti biogeni e del letame. Le diverse tecnologie di compostaggio e di fermentazione sono spiegate in dettaglio e trattate insieme. I corsi parziali che trattano solo i temi principali «compostaggio» o «fermentazione» non sono proposti per promuovere la comprensione reciproca dei rispettivi processi. La formazione comprende, oltre ai corsi teorici, anche una parte pratica svolta direttamente presso gli impianti visitati. Per i gestori più esperti viene inoltre offerto un corso di aggiornamento di due giorni al posto del corso di base. La formazione fornisce conoscenze di base su tutte le tecnologie di gestione dei rifiuti biogeni e costituisce quindi una solida base per il funzionamento d'impianti di trattamento commerciali, industriali o agricoli dei rifiuti biogeni. Il superamento dell'esame finale serve quale certificato di formazione ottemperando quidni i requisiti dell'OPSR.

Questa formazione di base è adatta anche per i gestori d'impianti di fermentazione che utilizzano letame così come per impianti di compostaggio agricolo che a oggi non necessitano di un'autorizzazione d'esercizio per la gestione dei rifiuti.

Organizzazione e svolgimento

Il corso è promosso a livello nazionale e garantisce una formazione di base armonizzata. L'Associazione dell'Ispettorato accredita gli organizzatori dei corsi in accordo con i Cantoni, assicura l'aggiornamento dei documenti dei corsi, coordina le offerte degli organizzatori dei corsi, seleziona e supervisiona la commissione tecnica e la commissione d'esame. Gli aggiornamenti sia del corso sia dell'esame vengono effettuati in base alle esigenze degli impianti di compostaggio e di fermentazione. A tal fine sarà formata una commissione di esperti composta da rappresentanti dei Cantoni e delle Associazioni di categoria. Nell'interesse della trasparenza, un gruppo di esperti indipendenti (commissione d'esame) determinerà le domande e controllerà gli esami.

I promotori della formazione esterni all'associazione sono tenuti ad utilizzare il materiale didattico fornito dall'Associazione per la formazione e il perfezionamento.
Questo corso può quindi essere offerto da vari attori, ma occorrerà coordinarsi preventivamente con l'Associazione Ispettorato. In ogni caso, l'esame viene centralizzato e svolto tramite la commissione d'esame indipendente sopracitata.

Destinatari

I corsi e l'esame sono rivolti ai responsabili, ai loro assistenti e ai collaboratori degli impianti di compostaggio e di fermentazione che necessitano di un'autorizzazione d'esercizio per la gestione dei rifiuti da parte dell'autorità cantonale. Il corso di quattro giorni è particolarmente adatto ai neofiti del settore e alle persone con poca esperienza. Il corso può essere frequentato anche da altre persone interessate. Un corso di aggiornamento di due giorni è invece offerto a chi ha già delle buone conoscenze di base e esperienza nel settore.

Esame

Secondo l'OPSR, i requisiti delle conoscenze settoriali sono ottemperati se almeno un responsabile per impianto (oltre le 5000 tonnellate l'anno anche un collaboratore) superano l'esame. Frequentare il corso non è obbligatorio, ma è fortemente consigliato.
Il contenuto del corso può essere appreso anche autonomamente. L'esame è centralizzato e svolto per il tramite della commissione d'esame indipendente. Unicamente il presente certificato di partecipazione è riconosciuto dalle Autorità come prova del livello di competenza professionale richiesto dall'OPSR.

	Impianti di fermentazione e compostaggio			
	con un'autorizzazione di esercizio per la gestione dei rifiuti		**senza** un'autorizzazione di esercizio per la gestione dei rifiuti	
	persona responsabile / collaboratore		persona responsabile / collaboratore	
Offerta	esperienza pluriennale	poca esperienza	esperienza pluriennale	poca esperienza
Corso di base	volontariamente	raccomandato		raccomandato
Corso di aggiornamento	raccomandato		raccomandato	
Esame	necessario	necessario	volontariamente	volontariamente

Attuazione dei requisiti di legge

Dal 1° gennaio 2020, i gestori di nuovi impianti soggetti ad autorizzazione cantonale per la gestione dei rifiuti devono fornire un certificato di formazione che attesti le loro conoscenze tecniche. Se necessario, i Cantoni possono concedere dei periodi di transizione. I gestori d'impianti esistenti che richiedono un rinnovo dell'autorizzazione di esercizio devono fornire una prova di competenza al momento della richiesta formale ai sensi della legislazione sui rifiuti. Anche in questo caso i Cantoni possono concedere un adeguato periodo di transizione.

L'obiettivo è di formare (con relativo certificato) almeno una persona per impianto entro il 1° gennaio 2025.

Costi del corso precedente (a gennaio 2020)

Offerta	Durata	Costi (IVA esclusa)
Corso di base [1]	4 giorni	2000 CHF
Corso di aggiornamento [1]	2 giorni	950 CHF
Materiale del corso [2, 4]	-	400 CHF
Esame [3, 4]	1/2 giorni	250 CHF

[1] Oltre alla partecipazione sono inclusi anche i costi del materiale didattico e i costi di ristorazione. I costi per eventuali pernottamenti sono esclusi.
[2] È possibile acquistare il materiale del corso senza partecipazione.
[3] La tassa d'esame è addebitata in aggiunta alla tassa del corso.
[4] I prezzi del materiale del corso e delle tasse d'esame sono forfettari.

Ulteriori offerte formative

Le varie Associazioni di categoria continueranno ad offrire corsi di perfezionamento e corsi speciali quale formazione continua professionale. Questi sono pianificati per fornire unicamente competenze specifiche di base, non sufficienti per ottenere l'autorizzazione di esercizio ai sensi della legislazione sui rifiuti.

Informazioni

Ulteriori informazioni possono essere richieste all'Associazione Ispettorato, alle Associazioni di categoria o all'Autorità cantonale competente in materia. Le informazioni di contatto sono consultabili sui rispettivi siti internet.

https://www.rifiuto-materia-prima.ch/istruzione-e-formazione

https://www.biomassesuisse.ch/de/aus-und-weiterbildung

https://www.biomassesuisse.ch/fr/formation-et-perfectionnement

https://oekostromschweiz.ch/mitgliederdienstleistungen/aus-und-weiterbildung/

https://oekostromschweiz.ch/fr/prestations-de-services-pour-les-membres/formation-initiale-et-continue/

https://www.kompost.ch/veranstaltungen/

Collegamento all'Associazione dell'Ispettorato:

www.cvis.ch ➔ Informazioni

Editori delle presenti linee guida: Autorità competenti per i rifiuti dei Cantoni e del Principato del Liechtenstein, Biomasse Suisse, Ökostrom Schweiz, Kompostforum Schweiz

Versione maggio 2020