

ALLEGATO 7

LINEE GUIDA PER LE COMMISSIONI DI ESAME AI FINI DELL'ACCERTAMENTO DELLA COMPETENZA DI ASPIRANTI VERIFICATORI AMBIENTALI "SINGOLI"

1. Nota metodologica preliminare

Gli argomenti di seguito elencati sono stati individuati per fornire ai candidati un orientamento di massima sulle materie la cui conoscenza rappresenta il patrimonio culturale generale del verificatore ambientale singolo.

L'accertamento, da parte dei componenti delle commissioni di esame, del possesso di tale cultura generale non deve quindi avvenire attraverso la verifica della puntuale conoscenza da parte dei candidati di tutti i temi elencati nel documento, ma piuttosto attraverso l'accertamento che essi, nella sostanza, abbiano la capacità di svolgere la funzione di verificatore ambientale secondo il Regolamento EMAS, nei settori per i quali è richiesto l'accREDITAMENTO.

2. Requisiti di competenza

a. Competenze generali

Il Verificatore ambientale deve dimostrare preliminarmente di avere familiarità con i seguenti elementi:

- Regolamento (CE) n. 761/2001 (EMAS)
- Raccomandazioni della Commissione 2001/680/CE del 7/9/2001
- Raccomandazione della Commissione 2003/532/CE del 5/7/2003
- Decisioni della Commissione 2001/681/CE del 7/9/2001
- Norme tecniche nazionali ed internazionali:
 - UNI-EN-ISO 14001 e 14004
 - UNI-EN-ISO 19011
 - UNI CEI EN ISO/IEC 17021
 - EN 45012
 - ISO Guide 66
 - IAF (EA 7/02)

b. Aspetti da trattare nell'audit ambientale

Il Regolamento EMAS definisce l'audit ambientale come uno strumento di gestione comprendente una valutazione sistematica, documentata, periodica ed obiettiva dell'efficienza dell'organizzazione, del sistema di gestione e dei processi, destinati alla protezione dell'ambiente, al fine di facilitare il controllo di gestione delle prassi che possono avere un impatto sull'ambiente e di valutare la conformità alle politiche ambientali aziendali.

I requisiti relativi all'audit ambientale sono esposti in dettaglio nell'allegato II al Regolamento EMAS.

Le conoscenze richieste ai verificatori ambientali in relazione alla conduzione dell'audit ambientale devono quindi comprendere i seguenti aspetti:

- Obiettivi
- Campo di applicazione
- Organizzazione e risorse
- Pianificazione e preparazione
- Conduzione dell'audit
- Rapporto di audit e conclusioni
- Verifica del completamento e dell'efficacia delle azioni correttive adottate
- Frequenza degli audit

Il verificatore ambientale deve dimostrare in questo campo conoscenza degli aspetti specialistici descritti negli allegati I e II del Regolamento EMAS.

ALLEGATO 7

c. Aspetti gestionali ed organizzativi

Conoscenza completa dei processi decisionali ed operativi in una azienda/organizzazione comprendente lineamenti di base di:

- metodi di gestione e di pianificazione
- metodi di verifica e correzione
- forme di organizzazione dell'azienda/organizzazione
- funzionamento delle strutture operative
- sistemi di gestione

E' altresì richiesta conoscenza di gestione del personale, comunicazione, formazione e sviluppo, compresi i seguenti elementi:

- qualificazione del personale ed attribuzione di incarichi
- tecniche di comunicazione, informazione, motivazione ed incentivazione

Il candidato deve essere in grado di attuare quanto previsto nel regolamento in relazione alla politica, ai programmi ed agli obiettivi ambientali per un'organizzazione ed essere in grado di verificare la previsione di risorse necessarie per l'attuazione ed il mantenimento del sistema di gestione ambientale.

d. Aspetti ambientali specifici dell'azienda/organizzazione

E' richiesta una conoscenza specifica per quanto riguarda gli aspetti ambientali, diretti e indiretti, specifici dell'organizzazione (per i settori per i quali viene richiesto l'accREDITAMENTO) con riferimento alle prestazioni ambientali ed ai potenziali impatti ambientali.

Ciò include in particolare la conoscenza di:

- impatti ambientali tipici delle attività
- metodi per prevenire e minimizzare l'inquinamento ambientale
- misure per la prevenzione degli incidenti
- valutazione dei flussi di materiali ed energia nell'azienda/organizzazione
- responsabilità civili e penali dei dirigenti in relazione ai rispettivi incarichi
- metodi per l'accertamento e la valutazione degli aspetti ambientali (allegato VI al Regolamento EMAS).

e. Aspetti tecnici collegati con le attività sottoposte a verifica

In quest'ambito, l'attenzione degli esaminatori deve concentrarsi sulle conoscenze tecniche tipicamente connesse con i settori per i quali il candidato ha presentato domanda di accREDITAMENTO.

A seconda dei settori richiesti, egli deve dimostrare la conoscenza dei processi e delle attività che possono avere un impatto sull'ambiente. L'esame quindi verte in particolare sui seguenti aspetti (in quanto applicabili):

CONSERVAZIONE DELLE RISORSE

Progettazione e sviluppo di processi che limitano l'uso di materie prime
Progettazione e sviluppo di processi di produzione con ridotta quantità di rifiuti
Provvedimenti per la riduzione, l'eliminazione ed il riutilizzo dei rifiuti
Provvedimenti per ridurre il consumo di acqua e per il suo uso razionale
Trattamento dell'acqua di scarico
Sistemi per il contenimento di acqua antincendio / aree di contenimento
Provvedimenti per il risparmio energetico

CONTROLLO DELLE EMISSIONI

Provvedimenti per la riduzione delle emissioni negli impianti di produzione
Provvedimenti per il controllo della qualità dell'aria
Controllo del rumore
Eliminazione di altri fastidi (odori, illuminazione, radiazioni, vibrazioni)

ALLEGATO 7

PROTEZIONE DEL SUOLO

Provvedimenti per evitare la contaminazione del suolo
Provvedimenti per evitare pericoli nel caso di contaminazione del suolo
Indagini e bonifiche

RIDUZIONE E SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Prevenzione
Logistica
Trattamento
Recupero
Smaltimento
Rifiuti che richiedono speciale monitoraggio
Modelli per la raccolta dei rifiuti

PROTEZIONE AMBIENTALE DURANTE L'IMMAGAZZINAMENTO ED IL TRASPORTO

Materie prime
Prodotti
Rifiuti
Sostanze pericolose

PREVENZIONE DI INCIDENTI CHE DANNEGGIANO L'AMBIENTE

Tecniche di prevenzione
Tecniche di limitazione

SISTEMI PER ACCERTARE, VALUTARE E REGISTRARE GLI IMPATTI AMBIENTALI

Analisi
Metodi di misura
Statistiche
Costi-benefici

ALTRI ELEMENTI RIGUARDANTI IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE

Marketing
Organizzazione delle attività non industriali
Selezione dei fornitori
Servizi alla clientela
Formazione del personale
Comunicazione
Azioni promozionali e di sensibilizzazione

f. Requisiti derivanti da leggi e norme ambientali

L'esame si concentrerà in particolare sui seguenti argomenti:

Legislazione:

- legislazione ambientale e suoi collegamenti con settori legislativi contigui
- legislazione ambientale dell'Unione europea in relazione con la legislazione ambientale nazionale e regionale
- legislazione sul controllo delle emissioni
- legislazione sulle acque
- legislazione sui rifiuti
- legislazione sulla protezione del suolo
- legislazione sulla sicurezza del lavoro
- legislazione sulla gestione del rischio di incidente rilevante e delle sostanze pericolose
- legislazione sulla valutazione di impatto ambientale

Obblighi dell'operatore:

- obblighi autorizzativi e IPPC



ALLEGATO 7

- obblighi di documentazione (registro di installazione, registro delle emissioni, registro aziendale, registrazione della gestione dei rifiuti, bilancio dei flussi di materia, manuale e registro di impianto)
- obblighi di ispezione (auto monitoraggio, ispezioni/misure/analisi iniziali e periodiche di sostanze, emissioni, acque reflue, rifiuti, (registrazione di) misure in continuo, ispezioni all'impianto ai sensi della legislazione sulle acque).
- monitoraggio dell'impianto (evitare incidenti nell'impianto, limitare il loro impatto, provvedimenti da prendere nell'evenienza [ad es. piano di allarme])
- obblighi di denuncia (procedure di notifica, comunicazioni, dichiarazioni di emissione)
- obblighi dell'impresa/organizzazione (responsabilità della direzione, delega degli obblighi, linee di responsabilità, funzioni consultive [dirigenti], norme relative ad aziende/organizzazioni specialistiche, documentazione dell'organizzazione sulle prestazioni ambientali, coinvolgimento del personale nelle prestazioni ambientali)