



I fondamenti delle professionalità

Health, Safety, Environment & Quality



Eni Corporate University
Eni's knowledge company



AMBIENTE

Il nostro sguardo sul territorio

**AMBIENTE****Il nostro sguardo sul territorio**

Normative Ambientali	66
L'analisi del codice ambientale - D.Lgs. n. 152-2006	67
Gestione dei rifiuti (Evoluzione legislativa e le procedure da applicare)	68
Le normative in materia di emissioni in atmosfera	69
La gestione degli scarichi idrici.	70
Interventi di bonifica e messa in sicurezza	71
L'analisi del rischio e strumenti di governo degli interventi di bonifica.	73
Emission trading scheme	74

Normative Ambientali

Livello
Base

Codice: EVRT002B **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Giuseppe Minardi

Obiettivi

Il corso permette di acquisire la conoscenza base delle principali normative ambientali esistenti e di quelle proposte in ambito comunitario e nazionale con riferimento alle problematiche del Gruppo.

Destinatari

Risorse aziendali coinvolte direttamente o indirettamente nelle tematiche ambientali.

Contenuti

- Concetti generali in materia di ambiente – aspetti ed impatti ambientali
- Introduzione al diritto dell'ambiente – principi della normativa ambientale (VI Programma Quadro in materia ambientale).
- Responsabilità ambientale – responsabilità civile e penale, regime di responsabilità oggettiva e per colpa.
- Evoluzione della normativa comunitaria e nazionale relativa ai principali temi ambientali – tematiche di riferimento – rifiuti, acqua, aria, rumore- presentazione delle normative in vigore e delle proposte in corso di approvazione:
 - DLgs. 3 aprile 2006, n. 152 recante "Norme in materia ambientale"
 - DLgs. 22/1997 "Decreto Ronchi"
 - Direttiva 2006/12/CE
 - Direttiva 85/337/CEE
 - Direttiva 2004/35/CE con Direttiva 2006/21/CE (responsabilità ambientale in materia di prevenzione e di riparazione del danno ambientale) e la proposta della direttiva sulla tutela penale dell'ambiente
 - Direttive Seveso
 - Direttiva 2006/12/CE
- La partecipazione del pubblico e l'accesso alle informazioni - Convenzione Aarhus e Regolamento n. 166/2006
- Approccio pro-attivo alla gestione delle problematiche ambientali. Nuovi strumenti di tutela ambientale – strumenti normativi ad adesione volontaria come EMAS e le certificazioni ambientali. Vantaggi ed opportunità per un'impresa certificata

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

L'analisi del codice ambientale - D.Lgs. n. 152-2006

Livello
Refresh

Codice: EVSU006B **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Giuseppe Minardi

Il corso viene erogato su richiesta

Obiettivi

Fornire le principali informazioni sulla nuova normativa ambientale e discutere l'approccio pratico applicato alle attività di Gruppo.

Destinatari

Risorse aziendali del settore HSE coinvolte direttamente o indirettamente nelle problematiche ambientali.

Contenuti

- Ambito di applicazione e obiettivi del DLgs. 152-2006
- Confronto del DLgs. 152 con la legislazione precedente
- Presentazione di contenuti e obiettivi riguardanti:
 - Valutazione di impatto ambientale-valutazione ambientale strategica- IPPC-analisi della Parte II del Decreto, recepimento della Direttiva sulla VAS-cenni generali, recepimento della Direttiva sulla VIA –campo di applicazione e le novità
 - Difesa del suolo e tutela delle acque
 - Gestione dei rifiuti e bonifica dei siti inquinati – generalità, concetti di gestione, recupero e smaltimento, le nuove definizioni (rifiuto, sottoprodotto, deposito temporaneo, la corresponsabilità, apparato sanzionatorio, classificazioni, il nuovo sistema di autorizzazioni)
 - Tutela dell'aria e riduzione delle emissioni in atmosfera – nuove norme, responsabilità e sanzioni
 - Tutela risarcitoria contro i danni all'ambiente- dall'art.18 L.349/86 al recepimento della Direttiva 2004/35/CE – nuove definizioni, regime di risarcimento, azione amministrativa e civile

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

Gestione dei rifiuti (Evoluzione legislativa e le procedure da applicare)

Livello
Base

Codice: EVSU003C **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Giuseppe Minardi

Obiettivi

Fornire le principali informazioni sugli obblighi e gli adempimenti connessi alla gestione dei rifiuti e presentare le novità della normativa vigente rispetto al Decreto Ronchi

Destinatari

Risorse aziendali del settore HSE coinvolte direttamente o indirettamente nelle problematiche ambientali ed in particolare sulla gestione dei rifiuti

Contenuti

- Quadro normativo nazionale riguardante i rifiuti (DLgs 3 aprile 2006, n. 152 – novità introdotte rispetto al Decreto Ronchi Dlgs 5 febbraio 1997, n. 22)- generalità, le nuove definizioni (di rifiuto, produttore, sottoprodotto, Mps, deposito temporaneo). Il regime delle terre e rocce. La corresponsabilità
- Il servizio di gestione integrata dei rifiuti
 - la raccolta e il trasporto
 - obiettivi di recupero e riciclaggio. Le operazioni di recupero e le operazioni di smaltimento
 - la classificazione dei rifiuti e il CER. I rifiuti pericolosi, non pericolosi. Il divieto di miscelazione
 - le autorizzazioni. Il recupero agevolato e la prassi amministrativa
 - l'Albo Nazionale Gestori Rifiuti
 - l'autorizzazione integrata ambientale di cui al Dlgs 4 agosto 1999, n. 372 (IPPC)
 - il deposito temporaneo. Lo stoccaggio. La discarica legale e la discarica abusiva
 - il MUD
 - il sistema delle responsabilità dei vari soggetti interessati (produttore, detentore, trasportatore, gestore sito di destinazione). Nozioni generali sul sistema sanzionatorio
- Quadro normativo comunitario riguardante i rifiuti – priorità d'azione nella gestione dei rifiuti (Direttiva 2006/21/CE, Regolamento n. 166/2006)

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

Le normative in materia di emissioni in atmosfera

Livello
Avanzato

Approccio Didattico
Esercitazioni pratiche

Codice: EVAR002C **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Mario Baldini

Il corso viene erogato su richiesta

Obiettivi

Il corso permette di acquisire la conoscenza del quadro normativo nazionale e comunitario riguardante le emissioni in atmosfera

Destinatari

Risorse aziendali del settore HSE coinvolte direttamente o indirettamente con le problematiche ambientali. Funzioni coinvolte nella rendicontazione GHG di BU e di sito per il sistema di emission trading

Contenuti

- La Parte V° del Testo Unico Ambientale “Norme in materia di tutela dell'aria e di riduzione delle emissioni in atmosfera” confronto con la “Legge antismog” DPR203/88
- Il sistema sanzionatorio (la legge 615/66, il DPR 203/88, il DLg152/2006 V°Parte, l'art.674 CP)
- Le procedure di autorizzazione per gli impianti esistenti e per gli impianti nuovi
- La nozione di Migliori Tecniche Disponibili
- Il Protocollo di Kyoto e il recepimento nella normativa nazionale
- L'adeguamento della normativa italiana alla disciplina comunitaria
- La Parte V° del Testo Unico Ambientale:
 - prevenzione e limitazione delle emissioni in atmosfera di impianti e attività
 - autorizzazione alle emissioni in atmosfera
 - il convogliamento delle emissioni
 - esclusioni dal campo di applicazione della disciplina sulle emissioni
 - limite di emissione
 - impianti ed attività in deroga
 - emissioni di Composti Organici Volatili (COV)
 - poteri di ordinanza
- Identificazione degli interlocutori che nella Pubblica Amministrazione presidiano le problematiche delle emissioni in atmosfera
- Strategia comunitaria sull'inquinamento atmosferico. Normativa comunitaria: Direttiva “Emission trading”, Direttiva IPPC
- Politiche e approccio dell'Eni discussi in un caso di studio

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

La gestione degli scarichi idrici

Livello
Avanzato

Codice: EVWA002C **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Mario Baldini

Il corso viene erogato su richiesta

Obiettivi

Consente ai partecipanti di gestire le operazioni connesse al ciclo d'utilizzo delle acque nei depositi di idrocarburi inteso come capacità di intraprendere le azioni corrette per l'approvvigionamento, l'uso e lo scarico delle acque e l'adempimento degli obblighi previsti dalle norme

Destinatari

Risorse aziendali del settore HSE coinvolte direttamente o indirettamente nelle problematiche ambientali

Contenuti

- Norme nazionali in vigore (contenuti, e applicazioni)
- Accenni alle norme regionali in vigore(caratteristiche principali,argomenti normati ecc.)
- Modalità di gestione dell'intero ciclo delle attività e delle pratiche burocratiche, connesse alla gestione delle acque.
- Capacità di controllo dei terzi eventualmente coinvolti nel processo

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

Interventi di bonifica e messa in sicurezza

Livello
Avanzato

Codice: EVSU002B **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Mario Baldini

Obiettivi

- Aggiornare e sviluppare le conoscenze dei criteri generali per gli interventi di messa in sicurezza d'emergenza bonifica e ripristino ambientale
- Sviluppare le conoscenze relative ai piani di caratterizzazione e alla loro applicazione sul sito

Destinatari

Risorse del settore HSE coinvolte nelle attività di definizione dei programmi ambientali e nelle attività di rilevazione degli effetti ambientali. Responsabili delle unità HSE coinvolte direttamente o indirettamente nelle tematiche ambientali

Contenuti

- Quadro normativo sui siti contaminati
- Normative di riferimento europee
- Normativa nazionale :il programma nazionale di bonifica dei siti inquinati.
- I criteri di investigazione di un sito contaminato
- I protocolli di indagine
- Le tecniche di indagine diretta e di prelievo dei campioni;Cenni sulle tecniche di indagine non invasive
- La pianificazione delle indagini (Piano di caratterizzazione) e la loro esecuzione
- Criteri di elaborazione e presentazione dei risultati;Cenni sull'analisi di Rischio Sanitario ed ambientale
- Sorgenti d'inquinamento
- Tipologie di inquinanti e proprietà
- Meccanismi di trasporto e ritenzione nei suoli e acquiferi
- Statica dei sistemi multifase
- Cenni di modellistica numerica
- I criteri della messa in sicurezza di emergenza
- La classificazione delle tipologie di intervento per la messa in sicurezza di emergenza di un sito
- I criteri di messa in sicurezza definiti dal DL n.152 del 3 aprile 2006 e successive modifiche ed integrazioni
- Le barriere fisiche
- Criteri di scelta, dimensionamento e collaudo delle barriere fisiche
- Sistemi di monitoraggio specifici per le barriere fisiche
- Studio idrogeologico di un sito finalizzato alla MISE delle falde
- Messa in sicurezza delle falde. Le barriere idrauliche

- ◀ ▪ Criteri di scelta e di dimensionamento delle opere idrauliche
- Criteri di validazione e monitoraggio delle opere/barriere idrauliche
- Case History

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

L'analisi del rischio e strumenti di governo degli interventi di bonifica

Livello
Avanzato

Codice: EVSU001A **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano - Roma

Responsabile corso: Mario Baldini

Il corso viene erogato su richiesta

Obiettivi

- Fornire alle risorse coinvolte la necessaria sensibilizzazione ed informazione circa l'analisi del rischio negli interventi di bonifica e ripristino
- Fornire le conoscenze sui modelli concettuali applicabili per determinare gli obiettivi di bonifica e di protezione ambientale

Destinatari

Risorse del settore HSE coinvolte nelle attività di definizione dei programmi ambientali e nelle attività di rilevazione degli effetti ambientali. Responsabili delle unità HSE coinvolte direttamente o indirettamente nelle tematiche di bonifiche ambientali

Contenuti

- Quadro normativo sui siti contaminati: novità ed aggiornamenti sulle normative inerenti l'applicazione dei criteri di analisi del rischio negli interventi di bonifica
- Normativa nazionale :il programma nazionale di bonifica dei siti inquinati.
- Definizione legale e normativa di sito contaminato
- Concetto di analisi di rischio e definizione del modello sorgente –percorso-ricettore
- Criteri generali per l'analisi del rischio
- Componenti dell'analisi del rischio da parametrizzare
- Sviluppo di modelli concettuali
- Strategie di caratterizzazione di un sito con l'utilizzo di metodi iterativi a livelli
- Introduzione ai differenti metodi d'analisi e relative procedure per la determinazione degli obiettivi di bonifica :Esercitazioni; Case History, Lavori di gruppo

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

Certificazione

Attestato di frequenza

Prerequisiti

I partecipanti dovranno aver seguito in precedenza corsi base sugli interventi di bonifica

Emission trading scheme

NUOVO CORSO

Livello

Avanzato

Codice: EVAR003R **Durata:** 2 giorni **Sede:** Milano

Responsabile corso: Mario Baldini

Obiettivi

Finalizzato ad aggiornare le conoscenze e ad accrescere le competenze dei partecipanti alla luce delle novità legislative a livello comunitario e nazionale

Destinatari

Referenti HSE a livello di impianto, GHG Manager e valutatori ETS già accreditati ed altre figure che si occupano delle tematiche relative al cambiamento climatico e che devono essere aggiornati sul nuovo contesto normativo di riferimento

Contenuti

- La Parte V° del II quadro normativo di riferimento per il periodo 2008-2012
- La Direttiva 2003/87/CE (Emission Trading)
- Il campo di applicazione della normativa ETS per il periodo 2008-2012 e le novità introdotte dalla Deliberazione 25/2007 relativa agli impianti di combustione
- Il Piano Nazionale di Assegnazione 2008-2012
- L'integrazione all'interno dello schema ETS dei meccanismi progettuali Case studies relativi a progetti CDM
- Linee Guida Generali relative al monitoraggio delle emissioni per il periodo 2008-2012
- Il monitoraggio delle emissioni
- Redazione di un Piano di monitoraggio
- La valutazione dell'incertezza
- Acquisizione e trattamento dei dati
- Esercitazioni e Case studies
- Linee Guida di monitoraggio Specifiche per gli impianti di combustione Esercitazione sulle metodologie di calcolo relative ad un impianto di combustione
- Linee Guida di monitoraggio Specifiche
- La verifica delle emissioni
- Esercitazione: Strutturare una check list di verifica
- La comunicazione delle emissioni Compilazione del formato per la presentazione delle relazioni IPCC
- Esame Finale

Metodologia

Analisi di casi pratici, esercitazioni

◀ **Certificazione**

Attestato di frequenza

Prerequisiti

Le risorse che seguono il corso sono GHG Manager e Valutatori ETS già accreditati ed altre figure che si occupano delle tematiche Emission Trading

Eni Corporate University

Via Salvatore Salvo, 1 20097 San Donato Milanese MI
Via Paolo di Dono, 3/A 00142 ROMA
Via E. Mattei, 20 29016 Cortemaggiore PC
TEL. 0039 02.5201 0039 06.5982

www.enicorporateuniversity.it www-formazione.eni.it

Agenzia del Lavoro - Ricerca e Selezione del Personale - Autorizzazione Protocollo N°2946 del 29/01/2007

