

Corso Analisi di Rischio (AdR) siti contaminati Modulo avanzato

Roma 1 e 2 Dicembre 2016

Via Cavour n.50/a presso il Cavour Centro Congressi

Abstract

Il modulo avanzato del corso sull'analisi di rischio, organizzato da A-elle srl in collaborazione con Reconnet (rete italiana per la gestione e bonifica dei siti contaminati), destinato ad utenti già a conoscenza dei fondamentali dell'analisi di rischio e di Risknet, è finalizzato a fornire conoscenze approfondite sulle procedura di analisi di rischio mediante illustrazione dei principali fattori di trasporto e dello sviluppo dell'analisi di rischio in condizioni particolari (ad esempio in condizione di saturazione). Rispetto al modulo base, verranno forniti elementi avanzati per il pieno utilizzo del software Risk-net (versione 2.0) e verranno fornite indicazioni operative per la gestione di dati di soil gas e flux chamber. Saranno presentati ed elaborati durante il corso casi studio e verranno affrontate le principali criticità applicative, facendo riferimento ai più recenti sviluppi normativi (DM 31/2015 punti vendita carburante) e linee guida sull'analisi di rischio emanate dal MATTM (novembre 2014 con revisione 2015).

In questo modo i partecipanti potranno testare la loro abilità nel risolvere specifici casi e quindi avviarsi verso una maggiore competenza da mettere a disposizione della committenza.

I moduli possono essere acquistati separatamente o entrambi.

Il costo è di 300,00 Euro più IVA di legge.

Il modulo avanzato conferisce 16 CFP. Il riconoscimento dei CFP è subordinato alla effettiva frequenza del corso secondo i regolamenti dell'ordine di appartenenza e al superamento del test di valutazione che sarà svolto al termine di ciascun modulo.

Il corso sarà tenuto dal Prof. Renato Baciocchi, dagli Ing. Andrea Forni e Iason Verginelli e dal Dott. Igor Villani.

E' necessario portare il proprio PC per le esercitazioni, verificando che sia installato il software Microsoft Excel, la cui conoscenza base è prerequisito per seguire il corso.

PROGRAMMA DEL MODULO AVANZATO

L'obiettivo del modulo avanzato è di fornire conoscenze approfondite sulle procedura di analisi di rischio mediante illustrazione dei principali fattori di trasporto e dello sviluppo della analisi di rischio in condizioni particolari (ad esempio in condizione di saturazione). Rispetto al modulo base, verranno forniti elementi avanzati per il pieno utilizzo del software Risk-net (versione 2.0) e verranno fornite indicazioni operative per la gestione di dati di soil gas e flux chamber. Saranno presentati ed elaborati durante il corso casi studio e verranno affrontate le principali criticità applicative, facendo riferimento ai più recenti sviluppi normativi (DM 31/2015 punti vendita carburante) e linee guida sull'analisi di rischio emanate dal MATTM (novembre 2014 con revisione 2015).

GIORNATA 1

Ore	Contenuti	Docente
09.00-09.30	Registrazione dei partecipanti	
09.30-10.00	Il software Risk-net v.2.0 (2015) : presentazione e novità della nuova release	Andrea Forni
10.00-11.00	Descrizione ed interpretazione dei fattori di trasporto (lisciviazione e volatilizzazione) implementati nel software Risk-net	Renato Baciocchi
11.00-12.00	Applicazione del software Risk-net in condizioni di saturazione (C _{sat})	Iason Verginelli
12.00-12.30	Esercitazione n° 1 in condizioni di saturazione (C _{sat})	Renato Baciocchi Iason Verginelli
12.30-13.00	Esercitazione n° 2 in condizioni di saturazione (C _{sat})	Andrea Forni
13.00-13:30	Domande e Risposte	
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
14.30-15.30	AdR e Punti vendita carburanti: il DM 31.2015	Igor Villani
15.30-16.30	Definizione ed Individuazione del confine del sito e del punto di conformità dal punto di vista tecnico e amministrativo	Igor Villani
16.30-18.00	Esercitazione con caso studio su lisciviazione e trasporto in falda	Andrea Forni
18.00-18.30	Domande e Risposte	

GIORNATA 2

Ore	Titolo	Docente
09.00-09.30	Registrazione dei partecipanti	
09.30-10.00	Gestione delle misure di soil-gas nell'ambito dei procedimenti di bonifica	Igor Villani
10.00-11.00	Modelli o misure soil-gas?	Renato Baciocchi
11.00-12.00	Utilizzo dei dati di soil-gas nel software Risk-net per il calcolo del rischio e delle CSR	Iason Verginelli
12.30-13.00	Esercitazione con caso studio con misure di soil gas	Andrea Forni
13:00-13:30	Domande e Risposte	
13.30-14.30	PAUSA PRANZO	
14.30-15.00	Le linee guida MATTM 2014	Igor Villani

15.00-16.00	Esercitazione con casi studio sulla frazione areale di fratture (e discussione sul tema)	Andrea Forni
16.00-16.30	AdR con metodo Montecarlo	Andrea Forni
16.30-17.00	Utilizzo dei dati misurati con flux chamber e Radiello per il calcolo del Rischio e delle CSR	Andrea Forni
17.00-17.30	Esercitazione con caso studio sulle misure di flux chamber	Renato Baciocchi Iason Verginelli
17.30-18.00	Domande e Risposte	
18.00-18.30	Test finale e compilazione questionario qualità	