



MINISTERO DELL'INTERNO
DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE
DIREZIONE CENTRALE PER LA FORMAZIONE
ISTITUTO SUPERIORE ANTINCENDI

Alle Direzioni Centrali del Dipartimento dei Vigili
del Fuoco, del Soccorso Pubblico e della Difesa
Civile - LORO SEDI

Alle Direzioni Regionali del Corpo Nazionale dei
Vigili del Fuoco - LORO SEDI

Agli Uffici di Diretta collaborazione - LORO SEDI

Oggetto: 2° corso di formazione "Atmosfere potenzialmente esplosive".

Questa Direzione Centrale intende procedere alla erogazione di corsi di formazione in materia di "Atmosfere potenzialmente esplosive", rivolti a funzionari tecnici del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco. L'obiettivo di tali corsi è fornire conoscenze utili per l'esperimento di istruttorie di prevenzione incendi, anche al fine della uniformità di applicazione sul territorio nazionale.

Lo svolgimento della seconda edizione del corso (che segue la prima, svolta nel tra il 9 e il 13 maggio 2011) è previsto presso l'Istituto Superiore Antincendi nel periodo **24-28 novembre 2014**. Il programma del corso, della durata di 36 ore, è riportato in allegato.

Tanto premesso, si chiede cortesemente a codesti Uffici e a codeste Direzioni di verificare l'interesse alla partecipazione dei funzionari tecnici direttivi ed a comunicare all'indirizzo for.isa@cert.vigilfuoco.it il nominativo di n.1 unità di personale per ogni Direzione entro il 7 novembre p.v.. A questo riguardo si fa presente che nel 2015 sono previste altre 4 edizioni del corso e che la partecipazione agli stessi è estesa al personale delle Direzioni regionali o dei comandi dipendenti individuati dai Sigg.ri Direttori regionali.

Il Direttore Centrale
(Agresta)

A

2° Corso "ATMOSFERE POTENZIALMENTE ESPLOSIVE"
(durata del corso: 36 ore)

Giorno	Sessione	Inizio	Fine	Argomento
Lunedì	Mattina	08:30	09:00	Presentazione e scopi del corso
Lunedì	Mattina	09:30	13:30	Il quadro normativo di riferimento nazionale e comunitario (direttive 94/9/CE e 1999/92/CE e loro recepimento; d. lgs. 81/2008; direttiva 2014/34/CE)
Lunedì	Pomeriggio	14:30	17:30	Classificazione delle zone pericolose per la presenza di gas, vapori, nebbie (ATEX G: norma CEI 31-87, guida CEI 31-35)
Martedì	Mattina	08:30	11:30	Classificazione delle zone pericolose per la presenza di polveri (ATEX D: norma CEI 31-88; guida CEI 31-56)
Martedì	Pomeriggio	11:30	13:30	Casi particolari di classificazione: autorimesse, officine, centrali termiche, laboratori di chimica (esempi GF guida CEI 31-35/A)
Martedì	Pomeriggio	14:30	17:30	Casi particolari di classificazione: ricarica batterie stazionarie e di trazione (norma CEI 21-39, CEI 21-42), cabine e forni di verniciatura (UNI EN 12215:2010, UNI EN 12981:2009, UNI EN 13355:2009)
Mercoledì	Mattina	08:30	10:30	Misure di prevenzione contro la formazione di atmosfere esplosive (rivelazione fluidi infiammabili, inertizzazione, pressurizzazione, controllo temperatura, provvedimenti di bonifica): norme CEI 31-87, 31-88)
Mercoledì	Mattina	10:30	13:30	Misure di sicurezza sulle fonti di innesco (UNI EN 1127-1:2011 e Direttiva 94/9/CE): costruzioni elettriche e prodotti elettrici (serie CEI EN 60079 e CEI EN 61241)
Mercoledì	Pomeriggio	14:30	17:30	Misure di sicurezza sulle fonti di innesco: apparecchiature non elettriche: Direttiva 94/9/CE e norma UNI EN 1127-1:2011
Giovedì	Mattina	08:30	10:30	Misure di sicurezza sulle fonti di innesco: apparecchiature non elettriche: norme serie UNI EN 13463
Giovedì	Mattina	10:30	12:30	Quantificazione del rischio e valutazione degli effetti di un'esplosione
Giovedì	Pomeriggio	12:30	13:30	Strutture di protezione contro gli effetti di un'esplosione (d.m. 14.01.2008 e UNI EN 1991-1-7:2014)
Giovedì	Pomeriggio	14:30	17:30	Impianti di protezione contro gli effetti di un'esplosione: resistenza all'esplosione (UNI EN 14460:2006); scarico dell'esplosione per gas (14994:2007) e polveri (14991:2012); sistemi di isolamento dell'esplosione (UNI EN 15089:2009); soppressione dell'esplosione (UNI EN 14373:2006)
Venerdì	Mattina	08:30	10:30	Verifiche, manutenzione: d.P.R. 462/2001, norme CEI EN 60079-17 (CEI 31-34), norme serie UNI 13463
Venerdì	Mattina	10:30	11:30	Istruttoria di prevenzione incendi (d.m. 07.08.2012) per le attività con pericolo di esplosione
Venerdì	Mattina	11:30	12:30	Verifica finale e discussione dei risultati