

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