

Corso di aggiornamento per RSPP/ASPP e CSP/CSE
ai sensi dell'All. XIV del D.Lgs. 81/08
e dell'Accordo Stato-Regioni del 07.07.2016

BATTERIE AL LITIO: SICUREZZA E PREVENZIONE DEI RISCHI INCENDIO ED ESPLOSIONE

webinar tramite M-Teams

Martedì 31 ottobre 2023

orario 9:00-13:00

CREDITI FORMATIVI ATTRIBUIBILI:

4 CFP per ingegneri

4 ore di aggiornamento per CSP/CSE e RSPP

DOCENTI

dott.sa Cinzia Di Bari
Primo ricercatore ENEA

Andrea Foggetti

*Ispettore Antincendi CNWF Comando di Cremona;
effettivo presso il Nucleo Investigativo NIA Lombardia*

OBIETTIVI FORMATIVI

Il percorso formativo ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti le nozioni teoriche e pratiche per l'utilizzo in sicurezza di tali tecnologie, comprenderne le criticità e porre in essere tutte le azioni preventive in grado di eliminare e/o ridurre a livello più basso possibile il rischio di incendio e/o esplosione e la relativa propagazione.

PROGRAMMA

Cenni di normativa generale in materia di salute e sicurezza legati al D.Lgs. 81/08 e s.m.i.

Batterie: pile ed accumulatori

Definizioni e principali unità di misura; Pile ed accumulatori; Etichettatura; Specifiche tecniche e schede di sicurezza; Finestra operativa; Rischio elettrico; chimico; incendio ed esplosione

Pile e batterie al litio metallico; batterie al sodio ad alta temperatura (cenni)

Impieghi principali; Descrizione; Identificazione; Individuazione dei pericoli e gestione dei rischi (fuochi di classe D)

Batterie litio-ione

Impieghi principali; Identificazione; Individuazione dei pericoli e gestione dei rischi: fattore forma; fattore sostanza; Dispositivi di protezione e controllo celle/batterie; Rischio incendio ed esplosione: vulnerabilità all'abuso ed all'uso improprio

Principali norme giuridiche applicabili nel ciclo di vita

TU sicurezza lavoro; Trasporto merci pericolose; Direttiva sulla sicurezza generale dei prodotti (GPSD); Gestione fine vita e Regolamento batterie UE in itinere

Casistica incidentale e campagne di richiamo: introduzione e problematiche

Casistica incidentale: presentazione di casi reali e investigazione cause incendio (con video)

Gestione incendi batterie litio-ione: stato dell'arte e pratiche

Tossicità delle sostanze emesse in caso di incidente con presentazione dell'attività sperimentale in corso; Estinzione incendi: problematiche di gestione degli incendi con presentazioni attività sperimentali in corso; DPI

Domande e conclusioni

ISCRIZIONE

Le iscrizioni vanno effettuate **esclusivamente** on-line
<http://ordineingegneri.ts.it/batterie-litio/>

Quota di iscrizione: 50,00 euro (IVA inclusa)

Numero minimo iscritti: 10 persone