

BATTERIE AGLI IONI DI LITIO

Webinar di aggiornamento per RSPP/ASPP, CSP/CES e Professionisti in ambito sicurezza ed antincendio ai sensi degli artt. 36 e 37, dell'All. XIV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. e dell'ASR del 07.07.2016

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

Webinar M-Teams
Martedì 31 ottobre 2023
Orario 9:00 – 13:00

CREDITI FORMATIVI:

4 CFP per ingegneri, 4 ore di aggiornamento per CSP/CSE ed RSPP

DOCENTI:

Dott.sa Cinzia di Bari
Primo ricercatore ENEA
Dott. Ing. Andrea Foggetti
Ispettore Antincendi CVVVF Comando di Cremona, effettivo presso il Nucleo Investigativo NIA Lombardia

OBIETTIVI FORMATIVI:

Il percorso formativo ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti nozioni teoriche e pratiche per l'utilizzo in sicurezza di tali tecnologie, comprenderne le criticità riuscendo a 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.

ISCRIZIONE:

Le iscrizioni vanno effettuate esclusivamente scrivendoci a:
segreteria@percorsosicurezza.com

Quota di iscrizione: € 50,00 (IVA Esclusa)

Numero minimo di iscritti: 10 persone

IBAN: IT 88 K 05484 64580 CC0581100019

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; bibliografia
- 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)
- Filmati

- **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