Corso - 05/10/2027

Regolamento UE Batterie 2023/1542: requisiti e impatti per costruttori di macchine e impianti

Un corso operativo dedicato al Regolamento (UE) 2023/1542 che aiuta costruttori di macchine, integratori e responsabili tecnici a comprendere obblighi, scadenze e impatti organizzativi con particolare attenzione a Battery Passport, tracciabilità, sostenibilità e conformità delle batterie lungo l'intero ciclo di vita del prodotto.

Obiettivi

- comprendere struttura, finalità e campo di applicazione del Regolamento UE 2023/1542;
- identificare gli obblighi applicabili ai prodotti e alle attività della propria azienda;
- valutare responsabilità, rischi e opportunità derivanti dalla nuova normativa;
- comprendere le implicazioni del Battery Passport e del Digital Product Passport;
- gestire i requisiti di tracciabilità e raccolta dati richiesti dalla normativa;
- valutare gli impatti sulla progettazione di macchine e impianti industriali;
- impostare una roadmap aziendale per la conformità ai nuovi requisiti europei

Programma

Quadro normativo e campo di applicazione

- Struttura del Regolamento (UE) 2023/1542
- Finalità e principi della normativa
- Ambiti di applicazione
- Classificazione delle batterie
- Operatori economici coinvolti e relative responsabilità

Requisiti tecnici e conformità

- Requisiti di sicurezza, prestazione e durabilità
- Obblighi dei fabbricanti, importatori e distributori
- Responsabilità lungo la catena del valore

Sostenibilità e impatti ambientali

- Carbon Footprint delle batterie
- Dichiarazioni ambientali
- Contenuto minimo di materiale riciclato
- Requisiti di sostenibilità
- Due diligence nella filiera delle materie prime

Informazioni, dati e tracciabilità

- Requisiti di tracciabilità
- Identificazione univoca della batteria
- Gestione delle informazioni di prodotto
- QR Code e informazioni obbligatorie
- Accessibilità e disponibilità dei dati

Battery Passport e Digital Product Passport

- Introduzione al Battery Passport
- Informazioni richieste dal passaporto digitale
- Scadenze applicative previste dal Regolamento
- Integrazione con il Digital Product Passport
- Opportunità e criticità per i costruttori

Impatti per costruttori di macchine e impianti

- Integrazione delle batterie nelle macchine industriali
- Responsabilità degli integratori
- Effetti sulla progettazione dei prodotti
- Impatti documentali e organizzativi
- Conseguenze sulla supply chain
- Raccolta delle informazioni richieste per la conformità

Battery Management System e requisiti digitali

- Ruolo del Battery Management System (BMS)
- Gestione del dato tecnico
- Accessibilità delle informazioni
- Interoperabilità e tracciabilità digitale

Fine vita ed economia circolare

- Rimovibilità e sostituibilità delle batterie
- Second life, repurposing e remanufacturing
- Raccolta, riciclo e responsabilità estesa del produttore (EPR)

Dalla norma all'azione

- Roadmap aziendale di adeguamento Esempio applicativo e checklist di conformità per individuare obblighi e priorità operative
- Esempio applicativo riferito a macchine e impianti industriali.

Ulteriori informazioni

- Sono previste scontistiche per l'acquisto di più partecipazioni.
- La quota di partecipazione comprende materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione.
- Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC e UCIMA.
- Il corso è finanziabile tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

Destinatari

Il corso è rivolto a costruttori di macchine, impianti e sistemi che integrano batterie, produttori di sistemi di accumulo e integratori.

In particolare a:

- responsabili e progettisti dell'ufficio tecnico e R&D
- responsabili della conformità di prodotto e della marcatura CE
- responsabili qualità e sostenibilità
- acquisti e supply chain
- product manager e responsabili service e post-vendita

Requisiti minimi di partecipazione

Conoscenze di base di sistemi elettrici, batterie o processi industriali. Non sono richieste competenze giuridiche specifiche.

Durata

8 ore

Quota di adesione:
400,00 € + IVA a persona per le aziende associate
500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento
05/10/2027 09.00-13.00 - ONLINE
07/10/2027 09.00-13.00 - ONLINE