Corso - 29/01/2027

AI Act per i costruttori di macchine: obblighi, ruoli e Regolamento Macchine

Gli impatti normativi dell'Intelligenza Artificiale per costruttori e integratori di macchine e impianti industriali

Obiettivi

Obiettivi

Il corso ha l'obiettivo di fornire una comprensione chiara e aggiornata dell'**AI Act** e del quadro normativo europeo sull'Intelligenza Artificiale, con particolare attenzione alle implicazioni per costruttori, integratori e utilizzatori di macchine e impianti industriali.

Al termine del percorso, i partecipanti saranno in grado di:

- comprendere i principi fondamentali dell'AI Act e il relativo approccio basato sul rischio;
- identificare il ruolo assunto dalla propria organizzazione nella filiera dell'Intelligenza Artificiale (provider, deployer, integratore, importatore o distributore);
- valutare i principali obblighi di conformità applicabili ai sistemi AI utilizzati o integrati nelle proprie attività e nei propri prodotti;
- comprendere le relazioni tra AI Act, Regolamento Macchine (UE) 2023/1230 e Cyber Resilience Act;
- acquisire una visione delle politiche europee a supporto dello sviluppo e dell'adozione dell'Intelligenza Artificiale e delle opportunità per le imprese manifatturiere;

Programma

AI Act: principi, classificazione e obblighi

- Ambito di applicazione, principi e definizioni chiave.
- Classificazione dei sistemi di IA in base al rischio: pratiche vietate, sistemi ad alto rischio, sistemi soggetti a obblighi di trasparenza e sistemi a rischio minimo o nullo.
- Principali obblighi di conformità per ciascuna categoria. Ruoli e responsabilità degli attori della filiera: provider, deployer, importatori, distributori e fabbricanti.
- Calendario di applicazione del regolamento e principali scadenze.

Governance, conformità ed enforcement

- Governance europea e nazionale: AI Office, autorità nazionali competenti e organismi notificati.
- Procedure di valutazione della conformità, sistemi di gestione del rischio e sorveglianza successiva all'immissione sul mercato.
- Sandbox regolatorie e regime sanzionatorio.

Un caso pratico: il costruttore di macchine di fronte all'AI Act

- Il ruolo del costruttore nei diversi scenari: fornitore di sistemi AI, utilizzatore (deployer) di strumenti AI, integratore di soluzioni sviluppate da terzi
- Valutazione della conformità, gestione del rischio e sorveglianza post-commercializzazione
- Collegamenti tra AI Act e Regolamento Macchine (UE) 2023/1230
- Cenni al Cyber Resilience Act e implicazioni per macchine e impianti con elementi digitali

Le politiche europee per lo sviluppo dell'intelligenza artificiale

- L’AI Continent Action Plan: obiettivi e cinque direttrici strategiche.
- Infrastrutture di calcolo: AI Factories, AI Gigafactories e Cloud and AI Development Act.
- Apply AI Strategy: promozione dell’adozione dell’IA nei settori strategici.
- Accesso ai dati, competenze, sviluppo tecnologico e semplificazione normativa.

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 professionisti interessati a comprendere le implicazioni dell'**AI Act** e delle politiche europee sull'Intelligenza Artificiale per le imprese manifatturiere e, in particolare, per le aziende che progettano, integrano e utilizzano macchine e impianti industriali.

In particolare, il corso si rivolge a:

- Imprenditori, Direttori Generali e Responsabili Innovazione
- Responsabili Tecnici e R&D
- Responsabili Marcatura CE e Conformità Normativa
- Responsabili Fascicolo Tecnico
- Product Manager
- Responsabili Digitalizzazione e Trasformazione Digitale
- System Integrator
- Responsabili IT/OT e Cybersecurity
- Professionisti coinvolti nella progettazione, nell'integrazione, nell'utilizzo e nella conformità di sistemi basati sull'Intelligenza Artificiale

Non sono richieste competenze tecniche o giuridiche pregresse.

Durata

3 ore

Quota di adesione:

300,00 € + IVA a persona per le aziende associate

375,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

29/01/2027 09.00-12.00 - ONLINE