

## Sinergie tra la Direttiva Macchine 2006/42/CE e la Direttiva ATEX 94/9/CE (2014/34/UE) campi di applicabilità, marcatura e esempi pratici.

27 gennaio 2016

Con l'apposizione della marcatura CE il "fabbricante" accetta di assumersi la responsabilità del rispetto di tutte le prescrizioni stabilite nella normativa di prodotto applicabile alle "macchine", con conseguente necessità del rispetto di tutte le disposizioni delle direttive e/o regolamenti europei congiuntamente applicabili, tra l'altro, in materia di "requisiti essenziali di sicurezza", "procedure di valutazione della conformità", "documentazione tecnica", "istruzioni ed avvertenze".

**Nel corso del presente seminario verranno esaminate, in particolare, le questioni connesse all'applicazione congiunta della "direttiva macchine" 2006/42/CE e della "direttiva ATEX" 94/9/CE alla luce anche delle novità introdotte dalla nuova direttiva ATEX 2014/34/UE che entrerà in vigore in data 20 aprile p.v.**

**Nello specifico, saranno esaminati i possibili percorsi praticabili ai fini della valutazione della conformità delle macchine e degli insiemi di macchine soggetti alle due suddette direttive, sia per i casi di "immissione sul mercato" di macchine nuove che per i casi di modifica di "macchine" o "insiemi" già "messi a disposizione" degli utilizzatori.**

Ampio spazio sarà dedicato inoltre alle questioni connesse alla redazione della "documentazione tecnica", delle "istruzioni" ed "avvertenze", nonché all'esposizione di casi pratici connessi alle tematiche trattate.

Sul piano legale saranno esaminate - anche alla luce dei casi pratici e della giurisprudenza della suprema corte - le responsabilità di "fabbricanti", "importatori", "distributori", "mandatari", "installatori" e "manutentori", nonché degli stessi utilizzatori nei luoghi di lavoro di macchine soggette alle direttive 2006/42/CE e 94/9/CE.

### **Destinatari:**

Fabbricanti, importatori, distributori, rappresentanti autorizzati ed installatori di apparecchi e sistemi destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva.

Uffici tecnici - uffici qualità Direzione /Area legale, Direzione / Amministrazione, Ufficio Personale, Responsabile risorse umane, Direzione area commerciale.

### **SEDE:**

#### **ANIE Federazione**

Viale Lancetti, 43 – Milano  
Sala Consiglio  
Area Meeting  
Piano Terra

### **DOCENTI:**

**Avv. Prof. Antonio Oddo**, avvocato in Milano, con attività prevalentemente dedicata ai diritti e responsabilità di impresa con particolare riguardo alle responsabilità da prodotto e da impianto nei confronti degli utilizzatori professionali e dei consumatori. Professore a contratto presso l'Università di Pavia, è autore di manuali sulle discipline applicabili agli impianti, alle apparecchiature elettriche, alle macchine ed ai ruoli e responsabilità in materia di sicurezza nei luoghi di lavoro e negli edifici in genere, nonché nei cantieri temporanei e mobili. Collabora con riviste specializzate di settore.

**Avv. Claudio Gabriele**, avvocato in Milano presso Studio Legale Oddo, con attività prevalentemente

## Contenuti principali

- Direttive di prodotto applicabili o prossime a divenire applicabili: Direttiva 2006/42/CE, 94/9/CE e direttiva 2014/34/UE;
- Figure del fabbricante, importatore, mandatario, distributore, installatore e manutentore di macchine soggette alle direttive 2006/42/CE , 94/9/CE e 2014/34/UE. Le relative responsabilità
- Inquadramento Direttiva Macchine 2006/42/CE
  - Direttiva macchine cosa è dove si applica, esclusioni etc.
  - Macchine, Quasi macchine ed insiemi;
  - Quadro normativo degli insiemi e della componentistica per la direttiva macchine;
  - I percorsi di valutazione della conformità previsti dalla direttiva macchine;
- Inquadramento Direttiva ATEX 94/9/CE
  - Direttiva ATEX cosa è dove si applica, esclusioni;
  - Quadro normativo degli insiemi e della componentistica per ATEX;
  - Componenti (sistemi sicurezza etc.) e insiemi;
  - I percorsi di valutazione conformità ATEX;
- Introduzione alla nuova Direttiva ATEX 2014/34/UE: Novità, Differenze e Portata rispetto alla Direttiva 94/9/CE.
  - Modifiche sostanziali di macchine ed insiemi e conseguenti nuovi obblighi e responsabilità.
- Esempi applicativi di applicazione della DM e ATEX su prodotti, macchine e impianti
  - Marcatura CE ed esempi per macchine , quasi macchine e insiemi di macchina.
  - Marcature CE per ATEX
  - Marcatura CE DM+ ATEX quasi macchina e DM + ATEX per macchina e per gli assiemi

dedicata al settore della legislazione comunitaria e nazionale relativa ai prodotti, agli impianti ed alle procedure sanzionatorie connesse. In precedenti esperienze professionali è stato a capo dell'Ufficio legale di un organismo di certificazione notificato alla Commissione Europea. Collabora con riviste specializzate di settore

### **Dott. Ing. Simone Fondacci,**

Esperto di consulenza e certificazione di prodotti e impianti in ambito ATEX, Direttiva Macchine e Sicurezza Funzionale. Collabora dal 2009 con organi di certificazione nei settori ATEX, Direttiva Macchine, Sicurezza Funzionale e Sicurezza Elettrica.

### **Dott. Ing. Mauro Gennaccaro**

Esperto in consulenza e certificazione di prodotti e impianti in ambito ATEX, Direttiva Macchine e Sicurezza Funzionale. Collabora dal 2009 con organi di certificazione nei settori ATEX, Direttiva Macchine, Sicurezza Funzionale e Sicurezza Elettrica.

- Dichiarazione di esclusione

Esempi pratici:

- Coclea, come componente
- Parte elettrica di gestione quadro in zona sicura e quadro in zona classificata
- L'automazione di macchine in zona con pericolo di esplosione
- I sistemi di protezione Ex nel macchinario

➤ Il Fascicolo Tecnico multidirettiva

- Cenni alla redazione delle istruzioni e avvertenze per macchine e quasi-macchine
- Cenni su FTC e AR (1.5.7) in ottica DM e passaggio a AR ATEX
- Cenni su FTC e AR ATEX
- Cenni alla redazione del Manuale di istruzioni e avvertenze per parte ATEX

**ISCRIZIONI:**

Iscrizioni on line:

[www.elettronet.it](http://www.elettronet.it)

- 1- via mail:  
[formazione@anie.it](mailto:formazione@anie.it)
- 2- online mediante l'[e-commerce](#) del sito  
[www.elettronet.it](http://www.elettronet.it)

**SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:**

Cinzia Cazzaniga  
[formazione@anie.it](mailto:formazione@anie.it)  
Tel.: 02-3264237  
Fax.: 02-3264395

## PROGRAMMA – 27 gennaio 2016

**09:00 – 09:30: Registrazione partecipanti**

- Direttive di prodotto applicabili o prossime a divenire applicabili: Direttiva 2006/42/CE, 94/9/CE e direttiva 2014/34/UE;
- Figure del fabbricante, importatore, mandatario, distributore, installatore e manutentore di macchine soggette alle direttive 2006/42/CE , 94/9/CE e 2014/34/UE. Le relative responsabilità
- Inquadramento Direttiva Macchine 2006/42/CE
  - Direttiva macchine cosa è dove si applica, esclusioni etc...
  - Macchine, Quasi macchine ed insiemi;
  - Quadro normativo degli insiemi e della componentistica per la direttiva macchine;
  - I percorsi di valutazione della conformità previsti dalla direttiva macchine;
- Inquadramento Direttiva ATEX 94/9/CE
  - Direttiva ATEX cosa è dove si applica, esclusioni;
  - Quadro normativo degli insiemi e della componentistica per ATEX;
  - Componenti (sistemi sicurezza etc.) e insiemi;
  - I percorsi di valutazione conformità ATEX;
- Introduzione alla nuova Direttiva ATEX 2014/34/UE: Novità, Differenze e Portata rispetto alla Direttiva 94/9/CE.
  - Modifiche sostanziali di macchine ed insiemi e conseguenti nuovi obblighi e responsabilità.
- Esempi applicativi di applicazione della DM e ATEX su prodotti, macchine e impianti
  - Marcatura CE ed esempi per macchine , quasi macchine e insiemi di macchina.
  - Marcature CE per ATEX
  - Marcatura CE DM+ ATEX quasi macchina e DM + ATEX per macchina e per gli assiemi
  - Dichiarazione di esclusione

Esempi pratici:

- Coclea, come componente
  - Parte elettrica di gestione quadro in zona sicura e quadro in zona classificata
  - L'automazione di macchine in zona con pericolo di esplosione
  - I sistemi di protezione Ex nel macchinario
- Il Fascicolo Tecnico multidirettiva
- Cenni alla redazione delle istruzioni e avvertenze per macchine e quasi-macchine
  - Cenni su FTC e AR (1.5.7) in ottica DM e passaggio a AR ATEX
  - Cenni su FTC e AR ATEX
  - Cenni alla redazione del Manuale di istruzioni e avvertenze per parte ATEX

## Sinergie tra la Direttiva Macchine 2006/42/CE e la Direttiva ATEX 94/9/CE (2014/34/UE) campi di applicabilità, marcatura e esempi pratici 27 gennaio 2016

### SCHEMA ISCRIZIONE

<b>Nome</b>	<b>Cognome</b>
<b>Società</b>	<b>Ruolo</b>
<b>email</b>	<b>Telefono</b>
<b>Indirizzo</b>	<b>Città</b>
<b>Prov./CAP</b>	<b>P.IVA/C.F.</b>

Quota iscrizione: barrare la casella

ASSOCIATI ANIE	NON ASSOCIATI
<input type="checkbox"/> € 400,00 + IVA	<input type="checkbox"/> € 600,00 + IVA

### PAGAMENTO

Il pagamento dovrà essere effettuato al momento dell'iscrizione con le seguenti modalità:

- **Carta di Credito:** sezione [e-commerce](#)

*NOTA: il pagamento con carta di credito per più partecipanti, richiede l'inserimento dei singoli nominativi nel box "Comunicazione ai servizi" presente nel form di pagamento on line.*

- **Bonifico Bancario** intestato ad ANIE SERVIZI INTEGRATI SRL - CARIPARMA CREDIT AGRICOLE SEDE MILANO - IBAN: IT64J0623001627000006782136

Nel caso di impossibilità a partecipare dovrà essere comunicata disdetta almeno 5 giorni prima l'erogazione del corso. Nel caso la disdetta pervenga nei tempi stabiliti la quota del corso sarà rimborsata per intero, salvo che non si scelga di convertirla in altro seminario in calendario. Nel caso di disdetta oltre i tempi, nessun rimborso sarà dovuto. Il costo sarà sempre rimborsato per intero nel caso in cui nei 5 giorni prima il corso venisse annullato dall'ente erogatore.

Ai sensi del D.Lgs 196/03 - Codice Unico per la Privacy, La informiamo che i suoi dati potranno essere utilizzati esclusivamente all'interno di ANIE Servizi Integrati Srl e Federazione ANIE per inviarle informazioni sui ns. seminari e convegni e potranno essere utilizzati in futuro per la promozione degli altri servizi erogati a supporto delle imprese del settore confindustriale. Se non desidera più ricevere comunicazioni da parte nostra e vuole essere cancellato dal nostro database o per qualsiasi informazione, come ottenere la modifica o la cancellazione dei dati o per opporsi, in tutto o in parte al loro trattamento - anche a norma dell'art. 7 del D.Lgs 196/03, potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 - 20158 Milano, tel. 02.3264237, fax 02.3264395, e-mail [anieservizi@anie.it](mailto:anieservizi@anie.it)

Data

Firma

Timbro dell'Azienda