

## Corso di formazione tecnica sulle principali direttive di prodotto, regolamenti UE e direttive ambientali dei prodotti elettrici ed elettronici

Milano, 28 febbraio e 7 marzo 2019

L'immissione sul mercato comunitario delle **apparecchiature elettriche ed elettroniche** è regolato da un **quadro di riferimento legislativo armonizzato**, partito nel lontano 1985 con il cosiddetto "Nuovo Approccio" e completato con l'emanazione successiva di numerosi pacchetti legislativi europei (ad esempio il "New Legal Framework").

In particolare, **le principali direttive dell'industria elettrica ed elettronica** sono state oggetto, nel 2014, di un'importante **revisione** volta a rafforzare la legislazione europea che regola il mercato interno UE, **migliorando le regole per la sorveglianza del mercato**, le **procedure di conformità dei prodotti**, gli **obblighi spettanti a ciascuno dei vari operatori della filiera**.

La prima giornata di corso è dedicata all'approfondimento dei principali elementi che caratterizzano la **direttiva 2014/35/UE**, la **direttiva 2014/30/UE** e la **direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE**, informazioni indispensabili per i *"fabbricanti"* di apparecchiature, ma anche per *"Importatori"*, *"Distributori"* e *"Rappresentanti autorizzati"*, e agli **aspetti maggiormente rilevanti dei decreti di attuazione nazionali dei disposti legislativi comunitari**. Allo stesso modo saranno **esaminati gli aspetti tecnici e documentali previsti dalle direttive**, le **modalità di formazione, redazione e conservazione della dichiarazione di conformità e della documentazione tecnica**, le **procedure di valutazione di conformità dei prodotti ed il ruolo dei laboratori accreditati e degli organismi notificati**.

La seconda giornata di corso prevede un approfondimento mirato sul regolamento prodotti da costruzione (CPR) **305/2011**, che dal **1 luglio 2017** è applicabile anche ai cavi, esaminando i temi di maggior interesse per le aziende: **dal campo di applicazione agli obblighi degli operatori economici; dalle procedure di valutazione della conformità alla corretta redazione della DoP**.

Nel pomeriggio della seconda giornata del seminario si darà spazio alle direttive ambientali, sempre più rilevanti per il settore elettrico ed elettronico. Sarà **analizzata la direttiva sui rifiuti delle apparecchiature elettriche ed elettroniche RAEE (2012/19/UE)**, con focus specifico sul campo di applicazione in vista dell'apertura dello scopo, prevista ad agosto 2018, e sugli **obblighi spettanti agli operatori del sistema RAEE, primo fra tutti i produttori di AEE**. Allo stesso modo saranno analizzati gli aspetti caratterizzanti la **direttiva RoHS (2011/65/UE)** sulla restrizione all'uso di date sostanza nelle AEE, sempre in vista dell'apertura dello scopo nel 2019 e con riferimento specifico agli **aspetti di conformità dei prodotti ed obblighi di marcatura CE**.

### Obiettivi

Il corso si pone l'obiettivo di fornire ai partecipanti le **informazioni fondamentali sulle principali direttive di prodotto, regolamenti europei e direttive ambientali per l'immissione e distribuzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche nel mercato UE**.

## Destinatari

Il corso è rivolto al **personale delle imprese che necessita di una formazione di base sugli aspetti che caratterizzano la conformità dei prodotti ai fini della loro immissione e commercializzazione nel mercato UE.**

## Durata e luogo di svolgimento

Il corso ha durata di 2 giornate da 8 ore e si svolgerà il 28 febbraio e il 7 marzo 2019, presso ANIE Federazione – Viale Lancetti, 43 – Milano.

L'orario di svolgimento delle lezioni è dalle ore 9:00 alle ore 18:00. La pausa pranzo si svolgerà dalle 12:30 alle 13:30.

## Docenti

**Ing. Filomena d'Arcangelo** – si è laureata in Ingegneria Elettronica presso il Politecnico di Milano. In Federazione ANIE dal 2001, ricopre l'incarico di Responsabile dell'Area Tecnico Normativa e Ambiente. E' membro del Consiglio Direttivo del CEI (Comitato Elettrotecnico Italiano), del Consiglio Direttivo del CTI (Comitato termotecnico italiano), di UNAE Nazionale (Istituto di qualificazione delle imprese di installazione di impianti), della Commissione Superiore Tecnica (CST) del CEI, della Commissione Salvaguardia Imparzialità di IMQ. Partecipa ai lavori normativi nazionali, in quanto membro di diversi comitati e sottocomitati in ambito CEI e CTI. In UNI è membro della Commissione Strategica per le Costruzioni e della Commissione Ambiente. Dal 2008 al 2012 è stata membro dell'Advisory Group on Energy della Commissione Europea – DG Research and Innovation – nell'ambito del programma di lavoro sull'energia dell'FP7 ed EUROATOM FP7+ 2.

**Ing. Stefano Ferrari** - si è laureato in Ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Pavia (Italia) nel 2003 e ha iniziato la carriera lavorativa come tecnico di laboratorio nel settore della compatibilità elettromagnetica. È entrato a far parte di IMQ nel 2004 come tecnico di laboratorio EMC, specializzandosi nel testing di apparecchi elettromedicali, elettrodomestici e apparecchi per la tecnologia dell'informazione. Nel 2012 ha preso la responsabilità del Settore Operativo Apparecchi Elettrodomestici, occupandosi della pianificazione, supervisione e validazione dei test di sicurezza su elettrodomestici e utensili elettrici, test di prestazione su lavatrici, asciugatrici, lavastoviglie, apparecchi di refrigerazione e forni e della valutazione della conformità dei prodotti elettrici in generale. Nel 2017 si è trasferito dal Settore Operativo al Settore Certificazione IMQ, assumendo la responsabilità della valutazione di conformità relativa alle Direttive e Regolamenti Europei. Collabora inoltre con la Funzione Qualità IMQ per lo sviluppo e il mantenimento dei metodi di prova, delle procedure di schema e delle istruzioni operative interne. Riferimento tecnico IMQ per alcuni progetti di sorveglianza del mercato sia a livello Italiano che Europeo. È membro di vari Comitati Tecnici e Gruppi di Lavoro sia a livello nazionale (CEI) sia a livello internazionale (CENELEC / IEC), focalizzati sullo sviluppo e mantenimento delle Normative tecniche.

**Dr. Luca Landoni** – si è laureato in Analisi e Gestione Ambientale presso l'Università degli Studi di Milano nel 2008, ha conseguito un Master Europeo in Risk Assessment and Risk Analysis presso l'Ospedale Luigi Sacco di Milano nel 2010. Dal 2011 è referente presso l'Area Ambiente Tecnico Normativa di ANIE Federazione in cui, oltre a svolgere attività di consulenza alle aziende associate sulle principali tematiche ambientali ed energetiche, si occupa della gestione delle attività di lobby a livello europeo e nazionale e dei rapporti con enti di normazione e di ricerca. Dal 2016 è segretario del CT111 CEI di cui era membro dal 2011. A livello CENELEC partecipa alle attività del WG7 del TC111X per lo sviluppo della norma sulla preparazione per il riutilizzo dei RAEE.

**Dr.ssa Alessandra Toncelli** - si è laureata in giurisprudenza all'Università degli studi di Milano, dove ha collaborato negli anni successivi come assistente alla cattedra di diritto internazionale, con una specifica attenzione al diritto comunitario e della concorrenza. In Federazione ANIE dal 1997, attualmente è responsabile del Servizio Legale e Affari societari dove si occupa in particolare della normativa comunitaria di prodotto, Made in e regole di origine, concorrenza e tutela del consumatore, contrattualistica, privacy.

## Corso di formazione tecnica sulle principali direttive di prodotto e regolamenti UE dei prodotti elettrici ed elettronici

ANIE Federazione – Viale Lancetti, 43 - Milano

### PROGRAMMA 1<sup>a</sup> giornata – 28 Febbraio 2019

**8:45** Registrazione partecipanti

**9:00** Inizio lavori

1. Gli atti legislativi comunitari e le implicazioni sulla legislazione nazionale
2. Le direttive di prodotto e i regolamenti europei per l'immissione e successiva distribuzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche nel mercato UE:
  - a. Direttiva BT - 2014/35/UE
  - b. Direttiva EMC - 2014/30/UE
  - c. Direttiva RED - 2014/53/UE
  - 2.1 Analisi campi di applicazione e requisiti essenziali
  - 2.2 Obblighi operatori economici: fabbricanti, importatori, distributori e rappresentanti autorizzati

**12:30** Pranzo

**13:30** Ripresa lavori

- 2.3 Procedure di valutazione della conformità, norme armonizzate e ruolo organismi notificati
- 2.4 La marcatura CE - il Regolamento 765/2008/CE ed i rapporti con le certificazioni di qualità
- 2.5 Aspetti sanzionatori e di vigilanza del mercato: panoramica decreti di trasposizione nazionali
3. La documentazione tecnica prevista dalle direttive di prodotto e regolamenti UE dei prodotti elettrici ed elettronici:
  - 3.1 Redazione della dichiarazione di conformità UE
  - 3.2 I requisiti per la documentazione tecnica e loro redazione (fascicolo tecnico, manuale d'uso, manutenzione e installazione)
  - 3.3 Il valore legale dei certificati rilasciati dagli enti notificati e dai laboratori accreditati; Le responsabilità degli enti notificati e dei laboratori

**18:00** Fine lavori

## Corso di formazione tecnica sulle principali direttive di prodotto e regolamenti UE dei prodotti elettrici ed elettronici

ANIE Federazione – Viale Lancetti, 43 - Milano

### PROGRAMMA 2<sup>a</sup> giornata – 7 Marzo 2019

**8:45** Registrazione partecipanti

**9:00** Inizio lavori

Le direttive di prodotto e i regolamenti europei per l'immissione e successiva distribuzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche nel mercato UE:

d. Il regolamento CPR – 305/2011:

- Quadro legislativo di riferimento
- Obblighi operatori economici: produttori, importatori, distributori
- Marcatura CE, dichiarazione di prestazione - DoP
- Aspetti sanzionatori
- I cavi e il regolamento CPR

4. La documentazione tecnica:

- 4.1 Redazione della DoP e norme armonizzate
- 4.2 Valutazione tecnica europea (ETA)
- 4.3 Documentazione tecnica

**12:30** Pranzo

**13:30** Ripresa lavori

5. Le direttive ambientali l'immissione e successiva distribuzione delle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

5.1 La Direttiva RAEE II (2012/19/UE) e il decreto di trasposizione nazionale 49/2014:

- a. Campo di applicazione e apertura dello scopo della direttiva nel 2018
- b. Analisi obblighi e responsabilità per il Produttori di AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)

5.2 La Direttiva ROHS II (2011/65/UE) e il decreto di trasposizione nazionale 27/2014:

- c. Campo di applicazione e apertura dello scopo della direttiva nel 2019
- d. Analisi obblighi e responsabilità per il Produttori di AEE (Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche)
- e. Marcatura CE e norme di riferimento

**18:00** Fine lavori



## Corso di formazione tecnica sulle principali direttive di prodotto e regolamenti UE dei prodotti elettrici ed elettronici

Milano, 28 febbraio e 7 marzo 2019

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

DATI PARTECIPANTE	
NOME	COGNOME
AZIENDA	RUOLO
EMAIL	TELEFONO
INDIRIZZO	CITTA'
PROV./CAP	P.IVA/C.F.
CODICE SDI o PEC per fatturazione elettronica:	

QUOTA DI PARTECIPAZIONE	
<b>ASSOCIATO ANIE e CLIENTE IMQ</b>	<b>NON ASSOCIATO</b>
<input type="checkbox"/> € 500,00 + IVA 22%	<input type="checkbox"/> € 650,00 + IVA 22%

### MODALITA' DI ISCRIZIONE

Per formalizzare l'iscrizione **inviare la presente scheda e l'attestazione di pagamento a:**  
**formazione@anieservizintegrati.it**

L'iscrizione si intende perfezionata con l'effettuazione del bonifico bancario a favore di:

ANIE Servizi Integrati srl su **CARIPARMA CREDIT AGRICOLE - IBAN: IT 64 J 062300 16270 00006782136**

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 dell'art 13 reg. UE 679/2016 GDPR, La informiamo che i dati personali conferiti con la presente saranno utilizzati da ANIE Servizi Integrati Srl e dal suo socio unico, Federazione ANIE, per dare seguito alla sua iscrizione al corso ed inviarLe in futuro informazioni sui nostri seminari e convegni o per la promozione di altri nostri servizi a supporto delle imprese. Sui suoi dati le spettano i diritti di cui agli artt. 15 e seguenti GDPR, nei limiti ivi indicati e tra questi il diritto di accesso ai dati, di rettifica e di cancellazione dei dati oltre al diritto alla portabilità dei dati e di proporre reclamo all'Autorità Garante. Per ogni informazione potrà rivolgersi ad ANIE Servizi Integrati srl, in qualità di titolare del trattamento, Viale Lancetti 43 - 20158 Milano, tel. 02.3264.396, fax 02.3264.395, email [formazione@anieservizintegrati.it](mailto:formazione@anieservizintegrati.it)

Nel caso la sua azienda non sia già associata alla Federazione ANIE, Le chiediamo di darci il consenso per poterla contattare e presentarle la Federazione, ai fini di una sua possibile iscrizione: Acconsento

Data Firma Timbro dell'Azienda