

LA NUOVA DIRETTIVA 2014/32/UE MID: GLI APPROCCI E LE CRITICITA' DELLA METROLOGIA LEGALE

Bologna - 1 Luglio 2015

c/o Sede ALPI - Via dei Lapidari, 12 – 40129 Bologna - Tel. 051 6121698 - www.alpiassociazione.it

PRESENTAZIONE

Questo corso intende presentare un quadro generale della metrologia legale con particolare riferimento ai requisiti della Direttiva 2014/32/UE MID relativi all'immissione sul mercato di strumenti di misura ed all'applicazione della Direttiva nelle aziende produttrici di strumenti di misura legali.

Verranno esaminate le diverse procedure applicabili, da parte del fabbricante metrico, per la dichiarazione di conformità degli strumenti di misura legali indicandone peculiarità e criteri di scelta in base alla tipologia del prodotto o del processo di produzione.

Oltre agli aspetti gestionali che devono essere osservati dal fabbricante, dal suo rappresentante, dal distributore e dall'importatore di strumenti di misura, verranno prese in esame 2 tipologie di strumenti di misura legali contemplate dalla Direttiva MID: contatori del gas (MI-002) e contatori di energia elettrica attiva (MI-003).

DESTINATARI DEL CORSO

- Responsabili e Tecnici dei laboratori metrologici e di prova;
- Responsabili ed addetti alle funzioni tecniche coinvolte nella progettazione, fabbricazione, collaudo, installazione e verifica di strumenti di misura legali;
- Addetti alle funzioni commerciali e gestionali di aziende produttrici di strumenti di misura legali.

DOCENTI

Ing. Alberto Zaffagnini - Auditor tecnico Accredia, esperto di metrologia e valutatore di sistemi di gestione in conformità alla Direttiva MID.

Ing. Gilberto Serafini (ISTITUTO GIORDANO S.p.a.) - Esperto contatori del gas e dispositivi di conversione del volume (MI-002).

Ing. Agostino Fiorita (IMQ S.p.a.) - Esperto contatori di energia elettrica attiva (MI-003).

PROGRAMMA

PARTE 1

- Introduzione alla metrologia
 - Misure e misurazioni – concetti base
 - Il Sistema Internazionale di unità (SI)
 - La riferibilità delle misure
 - L'organizzazione internazionale per la metrologia
 - Metrologia industriale e metrologia legale
 - OIML - Organizzazione Internazionale di Metrologia Legale
 - Il ruolo di WELMEC
- La Direttiva MID 2014/32/UE
 - Nuovo approccio
 - Elementi innovativi rispetto alla precedente Direttiva MID 2004/22/CE
 - Requisiti essenziali
 - Requisiti specifici (cenni sulle diverse tipologie di strumenti contemplati dalla Direttiva MID)
 - La documentazione tecnica dello strumento di misura
 - La dichiarazione della conformità (procedure per la dichiarazione della conformità dello strumento)
 - Il ruolo degli Organismi Notificati
 - Il sistema di gestione per la qualità del fabbricante
 - Contenuti della dichiarazione di conformità
- Verifica prima e successive: i decreti nazionali

PARTE 2

- Tipologia strumentale dei settori MI-002 e MI-003
 - Contenuti della dichiarazione di conformità
 - Campo di applicazione, RES specifici e riferimenti a norme armonizzate e/o documenti normativi applicabili
 - Requisiti specifici (errori tollerati, effetti dei disturbi)
 - Procedure di verifica della conformità per l'immissione sul mercato
 - Verifica prima e successive: modalità, campioni di riferimento, requisiti di abilitazione, ecc.

LA NUOVA DIRETTIVA 2014/32/UE MID: GLI APPROCCI E LE CRITICITA' DELLA METROLOGIA LEGALE

Bologna - 1 Luglio 2015

c/o Sede ALPI - Via dei Lapidari, 12 – 40129 Bologna - Tel. 051 6121698 - www.alpiassociazione.it

DATI DEL PARTECIPANTE

Nome: _____

Cognome: _____

Funzione: _____

Azienda: _____

Via: _____

CAP: _____ Città: _____

Telefono / Cellulare: _____

E-mail: _____

DATI PER INTESTAZIONE FATTURA

(dati obbligatori)

Ragione sociale: _____

Via: _____

CAP: _____ Città: _____

P. IVA / C.F.: _____

ASSOCIATO ALPI: SI NO

NOTE ORGANIZZATIVE

ORARI

Corso: ore 09,30 – 17,30

QUOTA DI ISCRIZIONE

€ 250,00 IVA esente (per Associati)

€ 300,00 + IVA (non Associati)

E' prevista una riduzione del 25% per il secondo iscritto appartenente alla stessa Organizzazione

LA QUOTA COMPRENDE

Materiale Didattico

Light lunch

Attestato di partecipazione

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Inviare la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte, unitamente alla copia dell'avvenuto pagamento.

Fax: 051 32 78 61

E-mail: info@alpiassociazione.it

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Tramite bonifico bancario intestato a:

ALPI Associazione

BNL Gruppo BNP PARIBAS - Agenzia n. 19 di Milano

IBAN: IT14 Y 01005 01619 000000004401

(indicare sede e data del corso)

DIRITTO DI RECESSO

In caso di disdetta, il partecipante avrà diritto a rimborso della quota versata, purché la richiesta sia pervenuta entro e 5 gg prima della data del corso.

E' possibile, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante, previa opportuna comunicazione.

I dati raccolti saranno trattati nel rispetto del D.Lgs. 30 Giugno 2003 n. 196 nell'ambito della normale attività istituzionale di ALPI Associazione. I dati personali saranno trattati garantendo i diritti degli interessati previsti dall' art. 7 dall' art. 130 del Decreto stesso e saranno inseriti nell'elenco dei partecipanti alla manifestazione in oggetto.

Data: _____

Firma: _____