

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