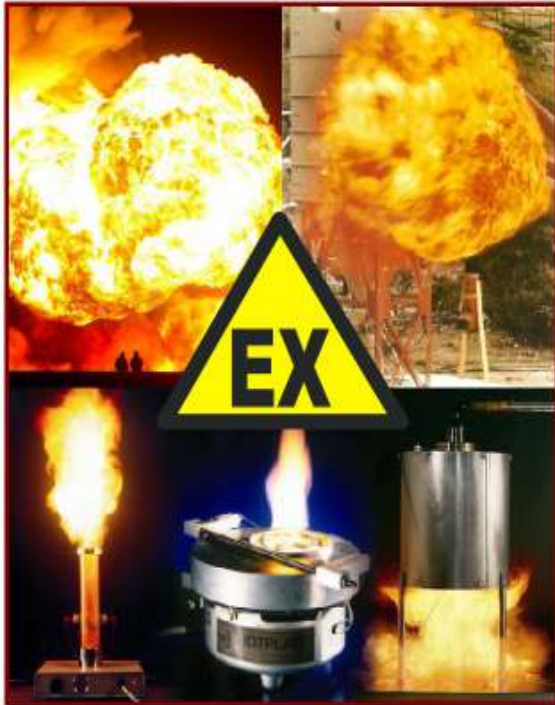


DIRETTIVE ATEX: COME RAGGIUNGERE LA CONFORMITÀ PER IMPIANTI E LUOGHI DI LAVORO



22 e 23 febbraio 2012 - Milano

Un evento promosso e organizzato da:

Chilworth Vassallo S.r.l.

via Parmigiani 32, Valmadrera (LC)

Tel. +39 0341 583475 Email: info@chilworth.it

Chilworth
a DEKRA company

LE DIRETTIVE ATEX

La direttiva europea 99/92/CE (ATEX 137), sancisce i requisiti di sicurezza per i luoghi di lavoro in cui è possibile la formazione di atmosfere esplosive. La normativa contempla, oltre ai liquidi ed ai gas infiammabili, il pericolo connesso all'esplosione di polveri.

La gran parte delle polveri organiche e alcune polveri di metalli sono suscettibili di formare atmosfere esplosive anche in settori spesso considerati esenti da rischio come quello alimentare (farine, zuccheri...), la lavorazione del legno o della plastica o la metallurgia.

La direttiva Europea 94/9/CE (ATEX 95) regola l'installazione e l'utilizzo di apparecchiature e impianti all'interno delle aree classificate a rischio di esplosione secondo la direttiva 99/92/CE. Tali apparecchiature e impianti, a causa delle potenziali sorgenti d'innescio connesse al loro utilizzo e funzionamento, sono analizzati poiché possono diventare causa scatenante di un'esplosione.

LA CONFORMITÀ

Il 30 giugno 2006 scadeva il termine entro il quale i luoghi di lavoro (in utilizzo prima del 30 giugno 2003) che comprendono aree in cui possono formarsi atmosfere esplosive sarebbero dovuti risultare conformi alle prescrizioni minime stabilite dall'ex-titolo VIII-bis del D. Lgs. n.626/94, ora Titolo XI del D. Lgs. n.81/08. Ancora oggi molte aziende sono lontane dall'aver adempiuto a pieno alle richieste di legge in tale direzione.

I DESTINATARI

Datori di lavoro, Responsabili HSE, RSPP, Responsabili di produzione, Progettisti, Consulenti nell'ambito della sicurezza, Costruttori e Fabbricanti di apparecchiature, Operatori in

campo... e chiunque abbia a che fare con il pericolo di esplosioni sul posto di lavoro.

GLI OBIETTIVI DEL CORSO

Approfondire gli aspetti chimico-fisici riguardanti le esplosioni di gas, vapori e polveri.

Valutare il rischio legato all'utilizzo di sostanze infiammabili e polveri combustibili.

Comprendere l'importanza dei fenomeni elettrostatici e dei test di esplosività di polveri ai fini della prevenzione e protezione delle esplosioni

Conoscere gli obblighi di legge, la documentazione e la procedura per la messa a norma dei luoghi classificati a rischio di esplosione.

Sulla base dell'esperienza pratica di Chilworth Vassallo, proporre esempi di soluzioni tecniche e organizzative atte a risolvere alcuni problemi tipici riguardanti la conformità ATEX.

LA SOCIETÀ E I DOCENTI

Fondata nel 1987, Chilworth Vassallo S.r.l. è la filiale italiana del Gruppo Chilworth GLOBAL e costituisce il centro di competenza per il gruppo per quel che riguarda la progettazione di processi ed impianti chimici. Gli ingegneri di Chilworth uniscono l'esperienza nella progettazione a quella nella consulenza nella sicurezza dei processi e nelle caratterizzazioni di laboratorio.

A partire da agosto 2011, Il gruppo Chilworth è entrato a far parte di DEKRA SE, la multinazionale tedesca attiva nei test e nelle certificazioni di prodotti, impianti e sistemi di gestione, entrando a far parte della Business Line Esplosioni e Sicurezza dei Processi.

 **DEKRA**

PROGRAMMA DEL SEMINARIO

PRIMO GIORNO

09.0 Accoglienza e introduzione



Atmosfere infiammabili

- Esplosioni di gas e vapori
- Esplosioni di polveri. Significato e utilità dei test di esplosività sulle polveri.
- Sorgenti di innesco con particolare interesse alle sorgenti di tipo elettrostatico

Pausa caffè

- Abbassamento dei livelli di rischio esplosione (controllo delle sorgenti di innesco di origine elettrostatica, procedure operative, ecc.)

Pranzo

Atex 99/92/CE

- Riferimenti normativi
- Classificazione delle aree a rischio di esplosione
- Analisi di rischio e documento di protezione contro le esplosioni ed eventuali aggiornamenti

Pausa caffè

- Verifiche e controlli ispettivi. Sanzioni un caso di non conformità
- Sviluppi futuri della direttiva Atex. Normative europee armonizzate

Conclusione e dibattito

SECONDO GIORNO

09.00 Accoglienza e introduzione

Conformità: Atex 94/9/CE

- Valutazione della conformità degli apparecchi presenti e utilizzati all'interno delle aree classificate a rischio di esplosione
- Volumi pericolosi interni agli apparecchi vs. volumi pericolosi esterni agli apparecchi
- Pausa caffè

- Come raggiungere la conformità di apparecchi e impianti pre-Atex
- Come raggiungere la conformità di apparecchi e impianti post-Atex e nuovi

Pranzo

Problematiche relative all'Atex

- Esempi pratici provenienti dalla Ns. esperienza riguardanti:
- La riduzione dell'estensione delle zone classificate
- L'introduzione di soluzioni tecniche atte a declassare la zona (inertizzazione, tenute, sensori e interblocchi, analisi di processo, test sperimentali, ecc.)
- Pausa caffè
- il "ricondizionamento". Rendere conforme un apparecchio pre-Atex tramite soluzioni tecniche.

PREZZI E SCONTI

- **800 € + I.V.A. 21%** a persona per entrambi i giorni

La quota comprende il pranzo, il materiale didattico e l'attestato di partecipazione.

- **Sconto del 20%** per 2 o più partecipanti appartenenti alla stessa società o per chi partecipa a più di un corso Chilworth durante l'anno 2012.

- Sono inoltre previsti sconti per i dipendenti della pubblica amministrazione e per l'Università.

Chilworth Vassallo si riserva il diritto di annullare il corso in caso di mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, restituendo quando già versato dagli iscritti.

MODALITA' DI PAGAMENTO

Bonifico bancario intestato a:

CHILWORTH VASSALLO S.r.l. UNIPERSONALE
Intesa Sanpaolo S.p.A. Ag. Valmadrera (LC) c/c
000009371877 Cin Z Abi 03069 Cab 51810

IBAN IT 28 Z030 6951 8100 0000 9371 877.

Si prega di inviare il seguente modulo e la ricevuta di avvenuto pagamento entro e non oltre 7 giorni lavorativi dall'inizio del corso all'indirizzo mail gaia.riboldi@dekra.com oppure via fax allo 0341 201240

Nome.....

Cognome.....

Posizione professionale.....

Azienda.....

Indirizzo.....

Tel.....

Fax.....

Email.....

Partita IVA.....

Codice Fiscale.....

Ai fini della fatturazione farà fede il modulo di iscrizione.

Autorizzo al trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs.196/03.

Data..... Firma

Autorizzo al trattamento dei dati per l'invio di materiale tecnico e pubblicitario riguardo alle nostre attività.

Data Firma

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può usufruire del diritto di recesso tramite comunicazione scritta via fax al numero 0341-201240 entro 4 giorni lavorativi dall'inizio del seminario. Solo in tal caso la quota versata potrà essere rimborsata.