



ISTITUTO NAZIONALE PER L'ASSICURAZIONE
CONTRO GLI INFORTUNI SUL LAVORO

Dipartimento Certificazione e Conformità Prodotti e Impianti - Area ex ISPESL

Corso di formazione / aggiornamento in:

**La sicurezza delle attrezzature/insiemi a
pressione
Dalla certificazione CE (Dir. 97/23 CE)
alle verifiche di esercizio (DM 329/04 – D. Lgs. 81/08 –
DM 11 aprile 2011)**

Il corso è valido come aggiornamento ai sensi
del art. 32 comma 4 e 6, D. Lgs. 81/2008

**ROMA 22-23 novembre 2011,
presso INAIL area ex ISPESL, via Urbana 167**

OBIETTIVI E DESTINATARI

La complessità del settore attrezzature/insiemi a pressione rende necessario una puntuale formazione degli addetti ai lavori, siano essi addetti alla sicurezza, personale ispettivo, responsabili dei servizi di prevenzione e protezione, progettisti, utilizzatori, fabbricanti, personale di Organismi Notificati e Soggetti Abilitati alle verifiche periodiche.

INTRODUZIONE AL CORSO

Il corso si prefigge di fornire una panoramica completa ed aggiornata del settore sicurezza delle attrezzature a pressione.

Si parte da un'analisi completa della Direttiva PED (97/23/CE) e, sfruttando l'esperienza dell'INAIL area ex ISPESL nel settore, si analizzano le problematiche che derivano dalla sua applicazione. Si trattano in dettaglio le procedure di valutazione di conformità, il ruolo dei soggetti coinvolti, le responsabilità del fabbricante e dell'utilizzatore, le linee guida europee, le procedure di approvazione dei materiali, ecc. Viene dato spazio anche alla procedura di ri-certificazione delle attrezzature pre-esistenti (ISPESL). In maniera analoga si illustra la direttiva sui Recipienti semplici a pressione (87/404/CE) e le sue principali differenze rispetto alla Direttiva PED. Il tutto corredato da esempi tratti da casi reali che si sono presentati nell'applicazione delle sopra citate Direttive.

La seconda parte del corso analizza la legislazione vigente in tema di esercizio di attrezzature a pressione, a partire dai vecchi Decreti ANCC (specificando quanto ora ancora vigente e quanto di fatto abrogato), per poi passare a quelli più recenti quali il DM329/04 ed il Decreto Legislativo 81/08 (e successivo D. Lgs. N. 106 del 3 agosto 2009) che tanto hanno innovato nel panorama legislativo del settore introducendo di fatto un nuovo modo di affrontare il problema "sicurezza".

Spazio viene dato al Decreto 11 aprile 2011 che disciplina le modalità di effettuazione delle verifiche periodiche e l'abilitazione dei soggetti di cui all'art. 71 comma 13.

La terza parte del corso, di taglio più pratico, fornisce indicazioni su come eseguire le verifiche (anche con riferimento alle specifiche "art. 3" INAIL/UNI redatte dal CTI), su come interpretare i dettami dei precedenti decreti (ad esempio riparazioni e modifiche) , e su quelli che sono i ruoli dei soggetti coinvolti. Viene inoltre esaminata la possibilità di richiedere deroghe alle periodicità di ispezione utilizzando metodologie di valutazione di tipo RBI. Particolare riguardo, infine, viene dato al settore delle tubazioni pre-esistenti indicando la procedura per la regolarizzazione in accordo all'art. 16 del DM 329/04.

L'ultima parte del corso prende in esame svariati esempi di attrezzature/insiemi in esercizio (ad esempio impianti criogenici, generatori di vapore, impianti petrolchimici, serbatoi GPL, ecc) soffermandosi su quelli ritenuti più significativi dai partecipanti al corso medesimo.

ISCRIZIONI

Per l'iscrizione bisogna utilizzare, esclusivamente, l'apposito modulo compilato in ogni sua parte, che dovrà pervenire, con allegato un breve curriculum vitae, per e-mail: tommaso.daquino@ispesl.it o fax (06.9789 2491) alla Segreteria del corso.

Il termine per la presentazione della domanda è il 14.11.2011.

La quota di iscrizione al corso è di € 400,00 più Iva. L'esenzione Iva per gli Enti Pubblici (art. 10 DPR 633/72 e s.m.i.) deve essere preventivamente richiesta.

La predetta quota è, inoltre, ridotta del 10%, del 20% e del 30% in caso di iscrizioni cumulative (due, tre o quattro partecipanti), proposte da un **unico** datore di lavoro.

Le persone selezionate riceveranno comunicazione dell'avvenuta ammissione (via e-mail) qualche giorno prima del corso stesso e la fattura via posta con le indicazioni circa il pagamento che dovrà avvenire prima dell'inizio del corso stesso.

Per informazioni di natura contabile rivolgersi al Sig. ra D'Antonangelo (06.9789.2711- simona.dantonangelo@ispesl.it).

Materiale didattico e documentazione ai partecipanti verranno fornite dispense cartacee e su supporto informatico.

Verrà rilasciato un attestato di partecipazione condizionato alla partecipazione integrale alle lezioni, alle esercitazioni, nonché alle verifiche finali.

Modulo di iscrizione – INAIL ex ISPESL – Settore Tecnico Scientifico e Ricerca

Corso di formazione in: **La sicurezza delle attrezzature/insiemi a pressione: dalla certificazione CE (Dir. 97/23 CE) alle verifiche di esercizio (DM 329/04 – D. Lgs. 81/08 – D. 11 aprile 2011)**

22-23 Novembre 2011 - Roma

La/Il sottoscritt.....

nata/o il..... a(.....)

c.f.

e-mail:.....in qualità di:

libero professionista/privato

dipendente società Ente Pubblico (a cui dovrà essere intestata la fattura)

residente a (ovvero con sede in) (cap.....)

via n.

tel. uff. cell. fax

c.f./p.i Ente/Azienda

CHIEDE

di partecipare al corso di formazione sopra indicato;

DICHIARA

di accettare le condizioni di pagamento;

AUTORIZZA

l'INAIL ex ISPESL al trattamento dei dati personali in base al D.Lgs. n. 196/2003

IMPORTANTE

gli Enti Pubblici (ASL, Ministeri etc.), per poter usufruire dell'esenzione prevista dall'art. 10 del DPR 633/72 e s.m.i., dovranno **OBBLIGATORIAMENTE** barrare il seguente riquadro []

li _____

_____ Timbro e firma

(di chi si impegna al pagamento)

Il presente modulo, compilato in stampatello in ogni sua parte, firmato dal richiedente, deve essere inviato via mail o via fax alla segreteria del corso (tommaso.daquino@ispesl.it) Fax :06-9789.2491

Per motivi organizzativi, il corso sarà limitato al numero massimo di partecipanti pari a 25 unità

PROGRAMMA

ORE PREVISTE : 16

PRIMO GIORNO 8:30-17:30

PARTE I – La fabbricazione di attrezzature a pressione

A) Costruzione di attrezzature/insiemi in pressione - Direttiva 97/23/CE (PED)

- **Generalità (scopo, soggetti coinvolti)**
- **Requisiti essenziali di sicurezza**
- **Procedure di valutazione di conformità**
- **Materiali e procedure di approvazione (PMA, norme EN, EAM)**
- **Le linee guida europee**

B) Costruzione di attrezzature/insiemi in pressione - Direttiva 87/404/CEE del 25/6/1987 e successive modifiche

- **Certificazione dei recipienti semplici a pressione**
- **Linee guida**
- **Norme armonizzate**
- **Esempi applicativi**

C) Esempi applicativi sulle direttive di prodotto per attrezzature a pressione

PARTE II - La legislazione vigente in tema di attrezzature/insiemi in pressione in esercizio

A) Panorama normativo (**D. Lvo 9 aprile 2008, n. 81, D.M. 329/04, DM 11 aprile 2011**)

B) Campo d'applicazione ed esclusioni (**D.M. 329/04**)

SECONDO GIORNO 8:30-17:30

PARTE III - Verifiche di attrezzature/insiemi in pressione

A) Tipologia di ispezione (messa in servizio, periodica, straordinaria, decennale).

- **Le modalità di verifica in accordo al DM 329/04**
- **Riparazioni e Modifiche alla luce del DM 329/04**
- **Tubazioni in art. 16 DM 329/04**
- **Le verifiche periodiche in accordo al D. 11 aprile 2011**
- **Le specifiche tecniche INAIL/UNI redatte in ambito CTI**

B) Moderne tecniche di valutazione d'idoneità

- **RBI, Risk Based Inspection ed attuale applicazione alle deroghe alle periodicità previste dal DM 329/04**
- **FFS, Fitness for Service**
- **Scorrimento viscoso e fatica oligociclica**

PARTE IV

Esempi applicativi su attrezzature specifiche in esercizio e/o argomenti specifici quali ad esempio:

- **recipienti criogenici**
- **camere iperbariche**
- **generatori di vapore**
- **impianti petrolchimici**
- **serbatoi gpl**
- **impianti di riscaldamento (Raccolta R)**
- **dispositivi di sicurezza**
- **prove non distruttive**

PS. Il programma è suscettibile di lievi modifiche anche in relazione alle richieste dei discenti

ORGANIZZAZIONE

Il corso è organizzato dal Dipartimento Certificazione e Conformità dei Prodotti e degli Impianti (DCC) dell'INAIL area ex ISPESL , con il coinvolgimento di alcuni Dipartimenti Territoriali.

Segreteria scientifica : P.I. Ester Carducci

Segreteria Organizzativa : Tommaso D'Aquino, Fulvio Lombardo, Ilaria Mancini, Loredana Pugliese

Coordinamento: Ing. Corrado Delle Site (INAIL area ex ISPESL - Roma)

DOCENTI

Le lezioni saranno tenute da tecnici dei Dipartimenti Centrali dell'Istituto, area ex ISPESL.

In aggiunta parteciperanno alcuni dei seguenti tecnici dei Dipartimenti territoriali.:

Ing. Nicola Altamura (INAIL area ex ISPESL - Bari)

P.I. Luca Bruzzo (INAIL area ex ISPESL - Livorno)

Ing. Emanuela Franchi (INAIL area ex ISPESL - Lucca)

Ing. Giuseppe Sferruzza (INAIL area ex ISPESL - Palermo)