

PRESENTAZIONE

Ad un anno dalla sua pubblicazione la norma EN 13445 "Recipienti a pressione non sottoposti a fiamma", la più importante norma armonizzata per la direttiva PED, è ancora scarsamente utilizzata dai costruttori; ben poche aziende hanno cominciato ad approfondire il contenuto della norma, un po' intimoriti dalla grande dimensione (circa 1000 pagine in tutto) e troppo affezionati ai tradizionali codici di calcolo.

Allo scopo di diffondere la conoscenza della norma incoraggiandone l'impiego, in accordo alle indicazioni della Commissione Europea, ANIMA/UCC e IIS propongono tre giornate di approfondimento del contenuto della EN 13445, soffermandosi sugli aspetti più innovativi e illustrando i vantaggi del suo impiego.

Nella prima giornata, dopo una breve introduzione sull'impiego delle norme armonizzate per la direttiva PED, vengono presentate le prime due parti della norma: scopo, esclusioni, definizioni e simboli, requisiti dei materiali (limitatamente all'acciaio e non in regime di creep).

Nella seconda giornata si affrontano i temi più "critici", ovvero l'analisi dei rischi e la progettazione. Saranno evidenziate, con degli esempi applicativi, le maggiori differenze tra la norma armonizzata e i tradizionali codici di calcolo.

L'ultima giornata è dedicata alla fabbricazione (giunzioni permanenti, rintracciabilità, formatura, trattamenti termici ...) e a ispezione e collaudi (tra cui prova idraulica).

La docenza è fornita dall'Istituto Italiano della Saldatura e dall'Associazione Costruttori di Caldareria il cui Presidente, F. Lidonnici, è *convenor* del WG C "Design" del TC 54 "Unfired pressure Vessels" e coordinatore del progetto di ricerca ENVELOPS finalizzato alla verifica dei metodi di calcolo contenuti nella nuova norma europea.

per informazioni contattare:

Segreteria organizzativa
ANIMA/UCC

Sig.ra Vitali
Tel. 027397333 – Fax 027397850
E-mail: caldareria@anima-it.com

PROGRAMMA

ORARI DEL CORSO

validi per tutte le giornate:

- 9.00:** Registrazione partecipanti
- 9.30:** inizio corso
- 11.15 – 11.30:** coffee break
- 13.30 – 14.30:** colazione
- 17.30:** fine corso

Venerdì 21 novembre 2003

Michela Ginocchio – IIS

- ❖ La filosofia PED
- ❖ Le norme armonizzate
- ❖ CR EN 13445-7: GUIDA ALL'USO DELLE PROCEDURE DI CONFORMITÀ
- ❖ EN 13445-1: GENERALITÀ
- ❖ EN 13445-2: MATERIALI

Lunedì 24 novembre 2003

Fernando Lidonnici – Presidente UCC

- ❖ Analisi dei rischi
- ❖ EN 13445-3: PROGETTAZIONE

Venerdì 28 novembre 2003

Michela Ginocchio – IIS

- ❖ EN 13445-4: FABBRICAZIONE
- ❖ EN 13445-5: ISPEZIONI E COLLAUDI

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Nome:

Cognome:

Ruolo in azienda :

Azienda/Ente:

Attività dell'azienda:

Indirizzo:

CAP: Città:

P.IVA/C.F.:

E-mail:

Tel.: Fax:

Data Firma

ANIMA/UCC e IIS, tratteranno i dati forniti ai sensi della legge 675/96 sulla tutela dei dati personali

SEGNALARE LE GIORNATE DA SEGUIRE

- Materiali
21 novembre 03
- Analisi rischio
e progettazione
24 novembre 03
- Fabbricazione
Ispezioni e collaudi
28 novembre 03

ANIMA/UCC e IIS si riservano di annullare il corso in qualsiasi momento restituendo quanto già versato dai partecipanti.

QUOTA DI ISCRIZIONE

per un partecipante, per una giornata:

- Socio ANIMA/IIS euro 250 + IVA (20%) NON Socio euro 350 + IVA (20%)

per un partecipante, per tre giornate:

- Socio ANIMA/IIS euro 600 + IVA (20%) NON Socio euro 840 + IVA (20%)

LA QUOTA COMPRENDE:

- ❖ documentazione del corso
- ❖ coffee break e colazione di lavoro
- ❖ attestato di partecipazione

MODALITÀ DI PAGAMENTO

ESCLUSIVAMENTE tramite bonifico bancario a favore di:

A.S.A. S.r.l. – Azienda Servizi Anima
Banca Intesa SpA, Agenzia 19 – Milano
c/c n° 1344/06 – ABI: 3069 - CAB: 09496
causale: **UCC EN 13445 novembre 03**

ISCRIZIONE

Si prega di inviare la scheda d'iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento entro **venerdì 14 novembre 2003** a:

ANIMA/UCC

Via L.Battistotti Sassi 11/b - 20133 Milano
tel. 02 7397333 – sig.ra Vitali
Fax 02 7397850
E-mail: caldareria@anima-it.com

MODALITÀ DI DISDETTA:

La disdetta dovrà pervenire alla Segreteria Organizzativa entro **martedì 14 novembre 2003**. Dopo tale data A.S.A. fatturerà l'intera quota di iscrizione: ai fini della fatturazione è vincolante l'iscrizione e non il pagamento.

È sempre ammessa la sostituzione del partecipante.



Corso di formazione

APPLICAZIONE DELLA NORMA

EN 13445

“RECIPIENTI A PRESSIONE NON SOTTOPOSTI A FIAMMA”

norma armonizzata

per la direttiva 97/23/CE - PED

21/11/03 – materiali
24/11/03 – analisi rischio e progettazione
28/11/03 – fabbricazione, ispezioni e collaudi

MILANO

ANIMA
Via L. Battistotti Sassi 11/b

