



## **ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI CALDARERIA**

### ***Relazione attività 2001***

UCC, aderente ad ANIMA dal 1950, è l'Associazione dei Costruttori di Caldareria; raggruppa i costruttori italiani di:

- Grandi serbatoi montati in cantiere
- Apparecchi a pressione
- Apparecchi semplici a pressione
- Caldaie a tubi d'acqua
- Caldaie a tubi di fumo
- Tubazioni, condotte forzate
- Scambiatori di calore

L'associazione ha lo scopo di promuovere e tutelare gli interessi collettivi della categoria mantenendo rapporti di stretta collaborazione con Confindustria, il Ministero dell'Industria, la Commissione Europea al fine di creare un sistema legislativo di supporto all'attività del settore.

Inoltre UCC aderisce all'associazione europea dei costruttori di caldareria e apparecchi a pressione (CECT-Comité Européen de la Chaudronnerie et de la Tuyauterie)

UCC inoltre è il rappresentante, in Italia, di EPERC (European Pressure Equipment Research Council): un network europeo nato a supporto dell'industria delle apparecchiature a pressione nel campo non nucleare. L'obiettivo di EPERC è quello di definire gli argomenti a cui indirizzare prioritariamente la ricerca, assicurare i finanziamenti per lo sviluppo delle attività e mantenere aggiornate le aziende europee del settore sui risultati conseguiti. L'assemblea Generale di EPERC si è svolta a Helsinki il 26 e 27 Novembre 2001.

Nel corso del 2001 la nostra associazione ha visto un incremento della base associativa del 10%, arrivando così ad un totale di 64 Soci.

L'attività si è sviluppata soprattutto nell'ambito di:

- Attività istituzionale
- Attività di promozione
- Attività di informazione/formazione
- Attività normativa
- Servizi
  - L'Esperto Risponde
  - Codici di calcolo in visione
  - Acquisto norme
  - Convenzioni a favore dei Soci UCC

#### **Attività istituzionale**

Nel corso del 2001 si sono svolte: un'Assemblea ordinaria dei Soci e due Consigli Direttivi.

L'Assemblea Generale, oltre ad approvare il rendiconto del 2000, ha individuato la strategia da seguire nel corso del 2001. Il Consiglio Direttivo si è occupato di definire la gestione ordinaria dell'Associazione e per il conseguimento dei suoi fini istituzionali.

#### **Attività promozione**

Nel corso del 2001 è stata realizzata una brochure di presentazione dell'associazione che è stata distribuita, con il "Caldareria news" e la presentazione dei Soci, a tutti i partecipanti di convegni/corsi realizzati da UCC (circa 400 partecipanti in tutto).



Questo è stato un modo per farci conoscere da tante aziende non ancora associate e ad ai clienti dei nostri Soci.

L'associazione ha continuato ad aggiornare e arricchire il data base contenente circa 800 aziende italiane potenzialmente interessate ad UCC, identificando quelle caratterizzate da produzioni affini a quelle dei nostri Soci e quelle interessate alle nostre iniziative.

### **Attività di informazione/formazione**

Nel corso del 2001 sono stati realizzati 6 tipi di corsi di formazione ed un convegno. L'argomento di maggior interesse è sempre la direttiva PED.

Il corso sull'applicazione della PED è stato realizzato in diverse città per avvicinarci ai Soci UCC e conoscere nuove aziende.

C'è stato inoltre un primo esperimento, positivo, di corso realizzato presso un'azienda associata ad UCC. Si è rivelata proficua, la collaborazione con OMECO e con l'Istituto Italiano della Saldatura a cui sono state affidate le docenze dei nostri corsi di formazione.

Dettaglio dei temi trattati:

- Convegno sull'applicazione della direttiva PED (in collaborazione con UNI)
- Metallurgia, saldature e controlli – corso base
- Le nuove Raccolte S ed M
- Valutazione della "vita residua" di componenti operanti ad elevata temperatura in regime di scorrimento viscoso del materiale
- Filosofia ed interpretazione della normativa americana ASME CODE BVP sezione IX – Welding and brazing qualifications
- Le prossime norme armonizzate per la Direttiva PED del settore caldareria
- Applicazione della Direttiva PED 97/23/CE -VERONA, BOLOGNA, MILANO (in collaborazione con UNI e con il patrocinio di ISPESL)

Abbiamo avuto un totale di circa 400 partecipanti, di cui 110 Soci UCC che hanno potuto usufruire di condizioni di partecipazione particolarmente vantaggiose.

Un utile strumento di informazione, rivolto non solo ai Soci, è il notiziario "Caldareria News"; nel corso del 2001 ne sono stati realizzati quattro.

In questo foglio informativo viene dato ampio spazio alle iniziative dell'associazione e alle problematiche che coinvolgono il settore.

### **Attività normativa:**

UCC segue l'attività normativa dei comitati tecnici europei CEN/TC 54 "Unfired Pressure Vessels" CEN TC 269 "Shell and water tube boilers" che stanno elaborando i progetti di norma mandati, per la direttiva PED. L'interesse per queste future norme armonizzate è alto poiché il loro utilizzo garantirà la presunzione di conformità del prodotto ai requisiti essenziali di sicurezza della direttiva.

Quasi per tutti i progetti è prevista la scadenza del voto formale nei primi mesi del 2002.

I Soci sono costantemente aggiornati dall'associazione sullo stato avanzamento dei progetti di norma (disponibile sul sito di UCC) e possono ricevere, su richiesta, il testo di tali progetti.

### **Servizi:**

Il 2001 è stato un anno importante per la realizzazione di nuovi servizi offerti gratuitamente ai Soci:

#### L'Esperto Risponde

Questo servizio, attivo da metà maggio 2001, consiste nel fornire un supporto tecnico all'interpretazione/applicazione dei principali codici di calcolo e regolamenti di progettazione, costruzione e collaudo di apparecchi a pressione, apparecchi semplici a pressione, caldaie, tubazioni e scambiatori di calore.



Vengono altresì fornite informazioni sulle procedure da seguire per conseguire specifiche certificazioni presso Paesi extracomunitari.

Fino alla fine dell'anno l'associazione ha ricevuto una dozzina di quesiti, evasi mediamente in una settimana/dieci giorni, a seconda della complessità della richiesta.

#### Codici di calcolo in visione

L'associazione offre in visione ai Soci i principali codici di calcolo:

ASME 2001, in particolare:

- Section I: Power boilers
- Section II - Div A - Materials: Ferrous material specifications
- Section II - Div B - Materials: Nonferrous material specifications
- Section II - Div C - Materials: Specification for welding rods electrodes and filler metals
- Section II - Div D - Materials: Proprieties
- Section V - Nondestructive examination
- Section VIII - Div 1 - Rules for construction of pressure vessels
- Section VIII - Div 2 - Rules for construction of pressure vessels - Alternative rules
- Section IX - Welding and brasing qualifications
- Code cases: Boilers and pressure vessels

AD MERKBLÄTTER PD – 5500 (ex BS 5500), CODAP, Raccolte ISPESL, SVTI, codici cinesi e giapponesi.

In questo modo gli associati hanno sempre a disposizione l'ultimo codice di loro interesse; UCC inoltre fornisce informazioni circa l'acquisto di tali codici.

Nel corso del 2001 sono state una decina le aziende che hanno usufruito del servizio.

#### Acquisto Norme

Sono state moltissime le richieste di assistenza all'acquisto delle norme recepite da UNI o le norme CEN. Per l'associato questo servizio costituisce un grande vantaggio in termini di risparmio di tempo nella richiesta di preventivo e nella spedizione delle norme (l'invio viene curato direttamente da UCC, secondo le modalità preferite dall'azienda).

### **Attività avviate nel 2001 che si svilupperanno nel 2002:**

Oltre a continuare a svolgere le attività realizzate nel 2001, ne sono state avviate altre che saranno sviluppate nel 2002:

#### Attività promozione

Saranno potenziate le attività di proselitismo (nella prima metà del 2002 UCC ha già accolto con piacere sei nuovi Soci), avvicinando in modo più diretto le aziende che potrebbero essere interessate alla nostra associazione.

Si comincerà a considerare la partecipazione di UCC a manifestazioni fieristiche che coinvolgono le aziende del settore.

#### Attività normativa

L'utilizzo di nuove norme armonizzate per la direttiva PED nei prossimi mesi evidenzierà alcune carenze o incongruenze tra queste e la quotidiana realtà operativa; a livello CEN sarà creato un comitato di mantenimento di tali norme, i costruttori aderenti a UCC potranno dare il loro contributo con le loro segnalazioni o la loro partecipazione diretta.

UCC all'inizio del 2002 ha proposto la riattivazione del gruppo di lavoro CTI SC3 "APPROFONDIMENTO ED INTERPRETAZIONE DELLA DIRETTIVA PED", coordinato dal Presidente UCC, incaricandolo della stesura di "Raccomandazione CTI per l'uso delle Raccolte ISPESL – VSR, VSG, M, S in ambito PED" per rispondere



all'esigenza dei costruttori di apparecchi a pressione di avere un'indicazione precisa ed univoca di come applicare le "Raccolte" in ambito PED.

Il gruppo ha cominciato a lavorare nel mese di marzo e dovrebbe ultimare i lavori entro giugno.

#### Attività di informazione/formazione

L'inizio del 2002 è stato caratterizzato da una intensa attività formativa: sono state realizzate altre nove edizioni del corso sull'applicazione della direttiva PED (tre a Milano, una a Siracusa e cinque corsi presso aziende private, di cui due Soci UCC).

Considerando la manifestata necessità, da parte delle aziende, di indicazioni pratiche sull'applicazione della direttiva PED, UCC, sempre in collaborazione con UNI, realizzerà un convegno il 12 luglio 2002, a Milano presso il FAST.

UCC sta valutando altri temi di interesse del settore caldareria da sviluppare attraverso corsi e giornate informative.

L'informazione verso l'esterno sarà rafforzata intervenendo sulla stampa del settore e utilizzando maggiormente il sito web di UCC.

#### L'Esperto Risponde

Questo servizio, molto apprezzato anche nel 2002, si sta evolvendo sempre più verso una puntuale assistenza ai Soci, anche con visite in azienda.

In futuro i quesiti di maggior interesse saranno disponibili sul sito di UCC.

#### Codici di calcolo in visione

Il "parco codici" disponibili per i Soci recentemente è stato arricchito con l'acquisto del codice tedesco AD 2000 *Regelwerk* e quello francese CODAP 2000 (si tratta delle versioni conformi ai requisiti essenziali di sicurezza della direttiva PED).

#### Convenzioni a favore dei Soci UCC

UCC ha stipulato, per il 2002, le seguenti convenzioni con Quality Control Srl e Istituto Italiano della Saldatura:

##### *Quality Control Srl*

Corsi di qualificazione ed esami di certificazione per il personale addetto alle prove non distruttive di livello 1 e 2 secondo le raccomandazioni UNI EN 473 e ASNT per i metodi RT, UT, MT, PT e VT.

##### *Istituto Italiano della Saldatura*

Corsi di qualificazione:

- per figure professionali in Saldatura (European Welding Engineer, European Welding Technologist, European Welding Specialist),
- per il personale addetto alle prove non distruttive di livello 1 e 2 secondo le raccomandazioni UNI EN 473 e ASNT per i metodi RT, UT, MT, PT e VT e relativi esami di certificazione,
- per l'approvazione del personale addetto alle PND in ambito direttiva PED 97/23/CE.

Maggiori informazioni relative agli sconti applicati ai Soci UCC sono disponibili sul nostro sito: <http://www.anima-it.com/ucc/ita/> selezionando dal menù la voce "convenzioni".