



## **ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI CALDARERIA**

### ***Relazione attività 2003***

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
- Calcolo e progettazione di serbatoi in pressione

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

UCC 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.

Il 2003 è stato caratterizzato dall'ingresso in associazione di due aziende nuove e dall'uscita di alcune aziende per cessata attività o acquisizione; ciò rispecchia l'andamento del settore: la maggior parte delle aziende non ha assistito ad un aumento del fatturato, né ha investito in risorse tecnologiche e umane, nell'attesa di una ripresa.

L'attività 2003 si è sviluppata soprattutto nell'ambito di:

- Attività istituzionale
- Attività di promozione
- Attività di informazione/formazione
- Attività normativa
- Servizi



## **Attività istituzionale**

Nel corso del 2003 si sono svolte: un'Assemblea ordinaria dei Soci e tre Consigli Direttivi.

L'Assemblea Generale, oltre ad approvare il rendiconto del 2002, ha individuato la strategia da seguire nel corso del 2003. Il Consiglio Direttivo si è occupato di definire la gestione ordinaria dell'Associazione e per il conseguimento dei suoi fini istituzionali.

Il 17 febbraio 2004 si è svolta l'Assemblea ordinaria dei Soci nel corso della quale è stato nominato il nuovo Consiglio Direttivo così composto: ing. Maurizio Corò, sig. Maurizio Frassini, sig. Gianbattista Martinis, ing. Donato Pincirolì, ing. Rossini, ing. Giuseppe Silva, dr.ssa Emanuela Tosto.

Il 1 Marzo 2004 durante la prima riunione del Consiglio Direttivo è stato nominato il nuovo Presidente, il dott. Franco Tartaglino.

## **Attività promozione**

Nel corso del 2003 sono state distribuite a tutti i partecipanti di convegni/corsi realizzati da UCC (quasi 350 partecipanti) le brochure di presentazione dell'associazione unitamente alla rivista "Caldareria news" e alla presentazione dei Soci.

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 1500 aziende italiane potenzialmente interessate ad UCC, identificando quelle caratterizzate da produzioni affini a quelle dei nostri Soci e quelle interessate alle nostre iniziative. Vengono anche inserite tutte le informazioni relative a contatti avuti con queste aziende (richiesta di informazioni, partecipazione a corsi ...).

## **Attività di informazione/formazione**

La formazione nel 2003 è stata orientata al supporto delle aziende principalmente per l'applicazione della direttiva PED; sono infatti stati realizzati sei corsi (2 giornate: insiem, materiali e fabbricazione) in collaborazione con UNI, docenza IIS) 2 Milano, 1 Siracusa, 1 Roma, 1 Padova, 1 Bologna

Altri corsi realizzati:

1 Corso ASME IX, docenza IIS (2 giornate)

2 Corsi ATEX (1 giornata) con docenza Bureau Veritas

2 Corsi sull'applicazione della norma EN 13445 (3 giornate) in collaborazione con IIS e docenza UCC/IIS.



Un utile strumento di informazione, rivolto non solo ai Soci, è il notiziario "Caldareria News"; nel corso del 2003 ne sono stati realizzati due.

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

### **Attività normativa:**

L'attività del CTI nel corso del 2003 è notevolmente incrementata, con la riattivazione dei Gruppi Consultivi e Gruppi di lavoro (per due di questi UCC tiene la segreteria: gdl PED che ha elaborato la nuova edizione delle Raccomandazioni CTI e il gdl materiali+costruzione che si occupa della revisione della Raccolta S e M).

In ambito CEN è stato istituito il "EN 13445 Help Desk", gestito dall'UNM francese (Union de Normalisation de la Mécanique) per aiutare i costruttori nel passaggio dai tradizionali codici di calcolo alle nuove norme armonizzate.

L'attività di questo help desk consiste in:

- assistere i costruttori rispondendo a domande di interpretazione e applicazione delle norme,
- apportare integrazioni e modifiche alle norme pubblicate per migliorarle e renderle ancora più applicabili nel breve periodo.

Un gruppo di quaranta esperti europei del settore sta lavorando con grande impegno per processare le richieste di chiarimenti e di modifiche delle norme.

UCC ha delegato un suo esperto a partecipare ai lavori dell'Help Desk.

### **Servizi:**

Nel 2003 sono stati erogati ai Soci i seguenti servizi :

#### 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.

Nel corso del 2003 sono stati ricevuti 36 quesiti (due terzi di questi sono stati evasi direttamente dalla Segreteria UCC e Area Tecnica ANIMA).

#### Codici di calcolo in visione



Il servizio, attivato nel 2001, quest'anno si è sviluppato molto, ampliando il "parco codici" ed aggiornando quelli già esistenti.

I codici presenti sono:

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, AD 2000, PD – 5500 (ex BS 5500), CODAP, CODAP 2000, Raccolte ISPESL, SVTI, THEMA, API, codici cinesi e giapponesi.

Le richieste sono in linea con quelle dello scorso anno: 32 da parte di 18 aziende (nel 2002 31 richieste da parte di 20 aziende)

#### 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)

Nel 2003 il servizio è stato usufruito da 10 aziende per 21 norme.

#### Convenzioni a favore dei Soci UCC

UCC ha stipulato, per il 2003, una convenzioni con Quality Control Srl per i "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".

#### **Attività avviate nel 2003 che si svilupperanno nel 2004:**

Nel corso del 2004 si continueranno a sviluppare le attività già svolte, con soddisfazione dei soci, nel 2003. Nell'ambito della formazione particolare attenzione sarà dedicata alla direttiva ATEX e alla direttiva PED e le relative norme armonizzate.

#### Attività formativa/informativa

Corsi previsti per il 2004:

- sull'applicazione della norma EN 13445 - 1 Padova e 1 Siracusa



- applicazione direttiva ATEX in ambito caldareria - 1 Milano
- analisi dei rischi per la direttiva PED- 1 Milano
- Giornata informativa sul creep – 1 Milano
- Analisi strutturale dei sistemi in pressione - Milano

Convegno: I generatori di vapore e acqua surriscaldata - Milano

### Linee guida PED

L'applicazione della PED suscita molti dubbi a livello di interpretazione della direttiva stessa; molti di questi confluiscono in pareri espressi da un gruppo di lavoro (WGP) della Commissione Europea.

È necessario presidiare tutte le fasi dell'elaborazione ed emissione delle linee guida che nascono o vengono preliminarmente discusse a livello di ORGALIME.

Nel 2004 UCC si impegna a seguire l'attività a livello di ORGALIME collaborando con l'Area Tecnica di ANIMA e facendo circolare tutte le relative informazioni tra i soci. Intervendendo direttamente, se necessario, nelle riunioni dove saranno discussi i quesiti di maggior interesse. L'ultimo stadio del processo (WGP) sarà presidiato con la presenza di un delegato UCC.

### PED e responsabilità del fabbricante

Oltre agli aspetti tecnici, la PED dà adito a molti dubbi sugli aspetti legali relativi alla responsabilità del "fabbricante", figura che i soci UCC quasi sempre rivestono.

Il Costruttore si ritrova ad essere unico responsabile di un prodotto frutto di scelte, di progetto o di materiali, spesso prese dal cliente; inoltre deve sviluppare un'analisi dei pericoli senza essere in possesso di tutte le informazioni necessarie, è dunque indispensabile studiare a fondo il problema elaborando delle linee guida che indichino come cautelarsi a livello contrattuale.

UCC sta affrontando il problema coinvolgendo l'Ufficio Legale di ANIMA e consultando eventualmente degli studi legali vicini alla nostra realtà industriale.

### Fiere

L'associazione intende avvicinarsi all'attività fieristica; come primo passo la Segreteria individuerà, fra le fiere a cui è già prevista una presenza di ANIMA o di altre sue associazioni, quelle a cui potrebbe partecipare UCC aggiungendo eventualmente altre di interesse del settore e non ancora considerate dalla Federazione.

### Esportazioni

Sempre più spesso pervengono in associazione richieste di informazione per l'esportazione di prodotti in diversi paesi del mondo; nel corso del 2004 UCC provvederà ad ampliare questo servizio garantendo ai Soci informazioni aggiornate.