



ASSOCIAZIONE COSTRUTTORI DI CALDARERIA

Relazione attività 2002

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 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.

Nel corso del 2002 l'associazione ha visto un incremento della base associativa del 9,8% rispetto 2001, arrivando così ad un totale di 71 Soci con un totale di dipendenti pari a 2639.

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

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

Attività istituzionale

Nel corso del 2002 si sono svolte: un'Assemblea ordinaria dei Soci e tre Consigli Direttivi.

L'Assemblea Generale, oltre ad approvare il rendiconto del 2001, ha individuato la strategia da seguire nel corso del 2002. 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 2002 sono state distribuite a tutti i partecipanti di convegni/corsi realizzati da UCC (quasi 300 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 2002 è stata orientata al supporto delle aziende per l'applicazione della direttiva PED; sono stati realizzati sei corsi base a conclusione del ciclo cominciato alla fine del 2001 e due più specifici sui materiali, fabbricazione ed insiemi.

Tutti i corsi sono stati realizzati in collaborazione con UNI ed avvalendosi della docenza dell'Istituto Italiano della Saldatura. Oltre ai sei corsi di Milano sono stati svolti un corso a Siracusa e uno a Roma.

Sono stati realizzati corsi anche presso le aziende personalizzando il programma; del servizio hanno usufruito alcune aziende aderenti ad UCC, per quest'ultime il prezzo proposto consiste in una copertura costi.

Nel mese di luglio è stato realizzato un convegno a Milano, sempre sulla direttiva PED.

Un utile strumento di informazione, rivolto non solo ai Soci, è il notiziario "Caldareria News"; nel corso del 2002 ne sono stati realizzati tre.

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

Attività normativa:

Il 2002 è stato caratterizzato dalla pubblicazione delle norme armonizzate per la direttiva PED di interesse del nostro settore elaborate dai comitati tecnici europei CEN/TC 54 "Unfired Pressure Vessels" CEN TC 269 "Shell and water tube boilers".

I nostri soci sono costantemente stati aggiornati sullo stato dei progetti di norma, con l'invio, su richiesta, del testo delle versioni andate al voto formale.

UCC ha tenuto la segreteria del Gdl "PED" del CTI SC 3 che ha elaborato le "Raccomandazioni del Comitato Termotecnico Italiano per l'uso delle raccolte ISPESL, revisione '95, nell'ambito della direttiva CE 97/23".

I soci hanno potuto seguire da vicino l'evoluzione del documento inviando commenti o partecipando direttamente ai lavori.

Servizi:

Nel 2002 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.

Sono stati ricevuti 35 quesiti (11 nella seconda metà del 2001).

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.

Siamo passati da 10 richieste da parte di 6 aziende nel 2001 a 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).

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.

Attività avviate nel 2002 che si svilupperanno nel 2003:

Nel corso del 2003 si continueranno a sviluppare le attività già svolte, con soddisfazione dei soci, nel 2002. 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 2003:

- 6 su applicazione direttiva PED in diverse città italiane
- 1 su ASME IX
- 2 su applicazione direttiva ATEX in ambito caldareria
- corsi su applicazione norme armonizzate per direttiva PED.

Attività normativa

Nel primo trimestre del 2003 sono stati ultimati i lavori in ambito CTI per la revisione delle "Raccomandazioni del Comitato Termotecnico Italiano per l'uso delle raccolte ISPESL, revisione '95, nell'ambito della direttiva CE 97/23".

In ambito CTI sono stati riattivati i gruppi consultivi del SC3 "Generatori di calore e impianti a pressione" allo scopo di realizzare una revisione delle Raccolte per correggere gli errori, approfondire gli aspetti non trattati in modo esaustivo, introdurre nuovi argomenti e inserire le integrazioni delle Raccomandazioni CTI.

UCC tiene la segreteria del Gruppo Consultivo 3 "Costruzione".

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.

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 2003 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 2003 UCC provvederà ad ampliare questo servizio garantendo ai Soci informazioni aggiornate.