



# **Presentazione della** **Sezione ASME Italiana**



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

- Grazie al supporto del Presidente del Distretto H ed al parere positivo espresso dal Comitato Direttivo di ASME International, a seguito dell'adesione di un congruo numero di membri italiani, la sezione italiana di ASME si è costituita il 5 Giugno nel corso dell'Assemblea Plenaria tenuta a Roma.
- Il 5 Giugno i membri italiani di ASME si sono riuniti nell'Assemblea costituente e, approvato lo Statuto, hanno nominato il Comitato Direttivo ed il Collegio dei Revisori dei Conti.
- Il 17 Giugno alla presenza del Presidente di ASME, Robert Simmons, si è tenuta in Roma la cerimonia di avvio della sezione.



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### Membri del Comitato Direttivo:

- Francesco Martelli, Presidente Onorario
- Francesco Alicino, Presidente
- Eugenio Brusa, Vice-Presidente
- Luca Gaetani, Segretario
- Paolo Lista, Tesoriere
- Giuseppe Rega, Consigliere

### Membri del Collegio dei Revisori dei Conti

- Giovanni Cerri, Presidente
- Francesca Sperandio, Revisore
- Filippo Segatori, Revisore



## **Presentazione della Sezione ASME Italiana**

### **AMBITO IN CUI NASCE LA SEZIONE ITALIANA DI ASME**

- **La grande famiglia di ASME International e del Distretto H, che riunisce i membri europei inclusa Russia, Turchia ed Israele.**
- **Le Associazioni Italiane di Ingegneria Meccanica**



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### **LE PRINCIPALI ASSOCIAZIONI ITALIANE OPERANTI NEL CAMPO DELL'INGEGNERIA MECCANICA CON LE QUALI LA SEZIONE ITALIANA INTENDE PER STATUTO COOPERARE**

- ADM – Associazione Disegno di Macchine.
- AIAS – Associazione Italiana per l'Analisi delle Sollecitazioni.
- AIM – Associazione Italiana di Metallurgia.
- AIMETA – Associazione Italiana di Meccanica Teorica ed Applicata.
- AIT – Associazione Italiana di Tribologia
- AITEM – Associazione Italiana di Tecnologia Meccanica.
- ATI – Associazione Termotecnica Italiana.
- CdM – Coordinamento della Meccanica Italiana.

Alcune di queste Associazioni hanno in già in essere rapporti di partnership con ASME International.



## **Presentazione della Sezione ASME Italiana**

### **ALCUNE INFORMAZIONI SULLA SEZIONE ITALIANA**

- **I membri ASME italiani effettivi sono ad oggi 209, di cui 45 sono studenti.**
- **Per numero di membri quella italiana è la terza sezione del distretto H, dopo United Kingdom (559 membri) e Germania (210 membri)**
- **Il Distretto H, che annovera tutti i paesi europei più Turchia ed Israele per un totale di 36 paesi, conta 2457 membri (in tutto il mondo i membri ASME sono 91749)**
- **In Italia ci sono più di 180 produttori certificati ASME.**
- **Otto Membri Italiani quest'anno superano la soglia dei 25 anni di associazione. Tre Membri Italiani sono Membri a vita.**



# Presentazione della Sezione ASME Italiana

## QUALE RUOLO PUÒ SVOLGERE LA SEZIONE ITALIANA DI ASME?

- **La Sezione ASME Italiana (IAS) intende operare nel rispetto della missione ASME ma con un forte aggancio alla situazione italiana.**
- **In questa prospettiva IAS intende correlare la propria attività con quella delle Associazioni Italiane portando il contributo del forte orientamento di ASME verso la standardizzazione (il motto ASME è non a caso “Setting the Standard”) ed operare al fine di:**
  - Incentivare la cooperazione ed il coordinamento tra l’industria ed il mondo accademico, contribuendo alla condivisione della cultura e delle esperienze ingegneristiche sia in campo teorico che applicato.
  - Aumentare il numero e la possibilità di contatti con il mondo accademico ed industriale Americano ed Internazionale, avvalendosi della consolidata rete ASME.
- **In quale modo IAS intende raggiungere questi risultati?**
  - Promuovendo ed organizzando seminari e conferenze in Italia, aperti a tutti i settori: industria, università, professioni.
  - Stimolando la pubblicazione dei risultati della ricerca teorica ed applicata e, soprattutto, la loro circolazione al di fuori del mondo accademico.
  - Favorendo la circolazione, la diffusione e la conoscenza del background degli standard ASME.
  - Contribuendo all’integrazione degli standards ASME con gli standards e le regole tecniche nazionali (esempio ASME e PED) anche attraverso un tavolo tecnico dove gli operatori possano esaminare ed approfondire gli argomenti più critici.
  - Attivandosi per aumentare la diffusione di tecnologie e metodi innovativi, con particolare riguardo agli aspetti multidisciplinari.
  - Dando un contributo alla preparazione di nuovi codici.



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### Rapporto con il mondo industriale e professionale

IAS intende rivolgersi al mondo industriale e delle professioni per favorire la diffusione del background degli standard ASME:

- Attraverso l'organizzazione di corsi nazionali dedicati.
- Aprendo un punto di contatto nazionale orientato ad affrontare in prima istanza le problematiche legate all'applicazione degli standard ASME, dove gli operatori del settore possano convogliare e condividere le esperienze.
- Organizzando eventi quali seminari e conferenze aperte a tutti gli operatori.
- Contribuendo a chiarire le sinergie e le differenze tra il BPVC Code e la PED.





## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### Rapporto con il mondo industriale e professionale

La Sezione Italiana di ASME si propone di essere un luogo dove:

- Industria, Professioni ed Università possano scambiare le proprie esperienze, contribuendo ad avvicinare mondi che spesso trovano difficoltà a dialogare.
- Analizzare ed approfondire argomenti di ingegneria meccanica di interesse per l'industria (nei settori delle macchine, degli impianti, etc. ).
- Segnalare gli argomenti che richiedono la definizione di un approccio metodologico più rigoroso e lo sviluppo di standard, promuovendone la risoluzione attraverso l'azione congiunta di università ed industria.



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### **Diffusione della consocenza degli standards ASME e del loro background. Attivazione di un punto di contatto per l'esame degli aspetti critici derivanti dall'applicazione degli standards ASME**

- E' comune esperienza per gli operatori del settore l'estensiva ed ampia applicazione degli standards ASME in Italia, sebbene assai spesso ci si renda conto che la pratica professionale non è sempre corroborata dalla conoscenza del perché "si fa così" (know how but not why).
- Da qui nasce l'avvertita esigenza di spingere per la diffusione della "cultura" ASME, intendendo con ciò "dischiudere" ciò che c'è dietro le regole (know why).
- Naturalmente questa opportunità è offerta dai Corsi che ASME organizza in tutto il mondo, ma non molto frequentemente in Italia e pertanto non sempre accessibili alla rete degli operatori italiani (costo, distanza, tempo).
- D'altra parte è molto frequente imbattersi nella pratica progettuale in problemi interpretativi a cui non è facile trovare una pronta risposta, in un mondo in cui il fattore tempo è di fondamentale importanza.
- Un luogo nazionale dove sia possibile canalizzare le problematiche ed attraverso la messa in comune delle esperienze fornire assistenza interpretativa o applicativa è percepito come elemento di grande utilità.



## **Presentazione della Sezione ASME Italiana**

### **In quali settori la Sezione ASME Italiana può contribuire all'organizzazione di eventi?**

IAS intende cooperare con le altre Organizzazioni di Ingegneria Meccanica per organizzare incontri, seminari, conferenze, corsi nei seguenti ambiti:

- Meccanica Applicata
- Energia
- Progettazione di Caldaie e Recipienti a Pressione (BPVC)
- Progettazione di impianti termici, petrolchimici, nucleari
- Progettazione meccanica
- Meccatronica e Micromeccatronica
- Dinamica dei sistemi, controllo, automazione
- Materiali



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### Correlazione tra BPVC e PED

- IAS intende essere il luogo dove esaminare le profonde correlazioni tra il codice BPVC e la PED: requisiti essenziali, differenze, peculiarità, similitudini
- Perché si avverte questo bisogno?
  - Elevata diffusione dell'applicazione degli standards ASME per gli impianti fabbricati in Italia (in particolare per le linee di tubazione, i recipienti, gli scambiatori, etc.)
- Qual è il beneficio atteso?
  - Diffondere la conoscenza dei punti di contatto, delle diversità e delle azioni che consentono di ottemperare ai requisiti essenziali di sicurezza PED pur progettando secondo ASME (le pubblicazioni ASME al riguardo non sono sempre note agli operatori)
- Come raggiungere quest'obiettivo?
  - Insediare un gruppo di lavoro permanente per monitorare gli aspetti critici tra ASME BPVC e PED
  - Organizzare seminari e conferenze sull'argomento



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### **COSA PUNTA A FARE IAS NELL'IMMEDIATO?**

- Sviluppo di una struttura organizzativa che possa coinvolgere il maggior numero possibile di membri volontari. In particolare:
  - Puntare a creare un dipartimento per i membri studenti
  - Promuovere attività che coinvolgano i giovani ingegneri (presenza alla conferenza EYE a Salerno del novembre 2010)
  - Reclutare nuovi membri
  - Creare una Newsletter con la quale informare i membri delle azioni intraprese e dei loro risultati
  - Creare un sito web nazionale (nell'ambito del sito web di ASME) dove i membri italiani possano trovare un punto d'incontro e scambiare le reciproche esperienze
  - Favorire l'auto finanziamento



## Presentazione della Sezione ASME Italiana

### **COSA PUNTA A FARE IAS NELL'IMMEDIATO?**

Tenendo tuttavia ben a mente quella che riteniamo essere la nostra missione principale, ci siamo già attivati per :

- Organizzare una Conferenza Nazionale sulle correlazioni tra il codice ASME e la PED aperta ai mondi Industriale, Accademico e delle Professioni operanti nel settore della progettazione, costruzione, esercizio e certificazione di impianti di processo e di potenza (termici e nucleari).



## **Presentazione della Sezione ASME Italiana**

sito web in costruzione:

**[www.asme.it](http://www.asme.it)**