



ANIMA[®]



**ASSOCIAZIONE
COSTRUTTORI
DI
CALDARERIA**

FORMAZIONE ANIMA:

Esercizio delle attrezzature a pressione e i fenomeni di corrosione

La **Federazione ANIMA** (Federazione delle Associazioni Nazionali dell'Industria Meccanica varia ed Affine e l'**Associazione Costruttori Caldareria** propongono una giornata dedicata all'approfondimento dell'applicazione della legislazione nazionale vigente in ambito di messa in servizio e utilizzo delle attrezzature a pressione e alla presentazione della tipologia dei meccanismi di danno per gli impianti di produzione e relativi sistemi di monitoraggio, ispezione e controllo.

<p style="text-align: center;">Modulo A</p> <p style="text-align: center;">LA MESSA IN SERVIZIO E L'UTILIZZAZIONE DELLE ATTREZZATURE A PRESSIONE E DEGLI INSIEMI</p> <p style="text-align: center;">Applicazione del Decreto Ministeriale 1 dicembre 2004, n. 329</p> <p style="text-align: center;">Ravenna 23 Novembre 2005 8,30 – 12,30</p> <p style="text-align: center;"><i>Docente: Marco Asprella - Bureau Veritas Italia</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Art. 1 - Campo di applicazione • Art. 2 - Esclusioni • Art. 3 - Specifiche tecniche • Art. 4 - Verifica di messa in servizio • Art. 5 - Esclusioni dal controllo di messa in servizio • Art. 6 - Obblighi per la messa in servizio e dichiarazione di messa in servizio • Art.7 - Obblighi degli utilizzatori • Art.8 - Obbligo delle verifiche periodiche • Art.9 - Verifica dei dispositivi di protezione in occasione delle periodiche • Art.10 - Riqualficazione periodica • Art. 11 - Esenzioni dalla riqualficazione periodica • Art. 12 - Verifica di integrità • Art. 13 - Verifica di funzionamento • Art.14 - Riparazione e modifica • Art. 15 - Norme transitorie • Art. 16 - Requisiti dei recipienti per liquidi e tubazioni già in esercizio e non certificati PED <p>Presentazione esempi e dibattito</p>
<p style="text-align: center;">Modulo B</p> <p style="text-align: center;">I FENOMENI DI CORROSIONE</p> <p style="text-align: center;">Ad alta e bassa temperatura</p> <p style="text-align: center;">Ravenna 23 Novembre 2005 14,00 – 17,30</p> <p style="text-align: center;"><i>Docente: Maurizio Montanari - Bureau Veritas Italia</i></p>	<p style="text-align: center;">Fenomeni ad alta temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Creep • Corrosione da composti solforati • Corrosione da H₂S/H₂ • Corrosione da acidi naftenici • Ossidazione ad alta temperatura • Infragilimento ad alta temperatura • Attacco da H₂ • Cracking da acidi politionici • Cracking caustico • Cracking da ammine. <p style="text-align: center;">Fenomeni a bassa temperatura</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cracking da H₂S e blistering • Corrosione sotto coinbente • Corrosione da HCl e sali d'ammonio • Corrosione da sour water • Vibrazione e fatica • Corrosione da ammine • Cracking da cloruri temperatura

**Sede del corso:
ECHOS ENGINEERING S.r.l
Ravenna, Via F.lli Lumiere n° 85**



Ravenna - 23 Novembre 2005

SCHEDA DI ISCRIZIONE

Azienda /Associazione /Ente _____

Partita IVA/Codice Fiscale _____

Indirizzo _____

Città _____ Provincia _____ CAP _____

Settore di Attività: _____

Tel. _____ Fax _____

E-mail _____ Web site _____

Partecipante: nome _____ cognome _____

Ai sensi dell'art.10 della legge 675/96, i dati personali contenuti nella presente scheda saranno trattati unicamente per fini attinenti alla partecipazione del corso.

Data _____

Socio **SI** **NO**

Firma _____

Corso che si intende seguire:

A **B** **A + B**

QUOTA DI ISCRIZIONE

	Non Soci	Soci *
A o B	230 € + 20% IVA	150 € + 20% IVA
A + B	330 € + 20% IVA	250 € + 20% IVA

* Soci UCC, ANIMA e clienti di ECHOS ENGINEERING S.r.l

La quota comprende: materiale didattico, coffee break e lunch.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Si prega di inviare la scheda d'iscrizione e copia dell'avvenuto pagamento **entro il 16 novembre 2005** a:

Segreteria UCC - fax 0245418710

e-mail: caldareria@anima-it.com

tel. 0245418551 (sig.ra Vitali).

Il versamento della quota di iscrizione dovrà essere effettuato esclusivamente tramite bonifico bancario a favore di:

ASA Srl - Azienda Servizi ANIMA

P.IVA/C.F. 04795510157 - Banca Intesa SpA

Ag. 19 Milano - ABI 03069, CAB 09496

C/C 000000134406, CIN G

IBAN IT 49 G030 69094960 0000 0134 406

Causale: UCC esercizio "cognome partecipante, data evento"

MODALITÀ DI DISDETTA

La disdetta dovrà pervenire alla Segreteria UCC **entro il 18 novembre 2005**.

In tal caso la quota sarà rimborsata. Dopo tale data nessun rimborso è previsto, ma è sempre ammessa la sostituzione del partecipante con un altro della stessa azienda.

Ai fini della fatturazione è vincolante l'iscrizione e non il pagamento.

ANIMA/UCC si riserva di poter annullare il corso in qualsiasi momento restituendo interamente quanto già versato dai partecipanti.

Per informazioni: Segreteria UCC

tel. 0245418551, fax 0245418710, e-mail: caldareria@anima-it.com, www.caldareria.it