

ETS Sistemi Industriali S.r.l.

Organizza presso la Sede dell' Agriturismo LaCamilla, in Via Dante 267 - Concorezzo (MI):

WORKSHOP

ACOUSTIC EMISSION TEST STRUMENTI, METODI E NORMATIVE PER IL COLLAUDO

30-Ottobre-2009

Acoustic Emission Testing (AE nella abbreviazione normalizzata) è un'importante metodo di prova non distruttiva per la valutazione strutturale. L'AE è un fenomeno fisico che nasce dalle onde di stress generate da un rapido rilascio di energia di una sorgente locale del materiale. Tale sorgente può essere una cricca, una tensocorrosione, un cedimento strutturale, etc.

In particolare il metodo AE è impiegato per il rilevamento e la valutazione dei possibili difetti del manufatto sottoposto a stress.

Essa ha avuto negli ultimi anni una enorme evoluzione sia di strumentazione che di normative ed applicazioni ed oggi è utilizzata nella valutazione di impianti petrolchimici e di processo, materiali e sistemi per le costruzioni civili, siderurgia, materiali per industria aeronautica e navale, materiali e sistemi compositi, etc.

Nel Workshop verrà presentata tale Tecnologia ed il suo impiego in vari ambiti industriali, facendo riferimento alle differenti normative tecniche esistenti nei vari settori e studi fatti in ambiti particolari, come nel settore delle tensocorrosioni e dei cedimenti strutturali. Verranno inoltre illustrate varie prove pratiche con la strumentazione di ultima generazione e discusse con i partecipanti le applicazioni specifiche.

PROGRAMMA

8.30	Registrazione partecipanti
8.45	Presentazione Attività CND di ETS Sistemi Industriali
9.15	Introduzione al Metodo Non Distruttivo ACOUSTIC EMISSION TEST (AET)
10.30	Coffee Break
10.45	Sorgenti AE. Problematiche generali
11.00	Strumentazione per i test AE.
11.00	Metodologie di AE. Normative Italiane/Europee/ISO/ASME
12.15	Certificazione di personale relativamente ai CND Norma UNI EN 473
12.30	Pranzo
13.30	Presentazione del sistema in uso in ETS Sistemi
14.30	Dimostrazioni pratiche di utilizzo della strumentazione
15.30	Coffee Break
15.45	Esempi applicativi della tecnologia di AET con riferimento sia ai Servizi che agli impianti
16.45	Discussione finale con riferimento ai casi portati all'attenzione della platea dai partecipanti stessi.
18.00	Conclusione Lavori

Ogni partecipante riceverà :

- Attestato partecipazione
- Documentazione relativa agli argomenti trattati.

Per maggiori informazioni si prega contattare:

***Dott.ssa E. Ferrarese* – ETS SISTEMI INDUSTRIALI**

Mail: tec@etssistemi.it

Tel/Fax : 039 6898025

Per l'iscrizione si prega inviare, entro il 20/10/2009, il seguente modulo al **Fax 039 6898025** o via mail a : tec@etssistemi.it

MODULO ISCRIZIONE GIORNATA DI STUDIO *E.T.S. SISTEMI INDUSTRIALI*
DEL 30/10/2009

ACOUSTIC EMISSION TEST
STRUMENTI, METODI E NORMATIVE PER IL COLLAUDO

Nome _____ Cognome _____

Società _____ Pos. Aziendale: _____

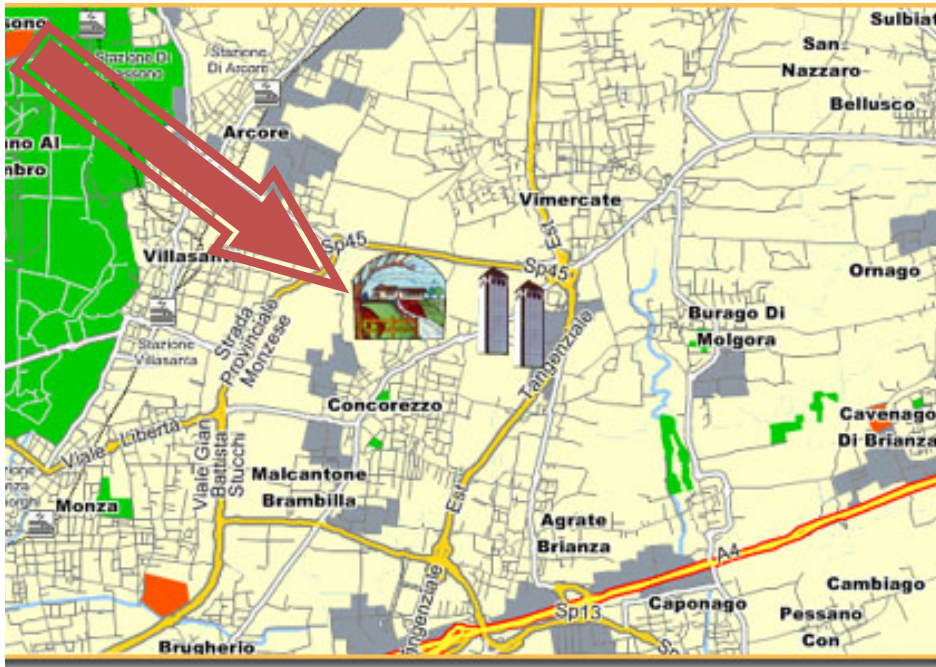
Via _____ Num _____ Cap _____ Citta _____

Tel _____ Fax _____ Mail _____

Con la presente mi iscrivo al Corso da Voi organizzato presso Agriturismo
LaCamilla;

Data _____ Timbro Società _____ Firma _____

Come raggiungerci: **Agriturismo LaCamilla** - www.lacamilla.it



Da Milano:

- Tangenziale Est
- Uscita n. 20 seguire per Arcore - Villasanta
- A 20 mt. seguire per Monza - Concorezzo
- Dopo la rotonda a 200 mt. sulla destra ci siamo noi

Da Bergamo o Milano "Fiera":

- Autostrada A4 - Milano/Venezia
- Uscita Agrate Brianza
- Al semaforo ditta "Star" girare a destra ed immettersi nella Tangenziale Est
- Direzione Lecco - Vimercate
- Uscita n. 20 seguire per Arcore - Villasanta
- A 20 mt. seguire per Monza - Concorezzo
- Dopo la rotonda a 200 mt. sulla destra ci siamo noi