



## XII Congresso nazionale ESD PROTEZIONE ESD NEI PROCESSI ELETTRONICI 27 Maggio 2010

Dopo l'appuntamento del 2009 che ha avuto come sede la Mapei di Milano, il Team nazionale ESD organizzerà il prossimo Convegno ESD presso il prestigioso Centro di Ricerca Il Pisciello di Passignano sul Trasimeno (Perugia).

Questa sede consentirà di facilitare la partecipazione degli operatori e delle società del settore che operano in centro Italia, offrendo tra l'altro ai partecipanti l'opportunità di visitare i prestigiosi laboratori di ricerca e le linee pilota del Centro che sono tra le più qualificate nel settore.

Anche questa edizione del Convegno, oltre a porsi come obiettivo la divulgazione della cultura ESD, vuole stimolare e sensibilizzare settori ed aziende coinvolte nella gestione di eventi ESD (Electrostatic discharge). Verranno focalizzati i criteri inerenti la protezione passiva ed attiva e si indirizzerà l'attenzione verso tutti gli elementi tecnici ed amministrativi di un "programma ESD" attraverso esperienze dirette di utilizzatori che operano nel settore "auto motive" il quale si pone tra i più aggressivi in termini di "target" qualitativi (PPM).

Sarà possibile approfondire i requisiti ESD relativi ad apparecchiature automatiche e attraverso la partecipazione di Rainer Pfeifle, responsabile della delegazione tedesca in ambito IEC, saranno focalizzati i punti di rilievo della normativa IEC che definisce i requisiti inerenti la movimentazione di parti sensibili (alle ESD). Si analizzerà l'evoluzione dei sistemi di protezione ESD in linea con lo stato dell'arte. Verrà inoltre trattata la gestione dei componenti MSD, che ricopre notevole interesse anche in funzione dell'incremento dei processi conformi alle direttive RoHS. Sarà infine discussa l'evoluzione tecnologica nel settore elettronico e la migrazione in atto verso le nanotecnologie.

Come ormai sperimentato nelle precedenti edizioni, è prevista in conclusione di giornata la consueta "tavola rotonda", che vedrà la partecipazione di tutti i relatori, i quali saranno impegnati a focalizzare con i partecipanti gli aspetti più interessanti emersi nel convegno e a soddisfare eventuali quesiti sul tema.

Evento sponsorizzato da:



## XII Congresso nazionale ESD PROTEZIONE ESD NEI PROCESSI ELETTRONICI Centro Ricerca Il Pisciello - Passignano sul Trasimeno

Registrazione : 08.30 – 09.00

### AGENDA

**09.00 Apertura lavori – A. Bovio/G. Vittori**

#### Mattino

Moderatori : A. Bovio – P. Vittori

09.10 - 09.40 **Welcome - Profilo Pisciello:** G. Orlandini

09.40 -10.10 **Fondamentali ESD:** Cazzaro Throna - Bovio Mapei - Reina Elbo

10.10 - 11.00 **Packaging ESD:** R. Pfeifle Warmbier

11.00 – 12.10 **Pavimentazioni ESD:** - N. Jeker Forbo- S. Oleari Nora - R. Tauriello Sivit

12.10 – 12.40 **Programmi ESD:** R. Teppa, E. Genero Magna

12.40 – 13.00 **Elettrostatica e Nanotecnologie:** G. Coletti Univ. Genova

**Pranzo 13.00 - 14.00**

#### Pomeriggio

Moderatori : G. Reina/N. Jeker

14.00 - 14.30 **Applicazioni MSD:** S. Germani , F. Renard I-tronik

14.30 - 15.00. **ESD in processi automatici :** L. Mancini Assembleon - Philips

15.00 - 15.30. **Guida CEI per l'elettrostatica:** P. Vittori CEI

**Tavola rotonda (\*) : 15.30 – 16.00 Visita al Centro di Ricerca**

(\*) Gli esperti saranno a disposizione per eventuali chiarimenti

#### Come partecipare al Congresso

La partecipazione e' gratuita. Nei limiti della capienza della sala, verranno accolte al massimo due persone per ogni azienda; e' pertanto importante registrarsi in anticipo compilando l'apposito modulo nel seguente link:

<http://www.esditaly.com> oppure inviando una mail a:[info@esditaly.com](mailto:info@esditaly.com)

In collaborazione con:

