

CONVEGNO
**“L’ottimizzazione delle infrastrutture impiantistiche
nei Data Center”**
Bologna, 24 maggio 2012

Facoltà di Ingegneria - Aula 0.5 - Viale Risorgimento 2, Bologna (BO)

Introduzione

Le infrastrutture critiche, dalle telecomunicazioni alla gestione delle reti elettriche, si basano sempre più su grandi centri di elaborazione dati dove decine, talvolta centinaia di apparati lavorano per garantire con affidabilità ed efficienza i servizi ICT. La diffusione di tali centri è favorita, inoltre, dal crescente trasferimento in outsourcing di numerosi servizi ICT anche da parte delle imprese di dimensione contenuta. La continuità del servizio erogata dai Data Center viene garantita attraverso l’adozione di molteplici strategie, tra le quali la presenza di gruppi di continuità e sistemi di condizionamento che supportano il funzionamento continuo degli apparati.

Recentemente sta riscuotendo sempre maggior interesse la tematica del contenimento dei consumi energetici, non riferita unicamente alla prestazione dei singoli apparati di sala, ma anche dei servizi ausiliari indispensabili per il corretto funzionamento del data center; da qui l’esigenza di una ottimizzazione nella progettazione e implementazione delle infrastrutture impiantistiche.

Il convegno intende approfondire le tematiche di continuità del servizio ed efficienza energetica nelle infrastrutture critiche, viene proposto in una mezza giornata e avrà un taglio applicativo, rivolto sia a tecnici e sia agli operatori del settore. Con questa finalità parteciperanno alla giornata esperti di diversa provenienza per favorire una discussione approfondita e fornire spunti di riflessione sulle possibili opzioni.

Programma

- 14.30 Registrazione partecipanti
- 14.50 Saluto di benvenuto e presentazione dell’incontro
(Prof. S. Pirani, Presidente AEIT Sez. Bologna)
- 15.00 Sistemi di continuità assoluta: confronto tra sistemi statici e rotanti
(Prof. G. Pattini, GP Engineering)

- 15.30 Progettazione delle infrastrutture impiantistiche nei DC
(Ing. F. Vitetta, Prometide)
- 16.00 I Data center: esperienze dal campo
(Ing. L. Freschini, Consulente)
- 16.30 Coffee Break
- 16.45 Gli UPS rotanti per le applicazioni IT
(Ing. L. Pedrotti, Piller)
- 17.15 I recenti sviluppi tecnologici degli UPS statici
Ing. A. Nalbone (Emerson)
- 17.45 Strategie per il risparmio energetico nel *cooling* IT
Ing. M. Melis (RC group)
- 18.15 Dibattito e Conclusioni

Per iscriversi all'evento **compilare il modulo online** sul sito www.aeit-bo.ing.unibo.it o inviare una comunicazione per email a aeit-bo@die.ing.unibo.it o per fax al 051-2093470 **entro il 20/05/2012**. Per ulteriori informazioni contattare il numero 051-2093509. Saranno accettate le adesioni fino al raggiungimento del numero massimo di posti disponibili.

Con il patrocinio di:

