



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA



CENTRAL AND SOUTH ITALY SECTION



ORDINE DEGLI INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA DI ROMA



FEDERAZIONE ITALIANA di  
Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,  
Informatica e Telecomunicazioni

SEZIONE DI ROMA



UNAE LAZIO

**20 Aprile 2009**

FACOLTA' DI INGEGNERIA – SAN PIETRO IN VINCOLI  
VIA EUDOSSIANA 18 ROMA

AULA DEL CHIOSTRO - ORE 15,00

## **CONTINUITA' DEL SERVIZIO ELETTRICO ED EFFICIENZA ENERGETICA IN UTENZE CRITICHE**

**COORDINATORE**

Prof. Ing. Giuseppe Parise

*Presidente della Sezione AEIT e della Commissione Elettrica dell'Ordine degli Ingegneri di Roma*

### **Presentazione**

Le utenze elettriche critiche, come un complesso ospedaliero, un centro di elaborazioni dati, servizi di pronto intervento e protezione civile, servizi istituzionali e di ordine pubblico o militare, necessitano di un elevato livello di sicurezza, qualità ed affidabilità, di una più razionale utilizzazione dell'energia e la loro continuità di servizio va garantita. L'esigenza di elevata disponibilità/"integrità" dei carichi è soddisfatta da una architettura dell'impianto elettrico che consente di superare situazioni di guasto ed effettuare una manutenzione efficace.

L'architettura può essere configurata con un crescente grado di complessità in relazione alle esigenze da soddisfare, agendo sui livelli di distribuzione, sulla ridondanza della distribuzione e delle alimentazioni fino alle singole utenze.

Per il conseguimento delle prestazioni ottimali e di efficienza energetica, la progettazione di un impianto deve essere globale e permanente, deve garantire una struttura espandibile e flessibile capace di soddisfare i casi critici estremi, e deve far sì che l'operatore del sistema possa gestire con efficienza e disporre dell'analisi di tutti gli assetti ammissibili di esercizio.

Gli interventi del seminario sulla continuità del servizio elettrico trattano il caso specialistico dei CED nella loro strutturazione come sistema e nei loro componenti basilari: UPS statici e rotanti, impianti di condizionamento, trasformatori di alimentazione.

**Moderatori :** *Prof. Ing. Giuseppe Parise, Dott. Ing. Gaetano Donato*

Sono programmati interventi di esperti del:

CASPUR, EMERSON, PILLER, STULZ, TELECOM ITALIA SpA, TESAR

**PER ULTERIORI INFORMAZIONI E PRENOTAZIONE PARTECIPAZIONE:**

Segreteria: Tel. 06/57285095 - e-mail: [edites@mailcity.com](mailto:edites@mailcity.com)  
<http://labduee.ing.uniroma1.it> e-mail: [labdueee@uniroma1.it](mailto:labdueee@uniroma1.it)

**CASPUR**

**EMERSON**  
Network Power

**PILLER**  
Power Systems

**STULZ**

**TELECOM** CS6

**Tesar**