

Scheda di iscrizione

La partecipazione è gratuita, ma per ragioni organizzative si prega di effettuare la registrazione al convegno compilando la presente scheda ed inviandola via e-mail a aeitsarda@diee.unica.it o via FAX al numero: **070-6755900**.

Cognome.....

Nome.....

Ditta/Ente.....

Mansione.....

Via

CAP/Città.....

Tel.....

Fax.....

E-mail

Si autorizza il trattamento dei dati personali forniti con il presente modulo ai sensi del D. Lgs. 196/2003.

Firma

(Si prega di scrivere in stampatello in modo chiaro e leggibile.)

I Periti Industriali che parteciperanno all'evento hanno diritto al riconoscimento di **n. 3 crediti formativi**.

L'evento è organizzato da:



Con il patrocinio di:



Ordine degli Ingegneri
della provincia di **Cagliari**



Collegio dei Periti Industriali
e Periti Industriali Laureati
per la Provincia di Cagliari



In collaborazione con:



CHLORIDE

Per informazioni:

Segreteria AEIT Sezione Sarda
Dip. di Ingegneria Elettrica ed Elettronica
Università di Cagliari
Piazza D'Armi - 09123 Cagliari
Tel.: +39 070 6755856
Fax: +39 070 6755900
E-mail: aeitsarda@diee.unica.it
www.diee.unica.it/aeitsarda



Convegno sul tema:

**CONTINUITÀ
DELL'ALIMENTAZIONE ED
EFFICIENZA ENERGETICA
NELLE INFRASTRUTTURE
ELETTRICHE CRITICHE**

Giovedì 12 Marzo 2009

**Aula Magna
Facoltà di Ingegneria
Università degli Studi di Cagliari**

Piazza D'Armi - Cagliari

Continuità dell'alimentazione ed efficienza energetica nelle infrastrutture elettriche critiche

In una realtà tecnologicamente evoluta in cui la connettività globale è diventata vitale, le infrastrutture elettriche rappresentano uno dei fondamentali asset delle aziende dove la definizione e il dimensionamento del sistema elettrico costituiscono una sfida notevole per i progettisti.

Per garantire la continuità operativa aziendale (Business Continuity) e ridurre al minimo le interruzioni del servizio ed il corretto funzionamento degli apparati, l'alimentazione elettrica è assicurata ricorrendo a sistemi di continuità o UPS (Uninterruptible Power Supply) mentre i sistemi locali di produzione dell'energia ed i sistemi di raffreddamento svolgono un ruolo chiave per ottenere un sistema energeticamente efficiente.

Lo scopo della giornata di studio è quello di approfondire i principali aspetti legati alla progettazione impiantistica delle installazioni elettriche critiche, al fine di realizzare un sistema che consenta la massima disponibilità dell'alimentazione e permetta di conseguire un elevato grado di risparmio energetico.

La giornata ha inizio con una dettagliata descrizione dei sistemi per l'alimentazione di continuità analizzando i gruppi di tipo statico e quelli di tipo rotante con riferimento ai rispettivi campi di utilizzo.

Nella seconda parte della giornata saranno presentate le nuove tecnologie a microturbina per i sistemi di produzione combinata di energia elettrica, termica e frigorifera, evidenziando i consistenti risparmi energetici ottenibili nelle applicazioni reali.

Nell'ultima parte della giornata l'attenzione sarà rivolta verso i sistemi di condizionamento di precisione, che hanno il loro impiego ottimale in tutte le situazioni in cui sono richieste elevate potenze di raffreddamento in presenza di limitato spazio fisico.

Il convegno metterà in evidenza le più recenti tecnologie disponibili adatte a garantire i più alti livelli di affidabilità e disponibilità dell'alimentazione elettrica, nonché gli aspetti legati all'efficienza energetica nella produzione combinata di energia elettrica, termica e frigorifera e negli impianti di condizionamento.

Interverranno i rappresentanti di importanti aziende costruttrici.

Programma

Ore 15.00 - **Apertura lavori**

Prof. Ing. Fabrizio Pilo

Presidente AEIT Sezione Sarda

Direttore DIEE - Università di Cagliari

Ore 15.15 – 16.00

“Gruppi di continuità statici per l'alimentazione delle infrastrutture critiche.”

Ing. Alessandro Nalbone - Chloride

Ore 16.00 – 17.00

“Gruppi di continuità rotanti per l'alimentazione delle infrastrutture critiche”

Ing. Lanfranco Pedrotti - Piller

Ore 17.00 - **Coffee break**

Ore 17.30 – 18.15

“Impianti di Trigenerazione per il risparmio energetico.”

Ing. Pierluigi Barollo - IBT Group

Ore 18.15 – 19.00

“Il risparmio energetico negli impianti di condizionamento.”

Ing. Paolo Mazzetto - Stulz

Ore 19.00 - **Chiusura Lavori**