



ISES ITALIA

Corso di formazione organizzato da ISES ITALIA

COGENERAZIONE: TECNOLOGIE E INCENTIVAZIONI

Esempi di sistemi cogenerativi e trigenerativi

Roma, 16-18 aprile 2009

I.T.I.S. "Galileo Galilei" - Via Conte Verde, 51

PROGRAMMA DEL CORSO

Coordinatore scientifico: ing. Luca Rubini

16/04/09 Presso ITIS "Galileo Galilei" - Via Conte Verde, 51

10.00-14.00 IMPIANTI DI COGENERAZIONE E TRIGENERAZIONE

ing. Alex Sorokin

- Vantaggi della cogenerazione
- Sistemi di cogenerazione
- Sistemi di rigenerazione
- Sistemi di cogenerazione a biomasse
- Esempi Impiantistici

15.00-19.00 ESEMPI DI IMPIANTI REALIZZATI

ing. Riccardo Calari

- Caratteristiche degli impianti
- Rapporto tra carichi e dimensionamento (parallelo / isola, inseguimento / massima potenza)
- Indici caratteristici
- Studi di fattibilità
- Case study

17/04/09 Presso ITIS "Galileo Galilei" - Via Conte Verde, 51

9.30-13.30 COGENERAZIONE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ing. Giuseppe Dell'Olio (GSE)

- Dal Decreto Legislativo n° 79/99 al Decreto Legislativo 20/07
- Indice di Risparmio Energetico (IRE), Limite Termico (LT) e rendimento di primo principio
- Benefici riconosciuti dalla normativa e lter autorizzativi
- Cogenerazione, teleriscaldamento e "Certificati Verdi"
- Le procedure per lo "Scambio sul posto"
- La cogenerazione ad alto rendimento e la "Garanzia d'Origine"

14.30-18.30 SFRUTTAMENTO ENERGETICO DELLE BIOMASSE: NORMATIVA DI RIFERIMENTO

ing. Daniele Forni (FIRE - Federazione Italiana per l'uso Razionale dell'Energia)

- I Certificati Verdi
- La "Qualifica" degli impianti a biomasse

18/04/09 Presso Università "La Sapienza" - Piazzale Aldo Moro

9.30-13.30 ESEMPIO IMPIANTO DI TRIGENERAZIONE presso Università "LA SAPIENZA"

SAE (Servizio di Ateneo per l'Energia) Università "La Sapienza"

- Il contesto energetico di riferimento: i carichi termici ed elettrici
- Le fasi della progettazione / Le fasi della posa in opera
- L'impianto di trigenerazione
- Visita impianto

INFORMAZIONI GENERALI

Finalità del corso

Fornire indicazioni tecnico-impiantistiche sui sistemi cogenerativi e trigenerativi, compresi quelli alimentati a biomasse; spiegare le procedure per l'ottenimento degli incentivi erogati dal GSE, in attuazione dei decreti legislativi. Durante il corso verranno fornite le informazioni di base, illustrati impianti-tipo ed esaminate le attuali modalità per l'ottenimento dei Certificati Verdi. A completamento delle nozioni teoriche sarà effettuata una visita tecnica presso un impianto trigenerativo (elettricità, calore e freddo) presso la città universitaria della Sapienza.

Destinatari del corso

Ingegneri, architetti, geometri, periti industriali, consulenti del settore, energy manager, imprenditori nel settore energetico, tecnici di amministrazioni pubbliche.

Sede

16 e 17 apr.: ITIS "G. Galilei" - Via Conte Verde, 51 - Roma
18 apr.: Università "La Sapienza" - P.le Aldo Moro - Roma

Orari

Giovedì 16 aprile: h 10.00 / 14.00 e h. 15.00 / 19.00
Venerdì 17 aprile: h 9.30 / 13.30 e h. 14.30 / 18.30
Sabato 18 aprile: h 9.30 / 13.30

Numero corsisti

Minimo di 20 corsisti per l'attivazione del corso
Massimo di 40 corsisti accettati
Qualora non si raggiungesse il numero minimo di iscritti ISES ITALIA si riserva la facoltà di annullare il corso, provvedendo al rimborso della cifra versata

Attestato

Alla fine del corso ISES ITALIA rilascerà, in base alla frequenza, un attestato di partecipazione

Deducibilità

Le attività di formazione rientrano tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 53 e 54 del D.P.R. 22.12.1986 N. 817 e successive modifiche)

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Procedura di iscrizione

Scaricare la scheda di iscrizione relativa a questo corso dal sito www.isesitalia.it alla sezione "Formazione" ed inviarla compilata e con la copia del pagamento con e-mail a formazione@isesitalia.it o con fax al numero 06 77073612

Validità delle iscrizioni

Le iscrizioni saranno convalidate a pagamento avvenuto

Termine delle iscrizioni

10 aprile 2009

Salvo raggiungimento anticipato di 40 iscrizioni

Quota di partecipazione

450,00 Euro + IVA 20%

La quota comprende: Dispensa del corso - CD Rom newsletter di ISES ITALIA "Isoleatrecentosessantagradi" materiale istituzionale di ISES ITALIA, coffee break

Offerte speciali

- Iscrizione entro 2 aprile 2009 - sconto del 10%
- Iscrizioni multiple - sconto del 15%
(Stessa Società, Ente o Istituto)

Offerte non cumulabili tra loro e con altri sconti

Quote per Soci di ISES ITALIA

- Soci individuali - sconto del 10%
- Soci collettivi - sconto del 20%

Non cumulabili con altri sconti

Modalità di pagamento

- Presso ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - Roma
 - Assegno bancario intestato ad ISES ITALIA
 - Accredito su c/c postale n. 30945000 intestato a ISES ITALIA - Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma
 - Bonifico bancario intestato a ISES ITALIA c/o Banca Popolare di Sondrio Ag. 24 di Roma su c/c n. 2005 (CAB: 03224 - ABI: 05696 - CIN: Z IBAN: IT12 Z056 9603 2240 0000 2005 X69)



ISES ITALIA

ISES ITALIA è la Sezione Italiana della International Solar Energy Society,
la maggiore associazione mondiale che si occupa di energia solare.

Nata nel 1978, ISES ITALIA è nel nostro paese una delle principali associazioni tecnico-scientifica non profit legalmente riconosciuta per la promozione dell'utilizzo di energia solare (solare termico, fotovoltaico, eolico, energia da biomasse, bioclimatica, energia geotermica, energia idraulica, energia del mare) e l'uso razionale dell'energia, la formazione professionale e la diffusione delle informazioni del settore.

Fra i Soci collettivi di ISES ITALIA figurano enti energetici, centri di ricerca, dipartimenti universitari, organizzazioni di categoria ed enti pubblici locali. A livello individuale sono inoltre associati professionisti, docenti, studenti universitari, nonché tutti coloro che hanno interesse per le fonti rinnovabili e l'uso razionale dell'energia.

ISES ITALIA ha come obiettivi principali:

- la promozione e diffusione di informazioni tecniche;
 - la formazione tecnica e professionale;
 - l'assistenza ad istituzioni, aziende, piccoli utenti;
- il monitoraggio dello sviluppo delle tecnologie e delle relative applicazioni;
- la realizzazione di programmi di ricerca e sviluppo, studi e assistenza tecnica.

Per informazioni ed iscrizioni: www.isesitalia.it

Via Tommaso Grossi, 6 - 00184 Roma - tel. 06 77073610-11 - fax 06 77073612 - e-mail: formazione@isesitalia.it