
Corso di Alta Specializzazione “Energy Management e Audit Energetico”

giovedì 25 – venerdì 26 giugno 2009

Mestre (VE) - Vega Parco Tecnologico e Scientifico

Coordinamento scientifico: eAmbiente srl – Dott.ssa Gabriella Chiellino

I ^ giornata: giovedì 25 giugno 2009

Ore 9.00 **Registrazione dei partecipanti**

Ore 9.30 **Inizio dei lavori**

Ore 9.35 **Quali sono le politiche nazionali ed europee sull'Efficienza energetica: che cosa è già stato realizzato e che cosa si prevede per aiutare le imprese a sostenere il costo della riduzione dei consumi energetici.**

Relatore: DR. SEBASTIANO SERRA Direzione Generale per la Ricerca Ambientale e lo Sviluppo - Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Quali applicazioni sono previste rispetto agli obiettivi del “+20%” sull'Efficienza Energetica posti a livello Europeo:

- Quali azioni e obiettivi sono previsti per il settore industriale.
- Quali sono gli obblighi e come adempierli

Che cosa si può attivare per il settore industriale in merito all'Efficienza Energetica:

- Conoscere e aggiornarsi sui più recenti decreti e delibere in materia d'incentivi: il Fondo di Rotazione per Kyoto

Ore 11.00 **Coffee break**

Ore 11.15 **Il meccanismo dei Certificati Bianchi e dei Certificati Verdi: l'esperienza del Gruppo Hera nell'attivazione di accordi bilaterali e nella presentazione di progetti nel settore civile ed industriale**

Relatore: ING. CLAUDIO ARTIOLI e ING. PALMIERI / – Energy Mangement - Hera S.p.A.

Quadro generale sul sistema dei Certificati Bianchi e Verdi dal punto di vista dei Distributori di Energia:

- Quali i criteri di incentivazione previsti dalla direttiva 20/20/20 e dal suo recepimento nella legislazione italiana.
- Applicazione della regolamentazione dei Certificati Bianchi nella normativa Italiana, e potenzialità nella promozione dell'efficienza energetica negli usi finali
- Quali i vantaggi per gli interventi di efficienza energetica nel settore industriale e nel settore civile

Il ruolo del Distributore e gli accordi diretti per la promozione dell'efficienza energetica negli usi finali e l'ottenimento di Certificati Bianchi.

- Accordi diretti tra Distributori di Energia ed ESCO
- Accordi diretti tra Distributori di Energia e utilizzatori finali (industrie, pubbliche amministrazioni, privati)
- Esempi di progetti a consuntivo realizzati nel settore civile, industriale e della pubblica amministrazione

Ore 13.30 *Sospensione dei lavori - Pranzo*

Ore 14.30 *Conoscere come valorizzare gli interventi di Efficienza Energetica al fine di ottenere i Certificati Bianchi*

Relatore: *ING. ALBERTO RIGONI Galileia srl Spin-off dell'Università di Padova*

Valutare la convenienza degli interventi di efficienza energetica nel settore industriale

L'accesso al mercato dei certificati Bianchi

Conoscere le procedure per il rilascio dei certificati di un progetto realizzato

- Valutare alcuni esempi di intervento nel settore industriale
 - Esempio di progetto di riduzione di consumi termici
 - Esempio di progetto di riduzione di consumi elettrici

Come affrontare le difficoltà procedurali e tecniche

Ore 16.30 *Procedure autorizzative per impianti di produzione di energia*

Relatore: *DOTT.SSA GABRIELLA CHIELLINO eAmbiente srl*

Le normative della Regione del Veneto: punti di forza, opportunità e ostacoli

Le normative nazionali: punti di forza, opportunità e ostacoli

Come strutturare gli interventi in base alle necessità autorizzative.

Alcuni esempi di procedure autorizzative

Ore 18.00 *Chiusura dei lavori della prima giornata*

2^a giornata: venerdì 26 giugno 2009

Ore 9.00 Registrazione dei partecipanti

Ore 9.30 **Apertura dei lavori della seconda giornata**

Ore 9.35 **Il ruolo del Distributore nel promuovere, attuare e sostenere l'Efficienza Energetica nel settore industriale**

Relatore: ING MAURO MARANI Enea – ufficio di Venezia

Quali sono le differenze rispetto al ruolo delle ESCO e delle Società di Servizi Energetici

L'Audit energetico come strumento per orientare contributi derivanti dalla regolamentazione sui Certificati Bianchi

Esempio di Audit Energetico negli impianti industriali di una Multiutility

Alcuni esempi di contributi ottenuti per il finanziamento di interventi realizzati nel settore industriale

- Quali interventi sono stati realizzati, in quali settori, rispetto a quali tecnologie
- Con quali entità di investimento
- Con quale entità di risparmio energetico

Valutare le potenzialità delle sinergie tra Distributori, ESCO, industrie e privati

Conoscere i risultati della sperimentazione di varie forme di "Accordi bilaterali" tra i vari soggetti

Ore 11.00 **Coffee break**

Ore 11.15 **Risparmio energetico: Come fare un Audit Energetico – metodologie, modelli e best practice**

Relatore: ING. MIRKO BERTOTTI Elettrostudio Spa

Conoscere gli strumenti concreti per studiare un Audit e definire strategie di Energy Management

- Come affinare le conoscenze sulla ripartizione dei consumi
 - Conoscere che cosa è importante verificare e che cosa prendere in considerazione
 - Comprendere come è possibile intervenire
- Conoscere le metodologie per fare il punto della situazione
 - Riduzione degli sprechi
 - Utilizzo efficiente degli impianti (manutenzione, gestione del rendimento...)
 - Interventi tecnici sulle macchine e le utilities che consumano energia
- Valutare alcuni modelli
 - Diagrammi di flusso per comprendere l'Audit
- Conoscere le best practice procedurali

Conoscere l'iter che dall'Audit energetico approda al piano di azione concreto

Ore 13.30 **Sospensione dei lavori - Pranzo**

Ore 14.30 Best practices aziendali: realtà pubbliche e private che concretizzano i vantaggi dell'Energy Management

Relatori: **ING. ANDREA RAGNI** Plant Manager Helios Technology SpA
ING. ENRICO GRANDO Manfrotto SpA
ARCH. MANUEL CATTANI Direttore PEL Comune di Venezia

Ore 17.00 Questionario di auto-valutazione delle competenze acquisite e consegna degli attestati

Ore 18.00 Chiusura dei lavori

COORDINAMENTO SCIENTIFICO:



Società di consulenza e ingegneria ambientale attiva in tutta Italia ed in Europa, è un'azienda giovane, energica e competente che nasce e si sviluppa grazie alla dedizione di Gabriella Chiellino, prima laureata in Scienze Ambientali in Italia e docente all'Università Ca' Foscari Venezia. La Società sviluppa le strategie competitive attraverso la **conoscenza dei dati** caratteristici dell'attività industriale e degli **atti di indirizzo per il governo del territorio**.

Le capacità di **analisi e gestione** sono il presupposto per individuare le migliori tecnologie disponibili al fine di ridurre l'inquinamento e aumentare l'efficienza aziendale fino a portare l'organizzazione alla certificazione di qualità del ciclo produttivo o del prodotto.

ORGANIZZAZIONE:



Rivista on line dedicata alle **energie rinnovabili** e alla **bioedilizia** che si rivolge, con contenuti tecnici e normativi, a professionisti e progettisti del settore: ingegneri, architetti, installatori, imprese, enti pubblici e associazioni di categoria.

L'autorevolezza nelle tematiche affrontate ha permesso ad Energheia lo sviluppo di importanti sinergie con enti, associazioni e realtà economiche diventando co-organizzatore, ad esempio, degli eventi veneti della Settimana Europea dell'Energia Sostenibile 2009.

Con il suo braccio formativo -  - ha organizzato meeting tecnici in 12 città italiane.