



Kyoto Club e Distretto Tecnologico Trentino organizzano il corso:

Le ESCO: modalità operativa, strumenti di lavoro ed esempi d'intervento

Coordinamento: Arch. Patricia Ferro, Dott.ssa Raimonda Marzani

Sede: Distretto Tecnologico Trentino – Rovereto 13, 15, 21, 22 maggio 2009
Durata del corso 20 ore in 4 giorni

Tutto quello che bisogna sapere per avviare una ESCO: configurazioni di una ESCO, statuto, campo di intervento, rapporti con gli Enti, rapporti con i distributori. Strumenti di lavoro di una ESCO: audit energetica, analisi della domanda, analisi tariffaria, analisi finanziaria e contrattualistica, opportunità offerte dai DM efficienza energetica.

PROGRAMMA

1ª giornata – mercoledì 13 maggio (ore 14.00 – 19.00)

1. INTRODUZIONE ALLE ESCO (5 ore)

CONFIGURAZIONE DI UNA ESCO, STATUTO, CAMPO DI INTERVENTO, RAPPORTI CON GLI ENTI, RAPPORTI CON I DISTRIBUTORI
Ing. Daniele Forni (FIRE)

- Potenziale di intervento, il mercato dell'efficienza energetica in Italia
- Attività di una ESCO
- Statuto di una ESCO
- Area di intervento, tecnologie proposte (Settore elettrico, Calore, Fonti rinnovabili)
- Struttura organizzativa di una ESCO

Ing. A. Prospero (Provincia di Biella)

- ESCo mista vs ESCo Privata: target, vantaggi, limiti, modalità d'intervento

2ª giornata – venerdì 15 maggio (ore 14.00 – 19.00)

2. ANALISI FINANZIARIA E CONTRATTUALISTICA (5 ore)

Prof. A. Lorenzoni (Università di Padova)

- L'analisi finanziaria dei progetti energetici
 - VAN
 - TIR
 - Metodo del Cash Flow
- Il Project financing e il Finanziamento Tramite Terzi
- Barriere nell'accesso al credito e possibili soluzioni
- Rapporti contrattuali tra gli attori di un progetto ESCO
- Rapporto della ESCO con il soggetto beneficiario dell'intervento
- Rapporto tra la ESCO e l'Istituto finanziario
- Rapporto tra la ESCO e i fornitori, installatori gestori e manutentori degli impianti
- Rapporto tra la ESCO e i distributori di energia elettrica gas e altri combustibili
- La ESCO mista pubblico privata per operare sul patrimonio della P.A.
- La finanziabilità degli interventi ESCO sulla P.A.
- Esempi contrattuali
- Esempi di bandi di gara per appalti pubblici riservati alle ESCo
 - gestione calore/energia vs EPC
 - esempi di Energy Performance Contract
 - accesso agli incentivi in caso di EPC o gestione energia (contributi in conto capitale, detrazione fiscale, conto energia, ...)

3ª giornata – giovedì 21 maggio (ore 14.00 – 19.00)

3. STRUMENTI DI LAVORO DI UNA ESCO (5 ore)

AUDIT ENERGETICA, ANALISI DELLA DOMANDA, ANALISI TARIFFARIA

dott. G. Ruggieri (Politecnico di Milano)

- Analisi energetica preliminare – preaudit
- Analisi energetica completa
- Analisi tariffaria
- Analisi complessiva, quadro energetico dell'utenza
- Analisi degli impatti energetici, economici ed ambientali delle scelte
- Strumenti per la realizzazione dell'analisi (check list, dati statistici, software specialistici)
- Strumenti per il monitoraggio e la verifica degli interventi realizzati

4ª giornata – venerdì 22 maggio (ore 14.00 – 19.00)

4. OPPORTUNITA' OFFERTE DAI DM EFFICIENZA ENERGETICA (5 ore) **Ing. M. Gamberale (Azzero CO2)**

- I DM efficienza energetica
- Le linee guida dell'Autorità per l'energia elettrica e il gas
- Ruolo dei soggetti coinvolti dal meccanismo dei DM efficienza energetica
 - Ruolo de Ministeri Attività Produttive e Ambiente
 - Ruolo delle Regioni
 - Ruolo dell'Autorità per l'Energia Elettrica e il Gas
 - Ruolo del Gestore del Mercato Elettrico
 - Ruolo dei Distributori
- Le tecnologie ammesse a beneficiare degli incentivi
- Procedura per l'accesso agli incentivi attivati dai DM efficienza energetica
 - Accordi preliminari /bilaterali
 - Realizzazione del progetto
 - Metodologie di valutazione del progetto
 - Ottenimento titoli efficienza energetica
 - Mercato dei titoli di efficienza energetica
 - Valorizzazione economica dei titoli
 - Controllo e monitoraggio
- Realizzazione di un progetto ESCO dalla A alla Z

Alla fine del corso è rilasciato un attestato di frequenza.

Materiale didattico:

- la dispensa e il cd che contiene il programma del corso
- Abbonamento per un anno alla rivista QualEnergia



Le Esco: modalità operativa, strumenti di lavoro ed esempi di intervento

Scheda di iscrizione al corso

Sede del Corso: Distretto Tecnologico Trentino, c/o Polo Tecnologico, Sala Meeting
via Fortunato Zeni, 8 - 38068 Rovereto (TN)
nei giorni: 13, 15, 21, 22 Maggio 2009

Quota di partecipazione

- € 420,00 + IVA 20% (€ 504,00)
- Socio del DTTN:
€ 250,00 + IVA 20% (€ 300,00)
- "Socio" del Kyoto Club :
€ 378,00 + IVA 20% (€ 453,60)
- "Sostenitore Professionista"
Kyoto Club: € 399,00 + IVA
20% (€ 478,80)

La quota comprende:

- Dispensa del corso in formato cartaceo e in CD Rom
- Abbonamento per un anno alla Rivista Qualenergia
- Coffee break

Modalità di pagamento

Il pagamento dovrà essere effettuato anticipatamente tramite accredito sul c/c intestato a:

Distretto Tecnologico Trentino s.c.ar.l.

Cassa Rurale di Rovereto

Via Fortunato Zeni, 8

38068 Rovereto

IBAN:

IT05T082102080000000131109

IMPORTANTE:

Per una corretta e tempestiva fatturazione, nella causale del bonifico indicare titolo e data del corso, nonché nominativo del partecipante.

Nome.....

Cognome.....

Azienda

Qualifica o titolo di studio.....

Fatturare a.....

P.IVA.....C.F.....

Indirizzo.....

C.A.P.....Città.....

Tel.....Fax.....

cell.....

E-mail.....

Data.....Firma.....

ATTENZIONE: I DATI QUI RIPORTATI SARANNO UTILIZZATI AI FINI DELLA FATTURAZIONE PER CUI CONTROLLARNE LA CORRETTEZZA

ALLA FINE DEL CORSO KYOTO CLUB RILASCIERÀ UN ATTESTATO DI FREQUENZA

Poiché il numero dei posti è limitato a 40 partecipanti, è necessario comunicare al più presto la propria adesione alla segreteria del Distretto Tecnologico Trentino. Qualora non si raggiunga il numero minimo di 20 partecipanti il corso non verrà effettuato e la quota verrà restituita.

Per essere formalmente iscritti al corso bisogna spedire tramite fax o email al Distretto Tecnologico Trentino la presente scheda compilata e la relativa attestazione dell'avvenuto pagamento tramite bonifico bancario, entro il 30 aprile 2009

Il trattamento dei dati personali avviene nel rispetto del D.Lgs. 196/03 art.7

DIRITTO DI RECESSO

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando disdetta via fax almeno 10 giorni lavorativi prima della data di inizio del corso. In tal caso la quota versata sarà interamente rimborsata. La rinuncia oltre detto termine non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. E' ammessa in qualsiasi momento la sostituzione del partecipante.