

ENERGIA

FORMAZIONE EXECUTIVE

Esperto in gestione dell'energia

Cod.EXENE



Italia

**Scegli la certezza.
Aggiungi valore.**

Durata

40 ore (5 giorni). Orario 9:00 – 18:00.

Obiettivo

La direttiva 2012/27/UE ed il relativo recepimento italiano D.Lgs. 102 del 2014 hanno per molte organizzazioni costituito un'importante occasione per incominciare a considerare il tema energetico nelle proprie strategie e politiche industriali. Con l'avvicinarsi della seconda scadenza quadriennale in fatto di trasmissione della diagnosi energetica, nel 2019, per le grandi imprese e per quelle a forte consumo energetico, risulta ormai imprescindibile disporre di una conoscenza adeguata del mondo dell'energia e degli strumenti tecnico-normativi ad esso correlati. *Il percorso formativo Executive intende fornire un approfondimento sugli strumenti giuridici, tecnici e normativi per la gestione dell'energia.*

Programma

Il percorso Executive è articolato in 4 moduli, per una durata complessiva di 40 ore.

Modulo 1 (16 h) – La diagnosi energetica (rif. Cod. EXENE1)

- Introduzione: il panorama legislativo energetico ed i relativi obblighi ed opportunità
- I principi metodologici generali per la diagnosi energetica in accordo alla norma UNI CEI EN 16247-1
 - Principi e requisiti generali
 - Gli elementi del processo di diagnosi energetica
- La diagnosi energetica negli edifici secondo i requisiti delle norme UNI CEI EN 16247-2 e UNI CEI 11428
- La diagnosi energetica nei processi secondo la norma UNI CEI EN 16247-3
- La diagnosi energetica nei trasporti secondo la norma UNI CEI EN 16247-4
- Casi studio

Modulo 2 (8 h) – Le ESCO ed gli Energy Performance Contracts secondo la UNI CEI 11352 (Rif. Cod. EXENE2)

- I requisiti relativi alle capacità della ESCo
- Le attività obbligatorie che la ESCo deve erogare e quelle facoltative
- I contenuti minimi contrattuali relativi ai contratti "Energy Performance Contract" e relativi modelli di contratto
- Prepararsi all'audit di certificazione: modalità di verifica da parte dell'ente terzo accreditato

Modulo 3 (8 h) – Il Sistema di Gestione dell'Energia ISO 50001:2011 (Rif. Cod EXENE3)

- Uso dell'energia ed implicazioni tecnologiche e socio-economiche
- Introduzione al sistema di gestione dell'energia ISO 50001
 - Aspetti cogenti applicabili all'utilizzo dell'energia
 - La analisi energetica

EXENE_r00

www.tuv.it/akademie - tuv.formazione@tuv.it

TÜV[®]



Italia

- Pianificazione del sistema di gestione
- Attuazione del sistema di gestione
- Monitoraggio
- Le norme ISO 50006 e ISO 50015 per la misura e la verifica delle prestazioni
- La futura ISO 50001:2019 e l'integrabilità con gli altri sistemi di gestione

Modulo 4 (8 h) – La finanza di progetto quale strumento per la riqualificazione energetica degli edifici pubblici (rif. Cod. EXENE4)

- Introduzione al Partenariato Pubblico-Privato
- La finanza di progetto
- L'ANAC e le linee guida sul monitoraggio dell'attività di Partenariato Pubblico-Privato
- Il Rischio Operativo e la matrice dei rischi
- Il Contratto di rendimento energetico in una operazione in finanza di progetto in ambito energetico
- Il Project Financing quale strumento di finanziamento di un'operazione in Finanza
- I principali attori di un'operazione in Finanza di Progetto
- Caso studio

Destinatari

Il percorso di formazione Executive è rivolto a tutte le figure professionali tecniche e manageriali che intendono approfondire i temi relativi all'energia in modo concreto e normato, con l'obiettivo di acquisire nuove conoscenze tecniche e normative.

Si individuano in particolare le seguenti figure:

- Energy Manager ed EGE
- Responsabili dei Sistemi di Gestione per l'Energia
- Studi tecnici o di ingegneria
- Responsabili di ESCO

Prerequisiti

Il corso è rivolto ad operatori del settore che abbiano maturato un livello di esperienza almeno quinquennale nel settore.

Materiale didattico

- Dispensa, contenente le slide proiettate durante il corso;
- Quaderno ad uso didattico, contenente copia delle norme necessarie per lo svolgimento del corso, da restituire alla fine del corso.

Docente

Il percorso formativo viene svolto da docenti qualificati TÜV Italia Akademie

Attestati

- Attestato di partecipazione (non è previsto l'esame finale)
- Attestato di competenza (a fronte del superamento dell'esame finale)

EXENE_r00

www.tuv.it/akademie - tuv.formazione@tuv.it