

## ANALISI ENERGETICA CON SISTEMI DI ENERGY INTELLIGENCE

### **ANALISI ENERGETICA CON SISTEMI DI ENERGY INTELLIGENCE - 8 ore**

Il corso analisi energetica con sistemi di Energy Intelligence è composto da varie parti verte sulle metodologie di analisi di dati energetici, per ottenere un risparmio rilevante ai fini di una riduzione dei costi per l'approvvigionamento energetico.

Verrà analizzato lo stato attuale della normativa vigente, sia internazionale che italiana, e le potenzialità che da essa ne derivano, facendo un focus particolare sui vari aspetti che compongono le diagnosi energetiche e sulle potenzialità che possono emergere.

Partendo quindi dalla conoscenza dei dati e dallo stato attuale delle varie caratteristiche che compongono l'oggetto dell'analisi, si passerà alle possibilità di intervento di efficientamento energetico. Su questo tema specifico verranno analizzate sia le modalità di realizzazione (finanziamento diretto o tramite ESCo) che le possibilità di sfruttare le agevolazioni fiscali previste.

Verrà posta particolare attenzione a quello che sta alla base dell'efficienza energetica: la conoscenza dei dati e la sua analisi approfondita. Verranno quindi riportate sia le metodologie di analisi delle fatturazioni di energia elettrica e gas metano, sia i possibili sviluppi progettuali emergenti da un sistema di Energy Intelligence applicato a un sistema di monitoraggio.

Su quest'ultima parte si analizzeranno nel dettaglio alcuni aspetti di analisi energetica, per l'indagine su possibili sacche di inefficienza, riportando anche un'articolata case history che mostrerà le effettive potenzialità derivanti da un sistema di Energy Intelligence integrato.

Abilità conseguite:

Il corso insegnerà, a partire da quelle che sono le fasi di audit energetico necessarie per le analisi delle performance all'interno delle imprese, quelle che sono le ottimizzazioni necessarie

al fine di migliorare in ottica di efficientamento energetico tutte le fasi produttive e le attività quotidiane svolte all'interno delle aziende.

<b>Argomento</b>	<b>Contenuti</b>	<b>Durata (ore)</b>
Diagnosi energetica e analisi con sistemi di Energy Intelligence	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Andamento consumi in Italia</li> <li>• Normativa di riferimento</li> <li>• Fasi della diagnosi energetica</li> <li>• Soluzioni ed interventi</li> <li>• Metodologia: diagnosi, realizzazione, operation</li> <li>• Monitoraggio con sistemi di Energy Intelligence</li> </ul>	<b>3h 0m</b>
Case History	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definizione, analisi, gestione, identificazione ed applicazione delle baseline</li> <li>• Energy Management azienda alimentare</li> <li>• Ottimizzazione impianti di produzione di energia</li> <li>• Confronto dei consumi di un sito in anni diversi</li> <li>• Confronto dei consumi tra siti della stessa azienda in anni diversi</li> <li>• Confronti tra indicatori energetici e benchmark di mercato</li> </ul>	<b>2h 15m</b>
Utilizzo di un software	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilizzo di un software</li> </ul>	<b>1h 15m</b>
Contrattualistica elettrica e gas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipologie di mercato</li> <li>• Bolletta elettrica e gas metano</li> <li>• Consumi, costi e analisi</li> </ul>	<b>0h 30m</b>
		<b>1h 0m</b>



Detrazioni fiscali infissi e schermature	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sostituzione di infissi e porte blindate</li><li>• Installazione di schermature solari</li></ul>	
Test di valutazione finale del grado di apprendimento del partecipante	Fase conclusiva con valutazione dei partecipanti mediante test	