

## ENERGY SPECIALIST

# “Il risparmio energetico nel contesto della sostenibilità e dei criteri ESG”

### OBIETTIVO FORMATIVO

Organizzato da Bergamo Sviluppo nell'ambito del progetto Bergamo Tecnologica, il corso si avvale del supporto tecnico-scientifico di Dintec e FIRE - Federazione Italiana per l'Uso Razionale dell'Energia.

L'iniziativa mira a fornire ai partecipanti gli strumenti operativi per comprendere e gestire i temi energetici nel contesto della sostenibilità, con particolare riferimento ai criteri ESG. Il percorso approfondisce il ruolo dell'energia nei tre ambiti ESG Environmental, Social e Governance, analizzando soluzioni tecniche, tecnologie disponibili, modelli di governance e modalità di rendicontazione. Verranno inoltre esaminati il quadro normativo di riferimento e il sistema degli incentivi, con un approccio orientato all'applicazione pratica.

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di analizzare i consumi energetici di un'organizzazione, individuare interventi di miglioramento e valutarne gli impatti energetici, ambientali e organizzativi, contribuendo alla definizione di un piano energetico coerente con gli obiettivi di sostenibilità.

### TARGET

Il corso è rivolto a ingegneri e periti interessati ad acquisire e/o accrescere le conoscenze e competenze sul tema dell'energia, con focus sulla sostenibilità e criteri ESG.

### MODALITÀ DI SVOLGIMENTO

Il percorso formativo, della durata complessiva di 25 ore, è strutturato:

- 5 moduli di 4 ore ciascuno in modalità webinar
- 1 project work in presenza di 4 ore
- 1 ore di test finale, ai fini del rilascio di un digital badge.

Il corso è tenuto da esperti nel settore dell'energia, della sostenibilità (ESG), delle tecnologie innovative per l'efficienza energetica e dei sistemi di incentivazione.

### PROGRAMMA

MODULO	ARGOMENTI	Relatori	Data
<b>MODULO 1 Webinar</b>  ENERGIA, SOSTENIBILITÀ ED ESG: IL NUOVO RUOLO DELL'ENERGY SPECIALIST	Evoluzione del ruolo: da energy manager a <b>energy &amp; sustainability specialist</b>  <b>Energia e sostenibilità:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• decarbonizzazione</li><li>• efficienza energetica</li><li>• sicurezza energetica</li></ul> Introduzione ai criteri <b>ESG</b> : <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>E – Environmental</b>: energia, emissioni, risorse</li></ul>	Stefano Bennati	02/10/26

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>S – Social:</b> salute, sicurezza, comfort, impatto sul territorio</li> <li>• <b>G – Governance:</b> processi, KPI, reporting</li> <li>•</li> </ul> <p><b>Quadro normativo essenziale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fit for 55</li> <li>• PNIEC</li> <li>• Direttive EPBD (Direttiva Case Green) / EED (Efficienza energetica)</li> </ul> <p><b>Parte pratica</b> Presentazione del questionario SUSTAINability Compilazione guidata con approfondimento della Sezione relativa a Scope 1 e 2 per le emissioni dirette ed indirette</p>		
<p><b>MODULO 2 Webinar</b></p> <p>ESG “E”: ENERGIA, EFFICIENZA E DECARBONIZZAZIONE</p>	<p><b>Parte 1 – Diagnosi energetica e strategie operative</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi energetica: approccio, metodologie e strumenti</li> <li>• Analisi dei consumi energetici: elettrico, termico, vettori energetici</li> <li>• Efficienza energetica: interventi su impianti, processi e sistemi</li> <li>• Decarbonizzazione: elettrificazione dei consumi, recupero energetico, fonti rinnovabili</li> </ul> <p><b>Parte pratica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esempio di una diagnosi energetica guidata.</li> </ul>	Daniele Forni	09/10/2026
<p><b>Project work</b></p> <p>AUDIT ENERGETICO SU UN CASO STUDIO</p> <p><b>IN PRESENZA</b></p>	<p>Applicare le conoscenze acquisite in un'analisi reale di un edificio/impianto settore industriale, analizzare i consumi energetici, identificare le inefficienze e proporre soluzioni e redigere un report con proposte di intervento</p>	Marco Ferrari	15/10/26
<p><b>MODULO 3 Webinar</b></p> <p>ESG “S”: GESTIONE DEGLI IMPATTI</p>	<p><b>Parte 1 – Catena di fornitura e capitale sociale</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisi della catena di fornitura: criteri di selezione dei fornitori sostenibili <ul style="list-style-type: none"> <li>○ certificazioni ambientali, sociali e di sicurezza</li> </ul> </li> </ul>	Luca Bianchi	23/10/26

<p>SOCIALI NELLA CATENA DEL VALORE</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ preferenze per fornitori con best practice ESG</li> <li>• Capitale umano: formazione, sicurezza, benessere, inclusione</li> <li>• Capitale sociale: impatti locali, comunità, relazioni con stakeholder</li> </ul> <p><b>Parte 2 – Coinvolgimento degli stakeholder</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificazione e mappatura degli stakeholder interni ed esterni</li> <li>• Tecniche di engagement e comunicazione</li> <li>• Collegamento tra scelte energetiche e impatti sociali</li> </ul> <p><b>Parte pratica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Come mappare e coinvolgere gli stakeholders</li> </ul>		
<p><b>MODULO 4 Webinar</b></p> <p>ESG “G”: GOVERNANCE ENERGETICA E BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ</p>	<p>Governance dell’energia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ruoli</li> <li>• responsabilità</li> <li>• processi</li> </ul> <p>Sistemi di gestione dell’energia (ISO 50001)</p> <p>Introduzione al bilancio di sostenibilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• struttura</li> <li>• standard (GRI, VSME)</li> </ul> <p>Raccolta e validazione dei dati energetici KPI energetici per il reporting ESG</p> <p><b>Parte pratica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduzione alla redazione del bilancio di sostenibilità</li> </ul>	<p>Giulia Fillini</p>	<p>30/10/26</p>
<p><b>MODULO 5 webinar</b></p> <p>TECNOLOGIE PER L’ENERGIA SOSTENIBILE E IL SISTEMA DEGLI INCENTIVI</p>	<p>Introduzione al contesto - Il ruolo strategico delle tecnologie digitali Incentivi per efficienza e rinnovabili Incentivi fiscali Soluzioni digitali per il monitoraggio e l’efficientamento</p> <p>Digitalizzazione della produzione energetica</p> <p><b>Parte pratica</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Case study e benchmark</li> </ul>	<p>Christian Balboni Francesco Colli</p>	<p>06/11/26</p>

<b>TEST FINALE ON LINE</b>	Rilascio Digital badge		16- 17/11/2026
--------------------------------	------------------------	--	-------------------