

CATALOGO CORSI

Decarbonizzazione e transizione green

35 corsi su due livelli: START (18 corsi), per l'alfabetizzazione e i primi interventi, e ADVANCED (17 corsi), per i percorsi specialistici. In ogni livello i corsi sono raggruppati per area tematica.

Ragione sociale

Selezionare con una crocetta i corsi di interesse.

START 18 corsi · Alfabetizzazione e primi interventi, per tutte le funzioni aziendali

AREA 1 Efficientamento energetico e processi low-carbon

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Comportamenti energetici consapevoli per tutti i lavoratori 8 ore
Illuminazione, climatizzazione, PC e stampanti, spegnimenti a fine turno, campagne interne |
| ☐ | Comunità energetiche rinnovabili e autoconsumo collettivo per le PMI 8 ore
CER, configurazioni, incentivi, ruolo dell'impresa come produttore o consumatore |
| ☐ | Incentivi per l'efficienza: Certificati Bianchi, Conto Termico, Transizione 5.0 8 ore
TEE, regole di accesso, documentazione, abbinamento con interventi reali |

AREA 2 Digitalizzazione green (twin transition)

- | | |
|--------------------------|---|
| ☐ | Excel e Power BI per la reportistica energetica e ambientale 16 ore
Import dati, tabelle pivot, indicatori, cruscotti mensili, grafici per la direzione |
| ☐ | Ufficio a basse emissioni: dematerializzazione dei processi 12 ore
Firma digitale, conservazione, fatturazione e archivi digitali, riduzione carta e stampe |
| ☐ | Calcolatori digitali della carbon footprint aziendale 12 ore
Strumenti gratuiti e commerciali, dati in ingresso, Scope 1-2 semplificati, limiti dei calcolatori |
| ☐ | Intelligenza artificiale generativa per la sostenibilità in ufficio 12 ore
Uso dell'AI per analizzare bollette, redigere report ambientali, preparare risposte a questionari di filiera; consumo energetico dell'AI |
| ☐ | Rispondere ai questionari ESG dei clienti con strumenti digitali 12 ore
Piattaforme di rating fornitori, VSME, raccolta evidenze in cloud, aggiornamento annuale |

AREA 3 Green retail, distribuzione e servizi a basse emissioni

- | | |
|--------------------------|--|
| ☐ | Ridurre il packaging nel commercio e nella vendita online 12 ore
Imballi riutilizzabili, sfuso, ricariche, dimensionamento dei pacchi, normativa imballaggi (PPWR) |
| ☐ | Green marketing per il commercio di prossimità senza greenwashing 12 ore
Comunicazione ambientale corretta, direttiva Green Claims, social, fidelizzazione |

☐	Acquisti e fornitori sostenibili per negozi e servizi	8 ore
	Criteri ambientali minimi, fornitori locali, certificazioni di prodotto, prodotti per pulizia ecologici	

AREA 4 Produzione, ecodesign, materiali sostenibili ed economia circolare

☐	Economia circolare per le PMI: concetti, normativa e opportunità	8 ore
	Modelli lineare e circolare, pacchetto UE, ESPR, ritorno economico, casi veneti	
☐	Materiali riciclati, bio-based e a bassa impronta di carbonio	16 ore
	Plastiche riciclate e bio, acciaio e alluminio a basso CO2, legno certificato, prestazioni e costi	
☐	Gestione corretta e valorizzazione dei rifiuti industriali	12 ore
	Classificazione e codici EER, deposito temporaneo, RENTRI, recupero vs smaltimento, sottoprodotti	
☐	Ecodesign del packaging	16 ore
	Riduzione peso e volume, monomateriale, riciclabilità, contenuto riciclato, requisiti PPWR	
☐	Modelli di business circolari	12 ore
	Prodotto come servizio, noleggio, rigenerazione, ritiro dell'usato, simbiosi	
☐	Lean e sprechi di materiale: il primo passo verso la circolarità	16 ore
	I 7 sprechi in chiave ambientale, 5S, gestione scorte e obsolescenza, riduzione dei consumabili	
☐	Introduzione al pensiero di ciclo di vita (LCA semplificata)	16 ore
	Fasi del ciclo di vita, confini del sistema, banche dati, strumenti di screening LCA	

ADVANCED 17 corsi · Percorsi specialistici per progettare, misurare e certificare

AREA 1 Efficientamento energetico e processi low-carbon

☐	Sistema di Gestione dell'Energia UNI EN ISO 50001: progettazione e implementazione	40 ore
	Analisi energetica, EnPI ed EnB, obiettivi, integrazione con ISO 9001/14001/45001, preparazione all'audit	
☐	Progettare impianti rinnovabili integrati per l'industria	32 ore
	FV con accumulo, solare termico di processo, biomasse, PPA, integrazione con i carichi	
☐	Inventario delle emissioni Scope 1 e 2 e piano di decarbonizzazione	24 ore
	GHG Protocol, fattori di emissione, location e market based, traiettoria di riduzione, SBTi per PMI	

AREA 2 Digitalizzazione green (twin transition)

☐	SCADA e MES per la gestione energetica dei reparti	24 ore
	Integrazione dati energetici e produttivi, consumo per lotto, allarmi, interconnessione 4.0/5.0	
☐	Machine learning per l'efficienza di processo	32 ore
	Preparazione dati, regressione e clustering sui consumi, previsione dei carichi, strumenti Python e no-code	
☐	Blockchain e passaporto digitale di prodotto per la tracciabilità della carbon footprint	24 ore
	Registri distribuiti, Digital Product Passport (ESPR), dati di filiera verificabili, casi di settore	
☐	Sostenibilità del software e dell'infrastruttura IT (green software)	16 ore
	Misura dei consumi di applicazioni e cloud, ottimizzazione del codice, carbon-aware computing	
☐	Governance del dato ESG per la rendicontazione di sostenibilità	24 ore
	Data model ESG, ruoli e responsabilità, controlli di qualità, VSME e richieste CSRD dei capofiliera	

AREA 3 Green retail, distribuzione e servizi a basse emissioni

- | | | |
|--------------------------|--|---------------|
| ☐ | Strategia ESG per reti commerciali e franchising | 24 ore |
| | Materialità, obiettivi e KPI, VSME, coinvolgimento degli affiliati, comunicazione verificabile | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Acquisti sostenibili e qualificazione ambientale dei fornitori | 24 ore |
| | Criteri ambientali nei capitolati, rating fornitori, piani di miglioramento, clausole contrattuali | |
-

AREA 4 Produzione, ecodesign, materiali sostenibili ed economia circolare

- | | | |
|--------------------------|---|---------------|
| ☐ | Dichiarazioni ambientali di prodotto EPD | 24 ore |
| | Programmi EPD, PCR ed EN 15804 per l'edilizia, iter di registrazione, uso commerciale delle EPD | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Ecolabel UE e certificazioni ambientali di prodotto | 16 ore |
| | Criteri Ecolabel per gruppo di prodotto, requisiti di prova, iter di domanda, altri schemi (FSC, GRS, Cradle to Cradle) | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Ecodesign sistemico: riparabilità, disassemblaggio e riciclabilità | 32 ore |
| | Design for disassembly, modularità, indici di riparabilità, scelta dei materiali con LCA, requisiti ESPR | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Passaporto digitale di prodotto e requisiti ESPR | 16 ore |
| | Calendario dei requisiti per categoria, dati obbligatori, raccolta lungo la filiera, impatti sulla produzione | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Rigenerazione e remanufacturing | 24 ore |
| | Ritiro dei prodotti, ispezione, rigenerazione dei componenti, garanzie, economia del modello | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Materiali innovativi e sostituzione delle materie prime critiche | 24 ore |
| | Materie prime critiche (CRMA), materiali secondari, compositi riciclabili, prove di qualifica | |
| <hr/> | | |
| ☐ | Indicatori di circolarità e rendicontazione (UNI/TS 11820, ISO 59020) | 24 ore |
| | Misurare la circolarità di prodotto e organizzazione, set di indicatori, piano di miglioramento, rendicontazione VSME | |
-