RIF. PA 2024-23503/RER, approvata dalla Regione Emilia Romagna con DGR. 317 del 10/03/2025, co-finanziata dal Fondo Sociale Europeo Plus 2021/2027.

Comunità energetiche: autoconsumo ed efficienza energetica per imprese, edifici e comunità

Il progetto formativo intende rispondere all'esigenza di tecnici e consulenti di aggiornare e rafforzare le proprie competenze nella **progettazione, valutazione, attivazione e gestione di Comunità Energetiche** Rinnovabili, configurazioni di autoconsumo diffuso e soluzioni integrate di efficienza energetica, con particolare attenzione alle applicazioni in contesti produttivi, industriali, condominiali, territoriali e nei sistemi di impresa. L'obiettivo è fornire un **approfondimento tecnico-operativo sui principali aspetti normativi, energetici, economici, organizzativi e gestionali connessi allo sviluppo di CER** e configurazioni di autoconsumo, anche in ambito industriale e produttivo e sviluppare competenze tecniche strutturate e fornire strumenti utili per **impostare correttamente l'analisi preliminare, valutare i dati energetici essenziali, riconoscere vincoli e opportunità**, interpretare i principali requisiti normativi e supportare imprese, condomìni, aree produttive, enti e comunità nelle fasi di valutazione, progettazione preliminare, attivazione e gestione.

Il corso si colloca nell'ambito dell'Operazione "**INNOVA: Competenze per Professionisti protagonisti del cambiamento**", finanziato dalla Regione Emilia-Romagna e dal Fondo Sociale Europeo, promosso da IFOA in partenariato con CUP-ER: Comitato Unitario Permanente degli Ordini e dei Collegi Professionali dell'Emilia Romagna.

Organizzazione

l corso, della **durata di 20 ore**, è aperto ai liberi professionisti, titolari di Partita Iva, operanti sul territorio della Regione Emilia Romagna, in forma singola o in forma di studio professionale.
Per favorire la partecipazione di professionisti di tutto il territorio Regionale, si intende realizzare la formazione in video conferenza modalità sincrona (webinar), salvo richieste specifiche. La piattaforma di videoconferenza utilizzata è TEAMS, il cui programma è facilmente scaricabile e utilizzabile sui diversi device.

A chi è rivolto

Il corso è rivolto a liberi professionisti, titolari di P.IVA, ordinistici o non ordinistici, che operano in forma singola o aggregata sul territorio dell'Emilia Romagna, che abbiano in particolare un profilo tecnico (ingegneri, architetti, geometri, periti) e altri professionisti che operano, o intendono operare, nell'ambito della consulenza su Comunità Energetiche Rinnovabili, configurazioni di autoconsumo, efficientamento energetico, fonti rinnovabili, sistemi di accumulo e monitoraggio dei consumi.

Come partecipare

Per l'accesso al corso non sono previste prove teoriche o pratiche di selezione. Farà fede l'ordine di arrivo delle iscrizioni, con priorità ai professionisti di Ordini professionali aderenti al CUP-ER, e previa verifica dei corretti requisiti dei beneficiari:

- Essere titolari di P.IVA o operare come professionisti all'interno di studi associati, Società tra professionisti (StP), Società di professionisti o di ingegneria o Società tra avvocati;
- Sede operativa in Emilia-Romagna, come da Visura o Certificato di attribuzione di partita IVA.

Al fine di perfezionare l'iscrizione online, IFOA richiederà il certificato di attribuzione della partita iva oppure la visura camerale, in caso di Studi associati e società tra professionisti.

Il partecipante dovrà compilare la scheda anagrafica su format trasmesso da IFOA e sottoscrivere digitalmente la dichiarazione di De Minimis.

Il corso sarà avviato con un minimo di 8 partecipanti e fino a un massimo di 15. Nel caso in cui arrivassero più iscrizioni, Ifoa potrà eventualmente decidere di attivare un'ulteriore edizione del corso, dandone informazione agli iscritti in esubero.

Al termine della formazione, si potrà usufruire di un intervento personalizzato di accompagnamento della durata di 4 ore. L'iniziativa è soggetta al regime di aiuto "De Minimis", di cui il libero professionista o lo Studio associato dovrà rendere la dichiarazione.

Competenze

Al termine del percorso, i partecipanti avranno rafforzato conoscenze e competenze utili a:

Sul piano tecnico-professionale, i partecipanti rafforzeranno la capacità di:

- leggere in modo integrato efficienza energetica, fonti rinnovabili, sistemi di accumulo, autoconsumo
- e Comunità Energetiche Rinnovabili;
- impostare analisi preliminari dei consumi, dei fabbisogni energetici e delle opportunità di intervento;
- utilizzare criteri e strumenti per valutazioni tecnico-economiche;

Sul piano organizzativo e gestionale, il percorso rafforzerà la loro capacità di:

- individuare stakeholder, soggetti referenti, membri della configurazione e attori territoriali o
- produttivi;
- leggere i principali modelli di governance;
- riconoscere condizioni di fattibilità e strumenti di gestione.

Programma

Il percorso formativo, della durata di 20 ore, prevede i seguenti contenuti:

Modulo 1 – Transizione energetica, fonti rinnovabili ed efficienza energetica (4 ore)
- Scenario energetico nazionale ed europeo e obiettivi della transizione energetica.
- Principali fonti rinnovabili e tecnologie per la produzione di energia.
- Efficienza energetica e riduzione dei consumi negli edifici e nelle imprese.
- Sistemi di accumulo e integrazione tra produzione, consumo e gestione dell'energia.
- Opportunità e benefici della transizione energetica per imprese, professionisti e territori.

Modulo 2 – Analisi dei consumi ed efficientamento energetico (4 ore)
- Analisi dei fabbisogni energetici e lettura dei profili di consumo.
- Individuazione delle principali inefficienze energetiche.
- Interventi di efficientamento in edifici, condomìni, PMI e contesti produttivi.
- Diagnosi energetica e strumenti di supporto alle decisioni.
- Ruolo e competenze di EGE, energy manager ed ESCo.
- Esempi applicativi di valutazione degli interventi.

Modulo 3 – Autoconsumo diffuso e Comunità Energetiche Rinnovabili (4 ore)
- Quadro normativo nazionale ed europeo sulle CER e sull'autoconsumo diffuso.

- Differenze tra Comunità Energetiche Rinnovabili, gruppi di autoconsumatori e autoconsumo individuale a distanza.
- Requisiti tecnici, territoriali e amministrativi delle configurazioni.
- Ruolo del GSE, del soggetto referente, dei produttori e dei consumatori.
- Energia condivisa, meccanismi incentivanti e valorizzazione economica.
- Principali passaggi per la costituzione e l'attivazione di una CER.

Modulo 4 – Progettazione, governance e gestione delle CER (4 ore)

- Analisi preliminare della fattibilità di una Comunità Energetica Rinnovabile.
- Individuazione e coinvolgimento degli stakeholder.
- Modelli organizzativi, forme giuridiche e sistemi di governance.
- CER in ambito condominiale, territoriale, produttivo e industriale.
- Gestione dei rapporti tra membri, produttori, consumatori e soggetto referente.
- Criticità tecniche, amministrative e gestionali e possibili soluzioni.

Modulo 5 – Valutazione tecnico-economica e casi applicativi (4 ore)

- Analisi dei profili di produzione e consumo e stima dell'energia condivisa.
- Valutazione preliminare dei costi, dei benefici economici e dei tempi di ritorno degli investimenti.
- Strumenti e criteri per la valutazione della sostenibilità tecnico-economica.
- Analisi di casi applicativi riferiti a imprese, professionisti e comunità territoriali.
- Esercitazione pratica sulla valutazione preliminare di una configurazione di autoconsumo o di una CER.

Al termine del corso verrà rilasciato da IFOA, al raggiungimento del 70% delle ore previste dal corso, un **attestato di frequenza**.
In base alle disposizioni dei singoli Ordini/Collegi professionali, il corso potrà dare accesso ai crediti formativi.
Il singolo partecipante dovrà, se interessato, verificare con il proprio Ordine/Collegio di appartenenza l'effettivo accreditamento del corso e la percentuale minima di frequenza richiesta per l'ottenimento dei crediti.

Il percorso è completamente **GRATUITO**.

Per Iscrizioni:
Cliccare sul ISCRIVITI

Per ulteriori informazioni sui corsi disponibili:

Contatto:
Rosita Lamacchia
Tel: 0522 329162
Email: lamacchia@ifoa.it

ED.1 – Docente: Andrea Sacchetto

DATE	ORARIO INIZIO	ORARIO FINE
giovedì 14 gennaio 2027	9:00	13:00
martedì 19 gennaio 2027	14:00	18:00
giovedì 21 gennaio 2027	9:00	13:00
martedì 26 gennaio 2027	9:00	13:00
giovedì 28 gennaio 2027	14:00	18:00