



Con il contributo
del Programma LIFE
dell'Unione Europea

LIFE 15 IPE IT 013



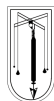
Corso di formazione per progettisti, installatori e manutentori di impianti civili alimentati a biomassa legnosa

Realizzato da



CUP E41H16000390008 – CIG ZB52D5DB2E

In collaborazione con



Collegio Geometri e Geometri Laureati
della Provincia di Modena

Via Scaglia Est, 144 - 41126 Modena - Tel. 059 343585 - Telefax 059 341350



ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI
della Provincia di Rimini

(in attesa di ulteriori adesioni)

OBIETTIVI

Il **CORSO DI FORMAZIONE TECNICO-SPECIALISTICO PER PROGETTISTI, INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI CIVILI ALIMENTATI A BIOMASSA LEGNOSA** si inserisce tra le attività previste dal progetto PREPAIR LIFE 15 IPE IT013 cofinanziato dal Programma Comunitario LIFE 2014 - 2020 dell'Unione Europea e guidato dalla Regione Emilia-Romagna, Direzione Generale cura del territorio e dell'ambiente, con altri 17 partner (<https://www.lifeprepare.eu/>).

PREPAIR è finalizzato allo studio e alla implementazione di azioni di breve e di lungo periodo per migliorare la qualità dell'aria nel Bacino padano. Tra queste vi è anche l'azione di progetto C6: "Technical and specialist training for installers and designers of domestic biomass systems" che supporta lo sviluppo di adeguate competenze tecniche per i professionisti del settore.

Il corso è coerente con l'obiettivo di potenziare competenze tecnico-operative immediatamente spendibili nei contesti professionali in cui quei professionisti operano a supporto della promozione di una nuova cultura della sostenibilità e dell'integrazione tra i diversi attori coinvolti negli interventi per l'efficientamento energetico e la sostenibilità ambientale.

DESTINATARI

Il percorso si rivolge complessivamente a **96 professionisti (24 partecipanti per 4 edizioni)** che si occupano di progettazione, installazione e manutenzione degli impianti civili alimentati a biomassa (non soggetti ad autorizzazione D. Lgs. 152/2006) e relativa al settore della combustione domestica della biomassa legnosa.

Nello specifico i destinatari sono:

- 48 imprenditori titolari e soci, collaboratori e dipendenti di imprese artigiane del settore dell'impiantistica (impiantisti termoidraulici, manutentori, fumisti);
- 48 tecnici, progettisti e consulenti che operano nel settore dell'impiantistica (ingegneri, architetti, geometri e periti industriali).

ARTICOLAZIONE DELLA FORMAZIONE

Il corso prevede:

- **WORKSHOP INTRODUTTIVO "COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA E QUALITÀ DELL'ARIA"** – durata 4 ore. La partecipazione al workshop è obbligatoria per l'accesso ai successivi moduli e prevede al termine la somministrazione di un breve test di verifica delle conoscenze in ingresso.
- **4 PERCORSI TEMATICI** ciascuno della durata di 16 ore:
 1. **MATERIE PRIME E TECNOLOGIE**
 2. **PROGETTAZIONE INTEGRATA DI IMPIANTI CIVILI A BIOMASSA**
 3. **INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE**
 4. **COMUNICARE L'OFFERTA E INFORMARE L'UTENZA**

È inoltre prevista l'organizzazione di una visita di studio presso realtà significative del settore a cui potranno partecipare tutti coloro che avranno superato i test di apprendimento, indipendentemente dal percorso seguito.

La frequenza ai percorsi 3 e 4 è valida ai fini dell'aggiornamento obbligatorio (durata 16 ore) dei responsabili tecnici di imprese abilitate per l'attività di installazione e manutenzione straordinaria di impianti energetici alimentati da fonti rinnovabili, di cui all'art. 15, comma 1, del d.lgs. 28/2011 e s.m.i.

La partecipazione al corso è gratuita.

ACCREDITAMENTI E ATTESTATI FINALI

È previsto il rilascio di:

- **attestato di partecipazione** a coloro frequenteranno almeno l'80% di ciascun percorso tematico scelto (12 ore) e superato il test di apprendimento previsto a conclusione dei singoli percorsi (almeno 80% di risposte corrette);
- **attestato di frequenza** a coloro che frequenteranno il 100% delle 16 ore previste nei percorsi tematici 3 e 4 valide ai fini dell'aggiornamento degli installatori qualificati di impianti alimentati da fonti rinnovabili.

Il corso è considerato valido ai fini del riconoscimento dei crediti, da definire in base agli specifici regolamenti adottati da ciascun soggetto, rilasciati dagli Ordini e Collegi che hanno aderito o aderiranno successivamente all'iniziativa.

Qualora imprenditori titolari e soci, collaboratori e dipendenti di imprese artigiane del settore dell'impiantistica siano contestualmente iscritti ad un Ordine o Collegio tra quelli che hanno aderito all'iniziativa o che lo faranno in seguito, la partecipazione sarà conteggiata sulla quota di posti riservata agli artigiani pur rimanendo garantito il riconoscimento dei crediti formativi.

SEDE DELLE ATTIVITÀ

È prevista la realizzazione di 4 edizioni del corso formativo così distribuite:

- **2 edizioni** c/o DEMETRA sede di **Bologna** Viale Aldo Moro 16, 40127
- **1 edizione** c/o DEMETRA sede di **Reggio Emilia** Via Meuccio Ruini, 12
- **1 edizione** c/o DEMETRA sede di **Forlì** Via Galvani 15 - 17/a

In considerazione dell'attuale emergenza sanitaria è prevista l'organizzazione dei corsi con modalità a distanza.

TEMPI DI REALIZZAZIONE

L'avvio della prima edizione è previsto in data 16 dicembre, ore 09.30 - 13.30, con la realizzazione del workshop introduttivo (evento online).

Le attività formative saranno realizzate a partire da gennaio 2021 con calendario in fase di definizione.

DOCENTI

La docenza tecnica è affidata ai formatori e consulenti di AIEL Associazione Italiana Energie Agroforestali, l'associazione delle imprese che operano lungo la filiera legno-energia, dai produttori di biocombustibili legnosi (legna, cippato, pellet) ai produttori delle tecnologie per trasformare questi biocombustibili in calore ed energia (stufe, inserti camino, caldaie, gruppi di cogenerazione).

La docenza sulla comunicazione è affidata ad esperti che collaborano stabilmente con DEMETRA FORMAZIONE.

MODALITÀ DI ISCRIZIONE

Per l'iscrizione è richiesta la compilazione dell'apposita scheda che si trova sul sito di DEMETRA al seguente indirizzo: www.demetraformazione.it

Le domande saranno protocollate in base all'ordine di arrivo che vale come criterio di selezione.

Per maggiori informazioni contattare:

Stefania Settevendemie - referente del progetto
s.settevendemie@demetraformazione.it

Sofia Mastroianni - segreteria organizzativa
tutor.re@demetraformazione.it

IL PROGETTO PREPAIR

Il Bacino del Po rappresenta un'area di criticità per la qualità dell'aria, con superamenti dei valori limite fissati dall'Unione Europea per polveri fini, ossidi di azoto ed ozono. Questa zona interessa il territorio delle regioni del nord Italia ed include città metropolitane quali Milano, Bologna e Torino. L'area è densamente popolata ed intensamente industrializzata. Tonnellate di ossidi di azoto, polveri e ammoniaca sono emesse ogni anno in atmosfera da un'ampia varietà di sorgenti inquinanti legate soprattutto al traffico, al riscaldamento domestico, all'industria, alla produzione di energia ed all'agricoltura. L'ammoniaca, principalmente emessa dalle attività agricole e zootecniche, contribuisce in modo sostanziale alla formazione di polveri secondarie, che costituiscono una frazione molto significativa delle polveri totali in atmosfera.

A causa delle condizioni meteo climatiche e delle caratteristiche morfologiche del Bacino, che impediscono il rimescolamento dell'atmosfera, le concentrazioni di fondo del particolato, nel periodo invernale, sono spesso elevate. Per migliorare la qualità dell'aria nel Bacino padano, dal 2005, le Regioni hanno sottoscritto Accordi di programma in cui si individuano azioni coordinate e omogenee per limitare le emissioni derivanti dalle attività più emissive.

Il progetto PREPAIR mira ad implementare le misure, previste dai piani regionali e dall'Accordo di Bacino padano del 2013, su scala più ampia ed a rafforzarne la sostenibilità e la durabilità dei risultati: il progetto coinvolge infatti non solo le Regioni della valle del Po e le sue principali città, ma anche la Slovenia, per la sua contiguità territoriale lungo il bacino nord adriatico e per le sue caratteristiche simili a livello emissivo e meteorologico.

Le azioni di progetto riguardano i settori più emissivi: agricoltura, combustione di biomasse per uso domestico, trasporto di merci e persone, consumi energetici e lo sviluppo di strumenti comuni per il monitoraggio delle emissioni e per la valutazione della qualità dell'aria su tutta l'area di progetto.

Durata: dall'1 febbraio 2017 al 31 gennaio 2024.

Budget complessivo: 17 milioni di euro da investire nell'arco di 7 anni: 10 quelli in arrivo dall'Europa.

Fondi complementari: PREPAIR è un progetto LIFE integrato: oltre 850 milioni di euro provenienti dai fondi strutturali (risorse regionali e nazionali dei diversi partner) per azioni complementari che hanno ricadute sulla qualità dell'aria.

Partner: Il progetto coinvolge 17 partner ed è coordinato dalla Regione Emilia Romagna - Direzione Generale Cura del Territorio e dell'Ambiente.

www.lifeprepareu.eu - info@lifeprepareu.eu

