

Modello sperimentale UMLCC

Il modello, previsto tra le attività 2020-2022 del progetto pilota **Legno Energia Nord Ovest (LENO)**, è finalizzato a quantificare, in esercizio, la rilevanza delle buone pratiche nella gestione degli apparecchi a legna domestici (corretta accensione, corretta conduzione, impiego di legna di qualità adeguata) in termini di riduzione di emissioni inquinanti (PM10 in particolare). Consiste essenzialmente nella misura, con tecniche non ancora codificate dalle norme tecniche di settore, delle emissioni presso comuni utilizzatori in una situazione di conduzione attuale/consueta e post formazione specifica. Le analisi saranno realizzate dallo staff del progetto LENO in collaborazione con i tecnici di ARPA Piemonte e Regione Piemonte – Settore emissioni e rischi ambientali.

Le attività presso i comuni dell'UMLCC saranno articolate secondo il seguente schema:

- Selezione di un campione: 20-30 utilizzatori di stufe, camini, cucine economiche (*putagé*) a legna. Valutando le attuali difficoltà di contatto della cittadinanza, la complementarità con le politiche territoriali dell'UMLCC e le potenziali ricadute di immagine, si propone che il campione sia selezionato tra gli amministratori dei Comuni dell'UM. **NOV-DIC 2020**
- Incontro (online) di presentazione dell'iniziativa ai soggetti coinvolti. **DIC 2020**
- Campagna di rilievo di apparecchi e condotti fumi: effettuata tramite collegamento on line (es. da telefono mobile) e scambio di fotografie, schede tecniche, eventuali altri documenti tecnici ecc. [Questa fase è necessaria alla realizzazione delle misure in fisico senza un ulteriore, precedente, sopralluogo in presenza]. **DIC 2020-GEN 2021**
- Campagna di misura delle emissioni nel ciclo attuale. Installazione degli strumenti di misura (eventuale smontaggio di tronchetti del condotto fumi e inserimento di tronchetti appositi, come concordato con ciascun proprietario) e simulazione di un ciclo completo di conduzione: accensione, combustione, ri-alimentazione. Smontaggio e ripristino (o mantenimento per la seconda misura, secondo accordi) [La durata della misura sarà variabile e pari a 2-4 ore]. **GEN 2021**
- Formazione (online) alla corretta accensione e conduzione degli apparecchi. **GEN 2021**
- Fornitura di una partita gratuita di legna di qualità e adeguatamente pezzata. **GEN-FEB 2021**
- Campagna di misura delle emissioni nel ciclo ottimale. Eventuale re-installazione degli strumenti di misura e simulazione di un ciclo completo di conduzione: accensione, combustione, ri-alimentazione. Smontaggio e ripristino [La durata della misura sarà variabile e pari a 2-4 ore] **GEN-FEB 2021**

Seguirà analisi dei dati in collaborazione con di ARPA Piemonte e Regione Piemonte – Settore emissioni e rischi ambientali. I dati serviranno come driver proxy degli effetti della formazione degli utenti finali nelle pianificazioni regionali per la qualità dell'aria.

Sarà possibile organizzare un evento (online o fisico) di restituzione della campagna di misura sul territorio dell'UMLCC.