



LIFE 15 IPE IT 013



Le azioni del progetto PREPAIR per favorire il corretto uso delle biomasse legnose per il riscaldamento domestico

Alberto Suppa

(Regione Lombardia – Direzione Generale Ambiente e Clima)

Venezia, 6 ottobre 2021

2a MIDTERM CONFERENCE



LIFE 15 IPE IT 013



Qualità dell'aria e combustione di biomasse legnose

Combustione di biomasse -> contributo molto significativo all'inquinamento atmosferico locale nell'area del bacino padano.

È la principale fonte di polveri sottili.

Principali settori:

Riscaldamento civile;

Combustioni incontrollate all'aperto.

In particolare:

piccoli impianti di riscaldamento domestici a biomasse -> elevate emissioni di PM10 e PM2,5, nonché molti altri inquinanti tossici e cancerogeni (es. benzo(a)pirene e diossine).

Negli ultimi anni, Stato e Regioni italiane hanno cercato di affrontare il problema della biomassa attraverso:

Strumenti legislativi e regolamentari;

Piani regionali per la qualità dell'aria;

Accordi volontari (es. Accordi di bacino padano).



LIFE 15 IPE IT 013

Le azioni dell'asse tematico «biomasse»



«Formazione tecnica e specialistica per installatori e progettisti di impianti domestici a biomasse»

«Rafforzamento e valorizzazione del ruolo di spazzacamino qualificato per il controllo e la manutenzione degli impianti domestici a biomasse»

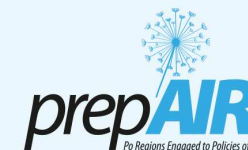
«Analisi della logistica dei consumi e dell'offerta di biomasse legnose nel bacino padano»

“Iniziative di comunicazione sul corretto uso delle biomasse legnose per il riscaldamento domestico”



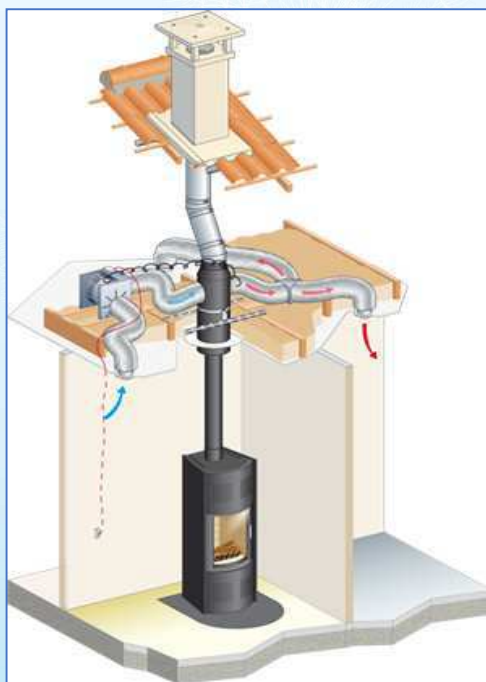
LIFE 15 IPE IT 013

Formazione tecnica e specialistica per progettisti e installatori di impianti domestici a biomasse



Obiettivi dell'azione

- **Qualificazione** delle competenze tecniche di installatori, manutentori e progettisti di impianti a biomasse civili e residenziali;
- **Promuovere** la sostenibilità nell'ambito della combustione domestica della biomassa per un uso più pulito e sicuro, attraverso l'importante ruolo dei tecnici nel fornire informazioni agli utenti finali.



WORKSHOP COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA LEGNOSA E QUALITÀ DELL'ARIA

SEMINARIO TECNICO PER PROGETTISTI, INSTALLATORI E MANUTENTORI
DI IMPIANTI DOMESTICI A BIOMASSA LEGNOSA

DATA
13 APRILE 2018

ORARIO E LUOGO
DALLE 14:00 ALLE 18:00
SALA DEI "DUECENTO" - SEDE ASSOCIAZIONE ARTIGIANI
VIA BRENNERO N.182 - TN

RELATORI
FUNZIONARI DI APPA (AGENZIA PROVINCIALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE)
E APRIE (AGENZIA PROVINCIALE PER LE RISORSE IDRICHE E L'ENERGIA)
DELLA PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

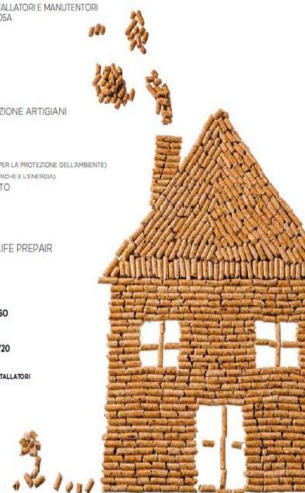
COSTO
GRATUITO
CORSO FINANZIATO DAL PROGETTO LIFE PREPAIR
WWW.LIFEPREPAIR.EU

ISCRIZIONI
ISCRIZIONI ENTRO IL 3 APRILE 2018
CLICCA QUI O UTILIZZA IL QR CODE IN BASSO

INFO
FORMAZIONE@ARTIGIANI.TN.IT - 0461/803720

IN OCCASIONE DEL SEMINARIO SARA PRESENTATO
IL CORSO TECNICO SPECIALISTICO PER PROGETTISTI, INSTALLATORI
E MANUTENTORI DI IMPIANTI DOMESTICI
A BIOMASSA LEGNOSA

CREDITI FORMATIVI
PER PROGETTISTI



FORMAT DIDATTICO

CORSO DI FORMAZIONE PER PROGETTISTI, INSTALLATORI E MANUTENTORI DI IMPIANTI CIVILI ALIMENTATI A BIOMASSA LEGNOSA

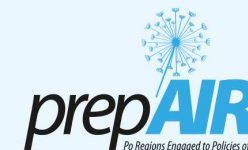
04 GENNAIO 2019





LIFE 15 IPE IT 013

Rafforzamento e valorizzazione del ruolo di spazzacamino qualificato per il controllo e la manutenzione degli impianti domestici a biomasse



Obiettivi

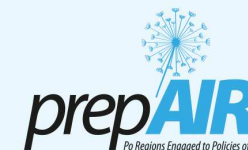
- **definire i requisiti di qualificazione dello spazzacamino** e garantire programmi di formazione adeguati per avvicinare nuove persone alla professione e aggiornare chi già opera nel settore;
- **valorizzare lo spazzacamino** come figura professionale e sostenerne la visibilità.





LIFE 15 IPE IT 013

Analisi della logistica dei consumi e dell'offerta di biomasse legnose nel bacino padano



Obiettivi

L'azione è indirizzata a fornire strumenti per **l'ottimizzazione della gestione della filiera locale e della produzione di biomassa** per uso energetico, attraverso:

- l'attuazione di adeguati piani di gestione dei residui agro-forestali;
- l'applicazione di un protocollo di tracciabilità;
- il coinvolgimento degli stakeholder e il confronto delle
- buone pratiche.



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union



Best Practice Book

COLLECTION OF VIRTUOUS CASE STUDIES ON

USE AND MANAGEMENT OF BIOMASS

30/04/2020



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union



Analisi dei flussi di biomasse legnose a uso energetico nel Bacino Padano

DELIVERABLE C8.1

30 Aprile 2020

30/04/2020





- **Sensibilizzare l'opinione pubblica** sui rischi dei sistemi domestici di riscaldamento a biomassa legnosa
- **Smontare luoghi comuni**
- **Comunicare** concetti complessi attraverso una comunicazione efficace
- **Cambiare abitudini** e comportamenti
- **Stimolare nuovi investimenti** volti a sostituire i dispositivi a biomassa legnosa più inquinanti

Inizio: novembre 2018 – termine: dicembre 2022

[ANSA.it](#) » [Ambiente&Energia](#) » [Inquinamento](#) » **Parte nel Nord la campagna per i caminetti puliti**

Parte nel Nord la campagna per i caminetti puliti

Con lo slogan 'brucia bene la legna, non bruciarti la salute'



Redazione ANSA 15 novembre 2018 10:49 Scrivi alla redazione Stampa

Riscaldamento a legna e tutela della salute: al via la campagna del progetto PREPAIR

Realizzati un video e un opuscolo informativo focalizzato sul corretto utilizzo della legna come combustibile e sulle strategie per ridurre l'inquinamento da legna

Mercoledì 7 Novembre 2018



LIFE 15 IPE IT 013

La pagina tematica sul sito di PREPAIR



LIFE 15 IPE IT 013

C'È ARIA PER TE!

Insieme per le politiche
della qualità dell'aria



Home Partners di progetto Azioni Stakeholder Board Networking News Contatti

Comunicazione sull'utilizzo della biomassa – DOCUMENTI E OUTPUT

La percezione comune considera la combustione domestica della legna una pratica tradizionale, quasi naturale, quindi innocua per la salute. Le evidenze scientifiche mostrano invece che le emissioni di polveri fini e composti tossici dei piccoli apparecchi a legna (caminetti, stufe, inserti) sono molto rilevanti: in molte zone questa è la principale sorgente inquinante per l'aria che si respira.

La campagna di comunicazione "**Brucia bene la legna. Non bruciarti la salute**" intende fornire al vasto pubblico informazioni e indicazioni utili sul corretto comportamento da adottare nei confronti dell'utilizzo corretto della legna per il riscaldamento.

DURATA: da settembre 2017 a dicembre 2022

[Guarda la pagina del canale YouTube di PREPAIR dedicato alla biomassa](#)

In questa sezione è possibile accedere ai [materiali elaborati dal progetto](#) per agevolare un corretto uso delle biomasse.

[Video "Bruciare bene la legna: le cinque regole d'oro"](#)

[Opuscolo informativo biomasse legnose \(NEW\)](#)

[Locandina biomasse](#)

[Brochure_10 consigli per una corretta gestione di stufe e camini](#)

[Gli impatti ambientali della combustione di biomassa legnosa_le esperienze di comunicazione](#)

[Banner 1400x1400](#)

[Banner 453x254](#)

[Banner 1024x512](#)

Attività di disseminazione

Mercoledì 23 gennaio e mercoledì 30 gennaio 2019, Comune di Ala e frazione di Serravalle (Provincia di Trento): [Assemblee pubbliche informative sull'utilizzo delle stufe e manutenzione canne fumarie](#)

**Brucia bene la legna.
Non bruciarti
la salute.**



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union



**Brucia bene
la legna.
Non bruciarti
la salute.**



In molte aree italiane, una delle principali cause di inquinamento dell'aria è una non corretta combustione della legna. Informarsi è importante per proteggere la salute tua e di chi ti sta vicino.

Per saperne di più vai su: www.lifeprepend.eu



La campagna su digital e social media

Una campagna di comunicazione caratterizzata da un'alta **visibilità e riconoscibilità**





LIFE 15 IPE IT 013

Una campagna di comunicazione condivisa con i territori



Coinvolgimento delle Autorità locali
del bacino padano



Coinvolgimento delle Aziende sanitarie locali
del bacino padano





LIFE 15 IPE IT 013

Incontri pubblici



Sul sito di PREPAIR è possibile conoscere tutti gli **eventi in agenda** organizzati dal progetto sul tema del corretto uso della legna. È anche possibile **scaricare i materiali e gli interventi dei relatori**.





LIFE 15 IPE IT 013

I mass media “tradizionali” (giornali, riviste, e TV)



ECOSCIENZA Numero 6 • Anno 2018

PROGETTO LIFE PREPAIR

“BRUCIA BENE LA LEGNA, NON BRUCIARTI LA SALUTE”
AL VIA LA CAMPAGNA DI SENSIBILIZZAZIONE

GAZZETTA DI MANTOVA

04/10/19

Dir. Resp.: Paolo Boldrini
Tiratura: 22.049 Diffusione: 19.922 Lettori: 151.000

L'ARIA CHE RESPIRIAMO

Un quinto delle polveri sottili arriva da camini e stufe a legna

Arpa: apparecchi vecchi inquinano anche mille volte più di un impianto a metano
Molti cittadini all'incontro organizzato dal Comune su combustione e biomasse

12 | APPA

La qualità dell'aria e la combustione delle biomasse legnose



AGENZIA PROVINCIALE PER
LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
Provincia autonoma di Trento



Buone pratiche per ridurre l'inquinamento atmosferico e tutelare la salute umana



di Ing. Lavinia Laiti, Agenzia provinciale per la protezione dell'ambiente - Provincia autonoma di Trento - Progetto LIFE PREPAIR

La campagna di comunicazione ha coinvolto anche mezzi di comunicazione più tradizionali, quali: **giornali, riviste di settore e servizi presso TV locali.**

TG Mantova



TGR Trento

Festival Sport 2019

— AMBIENTE

02 OTT 2019

L'80% delle polveri sottili deriva dalla combustione di legna in casa

Caminetti e stufe: le regole d'oro per il fuoco domestico

Ecco i comportamenti corretti suggeriti dall'Agenzia Provinciale per la Protezione dell'Ambiente per riscaldarsi in modo naturale senza inquinare troppo

Grazie per l'attenzione!

www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTÀ DI TORINO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente