



LIFE 15 IPE IT 013



## **Final Conference - PILLAR "BIOMASS" PREPAIR LIFE15 IPE/IT/013 PROJECT**

### **"The impact of the biomass domestic heating appliances on air quality and the relevance of their management"**

Milan – 1st June 2023

**Technical and specialist training for installers and designers of domestic  
biomass systems – Action C.6**

**Enhancement of the role of "qualified chimney sweep" for the control and  
maintenance of biomass domestic systems – Action C.7**

**Gabriele Tonidandel (Autonomous Province Trento)**

## Use of woody biomass in domestic heating appliances

offers advantages as a (almost) renewable energy source, but if...

- it is used in obsolete and inefficient combustion appliances
- heating systems are poorly designed and poorly made
- maintenance is done incorrectly or overlooked
- use of inadequate solid fuel, related also to the "bad practices" of users



**non-optimal combustion with higher and significant** emissions into the atmosphere of compounds harmful to human health, such as **fine particles and IPA** (55% PM10 primary emissions in the Po Basin regions - 85% in Trentino)

## To improve combustion and reduce emissions:

- use in obsolete and inefficient combustion appliances: **replacement** (DM 186/2017...)
- poorly designed and poorly made heating systems
- maintenance done incorrectly or overlooked
- use of inadequate solid fuel, related to the "bad practices" of users



### Action C.6

Technical and specialist training for installers and designers of domestic biomass systems

### Action C.7

Enhancement of the role of "qualified chimney sweep" for the control and maintenance of biomass domestic systems

## Action C.6

### Technical and specialist training for installers and designers of domestic biomass systems

#### Aim of Action:

**the qualification** of the competences of installers, maintenance engineers and designers of civil and residential biomass systems **through the offer of specific training courses** aimed at developing:

- awareness of the impact of biomass plants on air quality;
- technical and professional competences to choose, design, install and maintain systems and components of the plants;
- recognition of the importance of their role as promoters of culture and good practices of environmental sustainability towards the end users

**Coordinator:** Autonomous Province Trento

**Area of implementation:** Trento, Emilia-Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia

**Other participants:**

Lombardy and Piedmont involved in project meetings and sharing of information.

FLA for dissemination of results and stakeholder involvement

## The training format – 4 thematic modules of 16 hours each

### *Preparatory seminar (4 hours)*

**Module 1: primary goods and technologies** characteristics of the biomass fuel (quality of biomass, certification, supply chain, traceability), different types of process (combustion, gassification, pyrolysis), heating technologies (traditional technologies like fireplace and stoves and innovative ones)

**Module 2: integrated planning and biomass system design**

**Module 3: biomass systems' installation and maintenance**

**Module 4: negotiation and effective communication** (communicating the technical offer, preparing estimates and proper information and awareness to users)



## Main recipients

- contractors and employees of artisan companies in the plant engineering sector (thermo-hydraulic plant engineers, maintenance technicians...)
- technicians, designers and consultants working in the plant engineering sector

## Course delivery method:

- a format with courses held exclusively with in-person meetings, which was used for all editions up to 2019
- the Covid-19 health emergency forced both the planning of the editions and the delivery method (from in-person to online) to change
- agreed training credits with the regional representatives of the professional Orders (*Engineers, Experts, Industrial Experts, Surveyors, Graduated Surveyors, Architects*)

## Number of participants:

- on average 15 - 20 professionals enrolled in each edition and in each of the 4 training courses for each single Region/AP (*about 400 courses completed*)
- the number and frequency of participants were influenced by the post-Covid-19 (partly in a positive way, with the transition to online), by the «Superbonus 110» which took away potential interested professionals (work overload), and by the lack of availability of some professional Orders to recognize training credits (Engineers in particular)

Regione Emilia Romagna

4 editions 2020, 2021

Regione Veneto

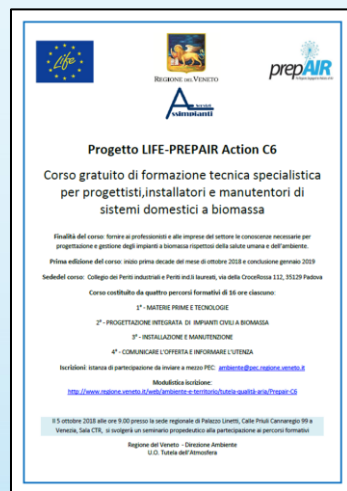
4 editions 2018, 2019, 2023

Provincia Autonoma di Trento

3 editions 2018, 2019, 2021

Regione Friuli V.G.

2 editions 2019, 2023





## A verification of learning and satisfaction questionnaires administered at the end of the course show that:

- the courses were evaluated by the participants as very useful, highly appreciated, very technical and characterized by a high degree of detail
- group interaction in the classroom is important, appreciated as an opportunity for exchange and growth, with the possibility of in-depth study and concrete collaboration in a professional capacity (this failed with online courses)





## **Action C.7**

### **Enhancement of the role of "qualified chimney sweep" for the control and maintenance of biomass domestic systems**

#### **The figure of the chimney sweep:**

- the role of chimney sweeps is formalized by most European countries, but not in Italy, where there are laws and regulations overseeing the sector
- plays an important role in guaranteeing the correct use and safety of domestic wood-/pellet-fueled systems and flues
- creates the conditions for reducing emissions through proper system maintenance
- raises awareness of "good practices" (correct choice of fuels, importance of periodic maintenance...) in end users
- plays an important role in fire prevention

## Aim of Action:

- **defining**, for each territory taking part in this action, **an overall and comprehensive regulatory framework** in regards to management, maintenance and security of the heating systems and the current supply and demand of chimney sweeps
- **defining the qualification requirements of a chimney sweep** and ensuring appropriate training programs to bring new people to the profession and to update those who already work in the field
- **enhancing the chimney sweep as a professional figure** and supporting, through dissemination and communication, the public visibility of its work

**Coordinator:** Autonomous Province Trento

**Area of implementation:** Trento, Emilia-Romagna, Veneto, Friuli Venezia Giulia

### **Other participants:**

Lombardy involved in project meetings and sharing of information. FLA for dissemination of results and stakeholder involvement. Province of Bolzano as stakeholder with best practise expertise

## Quantify the offer (existing chimney sweeps) and the potential demand

Almost 40% of the Italian consumption of solid biomass is concentrated in the 7 Partner Territories of the PREPAIR Project

CONSUMI DI BIOMASSE LEGNOSE 2017 (t)	
Legna da ardere	17.481.000
Pellet	2.203.000
Carbone vegetale	54.000
<b>TOTALE</b>	<b>19.738.000</b>

N° di Impianti Termici a legno installati, censiti nei C.I.T. (elaborazione sui dati disponibili al 2018)	
Regione/Provincia/Territorio (in ordine alfabetico)	TOTALE
Emilia-Romagna	1.654
Friuli-Venezia Giulia	478
Lombardia	68.941
Piemonte	non fornito
Trentino	22.371
Valle d'Aosta	177
Veneto	4.374



N° di Impianti Termici a legno installati nelle Abitazioni (elaborazione su fonte ISTAT 2013)			
Regione/Provincia/Territorio (in ordine alfabetico)	Legna da ardere	Pellet	TOTALE
Emilia-Romagna	331.000	61.000	392.000
Friuli-Venezia Giulia	177.000	38.000	215.000
Lombardia	562.000	192.000	754.000
Piemonte	430.000	92.000	522.000
Trentino	109.000	13.000	122.000
Valle d'Aosta	21.000	8.000	29.000
Veneto	548.000	113.000	661.000
<b>Bacino Padano (sensu PrepAIR)</b>	<b>2.178.000</b>	<b>517.000</b>	<b>2.695.000</b>
Italia	5.539.000	1.049.000	6.588.000

A.I.E.L. (per Italia intera)	Manutentori ASSOCIATI	di cui ANCHE Installatori	di cui qualificati AIELPlus
	63	62	21
A.N.FU.S. (per Italia intera)	Spazzacamini ASSOCIATI	Fumisti ASSOCIATI	
	220	224	
ASSO.COS.MA. (solo 7 Regioni Partners)	Spazzacamini ASSOCIATI	di cui ANCHE Fumisti	Operatori ASSOCIATI solo FUMISTI
	68	48	72

[www.caminisulweb.it](http://www.caminisulweb.it)

N° DI DITTE INDIVIDUATE COME SPAZZACAMINI	
Emilia - Romagna	21
Friuli -Venezia Giulia	4
Lombardia	30
Piemonte	19
Trentino - Alto Adige	3
Val d'Aosta	0
Veneto	29

[www.paginegialle.it](http://www.paginegialle.it)

N° DI DITTE INDIVIDUATE COME SPAZZACAMINI	
Emilia - Romagna	67
Friuli -Venezia Giulia	44
Lombardia	122
Piemonte	59
Trentino - Alto Adige	69
Val d'Aosta	4
Veneto	29



Stima indicativa del N° di Spazzacamini Qualificati sulla base alla domanda potenziale	
Regione/Provincia/Territorio (in ordine alfabetico)	TOTALE
Emilia-Romagna	490
Friuli-Venezia Giulia	269
Lombardia	943
Piemonte	653
Trentino	153
Valle d'Aosta	36
Veneto	826
<b>Bacino Padano (sensu PrepAIR)</b>	<b>3.369</b>



LIFE 15 IPE IT 013

## A survey on the current regulatory framework for the management, maintenance and control of heating systems



### Conclusions...

For the purposes of carrying out the periodic cleaning of the flue of woody biomass heating systems ... **known as maintenance ... must be carried out - or not - by authorized companies pursuant to Ministerial Decree 37/2008** depending on whether it is **extraordinary** or **ordinary** maintenance

The national legislation **does not expressly mention the professional figure of the chimney sweep**, though they actually are operating in reality as maintainers and are typologically identified with this name

## Definition of a professional profile of the qualified chimney sweep suitable for inclusion in the Regional/Provincial Directories/Atlases of professions

**ADA 10.04.12** Installation and maintenance of chimney and flue systems  
**NQF/EQF** 3rd level referencing

**Skill 1** - Verify the feasibility of the cleaning intervention and of the flues in safe conditions, identifying any anomalies and critical issues (*Ability and Knowledge for...*)

### Skill 2 - Carry out chimney and flue cleaning (Ability and Knowledge for...)

**Skill 3** - Manage customer relations by issuing cleaning reports in compliance with current legislation (*Ability and Knowledge for...*)

[illegible]



The **Lombardy Region** and the **Autonomous Province of Trento** have already included the new professional profile in their respective Atlas and Regional/Provincial Directory of Professions in 2022

The **Autonomous Province of Trento** has activated the procedures for populating a provincial **Public Register**



## PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Reg. delib. n. 672

Prot. n. 10/2022-D

### VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA PROVINCIALE

#### OGGETTO:

Legge provinciale 1 luglio 2013, n. 10 "Interventi per favorire l'apprendimento permanente e la certificazione delle competenze". Adozione del profilo di qualificazione professionale di "Addetto alla pulizia di sistemi di evacuazione fumi in impianti a biomassa - Spazzacamino".

Il giorno **22 Aprile 2022** ad ore **09:55** nella sala delle Sedute  
in seguito a convocazione disposta con avviso agli assessori, si è riunita

#### LA GIUNTA PROVINCIALE DELIBERA

1. di adottare il profilo di qualificazione professionale denominato "Addetto alla pulizia di sistemi di evacuazione fumi in impianti a biomassa - Spazzacamino", di cui, all'allegato 1, parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, ai sensi dell'art. 9 della Legge provinciale n. 10 del 1° luglio 2013, prevedendo il suo inserimento nel Repertorio provinciale dei titoli di istruzione e formazione e delle qualificazioni professionali, nella sezione "Quadro provinciale dei profili e delle qualificazioni professionali".

## 6.34 ADDETTO ALLA PULIZIA DI SISTEMI DI EVACUAZIONE FUMI IN IMPIANTI A BIOMASSA - SPAZZACAMINO

L'Addetto alla pulizia di sistemi di evacuazione fumi in impianti a biomassa - Spazzacamino - esegue la pulizia del sistema di evacuazione dei prodotti di combustione (SEPC) di impianti alimentati da biomassa, dal punto di uscita del generatore allo sbocco in atmosfera. Il profilo dello spazzacamino non rientra tra quelli per i quali è prevista l'abilitazione ai sensi del DM 37/2008.

### REFERENZIAZIONI

#### Livello EQF: 3

#### Classificazione Internazionale delle Professioni ISCO

7143 Intonacatori di facciate e spazzacamini

#### Classificazione Nazionale delle Professioni ISTAT

6.1.3.6.2 Installatori di impianti termici nelle costruzioni civili

6.1.5.1.0 - Operai addetti ai servizi di igiene e pulizia

#### Classificazione Nazionale delle Attività economiche ATECO

43.22.01 Installazione di impianti idraulici, di riscaldamento e di condizionamento dell'aria (inclusa manutenzione e riparazione) in edifici o in altre opere di costruzione

ADA.10.04.12 Installazione/manutenzione di impianti di camini e canne fumarie

### COMPETENZA

Verificare la fattibilità dell'intervento di pulizia di camini e canne fumarie in condizioni di sicurezza, individuando eventuali anomalie e criticità

Eseguire la pulizia di camini e canne

Gestire i rapporti con il cliente provvedendo al rilascio dei rapporti di pulizia nel rispetto della normativa in vigore

## Educational format aimed at organizing training courses

### **Introductory course to the profession of qualified operator for cleaning the evacuation systems of the fumes produced by the combustion of biomass - 164 hours**

*MODULE 1 Physical principles, materials, technologies and fuels (48 hours)*

*MODULE 2 Construction site safety and preparation of the operating area (12 hours)*

*MODULE 3 Preliminary investigations, planning of the intervention (20 hours)*

*MODULE 4 Carrying out maintenance and checking smoke evacuation systems (52 hours)*

*MODULE 5 Instrumental analysis (12 hours)*

*MODULE 6 Effective communication with the users; how to advise them on the conscious use of wood (16 hours)*



## **Refresher course for qualified operators on cleaning the evacuation systems of the fumes produced by the combustion of biomass - 32 hours**

*MODULE 1 Continuing education on materials and construction technologies for generators and fireplaces, fuel characteristics (16 hours)*

*MODULE 2 Maintenance and inspection of smoke extraction systems (8 hours)*

*MODULE 3 Effective communication with the users; how to advise them on the conscious use of wood (8 hours)*



## Main recipients:

- people who are interested in taking up the profession of chimney sweep
- existing chimney sweeps who intend to update their skills

## Course delivery method:

- original format organized with a mix of in-person theoretical lessons and practical exercises in the lab
- critical issues in defining the format due to the Covid-19 health emergency:
  - postponement of the scheduled courses to 2021
  - change, for most of the partners, of the delivery method, with online theoretical lessons interspersed with moments and practical exercises in the lab
- in the Province of Trento the format was proposed in its original form, with theoretical lessons held exclusively in-person and practical exercises in the laboratory







LIFE 15 IPE IT 013

Regione Emilia Romagna  
Regione Veneto  
Provincia Autonoma di Trento  
Regione Friuli V.G.

3 editions 2021, 2022  
1 edition 2023  
4 editions 2022, 2023  
1 edition 2023

**PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO** **TRENTINO** **LIFE 15 IPE IT 013** **prepAIR** **SEA** **CONSULENZA E SERVIZI**

**OPERATORE QUALIFICATO**  
per la pulizia dei sistemi di evacuazione dei fumi  
prodotti dalla combustione della biomassa -  
"SPAZZACAMINO".  
*Corso di aggiornamento*

**CORSO GRATUITO**  
FINANZIATO DAL PROGETTO LIFE PREPAIR

**Destinatari:**  
Chiunque possieda - previo superamento di un test di ingresso -  
buone competenze ed esperienza adeguata ed intenda  
prepararsi all'esame per l'abilitazione alla professione.

**Disponibilità posti:** FINO A 30 PARTECIPANTI  
**Durata:** 32 ORE - 3 MESI  
**Avvio della prima edizione:** MAGGIO 2022  
**Iscrizioni entro:** 30/04/2022 (I ed.) | 30/06/2022 (II ed.) | 31/05/2023 (III ed.)

**Requisiti di ammissione:**  
- Buona conoscenza della lingua italiana  
- Essere in regola con gli obblighi COVID in vigore  
Per il programma dettagliato e l'iscrizione:  
Cliccare su **CLICCA QUI!**  
Oppure richiedere il QR Code con il cellulare.

**Per informazioni:**  
SEA Consulenze e Servizi S.r.l.  
seaservizi@seaservizi.it | 0461 433 433  
Agente provinciale per la protezione  
dell'ambiente  
protezione@protezione.it | 0461 90700

Il corso è promosso all'interno del progetto LIFE PREPAIR che ha quale obiettivo il  
contenimento dell'inquinamento atmosferico e il miglioramento della qualità dell'aria.  
In che modo la figura dello Spazzacamino può contribuire anche al miglioramento della  
qualità dell'aria e perché il miglior tecnico qualificato è necessario per la professione?  
Nascente la conoscenza e le moderne tecnologie del settore (uso in grado di contenere in maniera molto efficace, la combustione della biomassa in piccoli  
impianti domestici a stufetta) che, pur presentando vantaggi, deve essere gestita con particolare attenzione.  
La quantità e qualità di queste emissioni è fortemente influenzata da fattori quali la tipologia e qualità dei generatori, la progettazione e realizzazione degli impianti,  
la corretta e regolare manutenzione degli impianti di manutenzione e le modalità con le quali l'operatore viene formato, in particolare, sulla manutenzione  
ordinaria della camera fumaria e sulla conduzione dell'impianto. La figura dello Spazzacamino contribuisce un elemento di fondamentale importanza in quanto può  
garantire non solamente la correttezza dell'attività in termini di sicurezza degli impianti domestici alimentati a legna/pellet e della camera fumaria, ma anche creare le condizioni  
per la riduzione delle emissioni di inquinanti.

Come è inquadrata attualmente la figura professionale dello Spazzacamino?  
Per trattandosi di soggetti operanti nella realtà e tipicamente individuali con questo nome, non dispone di alcun riconoscimento formale né nella legislazione  
nazionale, né nei rapporti con gli altri soggetti del settore.

Cosa si è inteso e si intende fare per avviare e questo?  
Per la prima edizione del progetto LIFE PREPAIR si è data la possibilità di una specifica profilo professionale di operatore qualificato per la pulizia dei sistemi di evacuazione  
dei fumi prodotti dalla combustione della biomassa - "SPAZZACAMINO". La singola regione che partecipa al progetto, compresa la Provincia di Trento, si sono  
avvalsi per dare riconoscimento formale a questo profilo (riconosciuto nei propri rapporti con gli altri soggetti del settore) del settore (non privilegiando della professione).

Perché frequentare il corso di formazione?  
La possibilità di accedere alla nuova attività nel settore del repertorio provinciale degli spazzacamini è riservata a chi può dimostrare la possesso della competenza,  
conoscenza e abilità indicate nel profilo professionale. Il corso è quindi stato pensato ed è strutturato per consentire a chiunque di accedere per la prima volta a  
questa "nuova" professione, ma anche a chi opera, di acquisire queste competenze, conoscenze e abilità. Oltre ai moduli di formazione teorica sono stati previsti  
previsti anche dei moduli operativi e pratici.

**www.lifeprepait.eu - info@lifeprepait.eu**

**Regione Emilia-Romagna** **LIFE 15 IPE IT 013** **prepAIR**

**CORSO PROFESSIONALE PER SPAZZACAMINI**  
**NON PERDERE L'OCCASIONE DI ENTRARE A FAR PARTE**  
**DI UN GRUPPO DI PROFESSIONISTI**  
**ESPERTI DEL SETTORE**



**REGIONE DEL VENETO** **LIFE 15 IPE IT 013** **prepAIR** **ANLUS**

**CORSO DI AVVIAMENTO ALLA PROFESSIONE DI OPERATORE**  
**QUALIFICATO PER LA PULIZIA DEI SISTEMI DI EVACUAZIONE DEI**  
**PRODOTTI DELLA COMBUSTIONE DELLA BIOMASSA**

**OBIETTIVI DEL CORSO:**  
fornire allo spazzacamino abilitato le conoscenze e le abilità che gli  
permetteranno di:  
- eseguire il controllo e la manutenzione ordinaria del sistema di  
evacuazione dei fumi della combustione degli impianti domestici a  
biomassa al fine di mantenere e migliorare l'efficienza, aumentare la  
sicurezza dal punto di vista degli incendi o dei rigurgiti di gas,  
diminuire le emissioni in atmosfera;  
- comunicare efficacemente all'utente l'importanza delle buone  
pratiche di gestione dell'impianto per un uso consapevole della  
biomassa legnosa al fine di limitare gli impatti sulla qualità dell'aria e  
di conseguenza sulla natura umana.

La partecipazione ai corsi è gratuita, per i residenti della Regione del Veneto, previa iscrizione  
obbligatoria da effettuare sul sito [www.anlus.org](http://www.anlus.org). È previsto un numero massimo di 30 partecipanti.  
I corsi sono effettuati nell'ambito del progetto LIFE-PREPAIR con il contributo del programma LIFE  
dell'Unione Europea.  
Per rimanere aggiornato sulle attività e i risultati del progetto LIFE-PREPAIR iscriviti alla newsletter  
cliccando sul link <https://www.lifeprepait.eu/index.php/iscrizione-newsletter/>

Ciascun interessato può frequentare uno o più percorsi di approfondimento, a propria scelta.  
Ciascuno dei percorsi di approfondimento si concluderà con test di rilevamento delle competenze  
e con un questionario di gradimento.

## Number of participants:

- on average 15 - 20 people enrolled in each edition of the completed courses
- about 100 students have so far successfully concluded the courses (*compliance with attendance obligations and passing the intermediate and final tests*)



**A.N.F.U.S. associazione nazionale fumisti spazzacamini**

Via della Cascina Pontevica, 44 - 25124 Brescia (BS)  
Telefono 0302667039 - Fax 0302168112

E-mail [info@anfus.org](mailto:info@anfus.org)

Sito web [www.anfus.org](http://www.anfus.org)

### RELAZIONE FINALE

#### CORSO PREPAIR EMILIA ROMAGNA

In data 22/10/2021 abbiamo stipulato un contratto con la Regione Emilia Romagna: servizio finalizzato all'organizzazione di corsi di formazione sul ruolo di "spazzacamino qualificato" per il corretto controllo e mantenimento degli impianti a biomassa domestici, nell'ambito del progetto europeo PrepAir. CIG: ZA23231522 CUP: E41H16000390008

Inizialmente abbiamo suddiviso il percorso formativo e di ricerca dei partecipanti in tre sessioni, che individuavano tre aree geografiche: Emilia - Centro - Romagna. La ragione principale era di individuare sul territorio il luogo più vicino per le lezioni pratiche in presenza.

#### **Prima edizione**

Nella prima edizione abbiamo concentrato la ricerca nelle provincie di Piacenza, Parma, Reggio Emilia e Modena.

Abbiamo diviso i partecipanti tra chi, già abilitato alla lettera C del DM 37/08 o con un'attività nel settore di almeno 5 anni avrebbe dovuto fare 32 ore di aggiornamento e chi invece, senza questi requisiti, avrebbe dovuto fare tutto il percorso completo di 160 ore.

La ricerca dei nominativi è avvenuta attraverso contatti telefonici ed email a:

- negozi di stufe e caminetti;
- spazzacamini;
- installatori;
- ferramenta;
- associazione

Promozione attraverso i nostri canali:

- email;
- social network;
- sito istituzionale Anfus.

In questa prima fase abbiamo raccolto 24 iscrizioni.

A Castelfranco Emilia abbiamo individuato il luogo in cui incontrarci per le lezioni pratiche.

#### **Seconda edizione**

Come dicevamo, la suddivisione geografica nasceva dalla necessità di ridurre gli spostamenti il più possibile per le lezioni pratiche. Nella seconda sessione abbiamo deciso di superare la suddivisione geografica per allargare il bacino di utenza.

In questa seconda fase abbiamo avuto notevoli difficoltà a raccogliere le iscrizioni perché il periodo di lavoro molto intenso e la crisi internazionale ha portato ad un aumento - non previsto - di lavoro nel settore, che si è manifestato ancora di più nella terza edizione.



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union



Organizzazione e realizzazione di corsi formativi di avviamento e aggiornamento alla professione di "spazzacamino qualificato" in base a format didattici predefiniti, nell'ambito del progetto europeo LIFE

PREPAIR (LIFE15 IPE/IT/000013)

CUP C42117000000009

CIG 90049510A6

### REPORT CONCLUSIVO DELLA PRIMA EDIZIONE

19/05/2022 – 06/08/2022

24 agosto 2022

Provider:



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union



Organizzazione e realizzazione di corsi formativi di avviamento e aggiornamento alla professione di "spazzacamino qualificato" in base a format didattici predefiniti, nell'ambito del progetto europeo LIFE

PREPAIR (LIFE15 IPE/IT/000013)

CUP C42117000000009

CIG 90049510A6

### REPORT CONCLUSIVO DELLA SECONDA EDIZIONE

16/09/2022 – 22/02/2023



28 febbraio 2023

Provider:





## Proposition of a national legislation

As a final step of the PREPAIR Action C.7 there is the **proposition of a national legislation that would formally recognize the chimney sweep as a qualified professional figure**

The starting point is the **professional profile of the qualified chimney sweep defined within the scope of the project** and already adopted by the Lombardy Region and the Autonomous Province of Trento (*new specific letter added to the Ministerial Decree 37/08 solely dedicated to the cleaning of the flues in plants fueled by biomass?*)



With the contribution  
of the LIFE Programme  
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



Thanks!

[www.lifeprepare.eu](http://www.lifeprepare.eu) – [info@lifeprepare.eu](mailto:info@lifeprepare.eu)



**ARSO ENVIRONMENT**  
Slovenian Environment Agency

