



LIFE 15 IPE IT 013



Workshop GPP e riqualificazione energetica degli edifici pubblici

Bologna, 3 dicembre 2019

**L'infopoint PREPAIR per promuovere l'efficienza
energetica negli edifici pubblici: una guida pratica
a supporto dei funzionari comunali**

Francesco G. Tanzillo





LIFE 15 IPE IT 013



Il primo maggio 2019, dalla fusione di ASTER e ERVET, è nata **ART-ER Attrattività Ricerca Territorio**, la Società Consortile dell'Emilia-Romagna, con l'obiettivo di favorire la crescita sostenibile della regione attraverso lo sviluppo dell'innovazione e della conoscenza, l'attrattività e l'internazionalizzazione del territorio.

2 Divisioni:

Divisione Ricerca e Innovazione (ex Aster)

Divisione Sviluppo Territoriale Sostenibile (ex ERVET)

Per un totale di 190 dipendenti





LIFE 15 IPE IT 013

Il Progetto PREPAIR



AGRICOLTURA

- Sviluppo di un modello comune di valutazione delle emissioni di ammoniaca prodotte dagli allevamenti, attraverso un approccio olistico che contempla anche le emissioni odorigene e climalteranti
- Promozione di buone pratiche per l'utilizzo dei fertilizzanti al fine di ottimizzare l'applicazione e ridurre le emissioni di ammoniaca, anche attraverso analisi in campo



BIOMASSE

- Formazione e qualificazione professionale per la progettazione, manutenzione e controllo degli impianti di combustione domestici a biomasse
- Comunicazione e sensibilizzazione della cittadinanza sulle corrette modalità di combustione della biomassa
- Ottimizzazione delle filiere locali di produzione ed utilizzo delle biomasse legnose



TRASPORTI

Sviluppo di strumenti comuni per la promozione del trasporto pubblico, della mobilità ciclabile ed elettrica e per una gestione razionale del trasporto merci, anche attraverso l'implementazione di azioni dimostrative



EFFICIENZA ENERGETICA

- Elaborazione di linee guida ed azioni formative principalmente dedicate alle piccole e medie imprese
- Sviluppo di un approccio integrato per la formazione di tutti gli attori coinvolti nella filiera dei condomini
- Creazione di info-point regionali a supporto degli enti locali per favorire l'accesso alle iniziative di efficienza energetica e promuovere la diffusione degli acquisti verdi

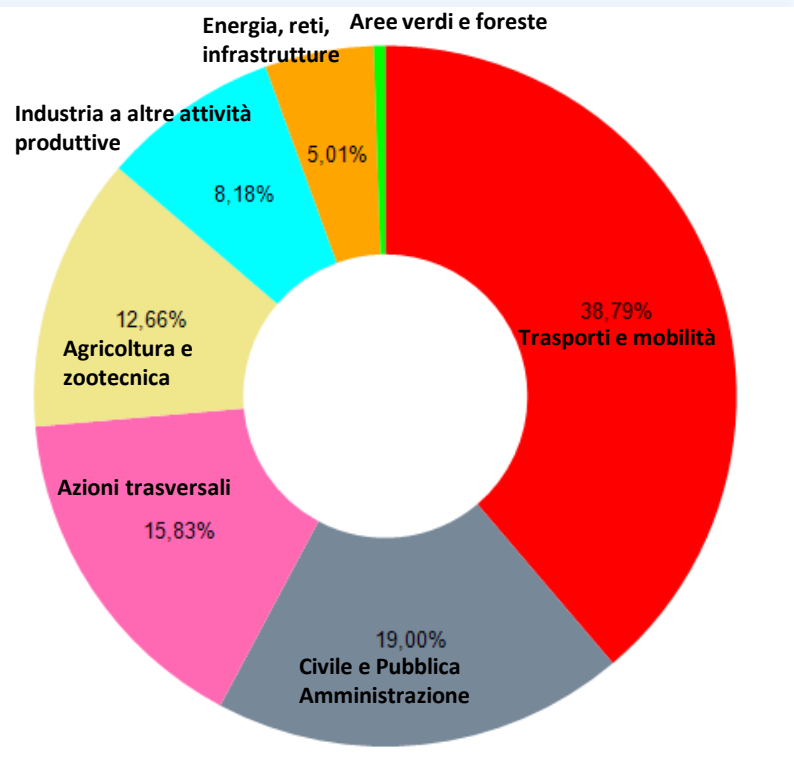


EMISSIONI E QUALITA' DELL'ARIA

- Realizzazione di una piattaforma permanente per la condivisione dei dati
- Monitoraggio e valutazione della qualità dell'aria nel Bacino padano, comprensiva degli effetti dell'inquinamento transfrontaliero tra Italia e Slovenia.

COMUNICAZIONE E NETWORKING

GESTIONE E GOVERNANCE



Ripartizione settoriale (totale misure 379)

Settore Prepair	Gruppo Misura	Numero Misure	%
3.Settore civile e Pubblica Amministrazione	301.Utilizzazione, manutenzione e controllo degli impianti termici a biomassa	25	34,72%
	302.Riqualificazione energetica ed ambientale degli edifici e degli impianti privati	23	31,94%
	303.Riqualificazione energetica ed ambientale degli edifici e degli impianti della pubblica amministrazione	13	18,06%
	304.Efficienza energetica nell'illuminazione pubblica	6	8,33%
	306.Combustioni incontrollate	5	6,94%
	Totale Settore		72

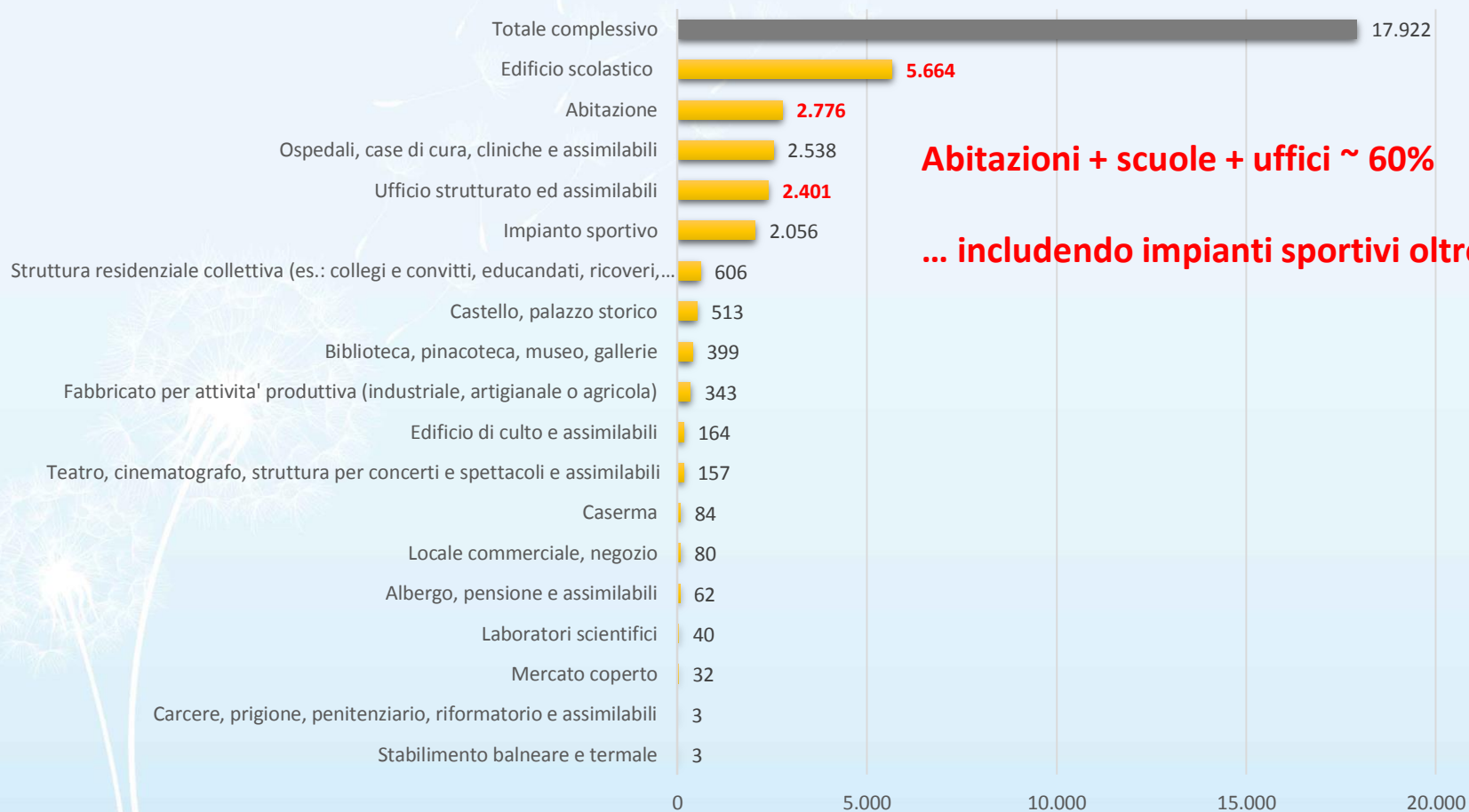


LIFE 15 IPE IT 013

Edifici pubblici in Emilia-Romagna



Superficie immobili dalla P.A. in Emilia-Romagna



Abitazioni + scuole + uffici ~ 60%

... includendo impianti sportivi oltre 70%

~ 75% di proprietà Enti locali

mq*1000

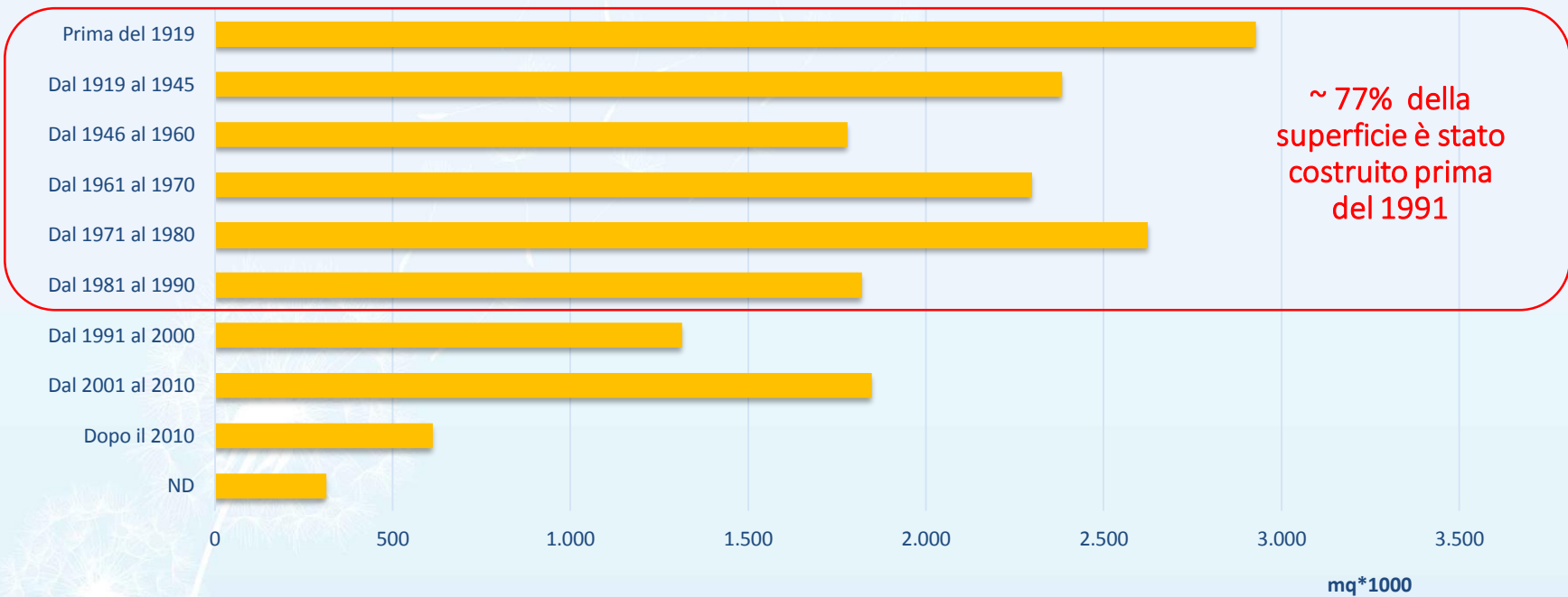


LIFE 15 IPE IT 013

Edifici pubblici in Emilia-Romagna



Superfici per periodo di costruzione



Cosa può fare la P.A. in quanto gestore del proprio patrimonio immobiliare?

Fonte: elaborazione ART-ER su dati Ministero dell'Economia e delle Finanze



LIFE 15 IPE IT 013

Le tre sfere di influenza della Pubblica Amministrazione



✓ La Pubblica Amministrazione ha a disposizione tre leve per intervenire nel campo dell'efficienza energetica:

- 1. LEVA ECONOMICA**
- 2. LEVA REGOLATORIA/PIANIFICATORIA**
- 3. LEVA DI ESEMPIO E COINVOLGIMENTO DEI CITTADINI**

Richieste
competenze
trasversali e
aggiornamento
continuo

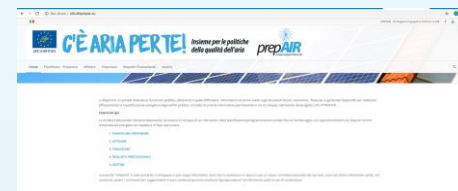


LIFE 15 IPE IT 013

INFOPOINT EDIFICI PUBBLICI



- ✓ **COS'E'** - è una guida, interamente consultabile on line, in cui vengono analizzati e spiegati in modo semplice i principali strumenti per programmare, progettare, attuare, finanziare, gestire e comunicare efficacemente la riqualificazione energetica degli edifici pubblici.
- ✓ **COSA TROVO E COME FUNZIONA** - l'infopoint è strutturato per aree tematiche che delineano il processo di sviluppo di un intervento: dalla pianificazione/programmazione iniziale fino al monitoraggio, con approfondimenti sui requisiti minimi ambientali ed energetici da rispettare in fase realizzativa e sugli incentivi disponibili.
- ✓ **DA CHI E' SVILUPPATO:** gruppo di lavoro PREPAIR (azione C17.1): Regione Emilia-Romagna (supportata da ART-ER e ARPAE), Provincia di Trento, Regione Friuli Venezia Giulia, Regione Piemonte, Regione Veneto, Comune di Bologna
- ✓ **A CHI SI RIVOLGE:** Funzionari Comunali, Amministratori locali, Funzionari pubblici



<http://info.lifeprepare.eu/>



LIFE 15 IPE IT 013

INFO POINT EDIFICI PUBBLICI - HOME



← → ↻ Non sicuro | info.lifeprepare.eu

PREPAIR - Po Regions Engaged to Policies of Air

LIFE 15 IPE IT 013 **C'È ARIA PER TE!** *Insieme per le politiche della qualità dell'aria*

Home Pianificare - Preparare Affidare Finanziare Requisiti Prestazionali Gestire

L'infopoint è un portale dedicato ai funzionari pubblici, attraverso il quale diffondere informazioni di primo livello sugli strumenti tecnici, economici, finanziari e gestionali disponibili per realizzare efficacemente la riqualificazione energetica degli edifici pubblici. Si tratta di un'area informativa sperimentale in via di sviluppo nell'ambito del progetto LIFE IP PREPAIR.

Cosa trovi qui

La struttura del portale richiama idealmente il processo di sviluppo di un intervento: dalla pianificazione/programmazione iniziale fino al monitoraggio, con approfondimenti sui requisiti minimi ambientali ed energetici da rispettare in fase realizzativa.

1. **PIANIFICARE-PREPARARE**
2. **AFFIDARE**
3. **FINANZIARE**
4. **REQUISITI PRESTAZIONALI**
5. **GESTIRE**

Il presente "infopoint" è stato prodotto e sviluppato a solo scopo informativo. Esso non si sostituisce in nessun caso al corpus normativo emanato dai vari enti, unico ed ultimo riferimento valido, né i contenuti, pareri, i commenti ed i suggerimenti in esso contenuti possono costituire "giurisprudenza" né riferimenti validi in casi di contenzioso.

<http://info.lifeprepare.eu/>



With the contribution of the LIFE Programme of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



Grazie per l'attenzione

www.lifepreppair.eu – info@lifepreppair.eu



REGIONE DEL VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto



Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale



Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente



agenzia regionale per la prevenzione dell'inquinamento del Friuli Venezia Giulia



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di Milano



CITTA' DI TORINO



ART-ER
ATTRATTIVITA' RICERCA TERRITORIO



Fondazione Lombardia per l'Ambiente