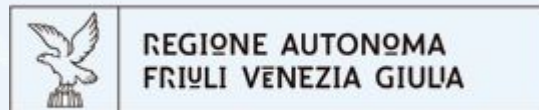




LIFE 15 IPE IT 013



Replicare gli interventi: i Mini-Bref tematici del progetto prepAIR

Chiara Wolter – Ambiente Italia

Trieste, 12.10.2023



LIFE 15 IPE IT 013

REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIAWith the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



Efficienza energetica e industrie

Risultati dell'indagine finalizzata ad individuare soluzioni per il miglioramento degli aspetti energetico-ambientali nel settore industria del bacino padano.

Energy Efficiency and industries – Results of the survey aimed at identifying solutions to improve energetic and environmental performance in the industrial sector of the Po Basin

Action C15



Report attività azione C15 LIFE PREPAIR-



INDICE

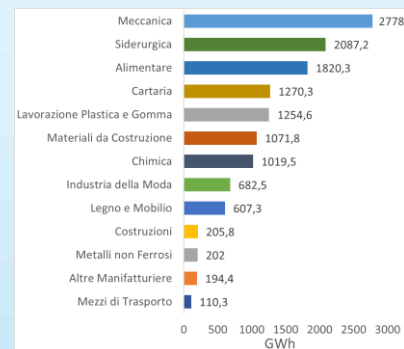
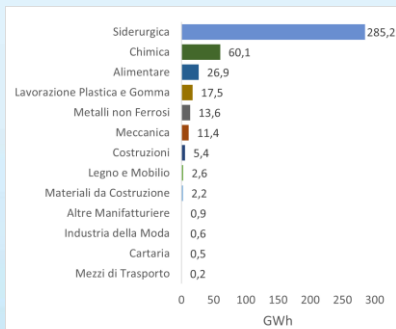
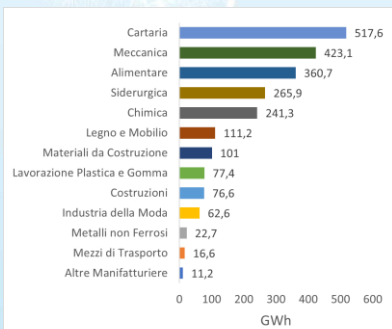
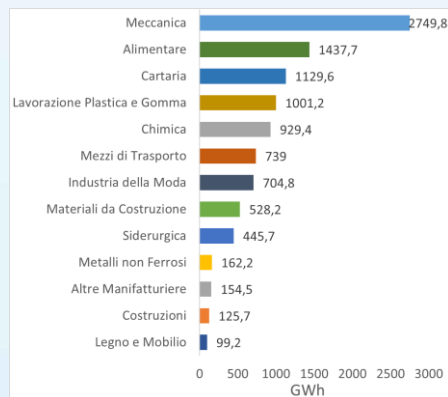
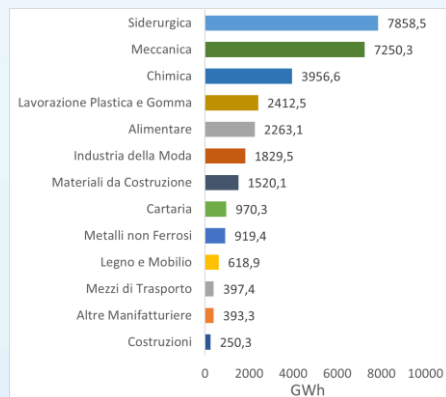
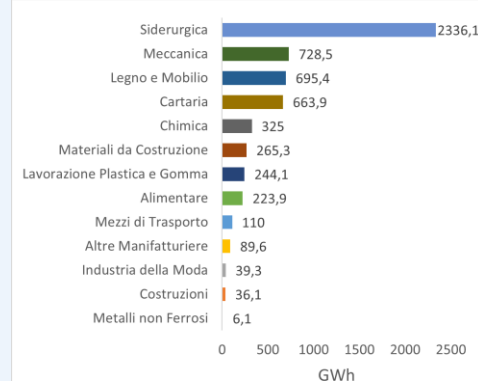
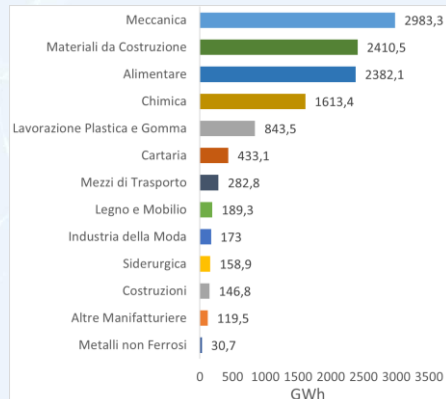
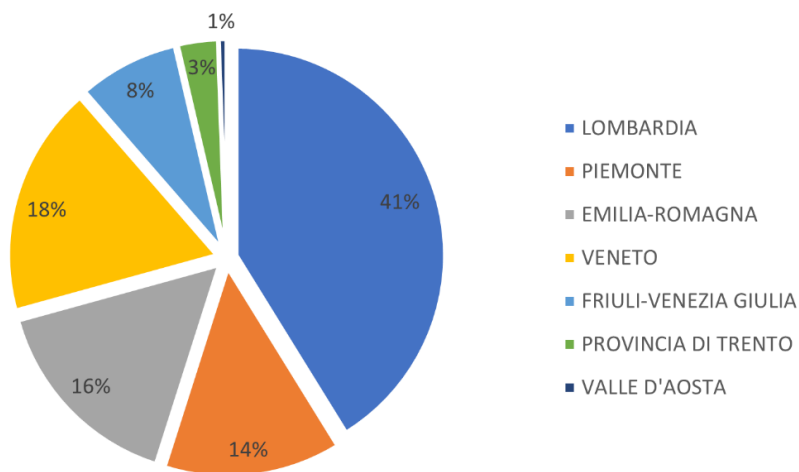
ENGLISH ABSTRACT	4
PREMESSA	5
INTRODUZIONE	6
1. I consumi energetici dell'industria manifatturiera italiana	8
1.1 <u>I consumi elettrici del settore industriale nelle regioni del bacino padano</u>	10
1.2 <u>I consumi di combustibile del settore industriale nelle regioni del bacino padano</u>	18
1.3 <u>Osservazioni conclusive</u>	25
2. Casi studio analizzati nell'ambito dell'area di progetto	26
2.1 <u>Metodologia e Casi studio analizzati dalla Regione Emilia-Romagna</u>	26
2.2 <u>Metodologia e Casi studio analizzati dalla Regione Piemonte</u>	43
2.3 <u>Metodologia e Casi studio analizzati dalla Provincia Autonoma di Trento</u>	62
2.4 <u>Metodologia e Casi studio analizzati dalla Regione Autonoma Friuli Venezia-Giulia</u>	69
3. Proposte di efficientamento energetico e riduzione delle emissioni inquinanti nei macrosettori industriali più rappresentativi del bacino padano	79
3.1 <u>MINI -BREF tematici: "il Settore industriale della Ceramica e del Cemento"</u>	80
3.2 <u>MINI -BREF tematici: "il Settore industriale del Vetro"</u>	92
3.3 <u>MINI -BREF tematici: "il Settore industriale delle Fonderie"</u>	99
3.4 <u>MINI -BREF tematici: "il Settore industriale della Carta"</u>	105
3.5 <u>MINI-BREF tematici: "il Settore industriale Tessile"</u>	111
3.6 <u>MINI-BREF tematici: "il Settore industriale Alimentare"</u>	115
3.7 <u>MINI-BREF tematici: "CER aziendale: cooperazione impresa-dipendenti"</u>	120
Bibliografia	133



LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA





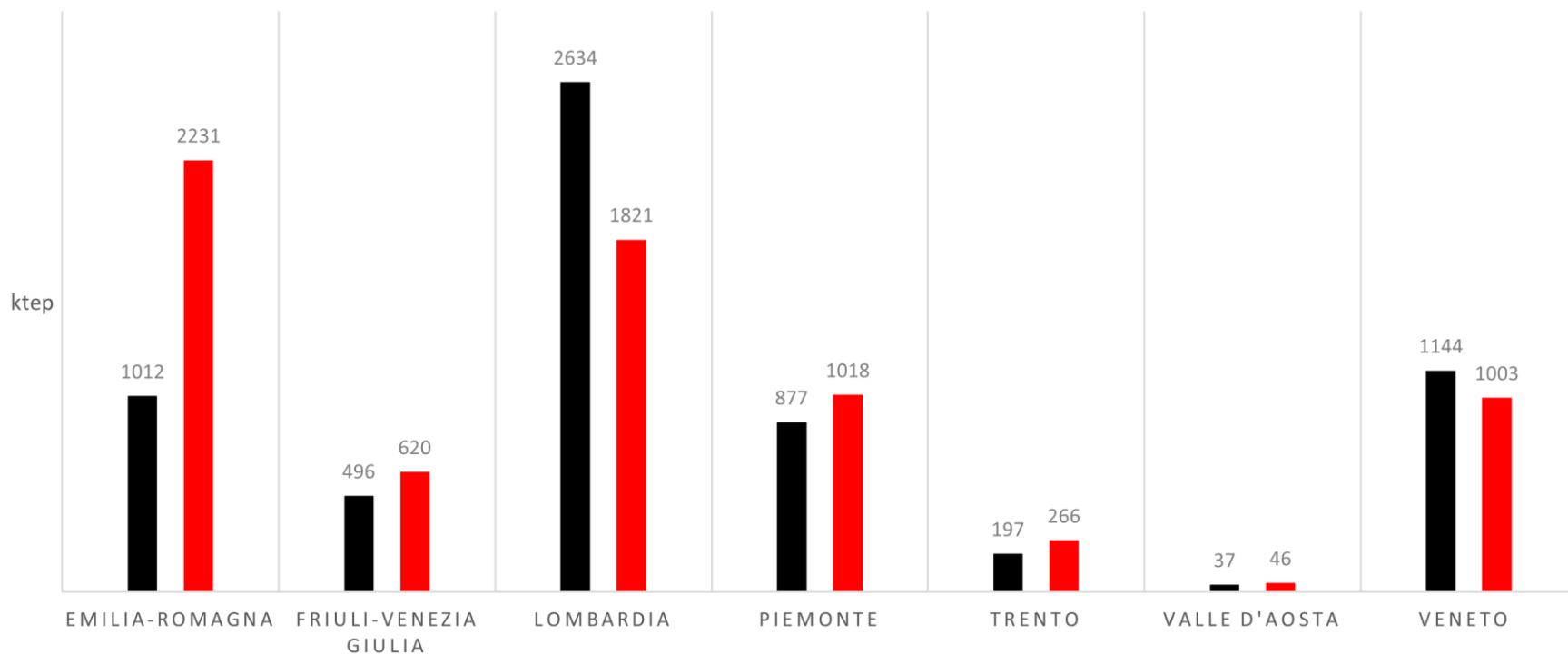
LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

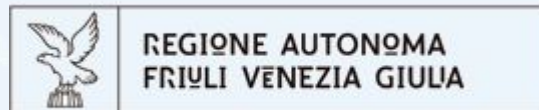


■ CONSUMI ELETTRICI ■ CONSUMI PRIMARI





LIFE 15 IPE IT 013



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA



I MINI BREF

il Settore industriale
della Ceramica e del
Cemento

il Settore industriale
della Carta

il Settore industriale
del Vetro

il Settore industriale
del Tessile

La CER come modello di
cooperazione aziendale

il Settore industriale
delle Fonderie

il Settore industriale
Alimentare

tecnologie

gestione



With the contribution
of the LIFE Programme
of the European Union

LIFE 15 IPE IT 013



www.lifepreparepair.eu – info@lifepreparepair.eu



REGIONE del VENETO



PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



ARSO ENVIRONMENT
Slovenian Environment Agency



Comune di Bologna



Comune di
Milano



CITTA' DI TORINO



Fondazione Lombardia
per l'Ambiente