



Eco Design for the Enhancement of Central Europe Paper Based Products Recycling Loop

Graziano Elegir

Milano, 24 September 2012

EcoPaperLoop



***un nuovo progetto coordinato da Innovhub -SSi
migliorare la qualità della carta per il riciclo.***

Programma: Central Europe 2013- *Priority 3.4: Using our environmental Responsibility - Supporting environmentally friendly technologies and activities*

Project manager: Graziano Elegir

Budget: € 2,271.176

European Regional Development Fund: € 1,781.258

Durata progetto: 28 mesi (Settembre 2012-Dicembre 2014)



Partnership	Country
Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria	Italy
Paper Technology Consulting GmbH	Germany
Technical University of Darmstadt	Germany
Technical University of Dresden	Germany
Pulp and Paper Institute Ljubljana	Slovenia
University of Ljubljana	Slovenia
University of West Hungary, Paper Research Institute (UWH)	Hungary
Polish Packaging Research and Development Centre	Poland
COMIECO, National Consortium for the Recovery and Recycling of Cellulose-based Packaging	Italy
Lombardy Region	Italy



EcoPaperLoop- supporters



List of supporting organizations	Associated partner
Ministry of the Environment and Spatial Planning, Slovenia	ICP, Slovenia
Municipality of Dunaújváros, Hungary	UWH, Hungary
Camera di Commercio di Milano	INNOVHUB, Italy
Confederation of European Paper Industry	INNOVHUB-Italy
Assocarta	INNOVHUB-Italy
Intergraf, European Graphic Association	INNOVHUB-Italy
Università di Milano Bicocca	INNOVHUB-Italy
VDP, German Paper Association	PTC, Germany
Austria Papier Recycling	PTC, Germany
INGEDE International Association of the Deinking Industry	PTC, Germany



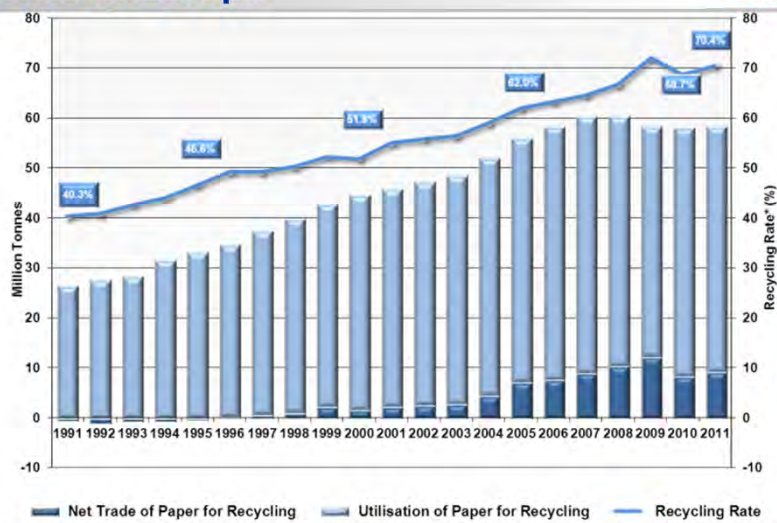


CARTA:

- Fonti rinnovabili
- Riciclabile
- Biodegradabile

E' una risorsa importante che non deve essere sprecata !

Utilizzo della carta recuperata e tasso di riciclo in Europa



Raccolta della carta in Central Europe



Country	Collection 2011 [1000 tonnes]
Austria	1.434
Czech Republic	789
Germany (CE region)	7.459
Hungary	439
Italy (CE region)	2.869
Poland	1.844
Slovakia	232
Slovenia	237
Total	15.303



In Central Europe si raccoglie circa ¼ della carta utilizzata dall'industria europea



Sostenibilità della filiera cartaria



Alti tassi di raccolta minore qualità della carta per il riciclo.

Alta qualità  **Maggiore sostenibilità ambientale della carta per il riciclo**

- ↓ meno energia
- ↓ meno prodotti chimici
- ↓ minore impatto sulle acque di processo



Consapevolezza è la parola chiave



Principali obiettivi del progetto



1. Migliorare l'eco-design dei prodotti basato su dati scientifici
2. Migliorare i sistemi di raccolta sulla base delle caratteristiche regionali
3. Comunicare nella filiera cartaria e nelle pubbliche amministrazioni l'importanza della riciclabilità dei prodotti.
4. Sviluppare una Roadmap per implementare i risultati del progetto in linee guida regionali.



Grazie per la vostra attenzione!



Il progetto è implementato attraverso il **CENTRAL EUROPE Programme** e co-finanziato con i fondi Europei per lo sviluppo regionale **ERDF (European Regional Development Fund)**



www.ecopaperloop.eu

