



Un importante progetto finanziato con fondi europei coinvolge per l'Italia Innovhub SSI, COMIECO e Regione Lombardia e promuove il miglioramento della qualità della carta per riciclo mediante strumenti innovativi e metodi condivisi dai partner di progetto. Partner ed organizzazioni di supporto puntano inoltre a definire standard tecnici super partes per la valutazione della riciclabilità dei prodotti cartari

# Carta da riciclo: come migliorarne la qualità?

La raccolta differenziata della carta è aumentata significativamente negli ultimi vent'anni sino a raggiungere un tasso di riciclo del 70% a livello Europeo. La carta è attualmente il materiale con il più alto tasso di riciclo tra i materiali per imballaggio e l'industria cartaria europea ne utilizza ben 60 M di tonnellate/anno per la produzione di nuovi prodotti. Tuttavia, a fronte di questi ottimi risultati, occorre tener presente che per mantenere questi livelli e permettere all'industria di produrre prodotti riciclati di alta qualità è essenziale che



si continui a migliorare sia l'eco-design sia le strategie di raccolta.

I materiali a base cartacea siano essi costituiti da fibra vergine o da fibra di riciclo sono sempre trasformati mediante processi di stampa (inchiostri, vernici), incollaggio (adesivi), accoppiamento con altri materiali (plastica, alluminio) che possono avere effetti negativi sulla riciclabilità del prodotto stesso. Da questo punto di vista è importante avere a disposizione degli standard tecnici che permettano la valutazione oggettiva della riciclabilità dei prodotti, tenendo presente che **alta qualità della carta per il riciclo significa minore impatto ambientale** nel processo di riciclo e maggiore sostenibilità dell'intera filiera industriale grazie alla riduzione dei costi energetici e alla minore quantità di emissioni generate.

In questo contesto la **Divisione Carta di Innovhub-SSI** ha recentemente lanciato il progetto **Ecopaperloop** nella conferenza stampa tenutasi a Palazzo Mezzanotte il 24 settembre scorso. Il progetto, co-finanziato attraverso il fondi Europei per sviluppo re-



## ACQUISTI NELLE PA: QUALE SUPPORTO DALLA "DIVISIONE CARTA" DI INNOVHUB SSI?

**L**a necessità di razionalizzazione della spesa pubblica è una condizione necessaria al rilancio della competitività del nostro paese. A questo obiettivo può contribuire il risparmio relativo al capitolo di spesa riguardante gli acquisti di beni e servizi da parte della PA.

Del resto per perseguire un sostanziale risparmio della spesa per beni e servizi è auspicabile un ripensamento nell'impostazione delle procedure di acquisto, per evitare o perlomeno limitare sprechi e sperpero di denaro pubblico. Oggi generalmente il criterio fondamentale che guida gli acquisti della PA è quello del prezzo più basso, dove viene acquistato il prodotto, che soddisfacendo dei requisiti minimi, è offerto al prezzo inferiore. Purtroppo la categoria di "requisito minimo" non è adeguata all'acquisto più conveniente e le gare di appalto dovrebbero essere organizzate privilegiando il concetto di prezzo economicamente vantaggioso. Si tratta quindi di creare una griglia di punteggi basata su almeno due indicatori: prezzo e caratteristiche tecnico-prestazionali a cui sarebbe opportuno aggiungere un terzo parametro: impatto ambientale.

Naturalmente per far funzionare il meccanismo è necessaria la verifica dei requisiti tecnico-prestazionali inseriti nei documenti di gara da parte delle Pubbliche Amministrazioni, recependo quanto stabilito dal legislatore che ha reso obbligatorio il principio del controllo sui beni e servizi acquistati dalla PA (secondo quanto previsto dai regolamenti attuativi del D. Lgs. 163/06).

Tuttavia le Stazioni Appaltanti potrebbero riscontrare difficoltà nel redigere bandi con tali caratteristiche non avendo le adeguate competenze tecniche per tutte le tipologie di prodotto necessarie.

A tale scopo Innovhub-SSI sta lavorando per mettere a disposizione delle Stazioni Appaltanti le sue competenze tecnico-scientifiche per supportarle nei processi di acquisto di beni e servizi.

Si tratta quindi di intraprendere un nuovo percorso che richiede di modificare vecchi comportamenti, percorso sicuramente difficile e complesso che però può permettere forti risparmi economici e far crescere una nuova leva di dipendenti e dirigenti pubblici, percorso che potrebbe rivelarsi meno difficoltoso di quello che possiamo immaginare.

gionale (ERDF) del programma Central Europe, si occupa di promuovere il **miglioramento della qualità della carta per il riciclo** nella regione mediante lo sviluppo di un **ampio database e relativa score card** sulla **riciclabilità dei prodotti stampati e d'imballaggio presenti sul mercato** e un'analisi approfondita del **rapporto tra strategie di raccolta differenziata e qualità della carta per il riciclo** nei diversi paesi partecipanti al progetto. Inoltre, sono previste azioni mirate ad aumentare la consapevolezza dell'importanza della riciclabilità dei prodotti e delle migliori strategie per la raccolta differenziata nella filiera cartaria e nella pubblica amministrazione per arrivare allo sviluppo di una roadmap condivisa tra gli attori della filiera che consenta di implementare i risultati finali in politiche regionali e buone pratiche della pubblica amministrazione.

Ecopaperloop fornirà quindi degli standard tecnici super partes per la valutazione della riciclabilità dei prodotti cartari, in particolare dei **metodi condivisi nella regione Central Europe per la riciclabilità dei prodotti stampati e d'imballaggio e un calcolatore di sostenibilità** che possa essere facilmente impiegato per valutare l'attitudine e l'efficienza di riciclo dei prodotti immessi sul mercato. Questi standard tecnici potranno essere utilmente impiegati sia dalle aziende sia dalla pubblica amministrazione per sviluppare prodotti più facilmente riciclabili ed estendere il così detto "Life Cycle Thinking".

Nella pubblica amministrazione, la corretta applicazione degli Acquisti Verdi stabilisce l'obbligatorietà di acquistare almeno il 30% di prodotti riciclati tuttavia è sempre più importante sviluppare la consapevolezza del ciclo di vita del prodotto estendendolo anche alla successiva riciclabilità del prodotto stesso. Questo criterio è stato recentemente accettato e introdotto nel **marchio ecolabel dei prodotti stampati (2012/481/EU: Commission Decision of 16 August 2012)** che prevede per la prima volta la valutazione della riciclabilità e della disinchiostabilità di tali prodotti. La categoria "prodotto stampato" si rife-





3

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

### Partnership di progetto

#### Partner Coordinatore:

Innovhub-SSI: Divisione Stazione Sperimentale Carta

#### Project manager:

Graziano Elegir, gelegir@sperimentalecarta.it; Tel. 02/2395532



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

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

**Budget:** € 2.271.176

**Contributo European Regional Development Fund:** € 1.781.258



risce a quei prodotti costituiti almeno al 90% da carta, cartone e substrati a base cartacea, con l'eccezione dei libri, cataloghi e opuscoli che invece devono essere costituiti almeno all'80% da carta, cartone e substrati a base cartacea. Gli inserti, le copertine e qualsiasi altra parte del prodotto sono considerati parte integrante del prodotto stampato. Al momento il criterio non si applica alle buste e ai prodotti cartari per imballaggio stampati e neppure alla carta tissue stampata, tuttavia la discussione è in corso con lo scopo di applicarla a tutti i prodotti della filiera nella revisione del 2016. €

**Divisione SSSCP - Innovhub SSI**



Partnership	Acronym	Country
Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria	Innovhub-SSI	IT
Paper Technology Consulting GmbH	PTC	DE
Technical University of Darmstadt	PMV	DE
Technical University of Dresden	TUD	DE
Polish Packaging Research and Development Centre	COBRO	PL
Pulp and Paper Institute Ljubljana	ICP	SL
University of Ljubljana	UL	SL
University of West Hungary, Paper Research Institute (UWH)	UWH-PRI	HU
COMIECO, National Consortium for the Recovery and Recycling of Cellulose-based Packaging	COMIECO	IT
Lombardy region	RL	IT