

## RICICLO

### IL RICICLO DELLA PLASTICA

M. Cai - G.D. Savio - 90 pag. ill. - edito da Franco Angeli (Viale Monza 106 - 20127 Milano - Tel. 02 2837141 - www.francoangeli.it) - cartonato - 2013 - prezzo 15,00 € - ISBN: 978-88-204-2170-0

Per tutte le società moderne, che generano grandi quantità di rifiuti, riciclare quanto più possibile i prodotti giunti al termine della loro vita utile ha acquisito un'importanza fondamentale. In primo luogo, aprendo nuove possibilità di utilizzo a materiali che tradizionalmente erano destinati allo smaltimento, il riciclo permette di ridurre i costi finanziari e ambientali della gestione dei rifiuti. Esso può inoltre contribuire ad un uso più efficiente delle risorse naturali. Nel caso delle materie plastiche,

in particolare, i principali input utilizzati nel processo produttivo della materia prima vergine sono dei derivati del petrolio o del gas naturale. Tassi più elevati di recupero e riciclo dei rifiuti di plastica offrono quindi l'opportunità di ampliare la disponibilità di queste risorse non rinnovabili. Infine, la nascita e lo sviluppo di nuove filiere caratterizzate da una forte valenza ambientale, come quelle del riciclo, rappresentano per l'economia un'importante occasione di crescita sostenibile.

L'obiettivo di questo libro è descrivere la filiera italiana del riciclo della plastica. A differenza di altre analisi, che si concentrano esclusivamente sul flusso di rifiuti di imballaggio provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani, questo studio prende in esame anche altre categorie di rifiuti plastici. Da questo punto di vista, esso rappresenta soprattutto un primo passo nella direzione di colmare l'attuale vuoto informativo che riguarda il mercato dei rifiuti speciali. Infatti - nonostante i rifiuti provenienti da agricoltu-

ra, commercio e industria rappresentino quasi metà dei rifiuti in plastica annualmente avviati al riciclo in Italia - la disponibilità di dati statistici in merito al funzionamento della filiera che se ne fa carico è estremamente modesta.

Il documento, promosso dal Consorzio Autonomo Riciclo Plastica Italia (Carpi), è strutturato in tre capitoli. Il primo descrive la produzione, la trasformazione e le principali applicazioni dei polimeri maggiormente diffusi, dedicando un'attenzione particolare al comparto degli imballaggi. Avendo per loro natura una vita utile piuttosto breve, infatti, questi materiali danno luogo ad un flusso di rifiuti particolarmente significativo. Il secondo delinea brevemente le caratteristiche fondamentali del sistema italiano di gestione dei rifiuti e passa in rassegna le informazioni disponibili in merito alla consistenza, alla composizione e alla destinazione ultima dei principali flussi di rifiuti in plastica. Il terzo capitolo, infine, è interamente dedicato al settore del riciclo meccanico delle materie plastiche, esaminando le più comuni applicazioni delle plastiche rigenerate e riportando l'andamento dei prezzi tanto nel mercato dei rifiuti speciali quanto in quello della materia prima seconda, oltre ai risultati di una prima analisi sugli impatti occupazionali riconducibili alle attività di riciclo.

