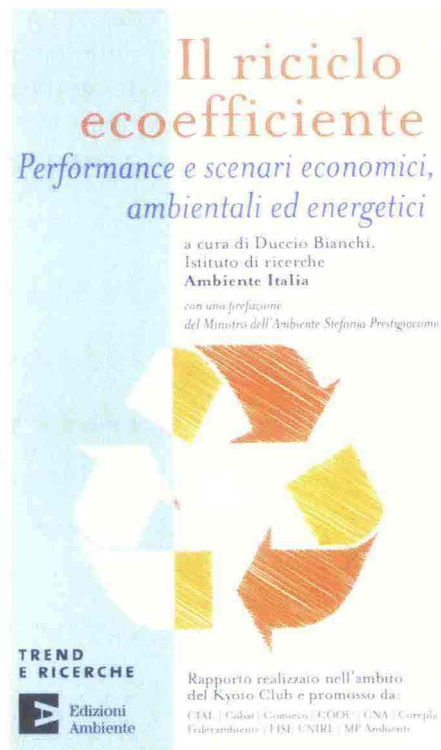


Il riciclo ecoefficiente

Performance e scenari economici, ambientali ed energetici

A cura di Duccio Bianchi

Casa Editrice Edizioni Ambiente



Ambiente Italia è una società di ricerca e consulenza che opera nel campo della pianificazione, analisi e progettazione dell'ambiente e del territorio. L'ambientalismo scientifico al quale si è sempre ispirata garantisce un approccio metodologico tecnicamente rigoroso, essenziale alla pianificazione e alla progettazione per uno sviluppo sostenibile del territorio. "Il riciclo ecoefficiente. Performance e scenari economici, ambientali ed energetici" è un testo che affronta il tema dei sistemi di recupero e riciclo, in Italia e all'estero, di ogni materiale, attività che costituiscono una fonte ormai indispensabile di approvvigionamento industriale globale. Il riciclo intelligente ha un ruolo importante economico e ambientale per l'intero sistema terrestre: il reimpiego industriale dei materiali comporta grandi benefici, primi tra tutti la riduzione dei consumi energetici e delle emissioni di gas serra. Questo studio presenta, per ciascun materiale, i più recenti risultati delle analisi ambientali e del proprio ciclo di vita e un aggiornamento delle tecnologie di trattamento dei rifiuti urbani in termini di prestazioni ambientali ed energetiche. Su queste basi, la ricerca valuta gli impatti energetici e ambientali del riciclo in Italia: minor consumo di energia pari a circa 15 milioni di TEP e minori emissioni per circa 55 milioni di tonnellate equivalenti di CO². Si tratta di valori di rilievo, perché rappresentano rispettivamente circa l'8% del consumo interno di energia e circa il 10% delle emissioni che alterano il clima. I risultati di queste analisi smantellano definitivamente l'ipotesi che i rifiuti giochino ancora un ruolo secondario nell'attuale sfida economico-ambientale.