

# CAPITOLO 5 Biocombustibili: una risorsa per il pianeta

I biocombustibili: da rifiuti a risorse

Riferimento: pag. 28 Quaderno Operativo



## Da rifiuti a risorse

Per facilitare l'adozione di sistemi di economia circolare, l'Unione Europea ha sviluppato un modello a forma di piramide che stabilisce la gerarchia dei rifiuti, classificando le diverse azioni che con essi si possono fare, dalla più preferibile alla meno preferibile. Ecco come funziona:



**1 Prevenzione (evita di creare rifiuti):** il miglior modo per gestire i rifiuti è non crearli affatto. Questo significa usare meno materiali, fare acquisti consapevoli e scegliere prodotti con meno imballaggi. Per esempio, puoi usare una borraccia invece di comprare l'acqua in bottiglie di plastica.

**2 Riutilizzo (usa di nuovo):** invece di buttare via qualcosa, prova a usarlo di nuovo per lo stesso scopo o per uno nuovo. Un esempio? Usare barattoli di vetro per conservare alimenti o come contenitori per oggetti.

**3 Riciclo (trasforma in qualcos'altro):** quando un oggetto non può più essere usato, prova a trasformarlo in un nuovo prodotto. Questo significa raccogliere materiali come carta, plastica, vetro e metalli e trasformarli in nuovi prodotti fatti dello stesso materiale. Con la plastica riciclata, per esempio, si fanno nuove bottiglie o altri oggetti di plastica.

**4 Recupero (utilizza i rifiuti per produrre energia):** se un oggetto non può essere riutilizzato o riciclato, un'ottima soluzione è usarlo per produrre energia. È esattamente quello che si fa, per esempio, quando si usano i rifiuti alimentari per produrre biogas, che può essere usato come fonte di energia.



**5 Smaltimento (butta via...):** buttare via i rifiuti in discarica è certamente l'opzione meno preferibile perché i rifiuti occupano spazio, possono inquinare l'ambiente e raccogliarli e trasportarli richiede energia che, in effetti, viene sprecata.

