



GUARDIA FAUNISTICA AMBIENTALE

PARTE 6

AMBIENTE RACCOLTA DIFFERENZIATA CORSO BASE 1

BREVI CENNI STORICI

La raccolta differenziata fu imposta implicitamente a tutto il territorio della CEE dalla direttiva 75/442 del [1975\[1\]](#) (oggi sostituita da direttive più recenti), la quale all'art. 3 imponeva di promuovere la riduzione dei rifiuti, il recupero e il riuso e all'art. 7 la "razionalizzazione" della raccolta, della cernita e del trattamento.

Nella [gestione dei rifiuti](#) la **raccolta differenziata** indica un sistema di raccolta dei [rifiuti](#) che prevede una prima differenziazione in base al tipo di rifiuto da parte dei cittadini diversificandola dalla raccolta totalmente indifferenziata.



ESEMPI DI Contenitori della raccolta differenziata a [Singapore](#)

Il fine ultimo è dunque la separazione dei rifiuti in modo tale da reindirizzare ciascun tipo di rifiuto differenziato verso il rispettivo più adatto trattamento di [smaltimento](#) o [recupero](#) che va dallo stoccaggio in [discarica](#) o all'[incenerimento/termovalorizzazione](#) per il [residuo indifferenziato](#), al [compostaggio](#) per l'[organico](#) e al [riciclo](#) per il differenziato propriamente detto ([carta](#), [vetro](#), [alluminio](#), [acciaio](#), [plastica](#)).

Per quanto detto la raccolta differenziata è propedeutica alla corretta e più avanzata [gestione dei rifiuti](#) costituendone di fatto la prima fase dell'intero processo, ma perde di senso in assenza di infrastrutture di recupero e riciclo post raccolta differenziata. Il corretto smaltimento della raccolta differenziata porta al riciclo dei rifiuti differenziabili col vantaggio di recupero di [materie prime](#) ed [energia](#) e minor prodotto finale destinato a [inceneritori/termovalorizzatori](#) e [discariche](#).

Necessità della raccolta differenziata

I problemi ecologici e di difesa ambientale rendono sempre più difficile reperire aree per le discariche di tipo tradizionale, nelle quali immettere materiali di tutti i generi, indifferenziati, talvolta inquinanti (come medicinali, batterie, solventi) o più spesso utili come fonte di materie prime (come ad esempio acciaio, alluminio, carta, plastica, vetro).

Il riciclaggio dei rifiuti, oltre a risolvere il problema delle discariche, consente dunque importanti risparmi di energia e di materie prime (p.es. la produzione di 1 t di carta riciclata richiede circa 400.000 litri d'acqua e 5000 kWh in meno di una stessa quantità di carta nuova - oltre a risparmiare 15 alberi). Anche il conferimento in discarica tradizionale dell'umido risulta uno spreco, poiché può essere utilizzato per produrre compost.

La composizione media dei rifiuti è un dato difficile da stabilire in quanto varia con la zona, la ricchezza e la cultura del cittadino, nonché con la produzione industriale del luogo. Un dato certo è che la produzione giornaliera media per abitante è in aumento, e nel 2006, in Italia si avvicinava a 1,5 kg al giorno.

Scopo finale delle norme nazionali e regionali in materia di rifiuti è di ridurre quanto più possibile la quantità di residuo non riciclabile da portare in discarica o da trattare con inceneritori o termovalorizzatori, e, contemporaneamente, recuperare, mediante il riciclaggio dei rifiuti, tutte le materie prime riutilizzabili, che divengono così fonte di ricchezza e non più di inquinamento.

Sono presenti nel territorio molte aziende che si occupano di progettazione, realizzazione e montaggio di cestini e bidoni per la raccolta differenziata.

Tipi di rifiuti

I rifiuti separabili (differenziabili) differiscono da quelli non separabili (indifferenziato) per caratteristiche proprie di trattabilità/riciclabilità o meno.

GUARDIA FAUNISTICA AMBIENTALE

Sede Nazionale : VIA XX SETTEMBRE, 36 MONTEROTONDO 00015 (RM) IT.

C.F. :97756180580 Tel. (+39) 06.83508173

www.guardiafaunisticaambientale.it

info@guardiafaunisticaambientale.it

SEGRETERIA NAZIONALE - Recapito Telefonico : (+39) 338.8296311

segreteria nazionale@guardiafaunisticaambientale.it

francesco.desantis@guardiafaunisticaambientale.it