



STATO DELL'ARTE E OBIETTIVI



Obiettivi di riciclaggio e recupero


(art. 11 Direttiva 2008/98/CE e art. 181 T.U.A.)

Entro il 2020

- preparazione per il riutilizzo,
- riciclaggio
- e altri tipi di **recupero** di materiale

incluse operazioni di colmatazione che utilizzano i rifiuti in sostituzione di altri materiali, di rifiuti da costruzione e demolizione non pericolosi, escluso il materiale allo stato naturale definito alla voce 17 05 04 dell'elenco dei rifiuti,

sarà aumentata almeno al 70 per cento in termini di peso.



Criteria di priorità nella gestione dei rifiuti (art. 179 del T.U.A.)

- prevenzione;
- preparazione per il riutilizzo;
- riciclaggio;
- recupero di altro tipo, per esempio il recupero di energia;
- smaltimento.




Preparazione per il riutilizzo (Art. 183 T.U.A.)

le operazioni di controllo, pulizia, smontaggio e riparazione attraverso cui prodotti o componenti di prodotti diventati rifiuti sono preparati in modo da poter essere reimpiegati senza altro pretrattamento.

Esempi secondo EPRA (European Platform for Recycled Aggregates):


- inerti ottenuti dal lavaggio di calcestruzzo non ancora consolidato rimasto inutilizzato e dal lavaggio delle betoniere;
- inerti ottenuti frantumando calcestruzzo consolidato, ma mai utilizzato.



Riciclaggio (art. 183 T.U.A.)

Qualsiasi operazione di recupero attraverso cui i rifiuti sono trattati per ottenere prodotti, materiali o sostanze da utilizzare per la loro funzione originaria o per altri fini.

Include il trattamento di materiale organico ma non il recupero di energia né il ritrattamento per ottenere materiali da utilizzare quali combustibili o in operazioni di riempimento.



Recupero (art. 183 T.U.A.)

Qualsiasi operazione il cui principale risultato sia di permettere ai rifiuti di svolgere un ruolo utile, sostituendo altri materiali che sarebbero stati altrimenti utilizzati per assolvere una particolare funzione o di prepararli ad assolvere tale funzione, all'interno dell'impianto o nell'economia in generale.

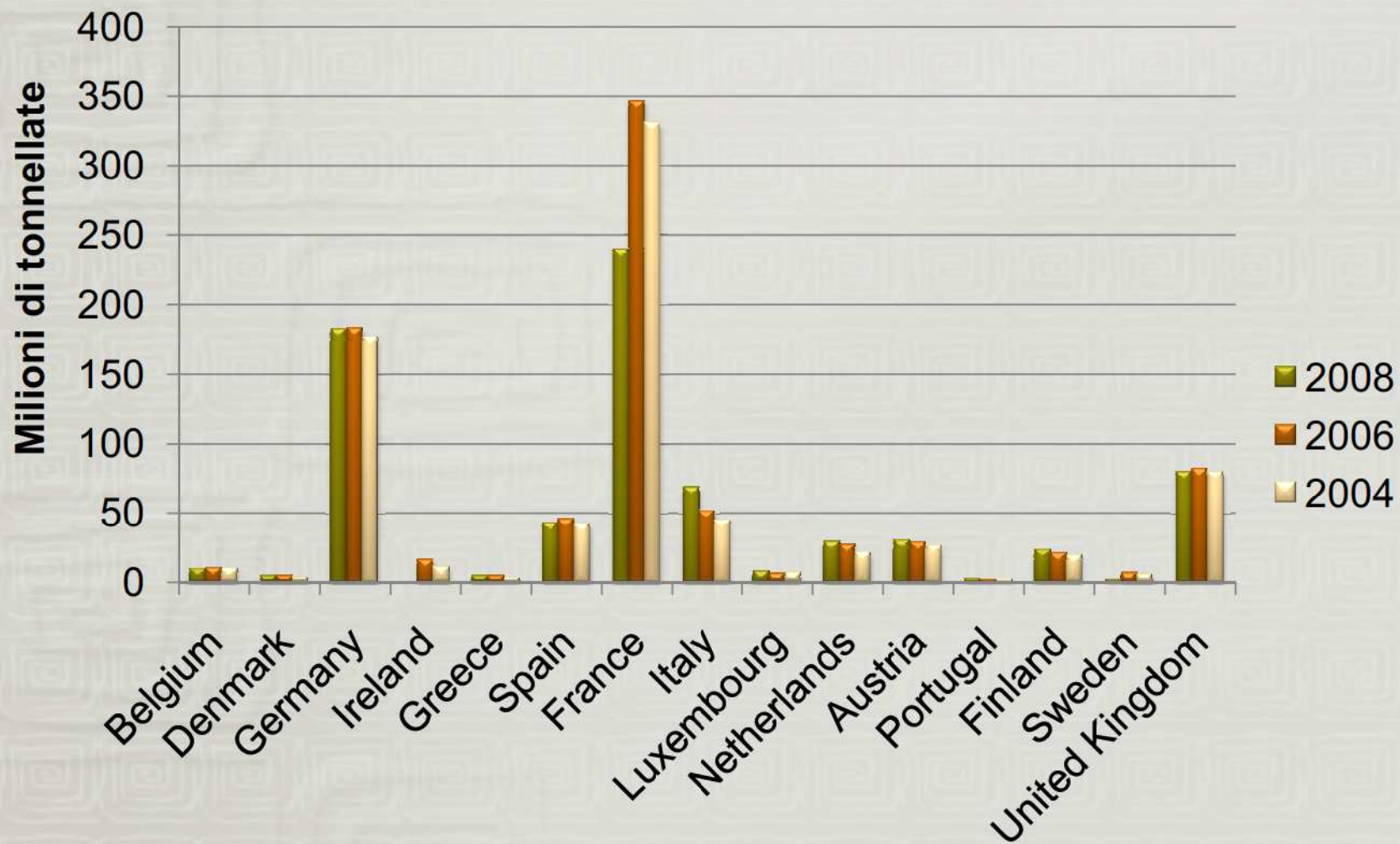
Esempio: recuperi ambientali, casse di colmata.



Quanti rifiuti da C&D vengono riciclati?

La produzione di rifiuti da C&D nell'anno 2008 è di circa **69 milioni di tonnellate**.

Non esistono dati ufficiali sulle quantità che vengono riciclate, in base ad uno studio condotto dall'ANPAR risulterebbe **che i quantitativi riciclati non superano il 10%**



Produzione di rifiuti da C&D nell'Europa dei 15

Fonte: Database di Eurostat



Misure per incentivare la prevenzione

- Premiare gli edifici in cui i criteri di riduzione dei rifiuti e della loro pericolosità siano rispettati sia in fase di progettazione che in fase di costruzione. (cfr. certificazione energetica)
- Incentivare le ristrutturazioni rispetto alle nuove costruzioni.



Criteri di progettazione

Chiunque sia interessato nella progettazione e nella costruzione dei fabbricati dovrebbe essere obbligato a considerare l'intero ciclo di vita dei materiali.

- Riduzione della quantità dei materiali necessari nella struttura
- Utilizzo di materiali a basso carico inquinante
- Utilizzo di materiali durevoli in modo da estendere la vita degli edifici o cambiarne l'uso con operazioni di manutenzione semplici o ristrutturazione piuttosto che con la demolizione.
- Utilizzo delle terre e rocce provenienti dagli scavi “a fini di costruzione allo stato naturale”.



Misure per incentivare il riciclaggio

Demolizione selettiva

- Rimozione dei materiali contaminati prima della demolizione.
- Rimozione di finestre, porte, sistemi di riscaldamento etc. che possono essere qualche volta riusati come tali.
- Separazione per materie (mattoni, calcestruzzo, legno etc.) in cantiere.

Prima di realizzare le opere di demolizione dovrebbe essere messo a punto un piano dettagliato che definisca quantità e tipo di rifiuti previsti e loro destinazione: smaltimento, recupero, riciclaggio, riuso.