**Inventario rifiuti – criteri per la stima delle quantità**

Dato che il MUD e i formulari di trasporto sono parziali, si è provveduto ad effettuare delle stime per completare i campi mancanti.

Il criterio usato per compilare i campi:

* Imballaggi in carta e cartone
* Imballaggi in plastica

è stato il seguente:

Questo valore è stato rilevato nella settimana del 1/6/2021, ed è considerato una buona approssimazione di quanto buttato in una settimana media. È poi moltiplicato per il numero di [[1]](#footnote-1) con il loro relativo tasso di riempimento (percentuale stimato dall’addetto a 100%) e il numero di settimane lavorative in un anno (stimato a 45). Ne risulta:

Unendo le due formule e inserendo i numeri[[2]](#footnote-2), otteniamo quindi:

Questi valori si considerano costanti per il 2019 e il 2020. Per il 2018, invece, si è provveduto a moltiplicare per un fattore 1,07, in virtù del fatto che quell’anno la produzione è stata circa il 7% più elevata (280.000 capi prodotti rispetto ai 262.000 del 2019).

Per quanto riguarda gli imballaggi in legno (pallet), tutti gli EPAL sono restituiti al fornitore, mentre i pallet non certificati vengono usati per le spedizioni. Per questo motivo, sono contabilizzati a 0. Tutti gli altri pallet vengono attualmente usati internamente per lo stoccaggio, e gli unici scarti sono costituiti da quelli che si rompono, un evento che in virtù della sua grande occasionalità non viene contabilizzato.

La sezione apparecchiature fuori uso risulta pari a zero in quanto l’ultima volta che sono stati smaltiti prodotti di questo tipo è stato il 19/12/2016.

A proposito delle emulsioni, gli scarti vengono accumulati in una vasca di raccolta con capacità 1000kg. Questa vasca è stata svuotata nel 2018, e, a giugno 2021, è piena per circa il 75%.

Nota: Il codice rifiuto segnato sull’Excel è quello scritto sul DDT del 2018 del trasportatore. Questa precisazione si rende necessaria in quanto la stessa emulsione è stata segnata, nel 2015 e sempre dal trasportatore, con un codice diverso sul nostro registro di carico e scarico rifiuti (12 01 09 – Emulsione esausta), e nel 2017 con un altro ancora sul database del trasportatore stesso (16 10 02 – Soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 09). Si sottolinea che questi tre codici sono attribuiti ciascuno in un passaggio diverso, ma fanno riferimento alla solita emulsione.

Per il calcolo degli scarti di fibre tessili lavorate, si è provveduto a sommare le quantità segnate sul Registro carico e scarico. Per sicurezza, si è anche consultato il database della ditta che si occupa dello smaltimento, così da accertarsi della bontà dei dati in possesso di Maglificio Po.

Infine, per i toner sono stati confrontati i dati in nostro possesso con quelli dell’impresa specializzata. Il valore del 2020 risulta doppio rispetto a quello degli anni precedenti in quanto durante quell’anno l’azienda è venuta a ritirare due volte.

Nota: Il codice CER dei toner è il 08 03 18, tuttavia, poiché la ditta che li smaltisce usa il codice più generico 16 02 16 e ci ha consigliato di usare lo stesso nei nostri registri, è quello a figurare nell’ Inventario Rifiuti.

Nota: Poiché, ai fini del MUD, quando il trasportatore scarica, gli viene fornito un totale prodotto, ovvero non è in grado di distinguere quanto del peso scaricato appartiene alla specifica azienda, ciò ci esenta dall’obbligo di compilare il MUD relativamente ai toner (finché ci avvarremo della società La Nuova Cooperativa).

DI seguito sono disponibili alcuni collegamenti utili ad approfondire l’argomento:

* [Lista codici CER con relativo significato](https://rgfambiente.it/codici-cer/)
* Liste delle possibili destinazioni del rifiuto
  + [Elenco delle operazioni di recupero R](http://www.tecnorifiuti.it/index.php?id=125)
  + [Elenco delle operazioni di smaltimento D](http://www.tecnorifiuti.it/index.php?id=127)

1. Sono presenti 3 tipi di cassonetti: da 1100 litri per la plastica

   da 770 litri per carta e cartone

   da 240 litri per carta e cartone [↑](#footnote-ref-1)
2. Cassonetti plastica: Tara = 57 kg Peso Lordo = 90 kg Quantità = 2

   Cassonetti carta e cartone grandi Tara = 40 kg Peso Lordo = 75 kg Quantità = 4

   Cassonetti carta e cartone piccoli Tara = 20 kg Peso lordo = 40 kg Quantità = 2 [↑](#footnote-ref-2)