

Normativa tecnica di riferimento	DM 05/02/1998 tipologia 13.20
Rifiuti (codici di cui all'EER)	080317* - 160215* – 080318 – 160216 - 191212
Provenienza	Raccolta differenziata da parte dei distributori o di altri operatori specializzati; attività produttive o di servizio., raccolta differenziata di rifiuti urbani, centri di raccolta di rifiuti urbani.
Rifiuti in ingresso: verifica documentale/analitica	- controllo visivo conformità del rifiuto in ingresso - deve essere identificata/assegnata la classe di pericolosità (Regolamento UE n. 1357/2014); - il rifiuto deve essere conferito all'impianto con il documento previsto all'art. 193 del D.lgs. 152/2006;
Caratteristiche rifiuti in ingresso	contenitore in materiale plastico e/o metallico con tracce di toner o di inchiostro o di nastro inchiostroato. Il lotto può essere composto al massimo da 5 tonnellate di rifiuti: il lotto può essere costituito o esclusivamente da rifiuti non pericolosi o esclusivamente da rifiuti pericolosi
Operazioni di recupero: verifica documentale	Compilazione format recupero (vedi scheda sotto riportata)
Operazioni di recupero R13 – R12 – R5	<p>Toner e cartucce che sono sottoposti a operazioni di selezione, pulizia e aspirazione delle eventuali tracce di toner e/o inchiostri presenti, verifica dello stato di integrità fisico/meccanica, controllo della funzionalità delle diverse componenti, suddivisione per marca e modello, confezionamento dei materiali recuperati.</p> <p>I componenti che non risultano funzionali diventano rifiuti prodotti dall'azienda e gestiti con il codice 080318 se derivanti dalla lavorazione di 080318 e 160216, gestiti con il codice 080317* se derivanti dalla lavorazione di 080317* e 160215*.</p> <p>La lavorazione sarà organizzata per cicli: ogni ciclo di lavorazione sarà destinato esclusivamente alla preparazione per il riutilizzo (R5) di soli rifiuti non pericolosi o soli rifiuti pericolosi.</p> <p>Pertanto, il massimo quantitativo di rifiuti che costituirà un lotto sarà pari a 8 tonnellate in caso di lotto di rifiuti non pericolosi e 500 kg per lotti di rifiuti pericolosi.</p> <p>Con il 191212 si intendono le cartucce e i toner ottenuti dalla selezione interna (R12) di rifiuti plastici codificati con il 191204 ritirati da impianti di trattamento rifiuti. Infatti, per ragioni legate alla mancata specializzazione nella selezione e preparazione per il riutilizzo di cartucce e toner, tali impianti gestiscono come rifiuto cartucce e toner che possono essere ancora preparate per il riutilizzo con tale codice, data la preponderanza, in peso, delle componenti plastiche sia nelle cartucce che nei rulli toner.</p> <p>1. i processi di lavorazione prevedono la pulizia esterna delle cartucce di toner mediante pulizia esterna con panno elettrostatico;</p> <p>2. i prodotti ottenuti dal processo di recupero di rifiuti (cartucce esauste di toner e ink jet) consistono in cartucce di stampa selezionate e confezionate che vengono commercializzate con aziende che operano nella filiera della rigenerazione delle cartucce; la documentazione di accompagnamento avviene con DDT/fattura di vendita;</p> <p>3. le cartucce /toner recuperati corrispondono alle specifiche contrattuali indicate dal cliente ed in ogni caso possiedono i seguenti requisiti minimi:</p>

	<p>3.1 sono integre e senza pezzi rotti o danneggiati;</p> <p>3.2 non hanno subito alcun tipo di smontaggio;</p> <p>3.3 è accettata la presenza di tracce residue di polvere all'esterno;</p> <p>3.4 è accettata la presenza di polvere all'interno;</p> <p>3.5 vengono separate e confezionate per marca, articolo e/o modello;</p> <p>4. le cartucce/toner trattati aventi i requisiti di cui al precedente punto 3. sono considerati non più rifiuti in quanto assolvono alle condizioni di cui alle lettere a), b), c) e d), comma 1, art. 184-ter del d.lgs 152/2006, in quanto:</p> <p>4.1. sono utilizzate per scopi specifici (rigenerazione);</p> <p>4.2. sono richieste dal mercato;</p> <p>4.3. vengono commercializzate secondo listini che ne definiscono requisiti tecnici standard;</p> <p>4.4 vengono rigenerate ad opera di aziende specializzate nell'attività di rigenerazione</p>
Quantitativi massimi ammessi a recupero	<p>10.000 tonnellate annue per i non pericolosi (max 40 ton/giorno)</p> <p>2.250 tonnellate annue per i pericolosi (max 9 ton/giorno)</p>
Caratteristiche prodotto ottenuto	Cartucce vuote, selezionate e confezionate, nelle forme usualmente commercializzate pronte per la ricarica di inchiostro o toner presso impianti esterni come semilavorati (rigenerazione dei consumabili vuoti)
Norme di riferimento	Le norme tecniche di riferimento sono le stesse relative alle apparecchiature ed ai componenti come prodotti dalle aziende produttrici iniziali (OEM – Original Equipment Manufacturer) in quanto Ecorecuperi non modifica, in alcun modo, la struttura e la funzione di ogni singolo elemento avviato al riutilizzo in quanto funzionante con modalità identiche all'apparecchiatura / componente da cui deriva.
Lotto EoW	<ul style="list-style-type: none"> <li>- deve essere identificato da un numero univoco;</li> <li>- tempo massimo di conservazione pari a 5 anni dalla data di sottoscrizione della dichiarazione di conformità, purché funzionanti;</li> <li>- il lotto EoW può pesare al massimo 5 tonnellate</li> <li>- Il tempo massimo di chiusura del lotto è pari a 12 mesi</li> </ul>
Campionamento ed analisi	<p>Data la tipologia di operazione di recupero, non può essere previsto alcun campionamento ed analisi in quanto comporterebbe la compromissione del funzionamento dell'apparecchiatura o del componente.</p> <p>L'unico campionamento ed analisi prevedibile, si effettua sui liquidi e gas estratti dalle apparecchiature con caratteristiche di pericolosità, al fine di definirne le caratteristiche ex Regolamento UE n. 1357/2014, prima del conferimento ad impianti terzi autorizzati.</p>
Produzione di EoW: verifica documentale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Compilazione FORMAT 2 - PRODUZIONE EOW (modello sotto riportato)</li> <li>- dalla documentazione si dovranno poter mettere in correlazione: i movimenti in ingresso (FORMAT 1 - RECUPERO), il lotto prodotto (FORMAT 2 - PRODUZIONE EOW), le certificazioni analitiche e la destinazione dei materiali EoW ottenuti</li> </ul>
Dichiarazione di conformità	- Compilazione Dichiarazione di conformità (Format 3 – dichiarazione conformità)

Sistema di gestione atto a dimostrare il rispetto dei criteri EoW	Sistema di gestione ambientale certificato ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2015, procedura – istruzione operativa Applicazione regolamento Reach: le cartucce, i rulli toner e gli altri componenti delle stampanti oggetto di cessazione della qualifica di rifiuto non rientrano nella definizione di sostanza, miscele o apparati di cui al REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 e pertanto tale regolamento non risulta applicabile (cfr. art. 1 e 3 del regolamento).
Denominazione end of waste	Contenitore in materiale plastico e metallico con toner, inchiostro o nastro inchiostrato nelle forme usualmente commercializzate confezionati come semilavorati. Il tempo massimo di conservazione dell'end of waste prodotto all'interno dell'impianto è 12 mesi

Format 1 recupero

Anno e n.	
Ragione sociale	
N° FIR ingresso	
N° movimento carico / scarico	
Verifica visiva corrispondenza rifiuto (indicare data e orario)	

Format 2 End of Waste

Ragione sociale	
Numero lotto	
Quantità cartucce e toner formanti il lotto (peso in kg)	
Verifica funzionamento ed elenco apparecchiature / componenti funzionanti	
Data inizio lotto	
Data chiusura lotto	
Operazioni di carico del rifiuto sottoposto a trattamento (indicare il numero corrispondente sul registro)	
Conformità alla norma tecnica	DM 05/02/1998 All.1 punto 13.20
Destinazione apparecchiatura / componente	

Contratto tipo – in allegato

Elenco tipo cartucce toner – in allegato

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 184 *ter* del D.lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

(Articoli 47 e 38 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione numero (n. lotto)	
Anno	(aaaa)

*(NOTA: riportare il numero della dichiarazione in modo progressivo)*

Anagrafica del produttore di apparecchiature / componenti elettriche ed elettroniche recuperate ai sensi del punto 5.16 Allegato 1 DM 05/02/1998		
Denominazione sociale		CF/P.IVA
Iscrizione al registro imprese		
Indirizzo		Numero civico
CAP	Comune	Provincia
Autorizzazione/Ente rilasciante		Data di rilascio

#### Il produttore sopra indicato dichiara che

il lotto di EoW recuperato è rappresentato dalla seguente quantità in massa (kg): \_\_\_\_\_

- il predetto lotto di cartucce e toner recuperati è costituito da apparecchiature e componenti funzionanti sulla base delle specifiche del costruttore iniziale;
- Le registrazioni di formazione e produzione del lotto sono riportate nella scheda tracciabilità (Format 1 recupero – Format 2 end of waste) n. .... anno .....
- Le componenti costituenti il lotto sono riportate in allegato alla presente dichiarazione.

#### Il produttore dichiara infine di:

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del d.P.R. 445/2000;

- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del regolamento UE 2016/679).

\_\_\_\_\_, lì, \_\_\_\_\_

(esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del d.P.R. 445/2000)