



*Istruzione Tecnica di Lavoro*

**Codice Documento**

SNAM-HSEQ-ITL-014-R00

*Allegato 3b-R00*

## **Allegato 3b**

### **ELENCO RIFIUTI CER**

(allegato D alla parte IV del D.Lgs.152/06)

Aggiornamento del 26.06.2019

## ALLEGATO D

Elenco dei rifiuti istituito dalla Decisione della Commissione 2000/532/CE del 3 maggio 2000.

### Classificazione dei rifiuti:

1. La classificazione dei rifiuti è effettuata dal produttore assegnando ad essi il competente codice CER ed applicando le disposizioni contenute nella decisione 2014/955/UE e nel regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione, del 18 dicembre 2014, nonché nel regolamento (UE) 2017/997 del Consiglio, dell'8 giugno 2017.

### Introduzione

Il presente elenco armonizzato di rifiuti verrà rivisto periodicamente, sulla base delle nuove conoscenze ed in particolare di quelle prodotte dall'attività di ricerca, e se necessario modificato in conformità dell' articolo 39 della direttiva 2008/98/CE. L'inclusione di una sostanza o di un oggetto nell'elenco non significa che esso sia un rifiuto in tutti i casi. Una sostanza o un oggetto è considerato un rifiuto solo se rientra nella definizione di cui all' articolo 3 , punto 1 della direttiva 2008/98/CE.

1. Ai rifiuti inclusi nell'elenco si applicano le disposizioni di cui alla direttiva 2008/98/CE, a condizione che non trovino applicazione le disposizioni di cui agli articoli 2 , 5 e 7 della direttiva 2008/98/CE.

2. I diversi tipi di rifiuto inclusi nell'elenco sono definiti specificatamente mediante un codice a sei cifre per ogni singolo rifiuto e i corrispondenti codici a quattro e a due cifre per i rispettivi capitoli. Di conseguenza, per identificare un rifiuto nell'elenco occorre procedere come segue:

3. Identificare la fonte che genera il rifiuto consultando i titoli dei capitoli da 01 a 12 o da 17 a 20 per risalire al codice a sei cifre riferito al rifiuto in questione, ad eccezione dei codici dei suddetti capitoli che terminano con le cifre 99. È possibile che un determinato impianto o stabilimento debba classificare le proprie attività riferendosi a capitoli diversi. Per esempio un fabbricante di automobili può reperire i rifiuti che produce sia nel capitolo 12 (rifiuti dalla lavorazione e dal trattamento superficiale di metalli), che nel capitolo 11 (rifiuti inorganici contenenti metalli provenienti da trattamento e ricopertura di metalli) o ancora nel capitolo 08 (rifiuti da uso di rivestimenti), in funzione delle varie fasi della produzione. Nota: I rifiuti di imballaggio oggetto di raccolta differenziata (comprese combinazioni di diversi materiali di imballaggio) vanno classificati alla voce 15 01 e non alla voce 20 01.

3.1 Se nessuno dei codici dei capitoli da 01 a 12 o da 17 a 20 si presta per la classificazione di un determinato rifiuto, occorre esaminare i capitoli 13, 14 e 15 per identificare il codice corretto.

3.2. Se nessuno di questi codici risulta adeguato, occorre definire il rifiuto utilizzando i codici di cui al capitolo 16.

3.3. Se un determinato rifiuto non è classificabile neppure mediante i codici del capitolo 16, occorre utilizzare il codice 99 (rifiuti non altrimenti specificati) preceduto dalle cifre del capitolo che corrisponde all'attività identificata al punto 3.1.

3.4. I rifiuti contrassegnati nell'elenco con un asterisco "\*" sono rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE e ad essi si applicano le disposizioni della medesima direttiva, a condizione che non trovi applicazione l'articolo 20. Si ritiene che tali rifiuti presentino una o più caratteristiche indicate nell' Allegato III della direttiva 2008/98/CE e, in riferimento ai codici da H3 a H8, H10 e H11 del medesimo allegato, una o più delle seguenti caratteristiche:

- punto di infiammabilità < o = 55 °C,
- una o più sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale > o = 0,1%,

- una o più sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale  $\geq 0 = 3\%$ ,
- una o più sostanze classificate come nocive in concentrazione totale  $\geq 0 = 25\%$ ,
- una o più sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale  $\geq 0 = 1\%$ ,
- una o più sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale  $\geq 0 = 5\%$ ,
- una o più sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale  $\geq 0 = 10\%$ ,
- una o più sostanze irritanti classificate come R36, R37 e R38 in concentrazione totale  $\geq 0 = 20\%$ ,
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categorie 1 o 2) in concentrazione  $\geq 0 = 0,1\%$ ,
- una sostanza riconosciuta come cancerogena (categoria 3) in concentrazione  $\geq 0 = 1\%$ ,
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categorie 1 o 2) classificata come R60 o R61 in concentrazione  $\geq 0 = 0,5\%$ ,
- una sostanza riconosciuta come tossica per il ciclo riproduttivo (categoria 3) classificata come R62 o R63 in concentrazione  $\geq 0 = 5\%$ ,
- una sostanza mutagena della categoria 1 o 2 classificata come R46 in concentrazione  $\geq 0 = 0,1\%$ ,
- una sostanza mutagena della categoria 3 classificata come R40 in concentrazione  $\geq 0 = 1\%$ ;

Ai fini del presente Allegato per "sostanza pericolosa" si intende qualsiasi sostanza che è o sarà classificata come pericolosa ai sensi della direttiva 67/548/CEE e successive modifiche; per "metallo pesante" si intende qualunque composto di antimonio, arsenico, cadmio, cromo (VI), rame, piombo, mercurio, nichel, selenio, tellurio, tallio e stagno, anche quando tali metalli appaiono in forme metalliche classificate come pericolose.

5. Se un rifiuto è identificato come pericoloso mediante riferimento specifico o generico a sostanze pericolose, esso è classificato come pericoloso solo se le sostanze raggiungono determinate concentrazioni (ad esempio, percentuale in peso), tali da conferire al rifiuto in questione una o più delle proprietà di cui all'allegato I. Per le caratteristiche da H3 a H8, H10 e H11, di cui all'allegato I, si applica quanto previsto al punto 3.4 del presente allegato. Per le caratteristiche H1, H2, H9, H12, H13 e H14, di cui all'allegato I, la decisione 2000/532/CE non prevede al momento alcuna specifica. Nelle more dell'adozione, da parte del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare, di uno specifico decreto che stabilisca la procedura tecnica per l'attribuzione della caratteristica H14, sentito il parere dell'ISPRA, tale caratteristica viene attribuita ai rifiuti secondo le modalità dell'accordo ADR per la classe 9 - M6 e M7.

6. Uno Stato membro può considerare come pericolosi i rifiuti che, pur non figurando come tali nell'elenco dei rifiuti, presentano una o più caratteristiche fra quelle elencate nell'allegato III. Lo Stato membro notifica senza indugio tali casi alla Commissione. Esso li iscrive nella relazione di cui all'articolo 37, paragrafo 1, fornendole tutte le informazioni pertinenti. Alla luce delle notifiche ricevute, l'elenco è riesaminato per deciderne l'eventuale adeguamento.

7. Uno Stato membro può considerare come non pericoloso uno specifico rifiuto che nell'elenco è indicato come pericoloso se dispone di prove che dimostrano che esso non possiede nessuna delle caratteristiche elencate nell'allegato III. Lo Stato membro notifica senza indugio tali casi alla Commissione fornendole tutte le prove necessarie. Alla luce delle notifiche ricevute, l'elenco è riesaminato per deciderne l'eventuale adeguamento.

8. Come dichiarato in uno dei considerando della direttiva 99/45/CE, occorre riconoscere che le caratteristiche delle leghe sono tali che la determinazione precisa delle loro proprietà mediante i metodi convenzionali attualmente disponibili può risultare impossibile: le disposizioni di cui al punto 3.4 non trovano dunque applicazione per le leghe di metalli puri (ovvero non contaminati da sostanze

pericolose). Ciò in attesa dei risultati di ulteriori attività che la Commissione e gli Stati membri si sono impegnati ad avviare per studiare uno specifico approccio di classificazione delle leghe. I rifiuti specificamente menzionati nel presente elenco continuano ad essere classificati come in esso indicato.

## 9. Indice

### **Capitoli dell'elenco**

01 Rifiuti derivanti da prospezione, estrazione da miniera o cava, nonché dal trattamento fisico o chimico di minerali

02 Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti

03 Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli, mobili, polpa, carta e cartone

04 Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce e dell'industria tessile

05 Rifiuti della raffinazione del petrolio, purificazione del gas naturale e trattamento pirolitico del carbone

06 Rifiuti dei processi chimici inorganici

07 Rifiuti dei processi chimici organici

08 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti, e inchiostri per stampa

09 Rifiuti dell'industria fotografica

10 Rifiuti provenienti da processi termici

11 Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali; idrometallurgia non ferrosa

12 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica

13 Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili, 05 e 12)

14 Solventi organici, refrigeranti e propellenti di scarto (tranne le voci 07 e 08)

15 Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)

16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco

17 Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati)

18 Rifiuti prodotti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione che non derivino direttamente da trattamento terapeutico)

19 Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale

20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata

## **01 Rifiuti derivanti da prospezione, estrazione da miniera o cava, nonché dal trattamento fisico o chimico di minerali**

- 01 01 01 rifiuti da estrazione di minerali metalliferi
- 01 01 02 rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi
- 01 03 rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi
- 01 03 04 \* sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso
- 01 03 05 \* altri sterili contenenti sostanze pericolose
- 01 03 06 sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04 e 01 03 05
- 01 03 07 \* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi
- 01 03 08 polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07
- 01 03 09 fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07
- 01 03 99 rifiuti non specificati altrimenti
- 01 04 rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi
- 01 04 07 \* rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi
- 01 04 08 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 09 scarti di sabbia e argilla
- 01 04 10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 11 rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 12 sterili ed altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali, diversi da quelli di cui alle voci 01 04 07 e 01 04 11
- 01 04 13 rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07
- 01 04 99 rifiuti non specificati altrimenti
- 01 05 fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione
- 01 05 04 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci
- 01 05 05 \* fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli
- 01 05 06 \* fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose
- 01 05 07 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
- 01 05 08 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06
- 01 05 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **02 Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti**

- 02 01 rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca
- 02 01 01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia
- 02 01 02 scarti di tessuti animali
- 02 01 03 scarti di tessuti vegetali
- 02 01 04 rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)
- 02 01 06 feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito
- 02 01 07 rifiuti della selvicoltura
- 02 01 08 \* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose
- 02 01 09 rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08
- 02 01 10 rifiuti metallici
- 02 01 99 rifiuti non specificati altrimenti
- 02 02 rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale
- 02 02 01 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

02 02 02 scarti di tessuti animali  
02 02 03 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione  
02 02 04 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 02 99 rifiuti non specificati altrimenti  
02 03 rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa  
02 03 01 fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti  
02 03 02 rifiuti legati all'impiego di conservanti  
02 03 03 rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente  
02 03 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione  
02 03 05 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 03 99 rifiuti non specificati altrimenti  
02 04 rifiuti prodotti dalla raffinazione dello zucchero  
02 04 01 terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole  
02 04 02 carbonato di calcio fuori specifica  
02 04 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 04 99 rifiuti non specificati altrimenti  
02 05 rifiuti dell'industria lattiero-casearia  
02 05 01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione  
02 05 02 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 05 99 rifiuti non specificati altrimenti  
02 06 rifiuti dell'industria dolciaria e della panificazione  
02 06 01 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione  
02 06 02 rifiuti legati all'impiego di conservanti  
02 06 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 06 99 rifiuti non specificati altrimenti  
02 07 rifiuti della produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)  
02 07 01 rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima  
02 07 02 rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche  
02 07 03 rifiuti prodotti dai trattamenti chimici  
02 07 04 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione  
02 07 05 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
02 07 99 rifiuti non specificati altrimenti

### **03 Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli, mobili, polpa, carta e cartone**

03 01 rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili  
03 01 01 scarti di corteccia e sughero  
03 01 04 \* segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose  
03 01 05 segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04  
03 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
03 02 rifiuti dei trattamenti conservativi del legno  
03 02 01 \* prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non Alogenati  
03 02 02 \* prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati  
03 02 03 \* prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici  
03 02 04 \* prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici

03 02 05 \* altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose  
03 02 99 prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti  
03 03 rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone  
03 03 01 scarti di corteccia e legno  
03 03 02 fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)  
03 03 05 fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta  
03 03 07 scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone  
03 03 08 scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati  
03 03 09 fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio  
03 03 10 scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica  
03 03 11 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10  
03 03 99 rifiuti non specificati altrimenti

#### **04 Rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce, nonché dell'industria tessile**

04 01 rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce  
04 01 01 carniccio e frammenti di calce  
04 01 02 rifiuti di calcinazione  
04 01 03 \* bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida  
04 01 04 liquido di concia contenente cromo  
04 01 05 liquido di concia non contenente cromo  
04 01 06 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo  
04 01 07 fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo  
04 01 08 cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo  
04 01 09 rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura  
04 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
04 02 rifiuti dell'industria tessile  
04 02 09 rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)  
04 02 10 materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)  
04 02 14 \* rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici  
04 02 15 rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14  
04 02 16 \* tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose  
04 02 17 tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16  
04 02 19 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
04 02 20 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19  
04 02 21 rifiuti da fibre tessili grezze  
04 02 22 rifiuti da fibre tessili lavorate  
04 02 99 rifiuti non specificati altrimenti

#### **05 Rifiuti della raffinazione del petrolio, purificazione del gas naturale e trattamento pirolitico del carbone**

05 01 rifiuti della raffinazione del petrolio  
05 01 02 \* fanghi da processi di dissalazione  
05 01 03 \* morchie depositate sul fondo dei serbatoi  
05 01 04 \* fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione  
05 01 05 \* perdite di olio  
05 01 06 \* fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature  
05 01 07 \* catrami acidi  
05 01 08 \* altri catrami

05 01 09 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
05 01 10 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09  
05 01 11 \* rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi  
05 01 12 \* acidi contenenti oli  
05 01 13 fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie  
05 01 14 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento  
05 01 15 \* filtri di argilla esauriti  
05 01 16 rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio  
05 01 17 bitumi  
05 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
05 06 rifiuti prodotti dal trattamento pirolitico del carbone  
05 06 01 \* catrami acidi  
05 06 03 \* altri catrami  
05 06 04 rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento  
05 06 99 rifiuti non specificati altrimenti  
05 07 rifiuti prodotti dalla purificazione e dal trasporto di gas naturale  
05 07 01 \* rifiuti contenenti mercurio  
05 07 02 rifiuti contenenti zolfo  
05 07 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **06 Rifiuti dei processi chimici inorganici**

06 01 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi  
06 01 01 \* acido solforico ed acido solforoso  
06 01 02 \* acido cloridrico  
06 01 03 \* acido fluoridrico  
06 01 04 \* acido fosforico e fosforoso  
06 01 05 \* acido nitrico e acido nitroso  
06 01 06 \* altri acidi  
06 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
06 02 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi  
06 02 01 \* idrossido di calcio  
06 02 03 \* idrossido di ammonio  
06 02 04 \* idrossido di sodio e di potassio  
06 02 05 \* altre basi  
06 02 99 rifiuti non specificati altrimenti  
06 03 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici  
06 03 11 \* sali e loro soluzioni, contenenti cianuri  
06 03 13 \* sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti  
06 03 14 sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13  
06 03 15 \* ossidi metallici contenenti metalli pesanti  
06 03 16 ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15  
06 03 99 rifiuti non specificati altrimenti  
06 04 rifiuti contenenti metalli, diversi da quelli di cui alla voce 06 03  
06 04 03 \* rifiuti contenenti arsenico  
06 04 04 \* rifiuti contenenti mercurio  
06 04 05 \* rifiuti contenenti altri metalli pesanti  
06 04 99 rifiuti non specificati altrimenti  
06 05 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
06 05 02 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
06 05 03 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06



05 02

06 06 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti zolfo, dei processi chimici dello zolfo e dei processi di desolforazione

06 06 02 \* rifiuti contenenti solfuri pericolosi

06 06 03 rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02

06 06 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 07 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti alogeni e dei processi chimici degli alogeni

06 07 01 \* rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto

06 07 02 \* carbone attivato dalla produzione di cloro

06 07 03 \* fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio

06 07 04 \* soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto

06 07 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 08 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso del silicio e dei suoi derivati

06 08 02 \* rifiuti contenenti clorosilano pericoloso

06 08 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 09 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fosforosi e dei processi chimici del fosforo

06 09 02 scorie fosforose

06 09 03 \* rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

06 09 04 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03

06 09 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 10 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto, dei processi chimici dell'azoto e della produzione di fertilizzanti

06 10 02 \* rifiuti contenenti sostanze pericolose

06 10 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 11 rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti

06 11 01 rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio

06 11 99 rifiuti non specificati altrimenti

06 13 rifiuti di processi chimici inorganici non specificati altrimenti

06 13 01 \* prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

06 13 02 \* carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)

06 13 03 nerofumo

06 13 04 \* rifiuti della lavorazione dell'amianto

06 13 05 \* fuliggine

06 13 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **07 Rifiuti dei processi chimici organici**

07 01 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base

07 01 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 01 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 01 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 01 07 \* fondi e residui di reazione, alogenati

07 01 08 \* altri fondi e residui di reazione

07 01 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati

07 01 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07 01 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07 01 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07

01 11

07 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

07 02 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso (PFFU) di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali

07 02 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 02 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 02 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 02 07 \* fondi e residui di reazione, alogenati

07 02 08 \* altri fondi e residui di reazione

07 02 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati

07 02 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07 02 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07 02 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11

07 02 13 rifiuti plastici

07 02 14 \* rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose

07 02 15 rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14

07 02 16 \* rifiuti contenenti silicone pericoloso

07 02 17 rifiuti contenenti silicone diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16

07 02 99 rifiuti non specificati altrimenti

07 03 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (tranne 06 11)

07 03 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 03 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 03 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 03 07 \* fondi e residui di reazione alogenati

07 03 08 \* altri fondi e residui di reazione

07 03 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati

07 03 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07 03 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07 03 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11

07 03 99 rifiuti non specificati altrimenti

07 04 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (tranne 02 01 08 e 02 01 09), agenti conservativi del legno (tranne 03 02) ed altri biocidi organici

07 04 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 04 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 04 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 04 07 \* fondi e residui di reazione alogenati

07 04 08 \* altri fondi e residui di reazione

07 04 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati

07 04 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

07 04 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

07 04 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11

07 04 13 \* rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose

07 04 99 rifiuti non specificati altrimenti

07 05 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici

07 05 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

07 05 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 05 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

07 05 07 \* fondi e residui di reazione, alogenati

07 05 08 \* altri fondi e residui di reazione

07 05 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati

07 05 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
07 05 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
07 05 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11  
07 05 13 \* rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose  
07 05 14 rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13  
07 05 99 rifiuti non specificati altrimenti  
07 06 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici  
07 06 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri  
07 06 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
07 06 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
07 06 07 \* fondi e residui di reazione, alogenati  
07 06 08 \* altri fondi e residui di reazione  
07 06 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati  
07 06 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
07 06 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
07 06 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11  
07 06 99 rifiuti non specificati altrimenti  
07 07 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti  
07 07 01 \* soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri  
07 07 03 \* solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
07 07 04 \* altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri  
07 07 07 \* fondi e residui di reazione, alogenati  
07 07 08 \* altri fondi e residui di reazione  
07 07 09 \* residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati  
07 07 10 \* altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti  
07 07 11 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
07 07 12 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11  
07 07 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **08 Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrati), adesivi, sigillanti e inchiostri per stampa**

08 01 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici  
08 01 11 \* pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 01 12 pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11  
08 01 13 \* fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 01 14 fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13  
08 01 15 \* fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 01 16 fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15  
08 01 17 \* fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 01 18 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17  
08 01 19 \* sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

08 01 20 sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19  
08 01 21 \* residui di vernici o di sverniciatori  
08 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
08 02 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici)  
08 02 01 polveri di scarto di rivestimenti  
08 02 02 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici  
08 02 03 sospensioni acquose contenenti materiali ceramici  
08 02 99 rifiuti non specificati altrimenti  
08 03 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa  
08 03 07 fanghi acquosi contenenti inchiostro  
08 03 08 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro  
08 03 12 \* scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose  
08 03 13 scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12  
08 03 14 \* fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose  
08 03 15 fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14  
08 03 16 \* residui di soluzioni chimiche per incisione  
08 03 17 \* toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose  
08 03 18 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17  
08 03 19 \* oli dispersi  
08 03 99 rifiuti non specificati altrimenti  
08 04 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)  
08 04 09 \* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 10 adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09  
08 04 11 \* fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 12 fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11  
08 04 13 \* fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 14 fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13  
08 04 15 \* rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose  
08 04 16 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15  
08 04 17 \* olio di resina  
08 04 99 rifiuti non specificati altrimenti  
08 05 rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08 08 05 01 \* isocianati di scarto

## **09 Rifiuti dell'industria fotografica**

09 01 rifiuti dell'industria fotografica  
09 01 01 \* soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa  
09 01 02 \* soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa  
09 01 03 \* soluzioni di sviluppo a base di solventi  
09 01 04 \* soluzioni fissative  
09 01 05\* soluzioni di sbianca e soluzioni di sbianca-fissaggio  
09 01 06 \* rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici  
09 01 07 carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento  
09 01 08 carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento  
09 01 10 macchine fotografiche monouso senza batterie  
09 01 11 \* macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16 06 01, 16 06

02 o 16 06 03

09 01 12 macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11

09 01 13 \* rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06

09 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **10 Rifiuti prodotti da processi termici**

10 01 rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)

10 01 01 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)

10 01 02 ceneri leggere di carbone

10 01 03 ceneri leggere di torba e di legno non trattato

10 01 04 \* ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia

10 01 05 rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi

10 01 07 rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi

10 01 09 \* acido solforico

10 01 13 \* ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante

10 01 14 \* ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose

10 01 15 ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14

10 01 16 \* ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose

10 01 17 ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16

10 01 18 \* rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose

10 01 19 rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18

10 01 20 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

10 01 21 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20

10 01 22 \* fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose

10 01 23 fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22

10 01 24 sabbie dei reattori a letto fluidizzato

10 01 25 rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone

10 01 26 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento

10 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 02 rifiuti dell'industria del ferro e dell'acciaio

10 02 01 rifiuti del trattamento delle scorie

10 02 02 scorie non trattate

10 02 07 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

10 02 08 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07

10 02 10 scaglie di laminazione

10 02 11 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenuti oli

10 02 12 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11

10 02 13 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

10 02 14 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13

10 02 15 altri fanghi e residui di filtrazione

10 02 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 03 rifiuti della metallurgia termica dell'alluminio  
10 03 02 frammenti di anodi  
10 03 04 \* scorie della produzione primaria  
10 03 05 rifiuti di allumina  
10 03 08 \* scorie saline della produzione secondaria  
10 03 09 \* scorie nere della produzione secondaria  
10 03 15 \* schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose  
10 03 16 schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15  
10 03 17 \* rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi  
10 03 18 rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17  
10 03 19 \* polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose  
10 03 20 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19  
10 03 21 \* altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose  
10 03 22 altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 10 03 21  
10 03 23 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
10 03 24 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23  
10 03 25 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
10 03 26 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25  
10 03 27 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli  
10 03 28 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27  
10 03 29 \* rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose  
10 03 30 rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29  
10 03 99 rifiuti non specificati altrimenti  
10 04 rifiuti della metallurgia termica del piombo  
10 04 01 \* scorie della produzione primaria e secondaria  
10 04 02 \* impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria  
10 04 03 \* arsenato di calcio  
10 04 04 \* polveri dei gas di combustione  
10 04 05 \* altre polveri e particolato  
10 04 06 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi  
10 04 07 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  
10 04 09 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli  
10 04 10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 04 09  
10 04 99 rifiuti non specificati altrimenti  
10 05 rifiuti della metallurgia termica dello zinco  
10 05 01 scorie della produzione primaria e secondaria  
10 05 03 \* polveri dei gas di combustione  
10 05 04 altre polveri e particolato  
10 05 05 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi  
10 05 06 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  
10 05 08 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli  
10 05 09 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla

voce 10 05 08

10 05 10 \* scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose

10 05 11 scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10

10 05 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 06 rifiuti della metallurgia termica del rame

10 06 01 scorie della produzione primaria e secondaria

10 06 02 impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria

10 06 03 \* polveri dei gas di combustione

10 06 04 altre polveri e particolato

10 06 06 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi

10 06 07 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

10 06 09 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10 06 10 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09

10 06 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 07 rifiuti della metallurgia termica di argento, oro e platino

10 07 01 scorie della produzione primaria e secondaria

10 07 02 impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria

10 07 03 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi

10 07 04 altre polveri e particolato

10 07 05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

10 07 07 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10 07 08 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07

10 07 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 08 rifiuti della metallurgia termica di altri minerali non ferrosi

10 08 04 polveri e particolato

10 08 08 \* scorie salate della produzione primaria e secondaria

10 08 09 altre scorie

10 08 10 \* impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose

10 08 11 impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10

10 08 12 \* rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi

10 08 13 rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12

10 08 14 frammenti di anodi

10 08 15 \* polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose

10 08 16 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15

10 08 17 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

10 08 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17

10 08 19 \* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli

10 08 20 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19

10 08 99 rifiuti non specificati altrimenti

10 09 rifiuti della fusione di materiali ferrosi

10 09 03 scorie di fusione

10 09 05 \* forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose

10 09 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05

10 09 07 \* forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose

10 09 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07  
10 09 09 \* polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose  
10 09 10 polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09  
10 09 11 \* altri particolati contenenti sostanze pericolose  
10 09 12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11  
10 09 13 \* leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose  
10 09 14 leganti per rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13  
10 09 15 \* scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose  
10 09 16 scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 09 15  
10 09 99 rifiuti non specificati altrimenti  
10 10 rifiuti della fusione di materiali non ferrosi  
10 10 03 scorie di fusione  
10 10 05 \* forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose  
10 10 06 forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05  
10 10 07 \* forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose  
10 10 08 forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07  
10 10 09 \* polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose  
10 10 10 polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09  
10 10 11 \* altri particolati contenenti sostanze pericolose  
10 10 12 altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11  
10 10 13 \* leganti per rifiuti contenenti sostanze pericolose  
10 10 14 leganti per rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13  
10 10 15 \* scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose  
10 10 16 scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 10 15  
10 10 99 rifiuti non specificati altrimenti  
10 11 rifiuti della fabbricazione del vetro e di prodotti di vetro  
10 11 03 scarti di materiali in fibra a base di vetro  
10 11 05 polveri e particolato  
10 11 09 \* scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose  
10 11 10 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09  
10 11 11 \* rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)  
10 11 12 rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11  
10 11 13 \* lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose  
10 11 14 lucidature di vetro e fanghi di macinazione, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13  
10 11 15 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
10 11 16 rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15  
10 11 17 \* fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
10 11 18 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17  
10 11 19 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
10 11 20 rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19  
10 11 99 rifiuti non specificati altrimenti  
10 12 rifiuti della fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione  
10 12 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico  
10 12 03 polveri e particolato  
10 12 05 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi



10 12 06 stampi di scarto  
 10 12 08 scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)  
 10 12 09 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
 10 12 10 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09  
 10 12 11 \* rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti  
 10 12 12 rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11  
 10 12 13 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti  
 10 12 99 rifiuti non specificati altrimenti  
 10 13 rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali  
 10 13 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico  
 10 13 04 rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce  
 10 13 06 polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)  
 10 13 07 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi  
 10 13 09 \* rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto  
 10 13 10 rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09  
 10 13 11 rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10  
 10 13 12 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose  
 10 13 13 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12  
 10 13 14 rifiuti e fanghi di cemento  
 10 13 99 rifiuti non specificati altrimenti  
 10 14 rifiuti prodotti dai forni crematori  
 10 14 01 \* rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio

## **11 Rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e dal rivestimento di metalli ed altri materiali; idrometallurgia non ferrosa**

11 01 rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)  
 11 01 05 \* acidi di decapaggio  
 11 01 06 \* acidi non specificati altrimenti  
 11 01 07 \* basi di decapaggio  
 11 01 08 \* fanghi di fosfatazione  
 11 01 09 \* fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose  
 11 01 10 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09  
 11 01 11 \* soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose  
 11 01 12 soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 11 01 11  
 11 01 13 \* rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose  
 11 01 14 rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13  
 11 01 15 \* eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose  
 11 01 16 \* resine a scambio ionico saturate o esaurite  
 11 01 98 \* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose  
 11 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
 11 02 rifiuti prodotti dalla lavorazione idrometallurgica di metalli non ferrosi  
 11 02 02 \* rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)  
 11 02 03 rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi  
 11 02 05 \* rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose  
 11 02 06 rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05  
 11 02 07 \* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose  
 11 02 99 rifiuti non specificati altrimenti

- 11 03 rifiuti solidi e fanghi prodotti da processi di rinvenimento
- 11 03 01 \* rifiuti contenenti cianuro
- 11 03 02 \* altri rifiuti
- 11 05 rifiuti prodotti da processi di galvanizzazione a caldo
- 11 05 01 zinco solido
- 11 05 02 ceneri di zinco
- 11 05 03 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
- 11 05 04 \* fondente esaurito
- 11 05 99 rifiuti non specificati altrimenti

## **12 Rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastica**

- 12 01 rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche
- 12 01 01 limatura e trucioli di materiali ferrosi
- 12 01 02 polveri e particolato di materiali ferrosi
- 12 01 03 limatura e trucioli di materiali non ferrosi
- 12 01 04 polveri e particolato di materiali non ferrosi
- 12 01 05 limatura e trucioli di materiali plastici (5)
- 12 01 06 \* oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 07 \* oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
- 12 01 08 \* emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni
- 12 01 09 \* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni
- 12 01 10 \* oli sintetici per macchinari
- 12 01 12 \* cere e grassi esauriti
- 12 01 13 rifiuti di saldatura
- 12 01 14 \* fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose
- 12 01 15 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14
- 12 01 16 \* materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose
- 12 01 17 materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16
- 12 01 18 \* fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio
- 12 01 19 \* oli per macchinari, facilmente biodegradabili
- 12 01 20 \* corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose
- 12 01 21 corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20
- 12 01 99 rifiuti non specificati altrimenti
- 12 03 rifiuti prodotti da processi di sgrassatura ad acqua e vapore (tranne 11)
- 12 03 01 \* soluzioni acquose di lavaggio
- 12 03 02 \* rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore

## **13 Oli esauriti e residui di combustibili liquidi (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)**

- 13 01 scarti di oli per circuiti idraulici
- 13 01 01 \* oli per circuiti idraulici contenenti PCB (1)
- 13 01 04 \* emulsioni clorurate
- 13 01 05 \* emulsioni non clorurate
- 13 01 09 \* oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
- 13 01 10 \* oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati
- 13 01 11 \* oli sintetici per circuiti idraulici
- 13 01 12 \* oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili
- 13 01 13 \* altri oli per circuiti idraulici

(1) La definizione di PCB adottata nel presente elenco di rifiuti è quella contenuta nella direttiva

96/59/CE.

- 13 02 scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti
- 13 02 04 \* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati
- 13 02 05 \* scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati
- 13 02 06 \* scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 02 07 \* olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile
- 13 02 08 \* altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione
- 13 03 oli isolanti e termoconduttori di scarto
- 13 03 01 \* oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB
- 13 03 06 \* oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01
- 13 03 07 \* oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati
- 13 03 08 \* oli sintetici isolanti e termoconduttori
- 13 03 09 \* oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili
- 13 03 10 \* altri oli isolanti e termoconduttori
- 13 04 oli di sentina
- 13 04 01 \* oli di sentina della navigazione interna
- 13 04 02 \* oli di sentina delle fognature dei moli
- 13 04 03 \* altri oli di sentina della navigazione
- 13 05 prodotti di separazione olio/acqua
- 13 05 01 \* rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua
- 13 05 02 \* fanghi di prodotti di separazione olio/acqua
- 13 05 03 \* fanghi da collettori
- 13 05 06 \* oli prodotti dalla separazione olio/acqua
- 13 05 07 \* acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua
- 13 05 08 \* miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua
- 13 07 rifiuti di carburanti liquidi
- 13 07 01 \* olio combustibile e carburante diesel
- 13 07 02 \* petrolio
- 13 07 03 \* altri carburanti (comprese le miscele)
- 13 08 rifiuti di oli non specificati altrimenti
- 13 08 01 \* fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione
- 13 08 02 \* altre emulsioni
- 13 08 99 \* rifiuti non specificati altrimenti

#### **14 Solventi organici, refrigeranti e propellenti di scarto (tranne 07 e 08)**

- 14 06 solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol di scarto
- 14 06 01 \* clorofluorocarburi, HCFC, HFC
- 14 06 02 \* altri solventi e miscele di solventi, alogenati
- 14 06 03 \* altri solventi e miscele di solventi
- 14 06 04 \* fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati
- 14 06 05 \* fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi

#### **15 Rifiuti di imballaggio, assorbenti, stracci, materiali filtranti e indumenti protettivi (non specificati altrimenti)**

- 15 01 imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)
- 15 01 01 imballaggi in carta e cartone
- 15 01 02 imballaggi in plastica
- 15 01 03 imballaggi in legno
- 15 01 04 imballaggi metallici
- 15 01 05 imballaggi in materiali compositi
- 15 01 06 imballaggi in materiali misti

15 01 07 imballaggi in vetro  
15 01 09 imballaggi in materia tessile  
15 01 10 \* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze  
15 01 11 \* imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti  
15 02 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi  
15 02 02 \* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose  
15 02 03 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02

## **16 Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco**

16 01 veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08)  
16 01 03 pneumatici fuori uso  
16 01 04 \* veicoli fuori uso  
16 01 06 veicoli fuori uso, non contenenti liquidi nè altre componenti pericolose  
16 01 07 \* filtri dell'olio  
16 01 08 \* componenti contenenti mercurio  
16 01 09 \* componenti contenenti PCB  
16 01 10 \* componenti esplosivi (ad esempio "air bag")  
16 01 11 \* pastiglie per freni, contenenti amianto  
16 01 12 pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11  
16 01 13 \* liquidi per freni  
16 01 14 \* liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose  
16 01 15 liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14  
16 01 16 serbatoi per gas liquido  
16 01 17 metalli ferrosi  
16 01 18 metalli non ferrosi  
16 01 19 plastica  
16 01 20 vetro  
16 01 21 \* componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14  
16 01 22 componenti non specificati altrimenti  
16 01 99 rifiuti non specificati altrimenti  
16 02 scarti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche  
16 02 09 \* trasformatori e condensatori contenenti PCB  
16 02 10 \* apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09  
16 02 11 \* apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC  
16 02 12 \* apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere  
16 02 13 \* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12  
16 02 14 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13  
16 02 15 \* componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso  
16 02 16 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15  
(2) Possono rientrare fra i componenti pericolosi di apparecchiature elettriche ed elettroniche gli accumulatori e le batterie di cui alle voci 16 06 contrassegnati come pericolosi, i commutatori a mercurio, i vetri di tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi, ecc.

16 03 prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati  
 16 03 03 \* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose  
 16 03 04 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03  
 16 03 05 \* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose  
 16 03 06 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05  
 16 04 esplosivi di scarto  
 16 04 01 \* munizioni di scarto  
 16 04 02 \* fuochi artificiali di scarto  
 16 04 03 \* altri esplosivi di scarto  
 16 05 gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto  
 16 05 04 \* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose  
 16 05 05 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04  
 16 05 06 \* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio  
 16 05 07 \* sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose  
 16 05 08 \* sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose  
 16 05 09 sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08  
 16 06 batterie ed accumulatori  
 16 06 01 \* batterie al piombo  
 16 06 02 \* batterie al nichel-cadmio  
 16 06 03 \* batterie contenenti mercurio  
 16 06 04 batterie alcaline (tranne 16 06 03)  
 16 06 05 altre batterie ed accumulatori  
 16 06 06 \* elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata  
 16 07 rifiuti della pulizia di serbatoi per trasporto e stoccaggio e di fusti (tranne 05 e 13)  
 16 07 08 \* rifiuti contenenti olio  
 16 07 09 \* rifiuti contenenti altre sostanze pericolose  
 16 07 99 rifiuti non specificati altrimenti  
 16 08 catalizzatori esauriti  
 16 08 01 catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)  
 16 08 02 \* catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi  
 16 08 03 catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti  
 16 08 04 catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)  
 16 08 05 \* catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico  
 16 08 06 \* liquidi esauriti usati come catalizzatori  
 16 08 07 \* catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose  
 (3) Ai fini della presente voce sono considerati metalli di transizione: scandio, vanadio, manganese, cobalto, rame, ittrio, niobio, afnio, tungsteno, titanio, cromo, ferro, nichel, zinco, zirconio, molibdeno, tantalio. Tali metalli o i loro composti sono considerati pericolosi se classificati come sostanze pericolose. La classificazione delle sostanze pericolose determina quali metalli di transizione e quali composti di metalli di transizione sono da considerare pericolosi.  
 16 09 sostanze ossidanti  
 16 09 01 \* permanganati, ad esempio permanganato di potassio  
 16 09 02 \* cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio  
 16 09 03 \* perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno  
 16 09 04 \* sostanze ossidanti non specificate altrimenti  
 16 10 rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito  
 16 10 01 \* soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose

16 10 02 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01  
16 10 03 \* concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose  
16 10 04 concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03  
16 11 scarti di rivestimenti e materiali refrattari  
16 11 01 \* rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose  
16 11 02 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01  
16 11 03 \* altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose  
16 11 04 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03  
16 11 05 \* rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose  
16 11 06 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05

**17 Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione (compreso il terreno proveniente da siti contaminati)**

17 01 cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche  
17 01 01 cemento  
17 01 02 mattoni  
17 01 03 mattonelle e ceramiche  
17 01 06 \* miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose  
17 01 07 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06  
17 02 legno, vetro e plastica  
17 02 01 legno  
17 02 02 vetro  
17 02 03 plastica  
17 02 04 \* vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati  
17 03 miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame  
17 03 01 \* miscele bituminose contenenti catrame di carbone  
17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01  
17 03 03 \* catrame di carbone e prodotti contenenti catrame  
17 04 metalli (incluse le loro leghe)  
17 04 01 rame, bronzo, ottone  
17 04 02 alluminio  
17 04 03 piombo  
17 04 04 zinco  
17 04 05 ferro e acciaio  
17 04 06 stagno  
17 04 07 metalli misti  
17 04 09 \* rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose  
17 04 10 \* cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose  
17 04 11 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10  
17 05 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio  
17 05 03 \* terra e rocce, contenenti sostanze pericolose  
17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03  
17 05 05 \* fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose

17 05 06 fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05  
17 05 07 \* pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose  
17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07  
17 06 materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto  
17 06 01 \* materiali isolanti contenenti amianto  
17 06 03 \* altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose  
17 06 04 materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03  
17 06 05 \* materiali da costruzione contenenti amianto(i)  
(i) Per quanto riguarda il deposito dei rifiuti in discarica, la classificazione di tale rifiuto come "pericoloso" è posticipata fino all'adozione delle norme regolamentari di recepimento della direttiva 99/31/CE sulle discariche, e comunque non oltre il 16 luglio 2002.  
17 08 materiali da costruzione a base di gesso  
17 08 01 \* materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose  
17 08 02 materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01  
17 09 altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione  
17 09 01 \* rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio  
17 09 02 \* rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti PCB (ad esempio sigillanti contenenti PCB, pavimentazioni a base di resina contenenti PCB, elementi stagni in vetro contenenti PCB, condensatori contenenti PCB)  
17 09 03 \* altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose  
17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

**18 Rifiuti prodotti dal settore sanitario e veterinario o da attività di ricerca collegate (tranne i rifiuti di cucina e di ristorazione non direttamente provenienti da trattamento terapeutico)**

18 01 rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani  
18 01 01 oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)  
18 01 02 parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)  
18 01 03 \* rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni  
18 01 04 rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)  
18 01 06 \* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
18 01 07 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06  
18 01 08 \* medicinali citotossici e citostatici  
18 01 09 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08  
18 01 10 \* rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici  
18 02 rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali  
18 02 01 oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)  
18 02 02 \* rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni  
18 02 03 rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni  
18 02 05 \* sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose  
18 02 06 sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05  
18 02 07 \* medicinali citotossici e citostatici

18 02 08 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07

**19 Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito, nonché dalla potabilizzazione dell'acqua e dalla sua preparazione per uso industriale**

19 01 rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti

19 01 02 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti

19 01 05 \* residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

19 01 06 \* rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi

19 01 07 \* rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi

19 01 10 \* carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi

19 01 11 \* ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose

19 01 12 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11

19 01 13 \* ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose

19 01 14 ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13

19 01 15 \* ceneri di caldaia, contenenti sostanze pericolose

19 01 16 polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15

19 01 17 \* rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose

19 01 18 rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17

19 01 19 sabbie dei reattori a letto fluidizzato

19 01 99 rifiuti non specificati altrimenti

19 02 rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali (comprese decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione)

19 02 03 miscugli di rifiuti composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi

19 02 04 \* miscugli di rifiuti contenenti almeno un rifiuto pericoloso

19 02 05 \* fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose

19 02 06 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05

19 02 07 \* oli e concentrati prodotti da processi di separazione

19 02 08 \* rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose

19 02 09 \* rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose

19 02 10 rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09

19 02 11 \* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose

19 02 99 rifiuti non specificati altrimenti

19 03 rifiuti stabilizzati/solidificati (4)

19 03 04 \* rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente (5) stabilizzati

19 03 05 rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04

19 03 06 \* rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati

19 03 07 rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06

(4) I processi di stabilizzazione modificano la pericolosità delle sostanze contenute nei rifiuti e trasformano i rifiuti pericolosi in rifiuti non pericolosi. I processi di solidificazione influiscono esclusivamente sullo stato fisico dei rifiuti (dallo stato liquido a quello solido, ad esempio) per mezzo di appositi additivi senza modificare le proprietà chimiche dei rifiuti stessi.

(5) Un rifiuto è considerato parzialmente stabilizzato se le sue componenti pericolose, che non sono state completamente trasformate in sostanze non pericolose grazie al processo di stabilizzazione, possono essere disperse nell'ambiente nel breve, medio o lungo periodo.

19 04 rifiuti vetrificati e rifiuti di vetrificazione

19 04 01 rifiuti vetrificati

19 04 02 \* ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi

19 04 03 \* fase solida non vetrificata

19 04 04 rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati

19 05 rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi



19 05 01 parte di rifiuti urbani e simili non compostata  
19 05 02 parte di rifiuti animali e vegetali non compostata  
19 05 03 compost fuori specifica  
19 05 99 rifiuti non specificati altrimenti  
19 06 rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti  
19 06 03 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani  
19 06 04 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani  
19 06 05 liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale  
19 06 06 digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale  
19 06 99 rifiuti non specificati altrimenti  
19 07 percolato di discarica  
19 07 02 \* percolato di discarica, contenente sostanze pericolose  
19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02  
19 08 rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti  
19 08 01 vaglio  
19 08 02 rifiuti dell'eliminazione della sabbia  
19 08 05 fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane  
19 08 06 \* resine a scambio ionico saturate o esaurite  
19 08 07 \* soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  
19 08 08 \* rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose  
19 08 09 miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili  
19 08 10 \* miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09  
19 08 11 \* fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose  
19 08 12 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11  
19 08 13 \* fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali  
19 08 14 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13  
19 08 99 rifiuti non specificati altrimenti  
19 09 rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale  
19 09 01 rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari  
19 09 02 fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua  
19 09 03 fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione  
19 09 04 carbone attivo esaurito  
19 09 05 resine a scambio ionico saturate o esaurite  
19 09 06 soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico  
19 09 99 rifiuti non specificati altrimenti  
19 10 rifiuti prodotti da operazioni di frantumazione di rifiuti contenenti metallo  
19 10 01 rifiuti di ferro e acciaio  
19 10 02 rifiuti di metalli non ferrosi  
19 10 03 \* fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose  
19 10 04 fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03  
19 10 05 \* altre frazioni, contenenti sostanze pericolose  
19 10 06 altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05  
19 11 rifiuti prodotti dalla rigenerazione dell'olio  
19 11 01 \* filtri di argilla esauriti  
19 11 02 \* catrami acidi  
19 11 03 \* rifiuti liquidi acquosi

19 11 04 \* rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi  
19 11 05 \* fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose  
19 11 06 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05  
19 11 07 \* rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi  
19 11 99 rifiuti non specificati altrimenti  
19 12 rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti  
19 12 01 carta e cartone  
19 12 02 metalli ferrosi  
19 12 03 metalli non ferrosi  
19 12 04 plastica e gomma  
19 12 05 vetro  
19 12 06 \* legno contenente sostanze pericolose  
19 12 07 legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06  
19 12 08 prodotti tessili  
19 12 09 minerali (ad esempio sabbia, rocce)  
19 12 10 rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti)  
19 12 11 \* altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose  
19 12 12 altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11  
19 13 rifiuti prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni e risanamento delle acque di falda  
19 13 01 \* rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose  
19 13 02 rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01  
19 13 03 \* fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose  
19 13 04 fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03  
19 13 05 \* fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose  
19 13 06 fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05  
19 13 07 \* rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose  
19 13 08 rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07

**20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata**

20 01 frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01)  
20 01 01 carta e cartone  
20 01 02 vetro  
20 01 08 rifiuti biodegradabili di cucine e mense  
20 01 10 abbigliamento  
20 01 11 prodotti tessili  
20 01 13 \* solventi  
20 01 14 \* acidi  
20 01 15 \* sostanze alcaline  
20 01 17 \* prodotti fotochimici

20 01 19 \* pesticidi  
20 01 21 \* tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio  
20 01 23 \* apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi  
20 01 25 oli e grassi commestibili  
20 01 26 \* oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25  
20 01 27 \* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose  
20 01 28 vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27  
20 01 29 \* detergenti contenenti sostanze pericolose  
20 01 30 detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29  
20 01 31 \* medicinali citotossici e citostatici  
20 01 32 medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31  
20 01 33 \* batterie e accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie e accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie  
20 01 34 batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33  
20 01 35 \* apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)  
20 01 36 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35  
20 01 37 \* legno, contenente sostanze pericolose  
20 01 38 legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37  
20 01 39 plastica  
20 01 40 metallo  
20 01 41 rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera  
20 01 99 altre frazioni non specificate altrimenti  
(6) Possono rientrare fra i componenti pericolosi di apparecchiature elettriche ed elettroniche gli accumulatori e le batterie di cui alle voci 16 06 contrassegnati come pericolosi, i commutatori a mercurio, i vetri di tubi a raggi catodici ed altri vetri radioattivi, ecc."  
20 02 rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri)  
20 02 01 rifiuti biodegradabili  
20 02 02 terra e roccia  
20 02 03 altri rifiuti non biodegradabili  
20 03 altri rifiuti urbani  
20 03 01 rifiuti urbani non differenziati  
20 03 02 rifiuti dei mercati  
20 03 03 residui della pulizia stradale  
20 03 04 fanghi delle fosse settiche  
20 03 06 rifiuti della pulizia delle fognature  
20 03 07 rifiuti ingombranti  
20 03 99 rifiuti urbani non specificati altrimenti