



**REGOLAMENTO PER LO SMALTIMENTO DEI RIFIUTI SPECIALI
DERIVANTI DALLE ATTIVITA' LABORATORIALI CHIMICO-BIOLOGICHE
ai sensi del D.lgs.81/08
(integrazione del DVR d'Istituto)**



Revisione n°1 del ottobre 2018

Datore di Lavoro	Prof.L.Cmmino
RSPP	Arch.C.Cannavale
Medico Competente	Dott.G.C. Panariello
RLS	Prof.L.Savarese

A cura del Servizio di Prevenzione e Protezione d'Istituto

Indice

INTRODUZIONE.....	<u>3</u>
GESTIONE DEI RIFIUTI DI LABORATORIO CHIMICO.....	<u>4</u>
GESTIONE DEI RIFIUTI DI LABORATORIO BIOLOGICO.....	<u>9</u>
GESTIONE DEI RIFIUTI DI LABORATORIO MECCANICO.....	<u>11</u>
DEPOSITO DEL RIFIUTO.....	<u>12</u>
ALLEGATI.....	<u>13</u>

Introduzione

La gestione dei rifiuti è attualmente normata in tutte le sue tappe, ovvero raccolta, deposito temporaneo, trasporto e smaltimento, dal [Decreto Legislativo 152 del 3 aprile 2006](#) Testo unico della normativa ambientale (quarta parte) e dal Decreto Legislativo 205/2010 (correttivo), che impongono una serie di procedure per l'eliminazione dei rifiuti speciali, sia pericolosi che non pericolosi.

Il rimando dell'entrata in vigore del [SISTRI](#) (Sistema elettronico di controllo della tracciabilità dei rifiuti) che impone la tracciabilità dell'intera filiera dei rifiuti speciali, determina il mantenimento dell'evidenza dello smaltimento su supporto cartaceo come registro di carico e scarico nonché compilazione del MUD entro il 30 aprile dell'anno successivo a quello di riferimento.

Questo ha come ricaduta immediata quello di interrompere procedure di smaltimento del rifiuto chimico-biologico attraverso le fognature, i rifiuti solidi urbani, o immissione in diversa forma nell'ambiente. Si ricorda inoltre che negli scarichi possono avvenire pericolose miscele tra sostanze chimiche eliminate da diversi laboratori.

Lo smaltimento dei rifiuti chimici e biologici deve essere predisposto, per tutto il l'Istituto secondo le procedure di seguito riportate.

Durante le procedure di scarto, i Docenti e gli Assistenti Tecnici devono assicurarsi di conoscere tutte le caratteristiche e le [compatibilità delle sostanze chimiche](#) utilizzate in modo da prevedere il tipo di rifiuto che sarà prodotto e le modalità di raccolta del medesimo; si evidenzia al contempo di usare adeguate [misure di protezione](#), individuali e collettive (camici, guanti, mascherine, occhiali), in tutte le fasi della manipolazione del rifiuto.

Gestione dei Rifiuti di Laboratorio Chimico

Lo smaltimento dei rifiuti chimici deve essere predisposto secondo le procedure di seguito riportate:

1. assicurarsi di conoscere tutte le caratteristiche e le compatibilità delle sostanze chimiche utilizzate in modo da prevedere il tipo di rifiuto che sarà prodotto e le modalità di raccolta del medesimo;
2. usare adeguate misure di protezione, individuali e collettive (camici, guanti, mascherine, occhiali), in tutte le fasi della manipolazione del rifiuto;
3. tenere separati i composti alogenati da quelli non alogenati (sono considerati rifiuti alogenati quelli che contengono una concentrazione di alogeni superiore allo 0.5%).


I contenitori per i rifiuti devono sempre riportare indicato molto chiaramente il contenuto. E' vietato aggiungere sostanze in un recipiente di cui non si possa risalire al contenuto, così come lasciare o mantenere in uso contenitori non contrassegnati.

I rifiuti tossico-nocivi non devono essere tenuti nel laboratorio più del necessario, per ragioni di sicurezza.

La quantità dei rifiuti tenuti in laboratorio deve essere limitata alla sola capienza dei bidoni da lt. 25 presenti in ciascun laboratorio, corredati da apposite etichette.

NOTA: numerose attività laboratoriali prevedono la produzione di rifiuti non classificabili come "rifiuti chimici pericolosi" (es. separazione NaCl/sabbia, densità di soluzioni di NaCl, fermentazione del malto d'orzo, produzione del limoncello ecc). Questi rifiuti verranno smaltiti come rifiuti solidi/liquidi urbani

Il rifiuto proveniente dall'attività laboratoriale di chimica deve essere sinteticamente così gestito:

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
<p>RIFIUTI CHIMICI LIQUIDI NON ALOGENATI ORGANICI E INORGANICI nonché ALTRI ACIDI (alogenati sino al 0,5%)</p> <ul style="list-style-type: none"> • n-esano, acetone, etanolo, residui di reazione, etc... • Miscela di solventi e sostanze di laboratorio. • Soluzioni acquose provenienti da estrazioni, altre soluzioni acquose. • Soluzioni acquose provenienti da titolazioni. 	<p>Soluzioni acquose contenenti sostanze organiche e/o inorganiche. Le soluzioni acide o basiche devono essere portate ad un pH 6-8 prima di essere poste nel contenitore.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Le soluzioni acide verranno trattate con Na₂CO₃ solido. • Le soluzioni basiche verranno trattate con acidi diluiti (HCl) <p>Le soluzioni contenenti ossidanti (permanganato, iodio, bromo, etc...) devono essere preventivamente trattate con un riducente (es:Fe²⁺).</p> <p>Quando la procedura di laboratorio produca sostanze inerti (NaCl, acetato di sodio ecc.) il rifiuto può essere smaltito attraverso la fognatura.</p> <p>La dove esista la possibilità i solventi possono essere recuperati tramite distillazione.</p>	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
<p>CER 060106</p>	<p>Bidone cilindrico in polietilene da 25 lt. omologato ONU, anticorrosivo e dotato di coperchio a chiusura stagna tramite fascione metallico zincato.</p> <p>Verificare apposito cod. CER</p>	

Procedura specifica

Al fine di perfezionare e minimizzare le esposizioni inalatorie durante le operazioni di smaltimento si definisce la seguente sequenza operativa:


- Ad esperienza conclusa l'allievo e/o docente sversa nel bidone da 25 lt. il derivato liquido dall'attività sperimentale attraverso specifico imbuto ad esso fissato; su indicazione dei docenti lo sversamento può avvenire in un contenitore supplementare per effettuare la riduzione del principio attivo ed eliminare così quantitativi di acqua non assimilabili a rifiuto speciale.
- Un volta che i contenitori risultano colmi (l'accertamento dei livelli deve avvenire periodicamente mediante controllo diretto previa apertura del tappo principale; l'operazione se pur rapida che sia presuppone l'utilizzo della maschera semifacciale PFF2 in dotazione) ci si attiva per la traduzione del bidone c/o il locale rifiuti

speciali; suddetta operazione viene effettuata dall'assistente tecnico in condizione di laboratorio vuoto (privo di utenza), con fenestrate aperte e DPI maschera a filtro semifacciale PFF2.

- Prima del deposito c/o il locale rifiuti speciali avverrà il cambio del tappo, ovvero il bidone sarà sigillato con tappo normale, mentre quello corredato da imbuto sarà tenuto in consegna, sciacquato con acqua corrente e ricollocato su bidone libero, pronto per l'uso. Tutta l'operazione avverrà a cielo aperto in corrispondenza del locale rifiuti speciali con l'uso di maschera semifacciale in dotazione.

N.B.:

1. l'introduzione del presidio presuppone la sistematica eliminazione delle tanichette (fatta eccezione per i metalli pesanti) sino ad oggi utilizzate e stoccate provvisoriamente nei vani cappa.
2. si ricorda che l'operazione di smaltimento dovrà essere concertata con l'ufficio tecnico al fine di compilare correttamente il registro di smaltimento ed attivare successivamente la ditta preposta allo smaltimento finale


Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
RIFIUTI CHIMICI LIQUIDI COMPOSTI ORGANICI, SOLVENTI ALOGENATI E LORO MISCELE (% > DEL 0,5%) + RIFIUTI CHIMICI LIQUIDI CONTENENTI METALLI PESANTI DIVERSI DA Mercurio	SEMPLICE INTRODUZIONE NEL BIDONE. Nota bene: i solventi organici alogenati andrebbero riciclati quanto più possibile. Al fine di ridurre la quantità di reflui i metalli pesanti presenti nelle soluzioni acquose <i>possono</i> essere precipitati come carbonati. Una volta ottenuto il sale, esso deve essere filtrato, seccato e smaltito come rifiuto solido.	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
CER 070703	Bidone cilindrico in polietilene da 25 lt. omologato ONU, anticorrosivo e dotato di coperchio a chiusura stagna tramite fascione metallico zincato. Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore	

Procedura specifica

Al fine di perfezionare e minimizzare le esposizioni inalatorie durante le operazioni di travaso si definisce la seguente sequenza operativa:

- Ad esperienza conclusa l'allievo e/o docente sversa in contenitori da 5 lt. tenuti sotto cappa il derivato liquido dall'attività sperimentale; i suddetti contenitori debbono essere omologati ONU e etichettati con il codice di riferimento.
- Un volta che i contenitori risultano colmi, avviene l'operazione di successivo travaso nei bidoni da lt. 25 dal codice CER corrispondente; suddetta operazione viene effettuata dall'assistente tecnico in condizione di laboratorio vuoto (privo di utenza), con fenestrature aperte e dotati di DPI maschera a filtro semifacciale PFF2.
- Al raggiungimento del livello di colmo ovvero 20 lt. circa sulla capienza max. di lt. 25, l'assistente tecnico, mediante l'uso degli appositi carrelli a bilico, trasporterà c/o il locale rifiuti speciali i bidoni colmi, lasciandoli nel locale con il coperchio a ghiera opportunamente chiuso.

N.B.: si ricorda che l'operazione dovrà essere concertata con l'ufficio tecnico al fine di compilare correttamente il registro di smaltimento utile a quest'ultimo per la programmazione dello smaltimento con l'azienda preposta.

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
RIFIUTI CHIMICI LIQUIDI CONTENENTI MERCURIO	Introduzione delle soluzioni negli appositi contenitori	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
CER 060404	TANICA da 5 lt. in polietilene omologato ONU, anticorrosivo e dotato di tappo a ghiera Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore	

Procedura specifica

Al fine di perfezionare e minimizzare le esposizioni inalatorie durante le operazioni di travaso si definisce la seguente sequenza operativa:

- Ad esperienza conclusa l'allievo e/o docente sversa in contenitori da 5 lt. tenuti sotto cappa il derivato liquido ottenuto dall'attività sperimentale; i suddetti contenitori debbono essere omologati ONU e etichettati con il codice di riferimento.
- Un volta che i contenitori risultano colmi, i contenitori da lt. 5 opportunamente corredati di tappo a vite chiuso saranno tradotti c/o il locale rifiuti speciali; il trasporto avverrà mediante carrello orizzontale.

N.B.: si ricorda che l'operazione dovrà essere concertata con l'ufficio tecnico al fine di compilare correttamente il registro di smaltimento utile a quest'ultimo per la programmazione dello smaltimento con l'azienda preposta.

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
<p>RIFIUTI CHIMICI SOLIDI CONTAMINATI</p> <ul style="list-style-type: none"> • puntali, provette, pipette, carta e guanti contaminati da agenti chimici tossicologici. • rottami di vetro contaminato. • Carta da filtro contaminata • Lastre cromatografiche • gel di silice esausto 	<p>Riduzione di vetreria ingombrante mediante rottura in fogli spessi di giornale e introduzione negli appositi contenitori. Una volta che i contenitori risultano pieni trasportarli al locale di conferimento rifiuti speciali d'istituto</p>	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
<p>CER 070710</p>	<p>Contenitore in cartone capacità 40 Lt. con omologazione in base alle attuali norme vigenti in materia di smaltimento Rifiuti Sanitari Pericolosi. Tutti i contenitori sono dotati di sacco in polietilene di colore giallo di spessore adeguato con laccio in nylon autoserrante per la chiusura irreversibile.</p> <p>Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore</p>	

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
RIFIUTI CHIMICI SOLIDI CONTAMINATI <ul style="list-style-type: none"> Bottiglie e contenitori di plastica esausti contenenti in origine i prodotti chimici definibili speciali pericolosi 	Trasporto al locale di detenzione rifiuti speciali d'istituto	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
CER 070710	Contenitore in polietilene con omologazione in base alle attuali norme vigenti in materia di smaltimento Rifiuti Pericolosi. In alternativa CARGOPALLET Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore	

Avvertenze

Le bottiglie ed i barattoli, per poter essere depositati nel cargopallet, devono essere integri e chiusi con il tappo originale.

Non devono essere gettati nel cargopallet né i rottami di vetro né contenitori per alimenti.


Visto il costo elevato dello smaltimento del cargopallet, si raccomanda di farne uso solo nei casi sopraindicati.


- Ogni singolo laboratorio provvede alla raccolta dei rifiuti chimici che produce. I rifiuti sono raccolti, suddividendoli secondo le tipologie sopra riportate, utilizzando contenitori di vetro o di plastica (a seconda del rifiuto prodotto) opportunamente identificati da etichette con i codici CER.
- Successivamente, questi contenitori vanno svuotati, a cura del personale assistente tecnico di ciascun laboratorio, nelle taniche e nei fusti da 25 litri situati presso il locale rifiuti (esterno).
- Quando una tanica (o fusto) omologata posta nel singolo laboratorio è piena, avvertire immediatamente l'addetto alla gestione dei rifiuti chimico-biologici (assistente tecnico) per la rimozione. **Si precisa che il fusto da 25 lt. deve essere riempito al max per 20 lt.**

Gestione dei Rifiuti di Laboratorio Biologico

Lo smaltimento dei rifiuti biologici si suddividono in:

1. rifiuti di materiale autoclavabile
2. rifiuti di materiale non autoclavabile

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
<p>RIFIUTI BIOLOGICI AUTOCLAVABILI NON TAGLIENTI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Il materiale monouso (piastre, fiasche, provette, pipette, ecc.) venuto a contatto con cellule o altro preparato biologico • le bottiglie di plastica (chiuse) contenenti pasteur di vetro contaminate con materiale biologico; 	Trasporto al locale di detenzione rifiuti speciali d'istituto una volta riempiti i contenitori	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
	<p>i contenitori hanno omologazione singola, secondo i formati ed in soddisfazione delle attuali norme vigenti in materia di smaltimento Rifiuti Sanitari Pericolosi. Tutti i contenitori sono dotati di sacco in polietilene di colore giallo di spessore adeguato con laccio in nylon autoserrante per la chiusura irreversibile.</p>	

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
RIFIUTI BIOLOGICI AUTOCLAVABILI TAGLIENTI <ul style="list-style-type: none"> • Aghi • Vetreria rotta 	Trasporto al locale di detenzione rifiuti speciali d'istituto una volta riempiti i contenitori	
Codice CER	Tipo di contenitore	Immagini
	i contenitori hanno omologazione singola, secondo i formati ed in soddisfazione delle attuali norme vigenti in materia di smaltimento Rifiuti Sanitari Pericolosi.	

NOTA

Nei sacchi da autoclave è possibile gettare soltanto ciò che è venuto a contatto con materiale biologico

- **NON** gettare rifiuti **tossici o nocivi**, che vanno smaltiti separatamente;
- **NON** gettare rifiuti **ordinari** (per es.: gli involucri delle pipette o dei contenitori per le colture che non sono stati contaminati, carta utilizzata per asciugare i contenitori dopo l'immersione nel bagno termostatico o per asciugarsi le mani dopo averle lavate, ecc), che vanno smaltiti separatamente nelle comuni immondizie;

il peso massimo per ciascun contenitore è di 10 Kg; carichi eccedenti non sono smaltibili

Quando il sacco da autoclave è pieno, deve essere chiuso (non completamente), con l'apposito nastro adesivo per autoclave. Il contenitore deve essere quindi trasportato nella zona autoclavi ed il sacco messo nell'apposito cesto (di acciaio pieno) quindi avviato al ciclo in autoclave. Per l'uso dell'autoclave si rimanda al protocollo esternalizzato con ditta convenzionata



MATERIALE NON AUTOCLAVABILE

Il materiale che non può essere autoclavato ma che necessita di sterilizzazione può essere decontaminato utilizzando una soluzione di ipoclorito di sodio (20% vol:vol. per 24 ore) o altri disinfettanti in alternativa.

Gestione dei Rifiuti di Laboratorio Meccanica

Lo smaltimento dei rifiuti derivanti dalle attività meccaniche sono sostanzialmente:

1. oli emulsionanti
2. residui di materiale ferroso

Tipologia	Procedura di bonifica prima dell'introduzione nel sistema di smaltimento	
RIFIUTI OLII EMULSIONANTI	Trasporto al locale di detenzione rifiuti speciali d'istituto una volta riempiti i contenitori.	
Codice CER 13 02 04	Tipo di contenitore	Immagini
scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	Bidone cilindrico in polietilene da 25 lt. omologato ONU, anticorrosivo e dotato di coperchio a chiusura stagna tramite fascione metallico zincato. Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore	
RIFIUTI OLII EMULSIONANTI	Trasporto al locale di detenzione rifiuti speciali d'istituto una volta riempiti i contenitori	
Codice CER 12 01 01	Tipo di contenitore	Immagini
limatura e trucioli materiali ferrosi	Bidone cilindrico in polietilene da 25 lt. omologato ONU, anticorrosivo e dotato di coperchio a chiusura stagna tramite fascione metallico zincato. Verificare apposito cod. CER posto sul fronte del contenitore	

Deposito del rifiuto solido/liquido di laboratorio

TRASPORTO E STOCCAGGIO DEI RIFIUTI

1. Il trasporto di rifiuti chimici deve essere fatto con precauzione, usando misure di sicurezza, esclusivamente dal personale autorizzato.
2. Gli utilizzatori del laboratorio devono utilizzare sempre, per ogni manipolazione, misure di protezione individuali e collettive.
3. Gli assistenti tecnici devono controllare che i contenitori siano sempre ben chiusi e non siano sporchi.
4. Il personale incaricato deve assicurarsi che le etichette siano compilate chiaramente e correttamente.
5. I materiali di reagentario obsoleto, sia solidi che liquidi, vanno eliminati nei loro contenitori originali; devono essere corredati da una lista (compresa di peso e volume approssimativi), dettagliata e precisa, dei materiali da smaltire.
6. Nel nostro Istituto la quantità dei reflui prodotta nei laboratori di chimica è tale da dover prevedere uno stoccaggio in locale esterno debitamente areato le cui chiavi sono ad esclusiva gestione dell'ufficio tecnico
7. la traduzione al locale rifiuti speciali dovrà essere effettuato mediante appositi carrelli porta fusti o a semplice bilico, facendo uso anche dell'ascensore
8. L'ufficio tecnico, ogniqualvolta dai vari laboratori sussiste la necessità della traduzione dei rifiuti nel locale, provvederà alla redazione di apposito registro di conferimento con descrizione dei rifiuti accantonati in modo da programmare gli smaltimenti con le ditte incaricate

Gestione dei Rifiuti Solidi d'Istituto

A seguito di apposito monitoraggio si è potuto rilevare che all'interno dell'Istituto si hanno le seguenti produzioni di rifiuti solidi di natura "SPECIALE", classificati in base all'ELENCO DI RIFIUTI DI CUI ALL'ARTICOLO 7 DELLA DIRETTIVA 2008/98/CE ovvero:

- Codice **CER 12.01.01 + 17.04.05** materiali ferrosi o derivati dalla lavorazione di materiali ferrosi
- Codice **CER 20.01.21** RAEE contenenti mercurio (tubi fluorescenti; monitor; etc.) assimilabili a "pericolosi"
- Codice **CER 20.01.35** RAEE diversi dal cod. precedente (tastiere, stampanti, fotocopiatrici, tower, fax, plotter) *si precisa che plotter, stampanti, fax e fotocopiatrici prima del loro conferimento devono essere private dei relativi toner
- Codice **CER 20.30.07** "ingombranti" (banchi, sedie, arredi vari, etc.)

I suddetti rifiuti saranno conferiti c/o il deposito provvisorio individuato nell'area prospiciente l'edificio 10, in prossimità del manufatto destinato ad accogliere gli infiammabili, organizzato con la presenza di n°4 scarrellabili opportunamente identificati con i relativi codici e confinati con reti amovibili.

Il conferimento provvisorio, effettuato a cura del personale collaboratore e dagli assistenti tecnici dovrà essere condotto secondo le seguenti modalità:

- Il personale preposto dovrà effettuare la movimentazione utilizzando gli appositi DPI: scarpe antinfortunistiche, guanti in crosta e indumenti da lavoro (divisa, tuta, etc.).
- Il conferimento dovrà avvenire mediante l'utilizzo di appositi ausiliatori come carrelli orizzontali e a bilico; nel caso di materiale ingombrante e/o particolarmente pesante (P > 20 kg.) le operazioni di stoccaggio dovranno essere condotte con almeno 2 persone.
- Al conferimento avvenuto il personale dovrà registrare il deposito c/o apposito registro in ufficio tecnico, segnalando eventualmente il raggiungimento della capienza massima dello scarrellabile al responsabile, in modo che questi possa attivare la ditta preposta allo smaltimento.

ALLEGATI

SOSTANZE CHIMICHE INCOMPATIBILI

Molte sostanze chimiche comunemente usate in laboratorio reagiscono in modo pericoloso quando vengono a contatto con altre. Alcune di queste sostanze incompatibili sono qui di seguito elencate, a titolo esemplificativo e NON esaustivo.

Acetilene	con rame (tubazioni), alogeni, argento, fluoro, mercurio e loro composti
Acetone	con miscele concentrate di acido solforico e nitrico e perossidi
Acido acetico	con acido cromico, acido nitrico, composti contenenti idrossili, glicole etilenico, acido perclorico, perossidi e permanganati
Acido cianidrico	con acido nitrico, alcali (caustici)
Acido cromico e triossido di cromo	con acido acetico, naftalene, canfora, alcool, canfora, glicerolo, benzene, trementina e altri liquidi infiammabili
Acido nitrico (concentrato)	con acido acetico, cromico e cianogeno, anilina, carbonio, acetone, solfuro di idrogeno. Idrogeno solforato, fluidi, gas e sostanze che vengono prontamente nitrati. Alcool, liquidi e gas infiammabili
Acido ossalico	con argento, mercurio e i loro sali
Acido perclorico	con acido acetico, anidride acetica, bismuto e le sue leghe, alcool, carta, legno, grassi e altre sostanze organiche
Acido solfidrico	con acido nitrico, altri acidi e ossidanti
Acido solforico	con clorati, perclorati, permanganati, perossidi e acqua
Alcoli e Polialcoli	con acido nitrico, perclorico, cromico
Ammoniaca anidra	con mercurio, alogeni, ipoclorito di calcio, iodio, bromo e fluoruro di idrogeno
Ammonio nitrato	con acidi, polveri metalliche, zolfo, clorati, nitrati, composti organici finemente polverizzati, combustibili, liquidi infiammabili
Anidride acetica	con alcoli (etanolo fenolo etc.), acido perclorico e glicole etilenico
Anilina	con acido nitrico e perossido di idrogeno
Argento e sali	con acetilene, acido ossalico, acido tartarico, acido fulminico (prodotto nelle miscele acido nitrico-etanolo) e composti ammoniacali
Arsenico (materiali che lo contengono)	con qualsiasi agente riducente
Azidi	con acqua e acidi
Biossido di cloro	con ammoniaca, metano, fosfina, idrogeno solforato
Bromo	con ammoniaca, acetilene, butadiene, butano, altri derivati del petrolio (metano, propano, etano), benzene, idrogeno, carburo di sodio, trementina e metalli finemente polverizzati
Carbone attivo	con tutti gli agenti ossidanti, ipoclorito di calcio
Cianuri	con acidi e alcali
Clorati	con sali di ammonio, acidi, polveri metalliche, zolfo, composti organici finemente polverizzati, sostanze infiammabili e carbonio
Cloro	con ammoniaca, acetilene, butadiene, butano, benzene, benzina e altri derivati del petrolio (metano, propano, etano), idrogeno, carburo di sodio,

	trementina e metalli finemente polverizzati
Cloroformio	con sodio e potassio
Cloruro di potassio	con sali di ammonio, acidi, polveri metalliche, zolfo, sostanze organiche finemente polverizzate, combustibili
Cloruro di sodio	zolfo in grande quantità
Cloruri	con acido solforico
Diclorometano (Cloruro di metile)	con sodio e potassio
Diossido di cloro	con ammoniaca, metano, fosfina idrogeno solforato
Fluoro	con tutte le altre sostanze chimiche
Fluoruro di idrogeno	ammoniaca (anidra o in soluzione acquosa)
Fosforo (bianco)	con aria, ossigeno, alcali, agenti riducenti
Idrazina	con perossido di idrogeno, acido nitrico e idrogeno solforato
Idrocarburi	con fluoro, cloro, bromo, acido formico, acido cromico, perossido di sodio, perossidi, benzene, butano, propano, benzina, trementina
Idrogeno solforato	con vapori di acido nitrico e gas ossidanti
Iodio	con acetilene e ammoniaca (anidra o in soluzione acquosa), altre basi forti
Ipocloriti	con acidi, carbone attivo
Liquidi infiammabili	con nitrato di ammonio, acido cromico, perossido di idrogeno, acido nitrico, perossido di sodio e alogeni
Mercurio	con acetilene, acido fulminico (prodotto nelle miscele acido nitrico-etanolo), idrogeno, ammoniaca e altre basi forti
Metalli alcalini (calcio, potassio e sodio)	con acqua, anidride carbonica, tetracloruro di carbonio e altri idrocarburi clorurati (inclusi tricloroetilene, tetracloroetano, cloruro di metile), diossido di carbonio
Nitrato di ammonio	con acidi, polveri metalliche, liquidi infiammabili, clorati, nitrati, zolfo e sostanze organiche finemente polverizzate o composti infiammabili
Nitriti e Nitrati	con acidi
Nitrocellulosa	con fosforo e metalli
Nitroparaffina	con basi inorganiche, amine, metalli
Ossido di calcio	con acqua
Ossigeno	con olii, grassi, idrogeno, propano e altri liquidi infiammabili, solidi e gas infiammabili
Pentossido di fosforo	con acqua, alcoli, basi forti
Perclorato di potassio	con acido solforico e altri acidi, anidride acetica, bismuto e suoi derivati, alcool, carta, legno, grassi e oli organici
Permanganato di potassio	con glicerolo, glicole etilenico, benzaldeide, e acido solforico
Perossidi organici	con acidi (organici o minerali), la maggior parte dei metalli e i combustibili (da evitare gli sfregamenti e le alte temperature)
Perossido di idrogeno	con cromo, rame, ferro, la maggior parte degli altri metalli e i loro sali, liquidi infiammabili e altri prodotti combustibili, anilina, nitrometano, alcuni acidi forti come l'acido solforico

Perossido di sodio	con qualsiasi sostanza ossidabile come etanolo, metanolo, acido acetico glaciale, anidride acetica, benzaldeide, disolfuro di carbonio, glicerolo, glicole etilenico, acetato di etile acetato di metile, furfurale
Potassio	con tetracloruro di carbonio, diossido di carbonio, acqua, cloroformio, diclorometano
Rame	con acetilene, azide e perossido di idrogeno
Sodio	con idrocarburi clorati (inclusi tetracloruro di carbonio, cloroformio, tricloroetilene, tetracloroetano, diclorometano, cloruro di metile), diossido di carbonio, acqua e soluzioni acquose
Sodio azide	con piombo, rame e altri metalli. Questo composto è comunemente usato come conservante, ma forma composti instabili ed esplosivi con i metalli
Sodio nitrito	con ammonio nitrito e altri sali di ammonio
Selenio e fluoruri di selenio	con agenti riducenti
Solfuri	con acidi
Tellurio e fluoruri di tellurio	con agenti riducenti
Tetracloruro di carbonio	con sodio e potassio

I nuovi codici CER, decisione 2014/955/UE, sono in vigore dal 01.06.2015

Capitoli dell'elenco - **INDICE CER SMALTIMENTO RIFIUTI**

- 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 p.f.f.u 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**
- 19 Rifiuti prodotti da impianti di trattamento dei rifiuti, impianti di trattamento delle acque reflue fuori sito**
- 20 Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni)**

I rifiuti contrassegnati nell'elenco in **rosso** con un asterisco "*" sono **rifiuti pericolosi** ai sensi della direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti pericolosi.

01 RIFIUTI DERIVANTI DA PROSPEZIONE, ESTRAZIONE DA MINIERA O CAVA, NONCHÉ DAL TRATTAMENTO FISICO O CHIMICO DI MINERALI

01 01 Rifiuti prodotti dall'estrazione di minerali

010101 rifiuti da estrazione di minerali metalliferi

010102 rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi

01 03 rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi

010304* sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso

010305* altri sterili contenenti sostanze pericolose

010306 sterili diversi da quelli di cui alle voci 01 03 04 e 01 03 05

010307* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi

010308 polveri e residui affini diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07

010309 fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 10

010310* fanghi rossi derivanti dalla produzione di allumina contenenti sostanze pericolose, diversi da quelli di cui alla voce 01 03 07. **(nuovo codice CER)**

010399 rifiuti non specificati altrimenti

01 04 rifiuti prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi

010407* rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali non metalliferi

010408 scarti di ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

010409 scarti di sabbia e argilla

010410 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

010411 rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

010412 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

010413 rifiuti prodotti dal taglio e dalla segazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07

010499 rifiuti non specificati altrimenti

01 05 fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione

010504 fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci

010505* fanghi di perforazione e rifiuti contenenti petrolio

010506* fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose

010507 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

010508 fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06

010599 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

020101 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

020102 scarti di tessuti animali

020103 scarti di tessuti vegetali

020104 rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)

020105 rifiuti agrochimici

020106 feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito

020107 rifiuti della selvicoltura

020108* rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose

020109 rifiuti agrochimici diversi da quelli della voce 02 01 08

020199 rifiuti non specificati altrimenti

02 02 rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale

020201 fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia

020202 scarti di tessuti animali

020203 scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

020204 fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020299 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

020301 fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di

componenti

020302rifiuti legati all'impiego di conservanti

020303rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente

020304scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

020305fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020399rifiuti non specificati altrimenti

02 04rifiuti prodotti dalla raffinazione dello zucchero

020401terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole

020402carbonato di calcio fuori specifica

020403fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020499rifiuti non specificati altrimenti

02 05rifiuti dell'industria lattiero-casearia

020501scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

020502fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020599rifiuti non specificati altrimenti

02 06rifiuti dell'industria dolciaria e della panificazione

020601scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

020602rifiuti legati all'impiego di conservanti

020603fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020699rifiuti non specificati altrimenti

02 07rifiuti della produzione di bevande alcoliche ed analcoliche (tranne caffè, tè e cacao)

020701rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima

020702rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche

020703rifiuti prodotti dai trattamenti chimici

020704scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione

020705fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

020799rifiuti non specificati altrimenti

03RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO E DELLA PRODUZIONE DI PANNELLI, MOBILI, POLPA, CARTA E CARTONE

03 01rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili

030101scarti di corteccia e sughero

030104*segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze pericolose

030105segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04

030199rifiuti non specificati altrimenti

03 02rifiuti dei trattamenti conservativi del legno

030201*prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati

030202*prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati

030203*prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici

030204*prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici

030205*altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose

030299prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti

03 03rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone

030301scarti di corteccia e legno

030302fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)

030305fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta

030307scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone

030308scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati

030309fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio

030310scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica

030311fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10

030399rifiuti non specificati altrimenti

04RIFIUTI DELLA LAVORAZIONE DI PELLI E PELLICCE, NONCHÉ DELL'INDUSTRIA TESSILE

04 01rifiuti della lavorazione di pelli e pellicce

040101carniccio e frammenti di calce

040102rifiuti di calcinazione

040103*bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida

040104liquido di concia contenente cromo

040105liquido di concia non contenente cromo
040106fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo
040107fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo
040108cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo
040109rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura
040199rifiuti non specificati altrimenti
01 02rifiuti dell'industria tessile
040209rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)
040210materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)
040214*rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici
040215rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14
040216*tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose
040217tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16
040219*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
040220fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19
040221rifiuti da fibre tessili grezze
040222rifiuti da fibre tessili lavorate
040299rifiuti non specificati altrimenti

05RIFIUTI DELLA RAFFINAZIONE DEL PETROLIO, PURIFICAZIONE DEL GAS NATURALE E TRATTAMENTO PIROLITICO DEL CARBONE

05 01rifiuti della raffinazione del petrolio

050102*fanghi da processi di dissalazione
050103*morchie depositate sul fondo dei serbatoi
050104*fanghi di alchili acidi
050105*perdite di olio
050106*fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature
050107*catrami acidi
050108*altri catrami
050109*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
050110fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09
050111*rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi
050112*acidi contenenti oli
050113fanghi residui dell'acqua di alimentazione delle caldaie
050114rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
050115*filtri di argilla esauriti
050116rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio
050117bitumi
050199rifiuti non specificati altrimenti
05 06rifiuti prodotti dal trattamento pirolitico del carbone
050601*catrami acidi
050603*altri catrami
050604rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento
050699rifiuti non specificati altrimenti
05 07rifiuti prodotti dalla purificazione e dal trasporto di gas naturale
050701*rifiuti contenenti mercurio
050702rifiuti contenenti zolfo
050799rifiuti non specificati altrimenti

06RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI INORGANICI

06 01rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi

060101*acido solforico ed acido solforoso
060102*acido cloridrico
060103*acido fluoridrico
060104*acido fosforico e fosforoso
060105*acido nitrico e acido nitroso
060106*altri acidi
060199rifiuti non specificati altrimenti

06 02rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi

060201*idrossido di calcio
060203*idrossido di ammonio
060204*idrossido di sodio e di potassio

060205*altre basi

060299rifiuti non specificati altrimenti

06 03rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, loro soluzioni e ossidi metallici

060311*sali e loro soluzioni, contenenti cianuri

060313*sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti

060314sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13

060315*ossidi metallici contenenti metalli pesanti

060316ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15

060399rifiuti non specificati altrimenti

06 04rifiuti contenenti metalli, diversi da quelli di cui alla voce 06 03

060403*rifiuti contenenti arsenico

060404*rifiuti contenenti mercurio

060405*rifiuti contenenti altri metalli pesanti

060499rifiuti non specificati altrimenti

06 05fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

060502*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

060503fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02

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

060602*rifiuti contenenti solfuri pericolosi

060603rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02

060699rifiuti non specificati altrimenti

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

060701*rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto

060702*carbone attivato dalla produzione di cloro

060703*fanghi di solfati di bario, contenenti mercurio

060704*soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto

060799rifiuti non specificati altrimenti

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

060802*rifiuti contenenti clorosilano

060899rifiuti non specificati altrimenti

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

060902scorie fosforose

060903*rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose

060904rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio, diversi da quelli di cui alla voce 06 09 03

060999rifiuti non specificati altrimenti

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

061002*rifiuti contenenti sostanze pericolose

061099rifiuti non specificati altrimenti

06 11rifiuti dalla produzione di pigmenti inorganici ed opacificanti

061101rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio

061199rifiuti non specificati altrimenti

06 13rifiuti di processi chimici inorganici non specificati altrimenti

061301*prodotti fitosanitari, agenti conservativi del legno ed altri biocidi inorganici

061302*carbone attivato esaurito (tranne 06 07 02)

061303nerofumo

061304*rifiuti della lavorazione dell'amianto

061305*fuliggine

061399rifiuti non specificati altrimenti

07RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI

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

070101*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

070103*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri

070104*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri

070107*fondi e residui di reazione, alogenati

070108*altri fondi e residui di reazione

070109*residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati

070110*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti

070111*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070112fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11
070199rifiuti non specificati altrimenti

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

070201*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070203*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070204*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070207*fondi e residui di reazione, alogenati
070208*altri fondi e residui di reazione
070209*residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati
070210*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070211*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070212fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11
070213rifiuti plastici

070214*rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose
070215rifiuti prodotti da additivi, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 14

070216*rifiuti contenenti silicone pericoloso
070217rifiuti contenenti silicio, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 16
070299rifiuti non specificati altrimenti

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

070301*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070303*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070304*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070307*fondi e residui di reazione alogenati
070308*altri fondi e residui di reazione
070309*residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati
070310*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070311*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070312fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11
070399rifiuti non specificati altrimenti

07 04rifiuti 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

070401*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070403*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070404*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070407*fondi e residui di reazione alogenati
070408*altri fondi e residui di reazione
070409*residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati
070410*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070411*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070412fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11
070413*rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose
070499rifiuti non specificati altrimenti

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

070501*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070503*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070504*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070507*fondi e residui di reazione, alogenati
070508*altri fondi e residui di reazione
070509*residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati
070510*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070511*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070512fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11
070513*rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose
070514rifiuti solidi, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 13
070599rifiuti non specificati altrimenti

07 06rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici

070601*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri

070603*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070604*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070607*fondi e residui di reazione, alogenati
070608*altri fondi e residui di reazione
070609*residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati
070610*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070611*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070612fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11
070699rifiuti non specificati altrimenti
07 07rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti della chimica fine e di prodotti chimici non specificati altrimenti
070701*soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri
070703*solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070704*altri solventi organici, soluzioni di lavaggio ed acque madri
070707*residui di distillazione e residui di reazione, alogenati
070708*altri residui di distillazione e residui di reazione
070709*residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati
070710*altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti
070711*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
070712fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11
070799rifiuti non specificati altrimenti

08RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA

08 01rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso e della rimozione di pitture e vernici
080111*pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080112pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11
080113*fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080114fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 13
080115*fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080116fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 15
080117*fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080118fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 08 01 17
080119*sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080120sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19
080121*residui di vernici o di sverniciatori
080199rifiuti non specificati altrimenti
08 02rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di altri rivestimenti (inclusi materiali ceramici)
080201polveri di scarto di rivestimenti
080202fanghi acquosi contenenti materiali ceramici
080203sospensioni acquose contenenti materiali ceramici
080299rifiuti non specificati altrimenti
08 03rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostri per stampa
080307fanghi acquosi contenenti inchiostro
080308rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro
080312*scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080313scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 12
080314*fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
080315fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 14
080316*residui di soluzioni chimiche per incisione
080317*toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose
080318toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17
080319*oli disperdenti
080399rifiuti non specificati altrimenti
08 04rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)
080409*adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080410adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09
080411*fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

080412fanghi di adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 11

080413*fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

080414fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 13

080415*rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

080416rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15

080417*olio di resina

080499rifiuti non specificati altrimenti

08 05rifiuti non specificati altrimenti alla voce 08

080501*isocianati di scarto

09RIFIUTI DELL'INDUSTRIA FOTOGRAFICA

09 01rifiuti dell'industria fotografica

090101*soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa

090102*soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa

090103*soluzioni di sviluppo a base di solventi

090104*soluzioni fissative

090105*soluzioni di lavaggio e di lavaggio del fissatore

090106*rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici

090107carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento

090108carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento

090110macchine fotografiche monouso senza batterie

090111*macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 16 06 01, 16 06 02 o 16 06 03

090112macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11

090113*rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 09 01 06

090199rifiuti non specificati altrimenti

10RIFIUTI PRODOTTI DA PROCESSI TERMICI

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

100101ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)

100102ceneri leggere di carbone

100103ceneri leggere di torba e di legno non trattato

100104*ceneri leggere di olio combustibile e polveri di caldaia

100105rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi

100107rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi

100109*acido solforico

100113*ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante

100114*ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose

100115ceneri pesanti, fanghi e polveri di caldaia prodotti dal coincenerimento, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 04

100116*ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, contenenti sostanze pericolose

100117ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16

100118*rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose

100119rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, diversi da quelli di cui alle voci 10 01 05, 10 01 07 e 10 01 18

100120*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

100121fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20

100122*fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose

100123fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 22

100124sabbie dei reattori a letto fluidizzato

100125rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone

100126rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento

100199rifiuti non specificati altrimenti

10 02rifiuti dell'industria siderurgica

100201rifiuti del trattamento delle scorie

100202scorie non trattate

100207*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

100208rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 07

100210scaglie di laminazione

100211*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenuti oli
 100212rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11
100213*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
 100214fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13
 100215altri fanghi e residui di filtrazione
 100299rifiuti non specificati altrimenti
10 03rifiuti della metallurgia termica dell'alluminio
 100302frammenti di anodi
100304*scorie della produzione primaria
 100305rifiuti di allumina
100308*scorie saline della produzione secondaria
100309*scorie nere della produzione secondaria
100315*schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose
 100316schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 03 15
100317*rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi
 100318rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17
100319*polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
 100320polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 03 19
100321*altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose
 100322altre polveri e particolati (comprese quelle prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 10 03 21
100323*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
 100324rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23
100325*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
 100326fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 25
100327*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100328rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27
100329*rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose
 100330rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 29
 100399rifiuti non specificati altrimenti
10 04rifiuti della metallurgia termica del piombo
100401*scorie della produzione primaria e secondaria
100402*scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
100403*arsenato di calcio
100404*polveri dei gas di combustione
100405*altre polveri e particolato
100406*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
100407*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
100409*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100410rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 04 09
 100499rifiuti non specificati altrimenti
10 05rifiuti della metallurgia termica dello zinco
 100501scorie della produzione primaria e secondaria
100503*polveri dei gas di combustione
 100504altre polveri e particolato
100505*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
100506*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
100508*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100509rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 05 08
100510*scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose
 100511scorie e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 05 10
 100599rifiuti non specificati altrimenti
10 06rifiuti della metallurgia termica del rame
 100601scorie della produzione primaria e secondaria
 100602Scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
100603*polveri dei gas di combustione
 100604altre polveri e particolato

100606*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
100607*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
100609*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100610rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 06 09
 100699rifiuti non specificati altrimenti
10 07rifiuti della metallurgia termica di argento, oro e platino
 100701scorie della produzione primaria e secondaria
 100702scorie e schiumature della produzione primaria e secondaria
 100703rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
 100704altre polveri e particolato
 100705fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
100707*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100708rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 07 07
 100799rifiuti non specificati altrimenti
10 08rifiuti della metallurgia termica di altri minerali non ferrosi
 100804polveri e particolato
100808*scorie salate della produzione primaria e secondaria
 100809altre scorie
100810*scorie e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose
 100811impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10
100812*rifiuti contenenti catrame derivante dalla produzione degli anodi
 100813rifiuti contenenti carbonio derivanti dalla produzione di anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 12
 100814frammenti di anodi
100815*polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
 100816polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 08 15
100817*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose
 100818fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 17
100819*rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
 100820rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 08 19
 100899rifiuti non specificati altrimenti
10 09rifiuti della fusione di materiali ferrosi
 100903scorie di fusione
100905*forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose
 100906forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 05
100907*forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose
 100908forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07
100909*polveri dei gas di combustione contenenti sostanze pericolose
 100910polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09
100911*altri particolati contenenti sostanze pericolose
 100912altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11
100913*scarti di leganti contenenti sostanze pericolose
 100914scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 09 13
100915*scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose
 100916scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 09 15
 100999rifiuti non specificati altrimenti
10 10rifiuti della fusione di materiali non ferrosi
 101003scorie di fusione
101005*forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose
 101006forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 05
101007*forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose
 101008forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 07
101009*polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose
 101010polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09
101011*altri particolati contenenti sostanze pericolose
 101012altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11
101013*scarti di leganti contenenti sostanze pericolose
 101014scarti di leganti diversi da quelli di cui alla voce 10 10 13
101015*scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose
 101016scarti di prodotti rilevatori di crepe, diversi da quelli di cui alla voce 10 10 15

101099rifiuti non specificati altrimenti

10 11rifiuti della fabbricazione del vetro e di prodotti di vetro

101103scarti di materiali in fibra a base di vetro

101105polveri e particolato

101109*residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose

101110residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico, diverse da quelle di cui alla voce 10 11 09

101111*rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti ad es. da tubi a raggi catodici)

101112rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11

101113*fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, contenenti sostanze pericolose

101114fanghi provenienti dalla lucidatura e dalla macinazione del vetro, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 13

101115*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

101116rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 15

101117*fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

101118fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 17

101119*rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose

101120rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 11 19

101199rifiuti non specificati altrimenti

10 12rifiuti della fabbricazione di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione

101201residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico

101203polveri e particolato

101205fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

101206stampi di scarto

101208scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)

101209*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

101210rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 12 09

101211*rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti

101212rifiuti delle operazioni di smaltatura diversi da quelli di cui alla voce 10 12 11

101213fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti

101299rifiuti non specificati altrimenti

10 13rifiuti della fabbricazione di cemento, calce e gesso e manufatti di tali materiali

101301residui di miscela di preparazione non sottoposti a trattamento termico

101304rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce

101306polveri e particolato (eccetto quelli delle voci 10 13 12 e 10 13 13)

101307fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi

101309*rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto

101310rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09

101311rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10

101312*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose

101313rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 12

101314rifiuti e fanghi di cemento

101399rifiuti non specificati altrimenti

10 14rifiuti prodotti dai forni crematori

101401*rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio

11RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA

11 01rifiuti prodotti dal trattamento e ricopertura di metalli

(ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)

110105*acidi di decapaggio

110106*acidi non specificati altrimenti

110107*basi di decapaggio

110108*fanghi di fosfatazione

110109*fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose

110110fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09

110111*soluzioni acquose di risciacquo, contenenti sostanze pericolose

110112soluzioni acquose di risciacquo, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11
110113*rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose
110114rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13
110115*eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose
110116*resine a scambio ionico saturate o esaurite
110198*altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
110199rifiuti non specificati altrimenti
11 02rifiuti prodotti dalla lavorazione idrometallurgica di metalli non ferrosi
110202*rifiuti della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite, goethite)
110203rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi
110205*rifiuti da processi idrometallurgici del rame, contenenti sostanze pericolose
110206rifiuti da processi idrometallurgici del rame, diversi da quelli della voce 11 02 05
110207*altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
110299rifiuti non specificati altrimenti
11 03rifiuti solidi e fanghi prodotti da processi di rinvenimento
110301*rifiuti contenenti cianuro
110302*altri rifiuti
11 05rifiuti prodotti da processi di galvanizzazione a caldo
110501zinco solido
110502ceneri di zinco
110503*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
110504*fondente esaurito
110599rifiuti non specificati altrimenti

12RIFIUTI PRODOTTI DALLA LAVORAZIONE E DAL TRATTAMENTO FISICO E MECCANICO SUPERFICIALE DI METALLI E PLASTICA

12 01rifiuti prodotti dalla lavorazione e dal trattamento fisico e meccanico superficiale di metalli e plastiche

120101limatura e trucioli di materiali ferrosi
120102polveri e particolato di materiali ferrosi
120103limatura, scaglie e polveri di metalli non ferrosi
120104polveri e particolato di materiali non ferrosi
120105limatura e trucioli di materiali plastici
120106*oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
120107*oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)
120108*emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni
120109*emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni
120110*oli sintetici per macchinari
120112*cere e grassi esauriti
120113rifiuti di saldatura
120114*fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose
120115fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14
120116*residui di materiale di sabbiatura, contenente sostanze pericolose
120117residui di materiale di sabbiatura, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 16
120118*fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio
120119*oli per macchinari, facilmente biodegradabili
120120*corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose
120121corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 20
120199rifiuti non specificati altrimenti
12 03rifiuti prodotti da processi di sgrassatura ad acqua e vapore (tranne 11)
120301*soluzioni acquose di lavaggio
120302*rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore

13OLI ESAURITI E RESIDUI DI COMBUSTIBILI LIQUIDI (tranne oli commestibili ed oli di cui ai capitoli 05, 12 e 19)

13 01scarti di oli per circuiti idraulici

130101*oli per circuiti idraulici contenenti PCB (*La definizione di PCB adottata nel presente elenco di rifiuti è quella contenuta nella direttiva 96/59/CE.*)
130104*emulsioni clorate
130105*emulsioni non clorate
130109*oli minerali per circuiti idraulici, clorurati
130110*oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati

130111*oli sintetici per circuiti idraulici

130112*oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili

130113*altri oli per circuiti idraulici

13 02scarti di olio motore, olio per ingranaggi e oli lubrificanti

130204*oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati

130205*oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

130206*oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione

130207*olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile

130208*altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione

13 03oli isolanti e oli termovettrici di scarto

130301*oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB

130306*oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01

130307*oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati

130308*oli sintetici isolanti e termoconduttori

130309*oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili

130310*altri oli isolanti e termoconduttori

13 04oli di sentina

130401*oli di sentina della navigazione interna

130402*oli di sentina delle fognature dei moli

130403*altri oli di sentina della navigazione

13 05prodotti di separazione olio/acqua

130501*rifiuti solidi delle camere a sabbia e di prodotti di separazione olio/acqua

130502*fanghi di prodotti di separazione olio/acqua

130503*fanghi da collettori

130506*oli prodotti dalla separazione olio/acqua

130507*acque oleose prodotte dalla separazione olio/acqua

130508*miscugli di rifiuti delle camere a sabbia e dei prodotti di separazione olio/acqua

13 07residui di combustibili liquidi

130701*olio combustibile e carburante diesel

130702*benzina

130703*altri carburanti (comprese le miscele)

13 08rifiuti di oli non specificati altrimenti

130801*fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione

130802*altre emulsioni

130899*rifiuti non specificati altrimenti

14SOLVENTI ORGANICI, REFRIGERANTI E PROPELLENTI DI SCARTO (tranne 07 e 08)

14 06rifiuti di solventi organici, refrigeranti e propellenti di schiuma/aerosol

140601*clorofluorocarburi, HCFC, HFC1

140602*altri solventi e miscele di solventi, alogenati

140603*altri solventi e miscele di solventi

140604*fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati

140605*fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi

15RIFIUTI DI IMBALLAGGIO, ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI)

15 01imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata)

150101imballaggi in carta e cartone

150102imballaggi in plastica

150103imballaggi in legno

150104imballaggi metallici

150105imballaggi compositi

150106imballaggi in materiali misti

150107imballaggi in vetro

150109imballaggi in materia tessile

150110*imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

150111*imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti

15 02assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi

150202*assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose

150203assorbenti, 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)

160103 pneumatici fuori uso

160104* veicoli fuori uso

160106 veicoli fuori uso, non contenenti liquidi né altre componenti pericolose

160107* filtri dell'olio

160108* componenti contenenti mercurio

160109* componenti contenenti PCB

160110* componenti esplosivi (ad esempio "air bag")

160111* pastiglie per freni, contenenti amianto

160112 pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11

160113* liquidi per freni

160114* liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose

160115 liquidi antigelo diversi da quelli di cui alla voce 16 01 14

160116 serbatoi per gas liquido

160117 metalli ferrosi

160118 metalli non ferrosi

160119 plastica

160120 vetro

160121* componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 16 01 07 a 16 01 11, 16 01 13 e 16 01 14

160122 componenti non specificati altrimenti

160199 rifiuti non specificati altrimenti

16 02 rifiuti provenienti da apparecchiature elettriche ed elettroniche

160209* trasformatori e condensatori contenenti PCB

160210* apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverse da quelle di cui alla voce 16 02 09

160211* apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC

160212* apparecchiature fuori uso, contenenti amianto in fibre libere

160213* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi (2) diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12

160214 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13

160215* componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso

160216 componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15

16 03 prodotti fuori specifica e prodotti inutilizzati

160303* rifiuti inorganici, contenenti sostanze pericolose

160304 rifiuti inorganici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 03

160305* rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose

160306 rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05

160307* mercurio metallico (**nuovo codice CER**)

16 04 esplosivi di scarto

160401* munizioni di scarto

160402* fuochi artificiali di scarto

160403* altri esplosivi di scarto

16 05 gas in contenitori a pressione e prodotti chimici di scarto

160504* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

160505 gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04

160506* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio

160507* sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

160508* sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

160509 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

160601* batterie al piombo

160602* batterie al nichel-cadmio

160603* batterie contenenti mercurio

160604 batterie alcaline (tranne 16 06 03)

160605 altre batterie ed accumulatori

160606* 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)

160708*rifiuti contenenti olio

160709*rifiuti contenenti altre sostanze pericolose

160799rifiuti non specificati altrimenti

16 08 catalizzatori esauriti

160801catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)

160802*catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione (3) pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi

160803catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti

160804catalizzatori esauriti da cracking catalitico fluido (tranne 16 08 07)

160805*catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico

160806*liquidi esauriti usati come catalizzatori

160807*catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose

16 09 sostanze ossidanti

160901*permanganati, ad esempio permanganato di potassio

160902*cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio

160903*perossidi, ad esempio perossido d'idrogeno

160904*sostanze ossidanti non specificate altrimenti

16 10 rifiuti liquidi acquosi destinati ad essere trattati fuori sito

161001*rifiuti liquidi acquosi, contenenti sostanze pericolose

161002rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01

161003*concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose

161004concentrati acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 03

16 11 scarti di rivestimenti e materiali refrattari

161101*rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose

161102rivestimenti e materiali refrattari a base di carbonio provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01

161103*altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, contenenti sostanze pericolose

161104altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti da processi metallurgici, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 03

161105*rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose

161106rivestimenti 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

170101cemento

170102mattoni

170103mattonelle e ceramiche

170106*miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, contenenti sostanze pericolose

170107miscugli o frazioni separate di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06

17 02 legno, vetro e plastica

170201legno

170202vetro

170203plastica

170204*vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati

17 03 miscele bituminose, catrame di carbone e prodotti contenenti catrame

170301*miscele bituminose contenenti catrame di carbone

170302miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01

170303*catrame di carbone e prodotti contenenti catrame

17 04 metalli (incluse le loro leghe)

170401rame, bronzo, ottone

170402alluminio

170403piombo

170404zinco

170405ferro e acciaio

170406stagno

170407metalli misti

170409*rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose

170410*cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose

170411cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10

17 05terra (compresa quella proveniente da siti contaminati), rocce e materiale di dragaggio

170503*terra e rocce, contenenti sostanze pericolose

170504terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

170505*fanghi di dragaggio, contenente sostanze pericolose

170506fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05

170507*pietrisco per massicciate ferroviarie, contenente sostanze pericolose

170508pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07

17 06materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto

170601*materiali isolanti contenenti amianto

170603*altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose

170604materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03

170605*materiali da costruzione contenenti amianto

17 08materiali da costruzione a base di gesso

170801*materiali da costruzione a base di gesso contaminati da sostanze pericolose

170802materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01

17 09altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione

170901*rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione, contenenti mercurio

170902*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)

170903*altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose

170904rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

18RIFIUTI 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 01rifiuti dei reparti di maternità e rifiuti legati a diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli esseri umani

180101oggetti da taglio (eccetto 18 01 03)

180102parti anatomiche ed organi incluse le sacche per il plasma e le riserve di sangue (tranne 18 01 03)

180103*rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

180104rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (es. bende, ingessature, lenzuola, indumenti monouso, assorbenti igienici)

180106*sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

180107sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 01 06

180108*medicinali citotossici e citostatici

180109medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08

180110*rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici

18 02rifiuti legati alle attività di ricerca e diagnosi, trattamento e prevenzione delle malattie negli animali

180201oggetti da taglio (eccetto 18 02 02)

180202*rifiuti che devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

180203rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni

180205*sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose

180206sostanze chimiche diverse da quelle di cui alla voce 18 02 05

180207*medicinali citotossici e citostatici

180208medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 02 07

19RIFIUTI 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 01rifiuti da incenerimento o pirolisi di rifiuti

190102materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti

190105*residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
190106*rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi
190107*rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
190110*carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi
190111*ceneri pesanti e scorie, contenenti sostanze pericolose
 190112ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11
190113*ceneri leggere, contenenti sostanze pericolose
 190114ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13
190115*polveri di caldaia, contenenti sostanze pericolose
 190116polveri di caldaia, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 15
190117*rifiuti della pirolisi, contenenti sostanze pericolose
 190118rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17
 190119sabbie dei reattori a letto fluidizzato
 190199rifiuti non specificati altrimenti
19 02rifiuti prodotti da specifici trattamenti chimico-fisici di rifiuti industriali (comprese decromatazione, decianizzazione, neutralizzazione)
 190203rifiuti premiscelati composti esclusivamente da rifiuti non pericolosi
190204*rifiuti premiscelati contenenti almeno un rifiuto pericoloso
190205*fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
 190206fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05
190207*oli e concentrati prodotti da processi di separazione
190208*rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose
190209*rifiuti combustibili solidi, contenenti sostanze pericolose
 190210rifiuti combustibili, diversi da quelli di cui alle voci 19 02 08 e 19 02 09
190211*altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
 190299rifiuti non specificati altrimenti
19 03rifiuti stabilizzati/solidificati (4)
190304*rifiuti contrassegnati come pericolosi, parzialmente (5) stabilizzati
 190305rifiuti stabilizzati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 04
190306*rifiuti contrassegnati come pericolosi, solidificati
 190307rifiuti solidificati diversi da quelli di cui alla voce 19 03 06
190308*mercurio parzialmente stabilizzato (**nuovo codice CER**)
19 04rifiuti vetrificati e rifiuti di vetrificazione
 190401rifiuti vetrificati
190402*ceneri leggere ed altri rifiuti dal trattamento dei fumi
190403*fase solida non vetrificata
 190404rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati
19 05rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi
 190501parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost
 190502parte di rifiuti animali e vegetali non compostata
 190503compost fuori specifica
 190599rifiuti non specificati altrimenti
19 06rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti
 190603liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
 190604digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
 190605liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
 190606digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale
 190699rifiuti non specificati altrimenti
19 07percolato di discarica
190702*percolato di discarica, contenente sostanze pericolose
 190703percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
19 08rifiuti prodotti dagli impianti per il trattamento delle acque reflue, non specificati altrimenti
 190801residui di vagliatura
 190802rifiuti dell'eliminazione della sabbia
 190805fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
190806*resine a scambio ionico saturate o esaurite
190807*soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
190808*rifiuti prodotti da sistemi a membrana, contenenti sostanze pericolose
 190809miscela di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili
190810*miscela di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09

190811*fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, contenenti sostanze pericolose
 190812fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11
190813*fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali
 190814fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
 190899rifiuti non specificati altrimenti
19 09rifiuti prodotti dalla potabilizzazione dell'acqua o dalla sua preparazione per uso industriale
 190901rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione e vaglio primari
 190902fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua
 190903fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione
 190904carbone attivo esaurito
 190905resine a scambio ionico saturate o esaurite
 190906soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico
 190999rifiuti non specificati altrimenti
19 10rifiuti prodotti da operazioni di frantumazione di rifiuti contenenti metallo
 191001rifiuti di ferro e acciaio
 191002rifiuti di metalli non ferrosi
191003*fluff - frazione leggera e polveri, contenenti sostanze pericolose
 191004fluff - frazione leggera e polveri, diversi da quelli di cui alla voce 19 10 03
191005*altre frazioni, contenenti sostanze pericolose
 191006altre frazioni, diverse da quelle di cui alla voce 19 10 05
19 11rifiuti prodotti dalla rigenerazione dell'olio
191101*filtri di argilla esauriti
191102*catrami acidi
191103*rifiuti liquidi acquosi
191104*rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi
191105*fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose
 191106fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 19 11 05
191107*rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi
 191199rifiuti non specificati altrimenti
19 12rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti (ad esempio selezione, triturazione, compattazione, riduzione in pellet) non specificati altrimenti
 191201carta e cartone
 191202metalli ferrosi
 191203metalli non ferrosi
 191204plastica e gomma
 191205vetro
191206*legno contenente sostanze pericolose
 191207legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06
 191208prodotti tessili
 191209minerali (ad esempio sabbia, rocce)
 191210rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)
191211*altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose
 191212altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11
19 13rifiuti prodotti dalle operazioni di bonifica di terreni e risanamento delle acque di falda
191301*rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose
 191302rifiuti solidi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 01
191303*fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, contenenti sostanze pericolose
 191304fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03
191305*fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
 191306fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05
191307*rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose
 191308rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07

 [torna all' indice CER SMALTIMENTO RIFIUTI](#)

**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)

200101carta e cartone

200102vetro

200108rifiuti biodegradabili di cucine e mense

200110abbigliamento

200111prodotti tessili

200113*solventi

200114*acidi

200115*sostanze alcaline

200117*prodotti fotochimici

200119*pesticidi

200121*tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio

200123*apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi

200125oli e grassi commestibili

200126*oli e grassi diversi da quelli di cui alla voce 20 01 25

200127*vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose

200128vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27

200129*detergenti contenenti sostanze pericolose

200130detergenti diversi da quelli di cui alla voce 20 01 29

200131*medicinali citotossici e citostatici

200132medicinali diversi da quelli di cui alla voce 20 01 31

200133*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

200134batterie e accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33

200135*apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (6)

200136apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35

200137*legno, contenente sostanze pericolose

200138legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37

200139plastica

200140metallo

200141rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiera

200199altre frazioni non specificate altrimenti

20 02 rifiuti prodotti da giardini e parchi (inclusi i rifiuti provenienti da cimiteri)

200201rifiuti biodegradabili

200202terra e roccia

200203altri rifiuti non biodegradabili

20 03 altri rifiuti urbani

200301rifiuti urbani non differenziati

200302rifiuti dei mercati

200303residui della pulizia stradale

200304fanghi delle fosse settiche

200306rifiuti della pulizia delle fognature

200307rifiuti ingombranti

200399rifiuti urbani non specificati altrimenti