

Resoconto secondo OPSR

Un modulo dell'aiuto all'esecuzione concernente l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, OPSR)



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Ufficio federale dell'ambiente UFAM

Resoconto secondo OPSR

Un modulo dell'aiuto all'esecuzione concernente l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, OPSR)

Nota editoriale

Valenza giuridica

La presente pubblicazione è un aiuto all'esecuzione elaborato dall'UFAM in veste di autorità di vigilanza. Destinata in primo luogo alle autorità esecutive, essa concretizza le prescrizioni del diritto federale in materia ambientale (in merito a concetti giuridici indeterminati e alla portata e all'esercizio della discrezionalità) nell'intento di promuovere un'applicazione uniforme della legislazione. Le autorità esecutive che vi si attengono possono legittimamente ritenere che le loro decisioni siano conformi al diritto federale. Sono ammesse soluzioni alternative, purché conformi al diritto vigente.

Editore

Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)

L'UFAM è un ufficio del Dipartimento federale dell'ambiente, dei trasporti, dell'energia e delle comunicazioni (DATEC).

Autori

Petar Mandaliev, divisione Rifiuti e materie prime UFAM

Ruedi Taverna, GEO Partner AG

Gruppo di accompagnamento

Markus Bolliger, Bernhard Brunner, Beat Calonder, Martin Eugster, Markus Fehr, Britta Freidl, Niccolò Gaido, Cyril Inderbitzin, Samy Knapp, Etienne Ruegg, Oliver Steiner, Martin Weder, Arthur Wellinger

Indicazione bibliografica

UFAM (ed.) 2019: Resoconto secondo OPSR. Un modulo dell'aiuto all'esecuzione concernente l'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti. Ufficio federale dell'ambiente, Berna. Pratica ambientale n. 1826: 63 pagg.

Grafica

Firstbrand

Impaginazione

Cavelti AG, Marken. Digital und gedruckt, Gossau

Traduzione

Servizio linguistico italiano, UFAM

Foto di copertina

pixabay, Tero Vesalainen

Link per scaricare il PDF

www.bafu.admin.ch/uv-1826-i

(la versione cartacea non può essere ordinata)

La presente pubblicazione è disponibile anche in tedesco e in francese. La lingua originale è il tedesco.

© UFAM 2019

Indice

Abstract	5	4	Trasmissione dei dati dai Cantoni all'UFAM	19
		4.1	Elenco dei rifiuti secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR	19
Prefazione	6	4.2	Rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche secondo l'articolo 6 capoverso 3 OPSR	19
1	Introduzione	4.2.1	Rapporto sull'esercizio delle discariche	21
		4.2.2	Rapporto sulla situazione delle discariche	21
2	Premessa	4.3	Limite spaziale del sistema	22
2.1	Obiettivo, destinatari e struttura del modulo	4.4	Termini e competenze	22
2.2	Basi giuridiche	4.5	Trasmissione dei dati	22
2.3	Campo di applicazione del modulo			
3	Trasmissione al Cantone dei dati degli impianti per i rifiuti	5	Protezione e sicurezza dei dati	23
3.1	Obbligo di notifica	6	Elenchi	24
3.1.1	Rifiuti speciali e altri rifiuti soggetti a controllo con e senza obbligo di modulo di accompagnamento [rs], [rcm] e [rc]	6.1	Termini	24
3.1.2	Rifiuti non soggetti a controllo [rnc]	6.2	Abbreviazioni	26
3.1.3	Prodotti	6.3	Figure	26
3.2	Spiegazioni sull'elenco dei rifiuti	6.4	Tabelle	27
3.2.1	Classificazione dell'elenco dei rifiuti	6.5	Bibliografia	27
3.2.2	Struttura dei codici OPSR	7	Allegati	28
3.3	Unità di rilevazione	A1	Codici OPSR	28
3.4	Livello di rilevazione e doppi conteggi	A2	Codici OPSR con relativi codici OLTRif	31
3.4.1	Livello di rilevazione	A3	Tipi di impianto	63
3.4.2	Origine dei rifiuti secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR			
3.4.3	Evitare doppi conteggi			
3.5	Limiti spaziali del sistema			
3.6	Elenchi di rifiuti secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR			
3.7	Notifica delle quantità e dei tipi di rifiuti depositati nonché del volume restante delle discariche esistenti			
3.7.1	Quantità e tipi di rifiuti depositati			
3.7.2	Notifica del volume restante delle discariche esistenti e dei siti di estrazione di materiali			
3.8	Termini e competenze			
3.8.1	Termini per la trasmissione dei dati			
3.8.2	Controllo e verifica di plausibilità dei dati			
3.8.3	Trasmissione dei dati			

Abstracts

To ensure consistency in waste reporting and promote the coordination of waste management plans, this implementation guide module on the Waste Ordinance (ADWO) sets out the types of waste for which data is to be collected and the ADWO reporting requirements to be complied with. The module is aimed primarily at the authorities responsible for implementation within the cantonal and communal administrations.

Al fine di garantire un'esecuzione uniforme del resoconto sui rifiuti e di promuovere il coordinamento del piano di gestione dei rifiuti, il presente modulo di aiuto all'esecuzione dell'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) stabilisce quali tipi di rifiuti rilevare e quali requisiti occorre rispettare affinché il resoconto sia conforme all'OPSR. Il modulo si rivolge principalmente alle autorità esecutive delle amministrazioni cantonali e comunali.

Um einen einheitlichen Vollzug bei der Berichterstattung von Abfällen zu gewährleisten und die Koordination der Abfallplanung zu fördern, legt das vorliegende Vollzugshilfe-Modul zur Abfallverordnung VVEA fest, welche Arten von Abfällen zu erheben und welche Anforderungen bei der Berichterstattung nach VVEA einzuhalten sind. Das Modul richtet sich in erster Linie an die Vollzugsbehörden in den kantonalen und kommunalen Verwaltungen.

Pour garantir une exécution uniforme dans l'établissement des rapports et favoriser la coordination des plans de gestion des déchets, le présent module de l'aide à l'exécution de l'ordonnance sur les déchets (OLED) précise quels types de déchets sont à recenser et quelles exigences les rapports doivent remplir. Le module s'adresse en premier lieu aux autorités d'exécution des administrations communales et cantonales.

Keywords:

ADWO reporting, ADWO implementation guide, Waste Ordinance

Parole chiave:

resoconto secondo OPSR, aiuto all'esecuzione OPSR, ordinanza sui rifiuti

Stichwörter:

Berichterstattung nach VVEA, Vollzugshilfe VVEA, Abfallverordnung

Mots-clés :

Mots clés : rapports, exécution de l'OLED, ordonnance sur les déchets

Prefazione

L'ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR, RS 814.600) è un documento fondamentale per la gestione dei rifiuti in Svizzera. Questo atto legislativo, sottoposto a revisione totale nel 2015, rappresenta un passo innovativo e coraggioso nei suoi contenuti concreti: mantiene e ottimizza ulteriormente i processi collaudati, ma stabilisce anche nuove regole per il futuro, ponendo così le basi per una gestione dei rifiuti in Svizzera orientata al domani.

L'approccio strategico dell'ordinanza sui rifiuti consiste nel considerare i rifiuti come fonte di materie prime e quindi anche come materiali in un ciclo qualitativamente importante. Tuttavia, l'esecuzione di questa nuova ordinanza solleva anche interrogativi e pone le autorità di fronte a diverse sfide. Il presente modulo di aiuto all'esecuzione serve a far fronte e ad armonizzare questi compiti esecutivi, impegnativi ma di grande importanza.

L'aiuto all'esecuzione dell'OPSR è stato sviluppato in collaborazione con i Cantoni, le associazioni professionali dell'economia e altri Uffici federali. È strutturato in moduli, ognuno dei quali descrive condizioni quadro concrete su un tema specifico (ad es. rifiuti edili, discariche, resoconto). Alcuni moduli sono ulteriormente suddivisi in parti tematiche. Le pubblicazioni relative all'aiuto all'esecuzione sono disponibili in formato elettronico in lingua tedesca, francese e italiana alla pagina <http://www.bafu.admin.ch/esecuzione-opsr>.

Il modulo «Resoconto secondo OPSR» si concentra sui requisiti del resoconto che i detentori di impianti per i rifiuti devono fornire al Cantone secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR come pure sulla trasmissione dei dati all'Ufficio federale dell'ambiente (UFAM) da parte dei Cantoni secondo l'articolo 6 OPSR. L'aiuto all'esecuzione descrive lo stato della tecnica relativo al resoconto e garantisce in questo ambito un'esecuzione armonizzata.

Il resoconto consente di fare dichiarazioni sul raggiungimento degli obiettivi di chiusura dei vari cicli di materiali ed energia. Per concretizzare in modo efficiente tale esigenza, a livello federale è stato avviato il progetto eGOV, con il quale, grazie ai moderni strumenti di digitalizzazione, si sta implementando una soluzione a portale per il settore dei rifiuti.

L'UFAM ringrazia tutti coloro che hanno contribuito al successo di questa pubblicazione, in particolare i membri del gruppo di accompagnamento, che si sono adoperati per trovare soluzioni applicabili nel modo più semplice possibile e realizzabili nella pratica al fine di garantire i requisiti di diritto ambientale.

Karine Siegwart
Vicedirettrice
Ufficio federale dell'ambiente (UFAM)

1 Introduzione

Nel 2015 è stata completata la revisione totale dell'ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR), poi sostituita con la nuova ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti, OPSR), entrata in vigore il 1° gennaio 2016. La nuova ordinanza sui rifiuti contiene norme vincolanti per il resoconto sui rifiuti (art. 6 OPSR). A scadenza annuale, i Cantoni allestiscono elenchi pubblici contenenti indicazioni sulle quantità dei tipi di rifiuti smaltiti sul loro territorio, sugli impianti per il trattamento di rifiuti edili presenti sul loro territorio, nei quali sono trattate ogni anno più di 1000t di rifiuti, e su altri impianti per i rifiuti presenti sul loro territorio, nei quali vengono smaltite ogni anno più di 100t di rifiuti.

Su richiesta, i Cantoni presentano all'UFAM un rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche che si trovano sul loro territorio. Tale rapporto contiene informazioni sulla quantità e sulla tipologia dei rifiuti depositati e sul volume restante delle discariche esistenti. In caso di nuove discariche o di modifiche alle costruzioni esistenti, è inoltre necessario dimostrare che le costruzioni degli impianti sono conformi ai requisiti dell'allegato 2 OPSR e che all'occorrenza vengono adottate misure volte a prevenire potenziali effetti dannosi o molesti delle discariche sull'ambiente.

Per consentire ai Cantoni di adempiere tale obbligo secondo l'articolo 6 OPSR, i detentori di impianti per i rifiuti devono tenere un elenco delle quantità di rifiuti prese in consegna in base alle categorie riportate nell'allegato 1, indicandone l'origine, nonché dei residui e delle emissioni provenienti dagli impianti, fornendo ogni anno tale elenco all'autorità (art. 27 cpv. 1 lett. e).

Al fine di semplificare tale compito e disporre di una struttura uniforme delle quantità di rifiuti su tutto il territorio svizzero, la Conferenza dei capi dei servizi per la protezione dell'ambiente della Svizzera (CCA) e l'UFAM hanno messo a punto uno standard di dati. Questo standard contiene, tra l'altro, unità di rilevazione uniformi, termini per la trasmissione dei dati e specifiche per la risoluzione spaziale nonché informazioni sulla proprietà e la protezione dei dati. Secondo questo standard, i dati sui rifiuti vengono rilevati in base alle tipologie specificate nell'elenco

dei rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR. Tale elenco suddivide in classi di rifiuti e tipi di rifiuti, in base alle proprietà dei materiali. Tutti i rifiuti contenuti nell'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (OLTRif) (di seguito indicati anche come codici OLTRif) sono attribuiti in modo univoco al tipo di rifiuti corrispondente nell'elenco dei rifiuti OPSR (di seguito indicati anche come codici OPSR).

Per garantire un'esecuzione uniforme del resoconto sui rifiuti e promuovere il coordinamento del piano di gestione dei rifiuti, il presente modulo di aiuto all'esecuzione (modulo AE) dell'ordinanza sui rifiuti OPSR stabilisce quali tipi di rifiuti rilevare e quali requisiti occorre rispettare affinché il resoconto sia conforme all'OPSR. Il modulo AE è suddiviso in una parte esplicativa di base (premessa), tre capitoli principali e tre allegati:

- nella «Premessa» vengono spiegati tra l'altro lo scopo, la struttura, le basi giuridiche e il campo di applicazione del modulo AE;
- il capitolo 3 tratta la rilevazione e la trasmissione dei dati ai Cantoni secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, illustrando le basi per tale rilevazione e trasmissione (obbligo di notifica, elenchi di rifiuti, termini e fornitura);
- il capitolo 4 descrive la procedura da seguire per il resoconto dei Cantoni all'UFAM secondo l'articolo 6 OPSR;
- il capitolo 5 tratta l'aspetto della protezione dei dati ai fini della loro rilevazione e del resoconto;
- l'allegato A1 elenca i codici OPSR;
- l'allegato A2 elenca i codici OLTRif (con attribuzione ai codici OPSR);
- l'allegato A3 elenca i diversi tipi di impianti per i rifiuti e la loro attribuzione ai codici di smaltimento.

2 Premessa

2.1 Obiettivo, destinatari e struttura del modulo

La presente pubblicazione è un modulo di aiuto all'esecuzione elaborato dall'UFAM in veste di autorità di vigilanza. L'obiettivo di questo modulo di aiuto all'esecuzione è di riassumere in un unico documento le basi giuridiche, procedurali e tecniche per il resoconto sui rifiuti. Il modulo concretizza concetti giuridici indeterminati di leggi e ordinanze nell'intento di promuovere una pratica esecutiva uniforme per il resoconto conforme all'OPSR. Il modulo di aiuto all'esecuzione si rivolge principalmente alle autorità esecutive delle amministrazioni cantonali competenti per l'esecuzione delle disposizioni in materia di resoconto sui rifiuti. Per migliorare l'esecuzione, il modulo di aiuto deve essere messo a disposizione anche delle autorità comunali e dei detentori di impianti di trattamento dei rifiuti, al fine di informarli sul comportamento da adottare in conformità alla legge.

Gli obiettivi specifici del modulo AE sono:

- la rilevazione uniforme dei dati per un'esecuzione ottimizzata dell'OPSR;
- la parità di trattamento e certezza del diritto;
- la promozione del piano di gestione dei rifiuti cantonale e di un corretto smaltimento dei rifiuti;
- l'ottimizzazione dei potenziali di utilizzo e la promozione di cicli delle materie prime (materie prime secondarie, energie rinnovabili ecc.).

Le autorità esecutive che si attengono a questo modulo AE possono legittimamente ritenere che le loro decisioni sono conformi al diritto federale. Sono ammesse anche soluzioni alternative purché conformi al diritto vigente. L'UFAM pubblica tali aiuti all'esecuzione nella sua serie «Pratica ambientale» (a oggi si è trattato spesso anche di direttive, istruzioni, raccomandazioni, manuali, guide pratiche).

2.2 Basi giuridiche

Secondo l'articolo 46 capoverso 2 della legge sulla protezione dell'ambiente (LPAmb), il Consiglio federale o i Cantoni possono ordinare che siano allestiti repertori con dati, tra l'altro, sui rifiuti e sul loro smaltimento nonché sul genere, sulla quantità e sulle proprietà di sostanze e organismi, che tali repertori siano conservati e che siano trasmessi alle autorità che ne fanno richiesta. Di conseguenza, l'articolo 46 capoverso 1 LPAmb prevede che ognuno sia tenuto a fornire alle autorità le informazioni necessarie all'esecuzione e, se necessario, a svolgere o a tollerare indagini.

In conformità a tali disposizioni, l'articolo 6 capoverso 1 OPSR prevede che i Cantoni allestiscano annualmente elenchi pubblici contenenti le indicazioni sulle quantità dei tipi di rifiuti di cui all'allegato 1 smaltiti sul loro territorio (lett. a), sugli impianti per il trattamento di rifiuti edili presenti sul loro territorio, nei quali sono trattate ogni anno più di 1000 t di rifiuti (lett. b) e infine sugli altri impianti per i rifiuti presenti sul loro territorio, nei quali sono smaltite ogni anno più di 100 t di rifiuti (lett. c). I Cantoni hanno l'obbligo di sottoporre tali elenchi all'UFAM. Inoltre, conformemente all'articolo 6 capoverso 3 OPSR, i Cantoni presentano su richiesta all'UFAM un rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche che si trovano sul loro territorio. Questo rapporto contiene in particolare informazioni sulla quantità e la tipologia di rifiuti depositati, sul volume restante delle discariche esistenti e su altre prove elencate da produrre. In conformità all'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, i detentori di impianti per i rifiuti devono tenere un elenco delle quantità di rifiuti prese in consegna in base alle categorie riportate nell'allegato 1 OPSR, indicandone l'origine, nonché dei residui e delle emissioni provenienti dagli impianti, e sottoporre ogni anno tale elenco all'autorità cantonale.

Ai fini del presente modulo AE sono determinanti anche l'ordinanza del DATEC del 18 ottobre 2005 sulle liste per il traffico di rifiuti (OLTRif, RS 814.610.1) e l'ordinanza del 22 giugno 2005 sul traffico di rifiuti (OTRif, RS 814.610). Inoltre, per quanto riguarda il resoconto, altre basi giuri-

diche possono acquisire rilevanza nel singolo caso, come gli articoli 23 e 24 dell'ordinanza del 10 gennaio 2001 sulla messa in commercio di concimi (OCon, RS 916.171) o l'articolo 17 dell'ordinanza del 25 maggio 2011 concernente l'eliminazione dei sottoprodotti di origine animale (OSOAn, RS 916.441.22).

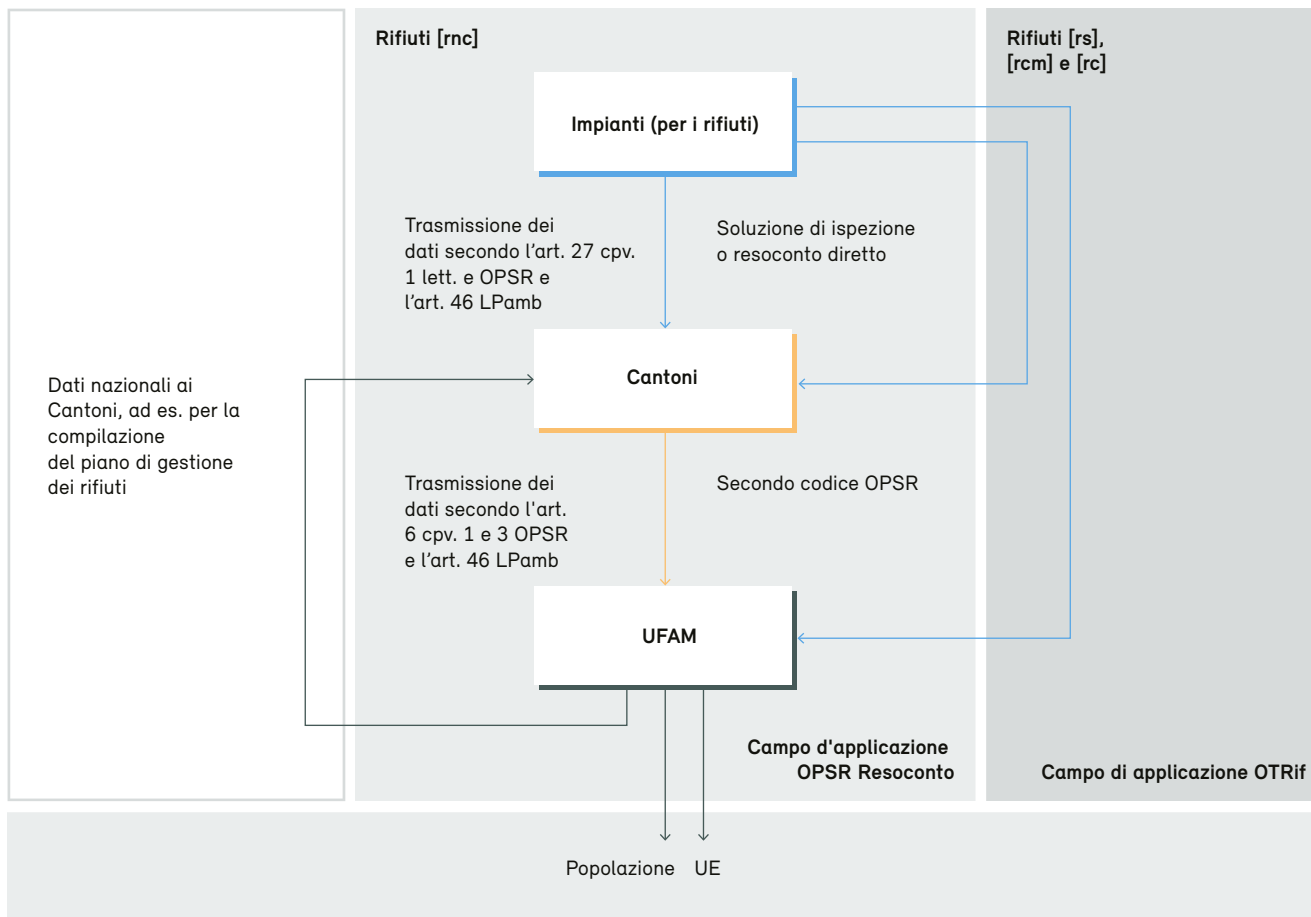
Secondo l'articolo 50 OPSR, l'obbligo di presentare un resoconto vige dal 1° gennaio 2021. Ciò significa che gli impianti per i rifiuti inizieranno a rilevare i dati il 1° gennaio 2021 e che i Cantoni forniranno tali dati alla Confederazione per la prima volta nel 2022 per l'esercizio 2021. Questo periodo transitorio si applica sia al resoconto dei Cantoni per l'UFAM (art. 6 OPSR) sia al resoconto dei detentori di impianti per i rifiuti per le autorità cantonali competenti in materia di rifiuti (art. 27 cpv. 1 lett. e OPSR).

2.3 Campo di applicazione del modulo

Il modulo «Resoconto secondo OPSR» si concentra sui requisiti del resoconto che i detentori di impianti per i rifiuti devono fornire al Cantone secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR come pure sulla trasmissione dei dati all'UFAM da parte dei Cantoni secondo l'articolo 6 OPSR. Il modulo AE viene utilizzato per il resoconto relativo a:

- impianti per il trattamento di rifiuti edili presenti, nei quali sono trattate ogni anno più di 1000 t di rifiuti;
- altri impianti per i rifiuti, nei quali sono smaltite ogni anno più di 100 t di rifiuti;
- discariche (secondo l'art. 6 cpv. 3 OPSR);
- altri impianti, ad esempio i siti di estrazione di materiali (secondo l'art. 46 LPamb, all'occorrenza anche gli impianti che non trattano rifiuti, ma in cui sono smaltite ogni anno più di 100 t di rifiuti, sono tenuti a fornire dati alle autorità per l'esecuzione).

Figura 1: Campo di applicazione del modulo di aiuto all'esecuzione «Resoconto secondo OPSR»



La figura 1 (campo di applicazione del modulo AE) illustra gli ambiti di competenza di seguito riportati.

Compiti dei detentori di impianti per i rifiuti

In conformità all'articolo 46 capoverso 2 LPamb nonché all'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, i detentori di impianti per i rifiuti forniscono annualmente ai Cantoni un elenco delle quantità di rifiuti prese in consegna e trasferite nonché dati su singoli prodotti. Per tutti i rifiuti soggetti a controllo (rifiuti speciali e altri rifiuti soggetti a controllo con e senza obbligo di modulo di accompagnamento – rifiuti [rs], [rcm] e [rc]), la rilevazione deve avvenire in base ai codici OLTRif (art. 12 OTRif), come in passato. Per tutti i rifiuti non soggetti a controllo (rifiuti [rnc]), la rilevazione deve avvenire in base ai codici OPSR o, secondo le istruzioni dell'autorità competente, in base ai codici OLTRif. Sono possibili soluzioni tramite ispettorato, in cui i detentori degli impianti forniscono i dati a un ispettorato e questo li trasmette al Cantone previa verifica di plausibilità. Un'altra possibilità è la fornitura diretta dei dati al Cantone da parte degli impianti per i rifiuti. I dettagli della rilevazione e della trasmissione dei dati secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR sono trattati nel capitolo 3.

Compiti dei Cantoni

I Cantoni verificano la plausibilità dei dati provenienti dagli impianti per i rifiuti e, secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR, allestiscono annualmente su tali basi elenchi pubblici, sottoponendoli all'UFAM secondo i codici OPSR. Inoltre, conformemente all'articolo 6 capoverso 3 OPSR, su richiesta i Cantoni presentano all'UFAM un rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche che si trovano sul loro territorio. La trasmissione dei dati secondo l'articolo 6 OPSR è trattata nel capitolo 4.

Compiti dell'UFAM

L'UFAM mette a disposizione dei Cantoni e della collettività dati sulla gestione dei rifiuti a livello nazionale, sulle quantità di rifiuti smaltiti in tutta la Svizzera nonché sul tipo e sul numero di impianti per i rifiuti. I risultati delle rilevazioni servono a promuovere e coordinare il piano di gestione dei rifiuti nonché come input per ulteriori calcoli a livello federale (ad es. indicatori, statistiche sui rifiuti ecc.) e per banche dati (ad es. Ufficio federale di statistica UST, Ufficio statistico dell'Unione europea EuroStat ecc.).

Limiti

Questo modulo AE non disciplina l'immissione in commercio, l'importazione e lo smaltimento di rifiuti né l'uso o l'omologazione di prodotti riciclati. Il modulo non tratta nemmeno della comunicazione all'UFAM dei dati rilevati o forniti. Già ora le emissioni provenienti da impianti per i rifiuti devono essere notificate ai Cantoni attraverso sistemi esistenti (SwissPRTR) e dunque non rientrano nel campo di applicazione del presente modulo AE. Il modulo AE non si applica ai singoli punti di raccolta dei Comuni né ai semplici depositi intermedi o alle zone di trasbordo se in questi luoghi non viene effettuato alcun trattamento¹ dei rifiuti. Il modulo AE non modifica la procedura di controllo dell'OTRif.

¹ Per trattamento si intende qualsiasi modificazione fisica, chimica o biologica dei rifiuti (art. 7 cpv. 6^{bis} LPamb).

3 Trasmissione al Cantone dei dati degli impianti per i rifiuti

3.1 Obbligo di notifica

Secondo l'articolo 6 OPSR, i Cantoni sono tenuti, tra le altre cose, ad allestire annualmente elenchi pubblici contenenti indicazioni sulle quantità dei tipi di rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR smaltiti sul loro territorio, sugli impianti per il trattamento di rifiuti edili presenti sul loro territorio, nei quali sono trattate ogni anno più di 1000 t di rifiuti e su altri impianti per i rifiuti presenti sul loro territorio, nei quali vengono smaltite ogni anno più di 100 t di rifiuti.

Per consentire ai Cantoni di adempiere tale obbligo, conformemente all'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, i detentori di impianti per i rifiuti devono tenere un elenco delle quantità di rifiuti prese in consegna in base alle categorie riportate nell'allegato 1 OPSR, indicandone l'origine, nonché dei residui² e delle emissioni³ provenienti dagli impianti, e sottoporre ogni anno tale elenco all'autorità cantonale. Anche altri impianti che smaltiscono più di 100 t di rifiuti all'anno (ad es. siti di estrazione di materiali) sono obbligati a tenere elenchi con le informazioni sui rifiuti e sul loro smaltimento, a conservarli e a consegnarli alle autorità che ne facciano richiesta, qualora tali elenchi siano utili ai fini dell'esecuzione. Tale obbligo risulta dall'articolo 46 capoverso 2 LPamb.

Gli impianti per i rifiuti rilevano e notificano i tipi di rifiuti descritti nel presente modulo di aiuto all'esecuzione (allegato A1). Per poter calcolare le quantità di rifiuti smaltiti, occorre distinguere tra la quantità di rifiuti in entrata e i trasferimenti di rifiuti. Inoltre, nel resoconto si distingue tra rifiuti speciali [rs], altri rifiuti soggetti a controllo (con obbligo di modulo di accompagnamento [rcm] e senza obbligo di modulo di accompagnamento [rc]) e rifiuti

non soggetti all'obbligo di controllo [rnc], descritti come segue:

3.1.1 Rifiuti speciali e altri rifiuti soggetti a controllo con e senza obbligo di modulo di accompagnamento [rs], [rcm] e [rc]

Il trattamento di rifiuti speciali è disciplinato nell'OTRif. L'OTRif regola la consegna, il trasporto e la ricezione, compresi l'importazione, l'esportazione e il transito. L'estensione e le procedure riguardanti le notifiche di rifiuti speciali [rs] e altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento [rcm] e senza tale obbligo [rc] conformemente all'OTRif rimangono invariate.

3.1.2 Rifiuti non soggetti a controllo [rnc]

La notifica di rifiuti non soggetti a controllo [rnc] avviene in base ai codici OPSR ovvero, secondo le istruzioni dell'autorità competente, in base ai codici OLTRif indicati negli elenchi dei rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR nonché negli elenchi A1 e A2 del presente modulo AE. La rilevazione e la notifica di dati mediante codici OPSR rappresentano il livello minimo di rilevazione.

I rifiuti non soggetti a controllo, ma che lo sono nel traffico transfrontaliero, in fase di esportazione continueranno a essere notificati secondo i codici OLTRif.

3.1.3 Prodotti

Oltre ai dati sui rifiuti, i Cantoni possono rilevare anche dati su singoli prodotti, qualora ciò si renda necessario ai fini dell'esecuzione (art. 46 cpv. 1 LPamb). I dati dei prodotti possono essere richiesti, ad esempio, per controllare e verificare la plausibilità dei flussi di rifiuti.

2 Il capitolo «Termini» contiene le definizioni dei termini utilizzati in questo modulo di aiuto all'esecuzione, come «quantità di rifiuti in entrata», «trasferimenti di rifiuti», «residui», «prodotti» ecc.

3 Già ora le emissioni provenienti da impianti per i rifiuti devono essere notificate ai Cantoni attraverso sistemi esistenti (PRTR) e dunque non rientrano nel campo di applicazione del presente modulo AE.

3.2 Spiegazioni sull'elenco dei rifiuti

3.2.1 Classificazione dell'elenco dei rifiuti

L'elenco dei rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR (cfr. anche allegato A1 del presente modulo AE) definisce il livello minimo di rilevazione dei tipi di rifiuti (cfr. anche capitolo 3.4.1). Tale elenco di rifiuti rappresenta un'aggregazione di tutti i codici OLTRif secondo l'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti. La figura 2 mostra il contesto e le differenze delle singole denominazioni dei rifiuti in base alle diverse classificazioni:

Livello 1: codici OLTRif⁴

Il primo livello comprende tutti i rifiuti (rifiuti [rs], [rc], [rcm] e [rnc]) secondo l'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti.

Livello 2: codici OPSR (elenco dei rifiuti)

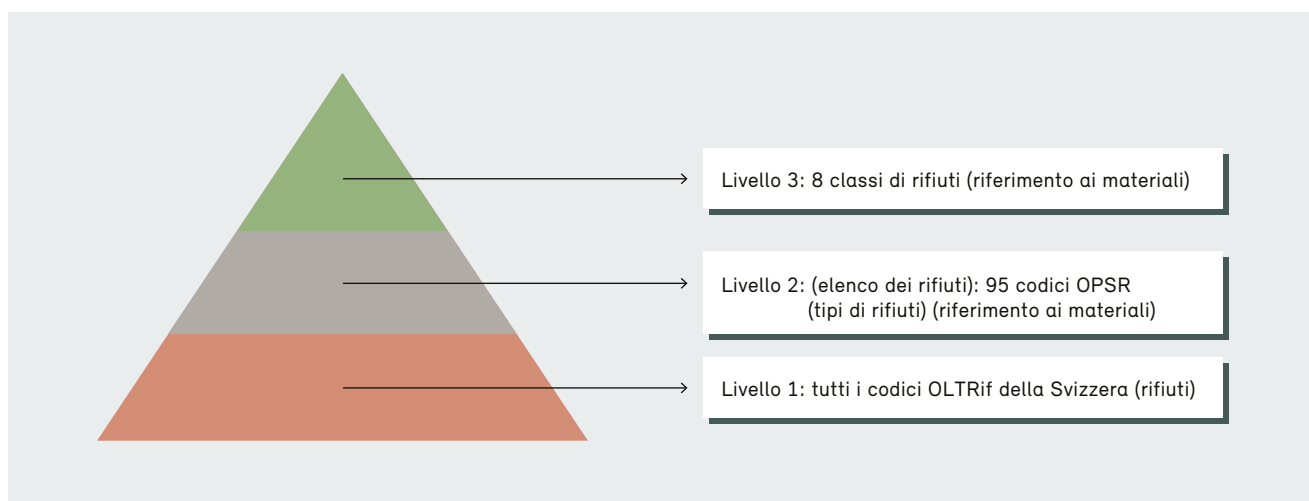
Nel secondo livello sono raggruppati tutti i codici OLTRif del livello 1 in 95 codici OPSR. A differenza dell'OTRif, ad esempio, l'attribuzione dei codici OLTRif ai codici OPSR avviene in base ai materiali e non alla provenienza. Ogni codice OPSR contiene esclusivamente rifiuti della stessa classificazione secondo OTRif (rifiuti [rs], [rcm] e [rc] o [rnc]).

Livello 3: otto classi di rifiuti specifiche per materiale

Nel terzo livello i 95 codici OPSR del secondo livello vengono raggruppati in otto classi di rifiuti in base ai materiali (cfr. allegato 1 OPSR). Si definiscono le seguenti classi di rifiuti:

1. rifiuti chimici
2. rifiuti sanitari
3. rifiuti metallici
4. rifiuti minerali
5. impianti, macchine, veicoli e accessori nonché apparecchiature elettriche ed elettroniche
6. rifiuti biogeni
7. fanghi e residui di trattamento
8. altri tipi di rifiuti

Figura 2: Rappresentazione dei livelli gerarchici nelle denominazioni di rifiuti utilizzate



4 Per l'applicazione del livello 1 sono rilevanti le spiegazioni di cui al capitolo 4.1.

3.2.2 Struttura dei codici OPSR

I codici OPSR sono costituiti da quattro cifre contenenti le seguenti informazioni:

(1) classe di rifiuti (classe 1–8, classi di rifiuti in base ai materiali)

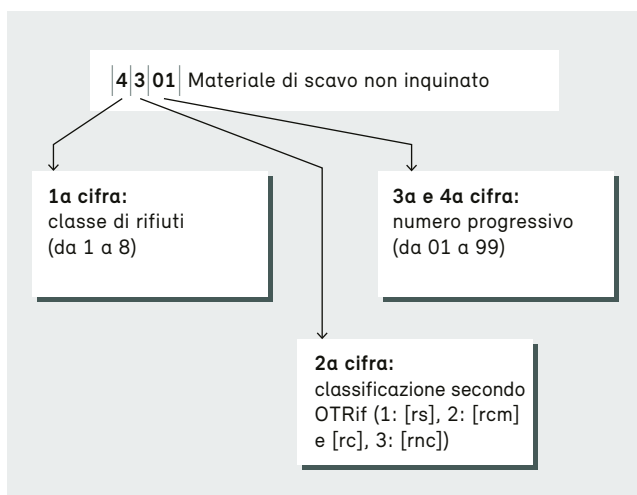
(2) classificazione secondo OTRif:

- rifiuti speciali [rs]
- altri rifiuti soggetti a controllo con e senza obbligo di modulo di accompagnamento [rcm] e [rc]
- rifiuti non soggetti a controllo [rnc]

(3) numero progressivo (riassume i gruppi tematici e le quantità di rifiuti rilevanti)

La figura 3 mostra un esempio di numerazione:

Figura 3: Esempio di numerazione per il codice OPSR 4301 Materiale di scavo non inquinato



3.3 Unità di rilevazione

L'unità di rilevazione di base è la tonnellata [t]. Eventuali fattori di conversione di tonnellate di sostanza umida [t SU], metri cubi [m³], metri cubi sciolti [m³s] in [t SS] vengono indicati. La definizione di tali fattori di conversione avviene d'intesa con i relativi settori ed è comunicata dall'UFAM indipendentemente dal presente modulo di aiuto all'esecuzione.

3.4 Livello di rilevazione e doppi conteggi

3.4.1 Livello di rilevazione

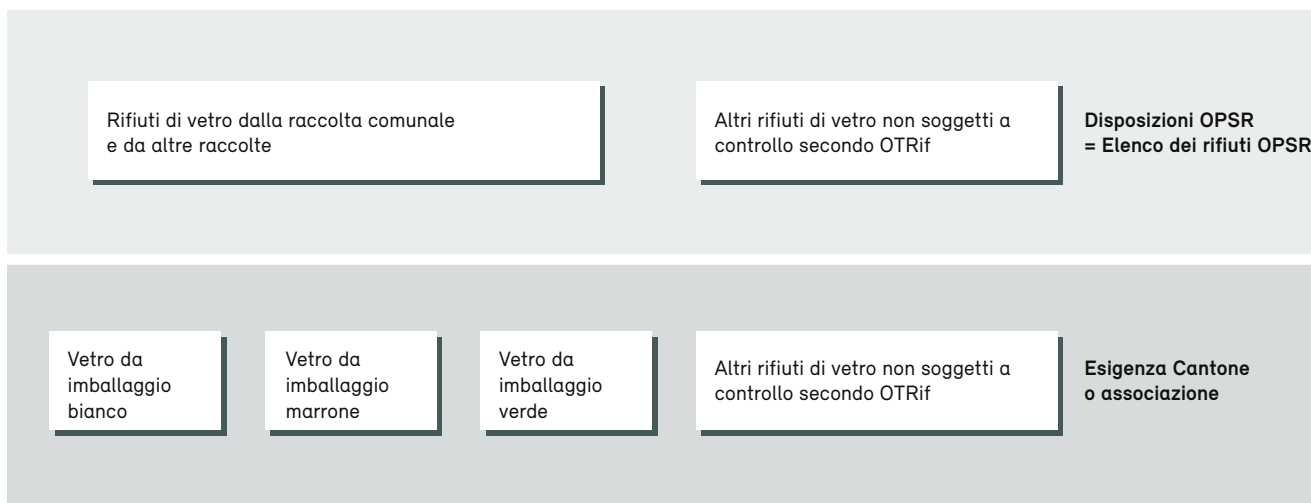
I detentori di impianti per i rifiuti devono continuare a notificare rifiuti speciali e rifiuti soggetti a controllo secondo i codici OLTRif. Conformemente all'OPSR, anche i rifiuti non soggetti a controllo devono essere notificati ai Cantoni in maniera uniforme.

Per i rifiuti non soggetti a controllo, il livello minimo di rilevazione è stato fissato mediante l'elenco dei tipi di rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR (allegato A1 del presente modulo di aiuto all'esecuzione). Tale livello di rilevazione può essere perfezionato dai Cantoni se necessario, ad esempio notificando i codici dei rifiuti secondo l'allegato 1 OLTRif (allegato 2 del presente aiuto all'esecuzione) o fornendo ulteriori indicazioni sulla provenienza, se necessarie ai fini dell'esecuzione (art. 46 LPamb). I dati più dettagliati devono poter essere attribuiti in modo univoco al sistema sovraordinato di elenchi dei rifiuti così come deve essere possibile verificare la loro plausibilità in tutta la Svizzera e a livello cantonale.

Utilizzando un esempio fittizio per il vetro, vengono illustrate le diverse esigenze di dati della Confederazione e di un'associazione (cfr. figura 4).

Un Cantone o un'associazione possono registrare il vetro proveniente dalle economie domestiche in maniera più dettagliata di quanto richiesto dall'UFAM (art. 46 LPamb). Tuttavia, il limite dei tipi di rifiuti secondari deve essere tracciato in modo tale che la loro somma corrisponda al nuovo elenco dei rifiuti (in questo caso: vetro da raccolta comunale e altre raccolte = vetro per imballaggio bianco + marrone + verde).

Figura 4: Confronto tra i livelli di rilevazione



3.4.2 Origine dei rifiuti secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR

Nella maggior parte dei casi, per il piano di gestione dei rifiuti / la pianificazione della capacità della discarica, si utilizza la capacità di riciclaggio / della discarica per abitante (t o m³/abitante*anno). Per calcolare le quantità per abitante, è necessaria l'indicazione di provenienza. Per questo motivo, per alcuni rifiuti selezionati bisogna rilevare anche le quantità in base al Cantone⁵ di provenienza. Tale obbligo risulta dall'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR.

L'obbligo di indicare la provenienza riguarda i due tipi di rifiuti di seguito elencati:

- i rifiuti smaltiti in un impianto di incenerimento di rifiuti urbani (IIRU);
- i rifiuti depositati in discarica.

Se un impianto di trattamento dei rifiuti si trova a monte di una discarica, la provenienza dei rifiuti depositati è determinata dal Cantone in cui è ubicato tale impianto di trattamento, indipendentemente dalla provenienza originaria dei rifiuti.

3.4.3 Evitare doppi conteggi

I doppi conteggi risultano quando i rifiuti trasferiti vengono conteggiati come nuova quantità di rifiuti in entrata presso il destinatario. Per evitare doppi conteggi, i rifiuti trasferiti devono essere registrati separatamente in fase di rilevazione. La formula per la somma netta della quantità di rifiuti in entrata (quantità trattata) è dunque la seguente:

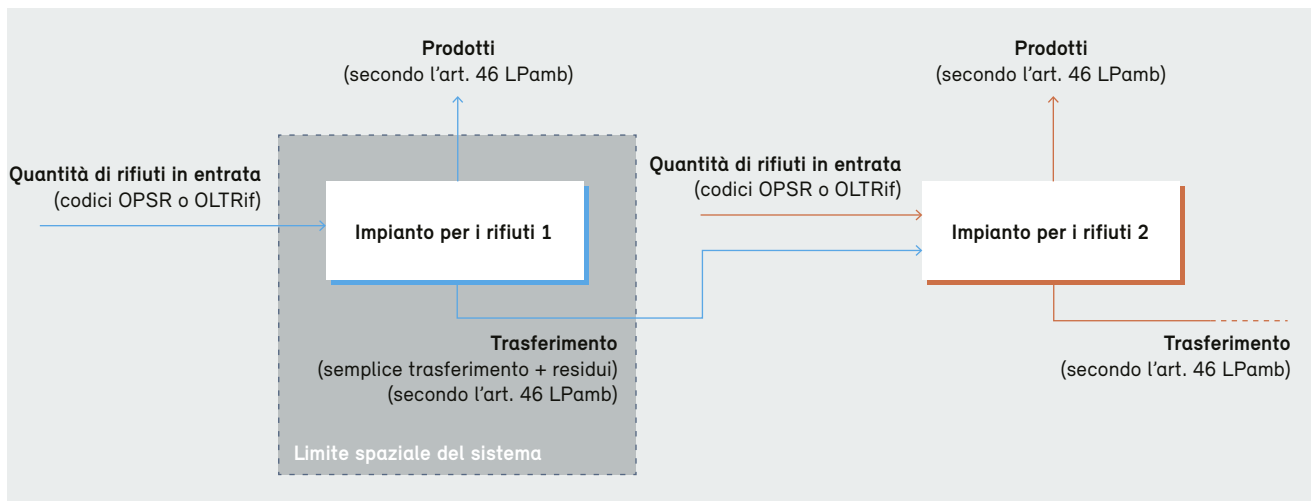
$$\Sigma \text{ quantità netta di rifiuti in entrata} = \Sigma \text{ quantità lorda di rifiuti in entrata} - \Sigma \text{ trasferimenti di rifiuti}$$

Per «quantità lorda di rifiuti in entrata» si intende il totale dei rifiuti conferiti in un impianto. Si presume che ogni «quantità di rifiuti in entrata» corrisponda a un «nuovo» rifiuto, indipendentemente dalla possibilità che si tratti di un «trasferimento di rifiuti» da un impianto per i rifiuti a monte. I rifiuti possono essere rappresentati in una sequenza di impianti di trattamento secondo la figura 5.

Oltre alla figura 5, la tabella 1 del capitolo 3.6 mostra un esempio di notifica di dati sui rifiuti in forma tabellare, in cui si distingue chiaramente tra quantità di rifiuti in entrata (lorda), trasferimento di rifiuti e quantità di rifiuti in entrata (netta).

⁵ Il capitolo «Termini» contiene le definizioni dei termini utilizzati in questo modulo di aiuto all'esecuzione, come «quantità di rifiuti in entrata», «trasferimenti di rifiuti», «residui», «prodotti» ecc.

Figura 5: Sistema di impianti per i rifiuti collegati



3.5 Limiti spaziali del sistema

Il limite spaziale del sistema stabilisce l'oggetto da considerare nel resoconto ed è un presupposto per la determinazione degli indici per i rifiuti. Il limite spaziale del sistema per il resoconto al Cantone è il sito operativo degli impianti per i rifiuti.

I Cantoni possono disporre un'indagine più dettagliata sugli impianti per i rifiuti all'interno di un sito o effettuare ulteriori accertamenti, qualora tali informazioni siano necessarie ai fini dell'esecuzione (art. 46 LPamb).

Se in un unico sito operativo sono presenti più impianti per i rifiuti, per ogni impianto, il quale necessita di un proprio numero d'esercizio (OTRif), occorre allestire un resoconto separato.

3.6 Elenchi di rifiuti secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR

Per il resoconto secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, si possono utilizzare le seguenti tabelle tipo (cfr. tabella 1):

Tabella 1: Esempio fittizio per la trasmissione dei dati sui rifiuti della classe 6 Rifiuti biogeni provenienti da un impianto di compostaggio e fermentazione per l'anno di riferimento 2020 secondo il livello di rilevazione minimo (codici OPSR)⁶

Quantità di rifiuti [t]			Codice OPSR	Classe di rifiuti ⁶
Quantità lorda di rifiuti in entrata	Trasferimenti di rifiuti	Quantità netta di rifiuti in entrata		
725	125	600	6303: rifiuti biogeni provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	Classe 6: rifiuti biogeni
125	0	125	6303: rifiuti biogeni provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	Classe 6: rifiuti biogeni
60	10	50	6304: rifiuti biogeni provenienti dall'agricoltura, dall'industria e dall'artigianato	Classe 6: rifiuti biogeni
910	135	775		

6 Questa attribuzione avviene automaticamente in base al tipo di rifiuto.

3.7 Notifica delle quantità e dei tipi di rifiuti depositati nonché del volume restante delle discariche esistenti

Nell'OPSR i Cantoni sono tenuti, tra l'altro, a sottoporre su richiesta un rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche. Parte integrante di questo rapporto sono le informazioni sulle quantità e i tipi di rifiuti depositati nonché sul volume restante delle discariche esistenti (art. 6 cpv. 3 lett. a OPSR). Tale obbligo si applica anche ai siti di estrazione di materiali, qualora vi vengano depositate

oltre 100 t di rifiuti all'anno. Per consentire ai Cantoni di adempiere tale obbligo, i detentori di discariche devono tenere un elenco delle quantità e dei tipi di rifiuti depositati nonché del volume restante delle discariche esistenti, e sottoporre ogni anno tale elenco all'autorità.

3.7.1 Quantità e tipi di rifiuti depositati

Per notificare le quantità e i tipi di rifiuti depositati, si può utilizzare la seguente tabella tipo, da compilare per ogni ubicazione di discariche o sito di estrazione di materiali (cfr. tabella 2):

Tabella 2: Notifica di quantità depositate ai Cantoni in [t]

Cantone di provenienza	Tipo di rifiuti (Codice OPSR)	Quantità di rifiuti [t]						Siti di estrazione di materiali	Quantità totale
		Discarica o compartimento di tipo A	Discarica o compartimento di tipo B	Discarica o compartimento di tipo C	Discarica o compartimento di tipo D	Discarica o compartimento di tipo E			
BE	17 05 04	100 000	50 000					30 000	180 000
SO	19 01 11 S				50 000	40 000			90 000
Totale		100 000	50 000		50 000	40 000		30 000	270 000

3.7.2 Notifica del volume restante delle discariche esistenti e dei siti di estrazione di materiali

Per il piano di gestione dei rifiuti cantonale e l'elaborazione di previsioni del fabbisogno di discariche, è importante comunicare all'autorità competente le informazioni sull'esercizio e sulla situazione delle discariche. A tale riguardo, un elemento importante è la determinazione del volume restante delle discariche e dei siti di estrazione di materiali, in quanto solo tale informazione consente di allestire un piano di gestione dei rifiuti affidabile. Per rendicontare il volume restante delle discariche, si può utilizzare una tabella tipo come la tabella 3, da compilare per ogni ubicazione di discariche o sito di estrazione di materiali.

I volumi di riempimento effettivamente disponibili ogni anno sono in parte ridotti da restrizioni quantitative o da limiti tecnici di capacità. Pertanto, i volumi restanti non sono sempre liberamente disponibili. Affinché l'ubicazione delle discariche sia chiaramente identificabile, si deve specificare il nome della discarica, il Comune di ubicazione e le coordinate della discarica relative a ingresso / pesatura / registrazione.

Tabella 3: Notifica ai Cantoni del volume restante delle discariche in [m³ solidi]

1	2	3	4	4.1	5	6	7
Impianto	Messa in funzione dell'impianto	Volume depositato dalla messa in funzione [in m ³ solidi]	Volume depositato nell'anno precedente [in m ³ solidi]	Volume di riempimento disponibile annualmente [in m ³ solidi/a] (ad es. restrizioni quantitative o limiti tecnici)	Volume restante approvato [in m ³ solidi]	Volume previsto, non ancora approvato [in m ³ solidi] ⁷	Volume restante Totale [in m ³ solidi] (Colonna 5+6)
Siti di estrazione di materiali							
Tipo A	1992	400 000	20 000	30 000	100 000	50 000	150 000
Tipo B	2000	250 000	30 000	50 000	200 000	40 000	240 000
Tipo C							
Tipo D							
Tipo E							
Totale		650 000	50 000	80 000	300 000	90 000	390 000

3.8 Termini e competenze

3.8.1 Termini per la trasmissione dei dati

Secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR, entro il 28 febbraio del nuovo anno, i detentori di impianti per i rifiuti devono sottoporre al Cantone i dati sui rifiuti dopo averne debitamente verificato la plausibilità.

Il resoconto ai Cantoni è coordinato con la registrazione dati per la riscossione della tassa OTaRSi (ordinanza del 26 settembre 2008 sulla tassa per il risanamento dei siti contaminati) per l'UFAM. Pertanto, i detentori di discariche sono tenuti a dichiarare la quantità totale di rifiuti depositati per tipo di discarica entro il 28 febbraio di ogni anno (cfr. capitolo 3.8.1).

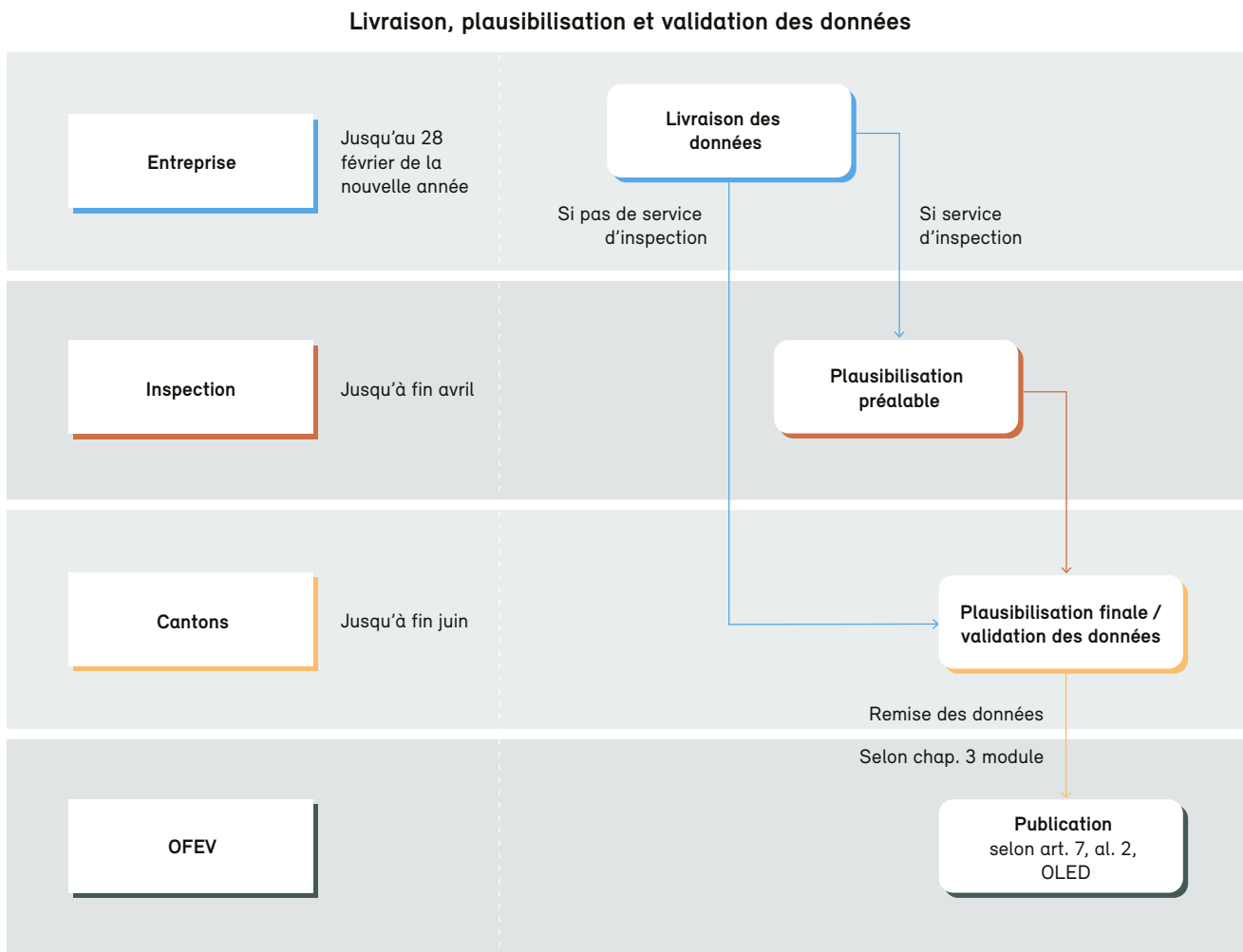
In caso di soluzione tramite ispettorato, i dati sono trasmessi all'ispettorato, il quale li inoltra al Cantone entro fine aprile i dati sottoposti a una verifica preliminare di plausibilità.

I Cantoni possono prorogare il termine per la verifica preliminare di plausibilità, a condizione che la verifica finale da parte del Cantone (fine giugno) possa essere effettuata in tempo utile.

La seguente figura 6 mostra la cronologia della rilevazione dei dati e della relativa verifica di plausibilità fino alla trasmissione di tali dati all'UFAM.

⁷ Oltre al volume restante della colonna 5, non ancora approvato in termini di costruzione, ma che è stato approvato dal piano di utilizzazione.

Figura 6: Procedura di trasmissione dei dati e verifica di plausibilità



3.8.2 Controllo e verifica di plausibilità dei dati

In linea di principio, è il Cantone a fungere da rilevatore di dati. Il Cantone è quindi il proprietario dei dati in tutti i casi. Tuttavia, sono possibili anche soluzioni tramite ispettorato per conto di un Cantone. Gli ispettorati non sono proprietari dei dati, in quanto rilevano i dati per conto di un Cantone. Qualora si ricorra a una soluzione tramite ispettorato, la verifica preliminare dei dati avviene tramite l'ispettorato. La verifica finale di plausibilità dei dati avviene tramite il proprietario dei dati, ossia il Cantone.

3.8.3 Trasmissione dei dati

In linea di principio, la trasmissione dei dati deve avvenire in forma elettronica appropriata, al fine di consentirne l'ulteriore trattamento o l'importazione nelle banche dati. Gli impianti per i rifiuti sono responsabili della registrazione dei dati corretti. I gestori di banche dati devono garantire che le quantità rilevate possano essere attribuite in modo univoco a un tipo di rifiuto del nuovo elenco di rifiuti e che ne sia verificata la plausibilità. Per fare in modo che la soluzione tramite ispettorato sia giuridicamente vincolante, occorre adottare provvedimenti adeguati.

4 Trasmissione dei dati dai Cantoni all'UFAM

Per consentire all'UFAM di adempiere il proprio obbligo di informazione e di supervisione nell'ambito della gestione dei rifiuti, i Cantoni redigono annualmente un elenco delle quantità di rifiuti smaltiti sul rispettivo territorio nonché degli impianti per i rifiuti in cui vengono smaltite ogni anno più di 100t di rifiuti (o 1000t per gli impianti di trattamento di rifiuti edili). A loro volta, i Cantoni utilizzano i dati ricevuti dall'UFAM sulla base dei resoconti degli altri Cantoni per allestire il piano di gestione dei rifiuti (sovra) cantonale, per valutare il fabbisogno di impianti di smaltimento per i rifiuti il cui smaltimento compete ai Cantoni nonché il fabbisogno di volume da adibire a discarica e le ubicazioni delle discariche come pure le misure di prevenzione e riciclaggio dei rifiuti (art. 4 OPSR).

4.1 Elenco dei rifiuti secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR

Secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR, i Cantoni, tra l'altro, sono tenuti ad allestire annualmente elenchi pubblici contenenti indicazioni sulle quantità totali dei tipi di rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR smaltiti sul loro territorio nonché su determinati impianti per i rifiuti, da sottoporre all'UFAM. Gli elenchi dei rifiuti devono contenere i seguenti dati:

- le quantità nette dei rifiuti in entrata in base ai tipi di rifiuti elencati nell'allegato 1 OPSR che vengono smaltiti sul loro territorio;
- il numero e il tipo di impianti di trattamento dei rifiuti da notificare, presenti sul territorio cantonale.

Le notifiche di dati secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR si basano sui dati dei rifiuti già rilevati secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR (cfr. capitolo 3).

Il numero e il tipo di impianti per i rifiuti possono essere notificati mediante tabelle tipo come la tabella 4. Per il rapporto sui tipi di rifiuti, le loro quantità e il volume delle discariche, si possono utilizzare tabelle tipo come le tabelle 5 e 6.

I Cantoni classificano gli impianti per i rifiuti in base ai tipi di impianto di cui all'allegato A3 del presente modulo di aiuto all'esecuzione. Se in un sito esistono più impianti per rifiuti specifici come «sottotipi» o se non è possibile un'attribuzione univoca, l'assegnazione avviene in base al numero d'esercizio del rispettivo impianto per i rifiuti o sito. È possibile attribuire diversi sottotipi per azienda.

4.2 Rapporto sull'esercizio e sulla situazione delle discariche secondo l'articolo 6 capoverso 3 OPSR

Al fine di garantire maggiormente un'esecuzione uniforme nell'ambito delle discariche, di migliorare il coordinamento intercantonale nonché di fornire a Confederazione e Cantoni informazioni sufficienti sulla situazione delle discariche e quindi sul fabbisogno finanziario per manutenzione postoperativa ed eventuali misure di risanamento, i Cantoni documentano la quantità e il tipo di rifiuti depositati, il volume restante delle discariche e le prove che gli impianti delle strutture soddisfano i requisiti dell'allegato 2 numeri 2.1–2.4 OPSR e – se necessario – le misure di cui all'articolo 53 capoverso 4 OPSR volte a prevenire potenziali effetti dannosi o molesti delle discariche sull'ambiente. Queste informazioni devono essere presentate all'UFAM su richiesta e il resoconto è indipendente dalla valutazione della pericolosità delle discariche.

Tabella 4: Esempio di notifica di possibili tipi di impianti per i rifiuti (secondo l'allegato A3 del presente modulo di aiuto all'esecuzione)

Tipo di impianto	Numero
Impianti di riciclaggio di veicoli fuori uso	
Impianti di incenerimento del legno usato (impianti di combustione del legno usato)	
Impianti di riciclaggio di metalli usati	
Fabbriche di carta riciclata	
Impianti di smaltimento di pneumatici fuori uso	
Impianti di trattamento dei rifiuti di legno	
Impianti per il trattamento di rifiuti edili contaminati (ad es. lavaggio del suolo)	
Impianti di trattamento di rifiuti edili	
Impianti di selezione di rifiuti edili ingombranti	
Discarica di tipo A	
Discarica di tipo B	
Discarica di tipo C	
Discarica di tipo D	
Discarica di tipo E	
(Numero totale di ubicazioni di discariche (ad es. discarica con 3 compartimenti = 1 ubicazione di discariche)	
Impianti di riciclaggio di rottami elettronici	
Impianti di fermentazione industriali-artigianali	
Impianti di incenerimento di rifiuti urbani	
Impianti di incenerimento di fanghi di depurazione	
Impianti di compostaggio	
Impianti di riciclaggio della plastica	
Impianti di fermentazione agricoli (compresa la cofermentazione)	
Siti di estrazione di materiali	
Impianti di riciclaggio della carta	
Impianti di pirolisi	
Impianti di combustione degli scarti di legno	
Impianti di incenerimento di rifiuti speciali	
Impianti di selezione per rifiuti I+A	
Acciaierie	
Impianti di trattamento di rifiuti stradali	
Impianti di fermentazione e compostaggio	
Cementifici	

4.2.1 Rapporto sull'esercizio delle discariche

Il rapporto sull'esercizio delle discariche deve contenere informazioni sulla quantità e la tipologia dei rifiuti depositati e sul volume restante delle discariche esistenti. Tale rapporto si basa sui dati delle discariche provenienti dal-

le rilevazioni cantonali annuali presso gli impianti per i rifiuti (cfr. tabelle 2 e 3). Questi dati devono essere notificati annualmente all'UFAM. Il rapporto può essere compilato in forma di tabella, utilizzando uno dei seguenti modelli (cfr. tabelle 5 e 6):

Tabella 5: Notifica all'UFAM delle quantità depositate in [t]

Cantone di provenienza	Tipo di rifiuti (Codice OPSR)	Quantità di rifiuti [t]					Siti di estrazione di materiali	Quantità totale
		Discarica o compartimento di tipo A	Discarica o compartimento di tipo B	Discarica o compartimento di tipo C	Discarica o compartimento di tipo D	Discarica o compartimento di tipo E		
BE	17 05 04	800 000	550 000				100 000	1 450 000
SO	19 01 11 S				350 000	100 000		450 000
Totale		800 000	550 000		350 000	100 000	100 000	1 900 000

Tabella 6: Notifica all'UFAM dei dati sulle discariche in [m³ solidi]

1	2	3	4	5	6
Discarica o tipo di compartimento	Volume depositato nel periodo di riferimento precedente	Volume di riempimento disponibile annualmente	Volume restante approvato	Volume restante previsto, non ancora approvato	Volume restante totale (Colonna 4+5)
Siti di estrazione di materiali					
Tipo A		20 000	30 000	100 000	50 000
Tipo B		30 000	50 000	200 000	40 000
Tipo C					
Tipo D					
Tipo E					
Totale		50 000	80 000	300 000	90 000

4.2.2 Rapporto sulla situazione delle discariche

Su richiesta, i Cantoni presentano all'UFAM un rapporto sulla situazione delle discariche che si trovano sul loro territorio. Per le nuove discariche e le modifiche alle costruzioni esistenti, occorre dimostrare che le costruzioni degli impianti soddisfano i requisiti di cui all'allegato 2 numeri 2.1–2.4 OPSR. Il rapporto sulla situazione delle discariche cita anche le misure attuate secondo l'articolo 53 capoverso 4 OPSR per prevenire potenziali effetti dannosi o molesti delle discariche sull'ambiente. L'obiettivo è di armonizzare i controlli cantonali per quanto riguarda la

garanzia di qualità delle nuove costruzioni e degli ampliamenti strutturali delle discariche. La prova può essere fornita in forma di tabella con una lista di controllo, la quale confermi le attestazioni rilevanti di garanzia della qualità e identifichi la causa, lo scopo e il tipo di eventuali misure secondo l'articolo 53 capoverso 4 OPSR. Gli elementi di prova pertinenti comprendono ad esempio:

-
- per quanto riguarda l'allegato 2 numero 2.1 OPSR: specifiche di gestione della qualità, costruzione di discariche: designazione dei documenti e data di creazione;
 - per quanto riguarda l'allegato 2 numero 2.2 e in particolare il numero 2.2.4 OPSR: verifica di efficacia dell'impermeabilizzazione: designazione dei documenti e delle date dei controlli (test interno / esterno, durante l'installazione, prima della messa in funzione);
 - per quanto riguarda l'allegato 2 numero 2.3 OPSR: documenti sulla separazione dei compartimenti e controllo: designazione dei documenti (tipo e proprietà del materiale) e data di controllo;
 - per quanto riguarda l'allegato 2 numero 2.4 OPSR: documenti sul drenaggio conforme e controllo: designazione dei documenti e data di controllo;
 - per quanto riguarda l'articolo 53 capoverso 4 OPSR: approvazione delle misure di cui al presente articolo: designazione dei documenti e data di approvazione.

4.3 Limite spaziale del sistema

Il limite del sistema per il resoconto all'UFAM è il territorio cantonale sul quale viene eseguito il resoconto. Per i tipi di rifiuti soggetti all'obbligo di indicare la provenienza (cfr. capitolo 3.1), sono richieste anche informazioni sovracantonali.

4.4 Termini e competenze

Secondo l'articolo 6 capoverso 1 OPSR, entro il 30 giugno del nuovo anno, i Cantoni devono sottoporre all'UFAM i dati sui rifiuti dopo averne regolarmente verificato la plausibilità.

4.5 Trasmissione dei dati

In linea di principio, la trasmissione dei dati deve avvenire in forma elettronica appropriata, al fine di consentirne l'ulteriore trattamento o l'importazione nelle banche dati.

5 Protezione e sicurezza dei dati

La pubblicazione dei dati sui rifiuti da parte dei Cantoni e dell'UFAM avviene esclusivamente in forma aggregata e anonima, in modo da non poter risalire alle singole imprese che comunicano i dati sui rifiuti.

Conformemente alla legge federale del 17 dicembre 2004 sul principio di trasparenza dell'amministrazione (legge sulla trasparenza, LTras, RS 152.3), i dati relativi ai rifiuti sono accessibili, a condizione di tutelare eventuali segreti commerciali e informazioni confidenziali. Se i dati sui rifiuti costituiscono segreti commerciali, non possono essere divulgati, conformemente alla legge sulla trasparenza. Se i dati sui rifiuti non costituiscono segreti commerciali, devono essere resi anonimi prima della consultazione. Tutte le persone incaricate dell'esecuzione nonché gli esperti e i membri del settore o gli ispettorati sono soggetti alla protezione dei dati. La protezione dei dati deve essere garantita in ogni momento.

Nell'ambito della protezione dei dati, anche la loro sicurezza deve essere garantita. Ciò significa che i dati personali sono protetti contro il trattamento non autorizzato mediante misure tecniche e organizzative adeguate. **In particolare, nessuna persona non autorizzata (ad es. concorrenti) può avere accesso alle informazioni trasmesse dalle imprese in forma non aggregata e non anonima.**

L'articolo 10a della legge federale del 19 giugno 1992 sulla protezione dei dati (LPD, RS 235.1) stabilisce che i dati personali (compresi i dati aziendali secondo l'art. 2 LPD) possono essere trattati da terzi solo in modo non diverso da quello che il mandante stesso avrebbe il diritto di fare e a condizione che ciò non sia vietato da alcun obbligo di segretezza. Il rispetto delle norme da parte di terzi deve essere garantito contrattualmente.

Il trattamento dei dati stesso rientra nel campo di applicazione della legge del 9 ottobre 1992 sulla statistica federale (LStat, RS 431.01). Secondo l'articolo 14 LStat, i dati rilevati o comunicati per scopi statistici non possono essere utilizzati per altri fini, salvo che una legge federale ne disponga espressamente un'altra utilizzazio-

ne o la persona interessata vi acconsenta per iscritto. I responsabili delle elaborazioni statistiche devono inoltre mantenere segreti tutti i dati relativi alle singole persone fisiche e giuridiche raccolt durante il loro lavoro. Tale obbligo vale in particolare anche per le persone chiamate a partecipare alle rilevazioni nei Cantoni, nei Comuni e in altri organismi. Al trattamento da parte degli organi cantonali si applicano in particolare gli articoli 14, 15 e 16 capoverso 1 LStat. Se i Cantoni o i Comuni sono coinvolti nell'esecuzione di una rilevazione, i Cantoni designano un organismo incaricato di garantire la protezione dei dati (art. 17 cpv. 2 LStat).

6 Elenchi

6.1 Termini

Altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento [rcm]	Rifiuti il cui smaltimento rispettoso dell'ambiente richiede, a causa della loro composizione o delle loro proprietà fisico-chimiche o biologiche, un numero limitato di specifiche misure tecnico-organizzative, anche per quanto riguarda il traffico in Svizzera. Gli obblighi alla base sono identici a quelli dei rifiuti speciali.
Altri rifiuti soggetti a controllo senza obbligo di modulo di accompagnamento [rc]	Rifiuti il cui smaltimento rispettoso dell'ambiente richiede, a causa della loro composizione o delle loro proprietà fisico-chimiche o biologiche, un numero limitato di specifiche misure tecnico-organizzative, anche per quanto riguarda il traffico in Svizzera.
Compartimento	Le discariche possono prevedere più compartimenti delimitati mediante misure di costruzione. Per ogni compartimento si applicano i requisiti per i rifiuti da depositare rilevanti per il tipo in questione (art. 25 cpv. 2 OPSR). Ad esempio, il gestore di una discarica (un sito) può avere sia un compartimento di tipo D che un compartimento di tipo B.
Discarica	Sono considerate discariche impianti per i rifiuti in cui i rifiuti vengono depositati in modo controllato. In Svizzera esistono cinque tipi di discarica, designati dalle lettere da A a E, elencate in ordine crescente in base al potenziale di pericolo dei rifiuti che vi sono depositati. Determinanti per l'autorizzazione di deposito sono in particolare i tenori totali di sostanze nocive (mg/kg di sostanza secca) e, in parte, i valori dell'eluito (mg/l) dei rifiuti.
Discarica di tipo A	Nelle discariche di tipo A è ammesso depositare i rifiuti elencati in modo esaustivo nell'OPSR quali il materiale di scavo e di sgombero, se è possibile escludere qualsiasi inquinamento.
Discarica di tipo B	Nelle discariche di tipo B sono consentiti i rifiuti designati individualmente e altri rifiuti minerali purché questi soddisfino i requisiti relativi, tra l'altro, ai valori limite e di eluito.
Discarica di tipo C	Nelle discariche di tipo C è ammesso depositare i rifiuti contenenti metalli, anorganici e difficilmente solubili. Di solito, ciò presuppone un loro pretrattamento (ad es. termico) per eliminare il più possibile le sostanze organiche.
Discarica di tipo D	I residui di incenerimento, come le scorie prodotte dagli IIRU, sono tipici rappresentanti dell'elenco esaustivo dei rifiuti che possono essere depositati nelle discariche di tipo D.
Discarica di tipo E	Nel caso delle discariche di tipo E, la gamma dei rifiuti è più ampia, per cui è fondamentale mantenere un tenore totale massimo di contenuto organico. I rifiuti elencati singolarmente possono essere depositati così come altri rifiuti purché questi siano conformi ai valori limite specificati (cfr. allegato 5 n. 5 OPSR).
Emissioni	Sostanze gassose, liquide o solide, così come radiazioni, rumore, luce ecc., in uscita dagli impianti per i rifiuti. Per le emissioni, si applicano i valori limite legali cui deve attenersi l'impianto per i rifiuti. Già ora le emissioni provenienti da impianti per i rifiuti devono essere notificate ai Cantoni attraverso sistemi esistenti e dunque non sono oggetto del resoconto.
Impianti per i rifiuti	Impianti nei quali i rifiuti vengono trattati, riciclati e depositati in modo definitivo o temporaneo (art. 3 lett. g OPSR). Nel presente modulo di aiuto all'esecuzione, i siti di estrazione di materiali sono equiparati agli impianti per i rifiuti. Pertanto sono anch'essi obbligati a tenere un elenco delle quantità di rifiuti prese in consegna in base alle categorie riportate nell'allegato 1, indicandone l'origine, e a fornire ogni anno tale elenco all'autorità.
Limite del sistema	Il limite spaziale del sistema per il resoconto al Cantone è il sito operativo degli impianti per i rifiuti. Se in un unico sito operativo sono presenti più impianti per i rifiuti, per ogni impianto in possesso di un proprio numero d'esercizio (OTRif) è necessario allestire un resoconto separato. Il limite del sistema per il resoconto all'UFAM è il territorio cantonale sul quale viene eseguito il resoconto. Per i tipi di rifiuti soggetti all'obbligo di indicare la provenienza (cfr. capitolo 3.1), sono richieste anche informazioni sovra-cantionali.

Livello minimo di rilevazione	L'elenco dei rifiuti di cui all'allegato 1 OPSR (cfr. anche allegato A1 del presente modulo AE) definisce il livello minimo di rilevazione dei tipi di rifiuti (cfr. anche capitolo 3.4.1).
Notifica di altri rifiuti soggetti a controllo	Notifica annuale degli altri rifiuti soggetti a controllo ricevuti e trasferiti.
Notifica di rifiuti speciali e di altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento	Notifica trimestrale dei rifiuti speciali ricevuti e di altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento; precedentemente nota anche come notifica LRSA (elenco dei rifiuti speciali accettati).
Numero d'esercizio	Le imprese di smaltimento necessitano di un numero d'esercizio OTRif per poter consegnare o ricevere rifiuti speciali [rs] e altri rifiuti soggetti a controllo con o senza obbligo di modulo di accompagnamento [rcm] e [rc]. Questo numero d'esercizio viene assegnato e registrato dai servizi cantonali.
Origine	Secondo l'articolo 27 capoverso 1 lettera e OPSR nonché secondo il presente modulo AE, per origine si intende il Cantone da cui proviene un tipo di rifiuto (provenienza cantonale).
Prodotti⁸	Ai fini del resoconto, i prodotti sono sostanze gassose, liquide o solide che si formano o sono selezionate nell'impianto per i rifiuti durante i processi di trattamento e che possono essere consumate direttamente (senza ulteriori trattamenti) o utilizzate in un processo di produzione, per le quali è disponibile una scheda tecnica di prodotto. Anche l'energia termica o elettrica prodotta viene registrata come prodotto.
Quantità di rifiuti in entrata	Tutti i tipi di rifiuti presi in consegna in un impianto di trattamento dei rifiuti. Il limite del sistema è costituito dal sito operativo degli impianti per i rifiuti.
Residui	Sostanze gassose, solide e liquide che si accumulano nell'impianto di trattamento dei rifiuti durante i processi di trattamento. I residui sono rifiuti e devono essere trasferiti a un altro impianto per un ulteriore trattamento o per il loro deposito. Nel resoconto i residui sono registrati come trasferimenti di rifiuti.
Rifiuti	I rifiuti sono cose mobili di cui il detentore si libera o che devono essere smaltite nell'interesse pubblico (art. 7 cpv. 6 LPamb).
Rifiuti edili	Rifiuti risultanti da lavori di costruzione, ristrutturazione o demolizione di impianti fissi (art. 3 lett. e OPSR).
Rifiuti non soggetti a controllo [rnc]	I rifiuti non soggetti a controllo nel traffico nazionale e/o transfrontaliero, che dunque non rientrano nelle tipologie rifiuti speciali né altri rifiuti soggetti a controllo.
Rifiuti soggetti a controllo	Rifiuti soggetti a controllo nel traffico nazionale e/o transfrontaliero.
Rifiuti speciali [rs]	Rifiuti il cui smaltimento rispettoso dell'ambiente richiede, a causa della loro composizione o delle loro proprietà fisico-chimiche o biologiche, un insieme di specifiche misure tecnico-organizzative, anche per quanto riguarda il traffico in Svizzera.
Rifiuti urbani	Rifiuti che provengono dalle economie domestiche nonché quelli che provengono da imprese con meno di 250 posti di lavoro a tempo pieno aventi una composizione analoga ai primi in termini di sostanze contenute e di proporzioni quantitative (art. 3 lett. a OPSR). Per quanto riguarda le effettive classificazioni dei rifiuti in relazione ai rifiuti urbani, si fa esplicito riferimento alle disposizioni dell'aiuto all'esecuzione «Finanziamento dello smaltimento dei rifiuti urbani».
Siti di estrazione di materiali	I siti di estrazione di materiali sono siti in cui ghiaia o altre sostanze solide di origine geologica vengono prelevate dal sottosuolo a scopo di riempimento con materiali solidi idonei.
Sito operativo	Per sito operativo (o sito) si intende sempre l'ubicazione fisica di uno o più impianti allo stesso indirizzo. Un sito può contenere diversi impianti.
Smaltimento dei rifiuti	Lo smaltimento dei rifiuti comprende il loro riciclaggio o deposito nonché le fasi preliminari di raccolta, trasporto, deposito intermedio e trattamento. Per trattamento dei rifiuti si intende qualsiasi modificazione fisica, chimica o biologica dei rifiuti (art. 7 cpv. 6 ^{bis} LPamb).
Trasferimenti di rifiuti	I trasferimenti di rifiuti comprendono rifiuti che vengono inoltrati a un altro impianto esterno al sito operativo per essere smaltiti o trattati in modo rispettoso dell'ambiente.

⁸ Ai fini del resoconto, i prodotti sono = prodotti riciclati. Questa definizione serve esclusivamente a fini statistici nel resoconto secondo l'OPSR e non costituisce alcuna base decisionale di altri titoli giuridici.

6.2 Abbreviazioni

[rc]	Altri rifiuti soggetti a controllo
[rcm]	Altri rifiuti soggetti a controllo con obbligo di modulo di accompagnamento
[rnc]	Rifiuti non soggetti a controllo (secondo OTRif)
[rs]	Rifiuti speciali
Art.	Articolo
CCA	Conferenza dei capi dei servizi per la protezione dell'ambiente della Svizzera
Cpv.	Capoverso
EE	Esperti esterni
EWV	Guida allo smaltimento
GA	Gruppo di accompagnamento
GL	Gruppo di lavoro
IIRU	Impianto di incenerimento di rifiuti urbani
Let.	Lettera
LPamb	Legge sulla protezione dell'ambiente
LPD	Legge sulla protezione dei dati
LStat	Legge sulla statistica federale
LTras	Legge sulla trasparenza
Modulo AE	Modulo di aiuto all'esecuzione
OCon	Ordinanza sui concimi
OESA	Ordinanza concernente l'eliminazione dei sottoprodotti di origine animale
OLTRif	Lista per il traffico di rifiuti
OPSR	Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (ordinanza sui rifiuti)
OTRif	Ordinanza sul traffico di rifiuti
Rifiuti I+A	Rifiuti dell'industria e dell'artigianato
TP	Team di progetto
UE	Unione europea
UFAM	Ufficio federale dell'ambiente

6.3 Figure

Figura 1	9
Campo di applicazione del modulo di aiuto all'esecuzione «Resoconto secondo OPSR»	
Figura 2	12
Rappresentazione dei livelli gerarchici nelle denominazioni di rifiuti utilizzate	
Figura 3	14
Esempio di numerazione per il codice OPSR 4301 Materiale di scavo non inquinato	
Figura 4	14
Confronto tra i livelli di rilevazione	
Figura 5	15
Sistema di impianti per i rifiuti collegati	
Figura 6	18
Procedura di trasmissione dei dati e verifica di plausibilità	

6.4 Tabelle

Tabella 1 **15**

Esempio fittizio per la trasmissione dei dati sui rifiuti della classe 6 Rifiuti biogeni provenienti da un impianto di compostaggio e fermentazione per l'anno di riferimento 2020 secondo il livello di rilevazione minimo (codici OPSR)

Tabella 2 **16**

Notifica di quantità depositate ai Cantoni in [t]

Tabella 3 **17**

Notifica ai Cantoni del volume restante delle discariche in [m³ solidi]

Tabella 4 **20**

Esempio di notifica di possibili tipi di impianti per i rifiuti (secondo l'allegato A3 del presente modulo di aiuto all'esecuzione)

Tabella 5 **21**

Notifica all'UFAM delle quantità depositate in [t]

Tabella 6 **21**

Notifica all'UFAM dei dati sulle discariche in [m³ solidi]

6.5 Bibliografia

Ufficio per l'informatica e l'organizzazione del Cantone di Berna (2012): Informationssicherheit und Datenschutz. ISDS-Wegleitung.

Checkliste Grundschatz (2012): www.jgk.be.ch
(disponibile in tedesco e francese)

Guida allo smaltimento: https://www.rifiuti.ch/pages/info/pdf/CH07_VeVA_1.pdf

7 Allegati

A1 Codici OPSR

Elenco dei tipi di rifiuti da rilevare in base al codice OPSR.

Spiegazione sulla numerazione		
1ª cifra: classe, 2ª cifra: classificazione secondo OTRif, 3ª e 4ª cifra: numerazione progressiva		
Classificazione secondo OTRif: 1=[rs], 2=[rcm] e [rc], 3=[rnc]		
Classe 1: rifiuti chimici		
1101	Solventi non alogenati	[rs]
1102	Solventi alogenati	[rs]
1103	Residui di reazione chimici	[rs]
1104	Oli per motori	[rs]
1105	Altri oli tecnici (senza PCB)	[rs]
1106	Oli contenenti PCB	[rs]
1107	Catrame e rifiuti carboniosi	[rs]
1108	Acidi e basi	[rs]
1109	Emulsioni	[rs]
1110	Pitture e vernici di scarto	[rs]
1111	Adesivi e sigillanti di scarto	[rs]
1112	Rifiuti esplosivi, munizioni	[rs]
1113	Rifiuti salini	[rs]
1114	Rifiuti fotografici e prodotti fotochimici	[rs]
1115	Scarti di inchiostro	[rs]
1116	Toner e polveri di rivestimento	[rs]
1117	Catalizzatori	[rs]
1118	Combustibili liquidi	[rs]
1119	Gas in contenitori a pressione	[rs]
1120	Biocidi, prodotti per la protezione del legno e prodotti chimici analoghi	[rs]
1121	Altri rifiuti chimici speciali	[rs]
1301	Altri prodotti chimici non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]
Classe 2: rifiuti sanitari		
2101	Rifiuti infettivi e a rischio di contaminazione	[rs]
2102	Medicamenti scaduti e rifiuti farmaceutici solidi	[rs]
2103	Rifiuti sanitari con pericolo di lesione	[rs]
2104	Rifiuti non infettivi provenienti dal settore sanitario	[rs]
2301	Rifiuti sanitari non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]
Classe 3: rifiuti metallici		
3101	Cavi usati contenenti sostanze pericolose	[rs]
3102	Altri rifiuti metallici speciali	[rs]
3201	Cavi usati	[rc]
3202	Residui di rottame metallico e materiale raccolto sui veicoli di trasporto	[rc]

3301	Metalli provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
3302	Rifiuti metallici non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]

Classe 4: rifiuti minerali

4101	Materiale di scavo inquinato da sostanze pericolose	[rs]
4102	Asfalto di demolizione con un tenore di oltre 1000mg PAH al kg	[rs]
4103	Rifiuti edili misti contenenti sostanze pericolose	[rs]
4104	Rifiuti provenienti dall'estrazione di risorse naturali	[rs]
4105	Rifiuti contenenti amianto	[rs]
4106	Altri rifiuti minerali speciali	[rs]
4107	Materiali refrattari	[rs]
4201	Materiale di scavo inquinato non contenente sostanze pericolose ¹	[rcm] e [rc]
4202	Asfalto di demolizione con un tenore di PAH al kg compreso tra 250 e 1000 mg	[rc]
4203	Rifiuti edili misti e inquinati non contenenti sostanze pericolose	[rc]
4301	Materiale di scavo non inquinato ²	[rnc]
4302	Materiale di scavo lievemente inquinato ³	[rnc]
4303	Calcestruzzo di demolizione	[rnc]
4304	Materiale di demolizione non separato	[rnc]
4305	Scarti di mattoni	[rnc]
4306	Gesso non inquinato	[rnc]
4307	Asfalto di demolizione con un tenore che non superi i 250 mg PAH al kg	[rnc]
4308	Materiale proveniente dal rifacimento di strade	[rnc]
4309	Rifiuti di vetro provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
4310	Altri rifiuti di vetro non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]
4311	Altri rifiuti minerali non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]

Classe 5: impianti, macchine, veicoli e accessori nonché apparecchiature elettriche ed elettroniche

5101	Batterie al piombo e accumulatori al piombo	[rs]
5102	Altre batterie e accumulatori	[rs]
5103	Altre componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti PCB	[rs]
5104	Componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti altre sostanze pericolose	[rs]
5105	Parti di veicoli e macchine	[rs]
5201	Veicoli fuori uso	[rc]
5202	Pneumatici fuori uso	[rc]
5203	Apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti clorofluorocarburi (CFC) parzialmente o completamente alogenati	[rc]
5204	Altre apparecchiature elettriche ed elettroniche e componenti	[rc]
5301	Componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non soggette all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]

1 Materiale di scavo e di sgombero che non soddisfa i requisiti di cui all'allegato 3 cifra 2 OPSR.

2 Materiale di scavo e di sgombero che soddisfa i requisiti di cui all'allegato 3 cifra 1 OPSR.

3 Materiale di scavo e di sgombero che soddisfa i requisiti di cui all'allegato 3 cifra 2 OPSR.

Classe 6: rifiuti biogeni		
6101	Rifiuti di legno problematici	[rs]
6201	Oli e grassi commestibili, esclusi quelli provenienti dalle raccolte comunali	[rc]
6202	Legno usato	[rc]
6301	Legno allo stato naturale	[rnc]
6302	Scarti di legno	[rnc]
6303	Rifiuti biogeni provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
6304	Rifiuti biogeni provenienti dall'agricoltura, dall'industria e dall'artigianato	[rnc]
Classe 7: fanghi e residui di trattamento		
7101	Scorie e ceneri	[rs]
7102	Residui prodotti dalla depurazione dei fumi	[rs]
7103	Frazione leggera combustibile proveniente dalla frantumazione di rifiuti metallici	[rs]
7104	Assorbenti, materiali filtranti e materiali a scambio ionico	[rs]
7105	Fanghi stradali e dei pozzetti	[rs]
7106	Altri fanghi e acque di scarico industriali	[rs]
7107	Fanghi oleosi e residui di trattamento	[rs]
7108	Altri residui di trattamento	[rs]
7201	Materiale fine proveniente dalla selezione dei rifiuti edili	[rc]
7301	Fanghi di depurazione provenienti dalla depurazione delle acque di scarico comunali e fanghi delle fosse settiche	[rnc]
7302	Fanghi e residui di trattamento non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif	[rnc]
7303	Fanghi combustibili e altri residui di trattamento	[rnc]
7304	Materiale fine proveniente dal trattamento di rifiuti edili	[rnc]
Classe 8: altri tipi di rifiuti		
8101	Rifiuti speciali provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rs]
8301	Residui della pulizia stradale	[rnc]
8302	Residui di incendi	[rnc]
8303	Rifiuti di carta e cartone provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
8304	Altri rifiuti di carta e cartone	[rnc]
8305	Rifiuti di plastica provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
8306	Altri rifiuti di plastica	[rnc]
8307	Rifiuti tessili e abiti provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
8308	Altri rifiuti tessili e abiti	[rnc]
8309	Altri rifiuti combustibili provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte	[rnc]
8310	Altri rifiuti combustibili	[rnc]

A2 Codici OPSR con relativi codici OLTRif

Elenco dei tipi di rifiuti da rilevare con i rifiuti corrispondenti secondo il codice OLTRif.

Le precisazioni sui codici OLTRif per i testi dei codici OLTRif, che sono identici e differiscono solo per il codice numerico, sono indicate tra parentesi graffe {}.

Nella tabella seguente sono indicati i capitoli dell'ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (RS 814.610.1).

Classe 1: rifiuti chimici

1101	Solventi non alogenati [rs]	[rs]
	07 01 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 02 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	[rs]
	07 03 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11)).	[rs]
	07 04 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), agenti per la conservazione del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi organici)	[rs]
	07 05 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 06 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 07 04 rs Altri solventi organici, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	14 06 03 rs Altri solventi e miscele di solventi (da solventi organici, refrigeranti e propellenti di scarto (eccetto quelli di cui ai capitoli 07 o 08))	[rs]
1102	Solventi alogenati [rs]	[rs]
	07 01 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 02 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	[rs]
	07 03 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 04 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), preservanti organici del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 05 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 06 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 07 03 rs Solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]

	14 06 01 rs Clorofluorocarburi, HCFC, HFC	[rs]
	14 06 02 rs Altri solventi e miscele di solventi alogenati (da solventi, refrigeranti e gas serra organici (eccetto quelli di cui ai capitoli 07 o 08))	[rs]
1103	Residui di reazione chimici [rs]	[rs]
	04 01 03 rs Bagni di sgrassatura esausti contenenti solventi senza fase liquida (della lavorazione di pelli e pellicce)	[rs]
	04 01 04 rs Liquido di concia contenente cromo (della lavorazione di pelli e pellicce)	[rs]
	06 07 03 rs Fanghi di solfati di bario contenenti mercurio (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di alogeni e della chimica degli alogeni)	[rs]
	07 01 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 01 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 01 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 02 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	[rs]
	07 02 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	[rs]
	07 02 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomme sintetiche e fibre artificiali)	[rs]
	07 03 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 03 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 03 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 04 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), preservanti organici del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 04 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), preservanti organici del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 04 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), preservanti organici del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 05 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 05 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 05 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 06 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 06 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]

	07 06 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 07 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio e acque madri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	07 07 07 rs Fondi di distillazione e residui di reazione alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	07 07 08 rs Altri fondi di distillazione e residui di reazione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	09 01 13 rs Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento eccetto quelli di cui al codice 09 01 06	[rs]
	11 01 11 rs Soluzioni acquose di lavaggio contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
1104	Oli per motori [rs]	[rs]
	13 02 04 rs Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati	[rs]
	13 02 05 rs Scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	[rs]
	13 02 06 rs Scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	[rs]
	13 02 07 rs Olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabili	[rs]
	13 02 08 rs Altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione (comprese le miscele di oli minerali)	[rs]
1105	Altri oli tecnici (senza PCB) [rs]	[rs]
	05 01 05 rs Perdite di olio (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	05 01 12 rs Oli contenenti acidi (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	08 03 19 rs Oli dispersi (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
	08 04 17 rs Oli di resina	[rs]
	12 01 06 rs Oli minerali per macchinari, contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni) (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 07 rs Oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni) (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 08 rs Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 09 rs Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 10 rs Oli sintetici per macchinari (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 12 rs Cere e grassi esauriti (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 18 rs Fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 19 rs Oli per macchinari, facilmente biodegradabili (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	13 01 09 rs Oli minerali per circuiti idraulici, clorurati	[rs]
	13 01 10 rs Oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	[rs]
	13 01 11 rs Oli sintetici per circuiti idraulici	[rs]
	13 01 12 rs Oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili	[rs]
	13 01 13 rs Altri oli per circuiti idraulici (diversi da clorati, non clorati, sintetici, facilmente biodegradabili o emulsionati)	[rs]

	13 03 06 rs Oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati eccetto quelli di cui al codice 13 03 01	[rs]
	13 03 07 rs Oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati	[rs]
	13 03 08 rs Oli sintetici isolanti e termoconduttori	[rs]
	13 03 09 rs Oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili	[rs]
	13 03 10 rs Altri oli isolanti e termoconduttori (diversi da clorati, non clorati, sintetici, facilmente biodegradabili o contenenti PCB)	[rs]
	13 05 06 rs Oli da separatori olio/acqua	[rs]
	20 01 26 rs Oli e grassi eccetto quelli di cui al codice 20 01 25 (senza oli e grassi commestibili (frazione raccolta separatamente dei rifiuti urbani e da rifiuti simili a urbani dell'industria e dell'artigianato))	[rs]
1106	Oli contenenti PCB [rs]	[rs]
	13 01 01 rs Oli per circuiti idraulici, contenenti PCB	[rs]
	13 03 01 rs Oli isolanti e termoconduttori, contenenti PCB	[rs]
1107	Catrame e rifiuti carboniosi [rs]	[rs]
	05 01 07 rs Catrami acidi (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	05 01 08 rs Altri catrami (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	05 06 01 rs Catrami acidi (della pirolisi del carbone)	[rs]
	05 06 03 rs Altri catrami (della pirolisi del carbone)	[rs]
	06 13 05 rs Fuliggine	[rs]
	10 03 17 rs Rifiuti contenenti catrame derivanti dalla produzione degli anodi (nella metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
	10 08 12 rs Rifiuti contenenti catrame derivanti dalla produzione degli anodi (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rs]
	19 11 02 rs Catrami acidi (della preparazione degli oli esausti)	[rs]
1108	Acidi e basi [rs]	[rs]
	05 01 11 rs Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	06 01 01 rs Acido solforico e acido solforoso (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 01 02 rs Acido cloridrico (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 01 03 rs Acido fluoridrico (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 01 04 rs Acido fosforico e fosforoso (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 01 05 rs Acido nitrico e acido nitroso (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 01 06 rs Altri acidi (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rs]
	06 02 01 rs Idrossido di calcio (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi)	[rs]
	06 02 03 rs Idrossido di ammonio (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi)	[rs]
	06 02 04 rs Idrossido di sodio e di potassio (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi)	[rs]
	06 02 05 rs Altre basi (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi)	[rs]
	06 07 04 rs Soluzioni e acidi, per esempio acido di contatto (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di alogeni e della chimica degli alogeni)	[rs]
	08 03 16 rs Residui di soluzioni chimiche per incisione (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
	10 01 09 rs Acido solforico (delle centrali e da altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rs]
	11 01 05 rs Acidi di decapaggio (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	11 01 06 rs Acidi non specificati altrimenti (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	11 01 07 rs Basi di decapaggio (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]

	11 01 13 rs Rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	11 03 01 rs Rifiuti contenenti cianuro (dei processi di tempra dal trattamento chimico delle superfici e dal rivestimento di metalli e di altri materiali (idrometallurgia non ferrosa))	[rs]
	16 06 06 rs Elettroliti di batterie e accumulatori, oggetto di raccolta separata	[rs]
	19 11 04 rs Rifiuti prodotti dalla purificazione di carburanti tramite basi (trattamento degli oli esausti)	[rs]
1109	Emulsioni [rs]	[rs]
	12 03 01 rs Soluzioni acquose di lavaggio (della sgrassatura ad acqua e a vapore (eccetto quelle di cui al capitolo 11))	[rs]
	12 03 02 rs Rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore (della sgrassatura ad acqua e a vapore (eccetto quelle di cui al capitolo 11))	[rs]
	13 01 04 rs Emulsioni clorurate (di oli per circuiti idraulici)	[rs]
	13 01 05 rs Emulsioni non clorurate (di oli per circuiti idraulici)	[rs]
	13 04 01 rs Oli di sentina della navigazione interna	[rs]
	13 04 02 rs Oli di sentina delle fognature dei moli	[rs]
	13 04 03 rs Altri oli di sentina della navigazione	[rs]
	13 05 07 rs Acque oleose da separatori olio/acqua	[rs]
	13 08 01 rs Fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione (rifiuti oleosi non specificati altrimenti)	[rs]
	13 08 02 rs Altre emulsioni (rifiuti oleosi non specificati altrimenti)	[rs]
	19 02 07 rs Oli e concentrati prodotti da processi di separazione (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decrocazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rs]
	19 08 10 rs Miscele di oli e grassi prodotte da separatori olio/acqua eccetto quelle di cui al codice 19 08 09 (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti, che non contengono esclusivamente oli e grassi commestibili)	[rs]
	19 11 03 rs Rifiuti liquidi acquosi (del trattamento degli oli esausti)	[rs]
	20 01 96 rs Acque di lavaggio di forni e camini	[rs]
1110	Pitture e vernici di scarto [rs]	[rs]
	04 02 16 rs Coloranti e pigmenti contenenti sostanze pericolose (dell'industria tessile)	[rs]
	08 01 11 rs Pitture e vernici di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 01 13 rs Fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 01 15 rs Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 01 17 rs Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 01 19 rs Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 01 21 rs Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici o sverniciant	[rs]
1111	Adesivi e sigillanti di scarto [rs]	[rs]
	08 04 09 rs Adesivi e sigillanti di scarto contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 04 11 rs Fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 04 13 rs Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
	08 04 15 rs Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	[rs]
1112	Rifiuti esplosivi, munizioni [rs]	[rs]
	16 04 01 rs Munizioni di scarto	[rs]
	16 04 02 rs Fuochi artificiali di scarto	[rs]
	16 04 03 rs Altri esplosivi di scarto	[rs]

1113	Rifiuti salini [rs]	[rs]
	06 03 11 rs Sali solidi e loro soluzioni, contenenti cianuri (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, soluzioni saline e ossidi metallici)	[rs]
	06 03 13 rs Sali solidi e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, soluzioni saline e ossidi metallici)	[rs]
	06 03 15 rs Ossidi metallici contenenti metalli pesanti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, soluzioni saline e ossidi metallici)	[rs]
	06 04 03 rs Rifiuti contenenti arsenico (dei processi chimici inorganici eccetto quello di cui al codice 06 03)	[rs]
	06 04 04 rs Rifiuti contenenti mercurio (dei processi chimici inorganici eccetto quello di cui al codice 06 03)	[rs]
	06 04 05 rs Rifiuti contenenti altri metalli pesanti (dei processi chimici inorganici eccetto quello di cui al codice 06 03)	[rs]
	06 06 02 rs Rifiuti contenenti solfuri pericolosi (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti contenenti zolfo, delle chimica dello zolfo e dei processi di desolforazione)	[rs]
	10 03 08 rs Scorie saline della produzione secondaria (nella metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
	10 04 03 rs Arsenato di calcio (della metallurgia termica del piombo)	[rs]
	11 01 08 rs Fanghi di fosfatazione (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	11 02 05 rs Rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame contenenti sostanze pericolose	[rs]
	11 03 02 rs Altri rifiuti (dei processi di tempra dal trattamento chimico delle superfici e dal rivestimento di metalli e di altri materiali (idrometallurgia non ferrosa))	[rs]
	11 05 04 rs Fondente esaurito (della zincatura termica)	[rs]
	16 09 01 rs Permanganati, per esempio permanganato di potassio	[rs]
	16 09 02 rs Cromati, per esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio	[rs]
1114	Rifiuti fotografici e prodotti fotochimici [rs]	[rs]
	09 01 01 rs Bagni di sviluppo e attivanti a base acquosa	[rs]
	09 01 02 rs Bagni di sviluppo per lastre offset a base acquosa	[rs]
	09 01 03 rs Bagni di sviluppo a base di solventi	[rs]
	09 01 04 rs Bagni di fissaggio	[rs]
	09 01 05 rs Bagni di sbiancatura e bagni di arresto-fissaggio	[rs]
	09 01 06 rs Rifiuti contenenti argento prodotti dal trattamento in loco di rifiuti fotografici	[rs]
1115	Scarti di inchiostro [rs]	[rs]
	08 03 07 rs Fanghi acquosi contenenti inchiostro (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
	08 03 08 rs Rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
	08 03 12 rs Scarti di inchiostro contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
	08 03 14 rs Fanghi di inchiostro contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
1116	Toner e polveri di rivestimento [rs]	[rs]
	08 02 01 rs Polveri di scarto di rivestimenti	[rs]
	08 03 17 rs Toner per stampa esauriti contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rs]
1117	Catalizzatori [rs]	[rs]
	16 08 02 rs Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione pericolosi o composti di metalli di transizione pericolosi	[rs]
	16 08 05 rs Catalizzatori esauriti contenenti acido fosforico	[rs]
	16 08 06 rs Liquidi esauriti usati come catalizzatori	[rs]

	16 08 07 rs Catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose	[rs]
1118	Combustibili liquidi [rs]	[rs]
	13 07 01 rs Olio combustibile e carburante diesel (scarti)	[rs]
	13 07 02 rs Benzina (scarti)	[rs]
	13 07 03 rs Altri combustibili (comprese le miscele) (scarti)	[rs]
1119	Gas in contenitori a pressione [rs]	[rs]
	16 05 04 rs Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	[rs]
1120	Biocidi, prodotti per la protezione del legno e prodotti chimici analoghi [rs]	[rs]
	02 01 08 rs Rifiuti agrochimici contenenti sostanze pericolose	[rs]
	03 02 01 rs Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici non alogenati (della conservazione del legno)	[rs]
	03 02 02 rs Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organici clorurati (della conservazione del legno)	[rs]
	03 02 03 rs Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti organometallici (della conservazione del legno)	[rs]
	03 02 04 rs Prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti composti inorganici (della conservazione del legno)	[rs]
	03 02 05 rs Altri prodotti per i trattamenti conservativi del legno contenenti sostanze pericolose (della conservazione del legno)	[rs]
	06 13 01 rs Prodotti fitosanitari, agenti per la conservazione del legno e altri biocidi inorganici (dei processi chimici inorganici non specificati altrimenti)	[rs]
1121	Altri rifiuti chimici speciali [rs]	[rs]
	04 02 14 rs Rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici (dell'industria tessile)	[rs]
	05 07 01 rs Rifiuti contenenti mercurio (della depurazione e del trasporto del gas naturale)	[rs]
	06 08 02 rs Rifiuti contenenti clorosilano pericoloso (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di silicio e composti silicei)	[rs]
	06 10 02 rs Rifiuti contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto della chimica dell'azoto e della produzione di fertilizzanti)	[rs]
	07 02 14 rs Rifiuti di additivi, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rs]
	07 02 16 rs Rifiuti pericolosi contenenti silicone (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rs]
	07 04 13 rs Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), prodotti organici di protezione del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	08 05 01 rs Isocianati di scarto	[rs]
	10 09 13 rs Rifiuti di leganti, contenenti sostanze pericolose (dalla fusione di ferro e acciaio)	[rs]
	10 09 15 rs Scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose (dalla fusione di ferro e acciaio)	[rs]
	10 10 13 rs Rifiuti di leganti, contenenti sostanze pericolose (dalla fusione di metalli non ferrosi)	[rs]
	10 10 15 rs Scarti di prodotti rilevatori di crepe, contenenti sostanze pericolose (dalla fusione di metalli non ferrosi)	[rs]
	11 01 98 rs Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]

	16 01 13 rs Liquidi per freni (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 01 14 rs Liquidi antigelo contenenti sostanze pericolose (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 03 05 rs Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose (di cascami e prodotti inutilizzati di veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili))	[rs]
	16 05 06 rs Sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio (di gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto)	[rs]
	16 05 07 rs Sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose (di gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto)	[rs]
	16 05 08 rs Sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose (di gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto)	[rs]
	16 05 98 rs Resti di sostanze chimiche di composizione ignota (di gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto)	[rs]
	16 09 03 rs Perossidi, per esempio perossido d'idrogeno	[rs]
	16 09 04 rs Sostanze ossidanti non specificate altrimenti	[rs]
	19 02 08 rs Rifiuti combustibili liquidi contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianutazione, neutralizzazione))	[rs]
	19 02 09 Rifiuti combustibili solidi contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianutazione, neutralizzazione))	[rs]
1301	Altri prodotti chimici non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	02 01 09 Rifiuti agrochimici eccetto quelli di cui al codice 02 01 08	[rnc]
	02 07 03 Rifiuti prodotti dai trattamenti chimici (della produzione di bibite alcoliche e non alcoliche (eccetto caffè, té e cacao))	[rnc]
	03 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento del legno e delle fabbricazione di lastre e mobili)	[rnc]
	03 02 99 Prodotti per i trattamenti conservativi del legno non specificati altrimenti (della conservazione del legno)	[rnc]
	03 03 02 Fanghi di recupero dei bagni di macerazione contenenti solfiti	[rnc]
	04 01 05 Liquido di concia non contenente cromo	[rnc]
	04 01 09 Rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	[rnc]
	04 02 15 Rifiuti da operazioni di finitura eccetto quelli di cui al codice 04 02 14	[rnc]
	04 02 17 Coloranti e pigmenti eccetto quelli di cui al codice 04 02 16	[rnc]
	04 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'industria tessile)	[rnc]
	05 01 16 Rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforazione del petrolio	[rnc]
	05 01 17 Bitumi	[rnc]
	05 06 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della pirolisi del carbone)	[rnc]
	05 07 02 Rifiuti contenenti zolfo (della depurazione e del trasporto del gas naturale)	[rnc]
	06 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di acidi)	[rnc]
	06 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi)	[rnc]
	06 03 14 Sali solidi e loro soluzioni eccetto quelli di cui ai codici 06 03 11 o 06 03 13	[rnc]
	06 03 16 Ossidi metallici eccetto quelli di cui al codice 06 03 15	[rnc]
	06 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di sali, soluzioni saline e ossidi metallici)	[rnc]
	06 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (da processi chimici inorganici eccetto quelli di cui al codice 06 03)	[rnc]

06 06 03 Rifiuti contenenti solfuri eccetto quelli di cui al codice 06 06 02 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti contenenti zolfo, della chimica dello zolfo e dei processi di desolfurazione)	[rnc]
06 06 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti contenenti zolfo, della chimica dello zolfo e dei processi di desolfurazione)	[rnc]
06 07 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di alogeni della chimica degli alogeni)	[rnc]
06 08 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di silicio e composti silicei)	[rnc]
06 09 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti contenenti fosforo e della chimica del fosforo)	[rnc]
06 10 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti azoto della chimica dell'azoto e della produzione di fertilizzanti)	[rnc]
06 11 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione di coloranti e pigmenti inorganici)	[rnc]
06 13 03 Nerofumo (dei processi chimici inorganici non specificati altrimenti)	[rnc]
06 13 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dei processi chimici inorganici non specificati altrimenti)	[rnc]
07 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rnc]
07 02 15 Rifiuti di additivi eccetto quelli di cui al codice 07 02 14 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rnc]
07 02 17 Rifiuti contenenti silicone eccetto quelli di cui al codice 07 02 16 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rnc]
07 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rnc]
07 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rnc]
07 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), agenti per la conservazione del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi organici)	[rnc]
07 05 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di medicinali)	[rnc]
07 06 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rnc]
07 07 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rnc]
08 01 12 Pitture e vernici di scarto eccetto quelle di cui al codice 08 01 11	[rnc]
08 01 14 Fanghi prodotti da pitture e vernici eccetto quelli di cui al codice 08 01 13	[rnc]
08 01 16 Fanghi acquosi contenenti pitture e vernici eccetto quelli di cui al codice 08 01 15	[rnc]
08 01 18 Rifiuti prodotti dalla rimozione di pitture e vernici eccetto quelli di cui al codice 08 01 17	[rnc]
08 01 20 rs Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici eccetto quelle di cui al codice 08 01 19	[rnc]
08 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura, uso ed eliminazione di colori e lacche)	[rnc]
08 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura e uso di altri rivestimenti (compresi i materiali ceramici))	[rnc]
08 03 13 Scarti di inchiostro eccetto quelli di cui al codice 08 03 12	[rnc]
08 03 15 Fanghi di inchiostro eccetto quelli di cui al codice 08 03 14	[rnc]
08 03 18 Toner per stampa esauriti eccetto quelli di cui al codice 08 03 17	[rnc]
08 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di inchiostro)	[rnc]
08 04 10 Adesivi e sigillanti di scarto eccetto quelli di cui al codice 08 04 09	[rnc]
08 04 12 Fanghi di adesivi e sigillanti eccetto quelli di cui al codice 08 04 11	[rnc]

08 04 14 Fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti eccetto quelli di cui al codice 08 04 13	[rnc]
08 04 16 Rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti eccetto quelli di cui al codice 08 04 15	[rnc]
08 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti compresi i materiali idrofughi)	[rnc]
09 01 07 Carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	[rnc]
09 01 08 Carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	[rnc]
09 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'industria fotografica)	[rnc]
10 01 25 Rifiuti dell'immagazzinamento e della preparazione del combustibile delle centrali termoelettriche a carbone (delle centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 03 02 Frammenti di anodi (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 18 Rifiuti contenenti carbone derivanti dalla produzione degli anodi eccetto quelli di cui al codice 10 03 17 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 08 13 Rifiuti contenenti carbone derivanti dalla produzione degli anodi eccetto quelli di cui al codice 10 08 12	[rnc]
10 08 14 Frammenti di anodi (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 09 14 Rifiuti di leganti eccetto quelli di cui al codice 10 09 13 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 09 16 Scarti di prodotti rilevatori di crepe eccetto quelli di cui al codice 10 09 15 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 10 14 Rifiuti di leganti eccetto quelli di cui al codice 10 10 13 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 10 16 Scarti di prodotti rilevatori di crepe eccetto quelli di cui al codice 10 09 15 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
11 01 12 Soluzioni acquose di lavaggio eccetto quelle di cui al codice 11 01 11 (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rnc]
11 01 14 Rifiuti di sgrassaggio eccetto quelli di cui al codice 11 01 13 (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rnc]
11 02 03 Rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	[rnc]
11 05 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della zincatura termica)	[rnc]
16 01 15 Liquidi antigelo eccetto quelli di cui al codice 16 01 14 (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
16 05 05 Gas in contenitori a pressione eccetto quelli di cui al codice 16 05 04	[rnc]
16 05 09 Sostanze chimiche di scarto eccetto quelle di cui ai codici 16 05 06, 16 05 07 o 16 05 08 (dei gas in contenitori a pressione e dei prodotti chimici usati)	[rnc]
16 08 01 Catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino eccetto quelli di cui al codice 16 08 07	[rnc]
16 08 03 Catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	[rnc]
16 08 04 Catalizzatori esauriti da cracking catalitico eccetto quelli di cui al codice 16 08 07	[rnc]
19 11 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della preparazione degli oli esausti)	[rnc]
20 01 30 Detergenti eccetto quelli di cui al codice 20 01 29 (frazioni raccolte separatamente (eccetto quelle di cui al codice 15 01))	[rnc]
20 01 41 Rifiuti prodotti dalla pulizia di camini e ciminiere eccetto quelli di cui al codice 20 01 96 (frazioni raccolte separatamente (eccetto quelle di cui al codice 15 01))	[rnc]

Classe 2: rifiuti sanitari

2101	Rifiuti infettivi e a rischio di contaminazione [rs]	[rs]
	18 01 02 rs Rifiuti che presentano rischi di contaminazione (p. es. residui di tessuti, rifiuti contenenti sangue, secreti ed escreti, sacche per il sangue e sangue conservato) (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 01 03 rs Rifiuti infettivi (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]

	18 02 02 rs Rifiuti infettivi (delle infrastrutture veterinarie)	[rs]
	18 02 98 rs Rifiuti di origine animale con pericolo di contaminazione (p. es. residui di tessuti, rifiuti sporchi contenenti sangue, secreti ed escreti, sacche per il sangue e sangue conservato, carcasse di animali)	[rs]
2102	Medicamenti scaduti e rifiuti farmaceutici solidi [rs]	[rs]
	07 05 13 rs Rifiuti solidi contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	18 01 08 rs Rifiuti citostatici (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 01 09 rs Medicamenti scaduti eccetto quelli di cui al codice 18 01 08 (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 01 10 rs Rifiuti di amalgama prodotti dalla medicina dentaria (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 02 07 rs Rifiuti citostatici (delle infrastrutture veterinarie)	[rs]
	18 02 08 rs Medicamenti scaduti eccetto quelli di cui al codice 18 02 07 (delle infrastrutture veterinarie)	[rs]
2103	Rifiuti sanitari con pericolo di lesione [rs]	[rs]
	18 01 01 rs Rifiuti con pericolo di lesione (oggetti aguzzi o taglienti – «sharps») eccetto quelli di cui al codice 18 01 03 (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 02 01 rs Rifiuti con pericolo di lesione (oggetti aguzzi o taglienti – «sharps») eccetto quelli di cui al codice 18 02 02 (delle infrastrutture veterinarie)	[rs]
2104	Rifiuti non infettivi provenienti dal settore sanitario [rs]	[rs]
	18 01 06 rs Prodotti chimici contenenti o costituiti da sostanze pericolose (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rs]
	18 02 05 rs Prodotti chimici contenenti o costituiti da sostanze pericolose (delle infrastrutture veterinarie)	[rs]
2301	Rifiuti sanitari non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	07 05 14 Rifiuti solidi eccetto quelli di cui al codice 07 05 13 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rnc]
	18 01 04 Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (p. es. bende, ingessature, biancheria, indumenti monouso, pannolini) (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rnc]
	18 01 07 Prodotti chimici eccetto quelli di cui al codice 18 01 06 (delle infrastrutture per la medicina umana)	[rnc]
	18 02 03 Rifiuti che non devono essere raccolti e smaltiti applicando precauzioni particolari per evitare infezioni (delle infrastrutture veterinarie)	[rnc]
	18 02 06 Prodotti chimici eccetto quelli di cui al codice 18 02 07 (delle infrastrutture veterinarie)	[rnc]
Classe 3: rifiuti metallici		
3101	Cavi usati contenenti sostanze pericolose [rs]	[rs]
	17 04 10 rs Cavi metallici usati impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose	[rs]
3102	Altri rifiuti metallici speciali [rs]	[rs]
	12 01 98 rs Rifiuti e rottami di magnesio combustibili e autoinfiammabili o tali che al contatto con l'acqua sprigionano quantità pericolose di gas combustibili (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	15 01 11 rs Imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad es. amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata)	[rs]
	16 03 07 rs Mercurio metallico (dei cascami e dei prodotti inutilizzati di veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili))	[rs]
	17 04 09 rs Rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose (rifiuti edili)	[rs]

	20 01 94 rs Rifiuti contenenti mercurio eccetto quelli di cui al codice 20 01 21 (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
3201	Cavi usati [rc]	[rc]
	16 02 98 rc Cavi metallici usati (delle apparecchiature elettriche ed elettroniche)	[rc]
	17 04 11 rc Cavi metallici usati eccetto quelli di cui al codice 17 04 10	[rc]
3202	Residui di rottame metallico e materiale raccolto sui veicoli di trasporto [rc]	[rc]
	19 12 95 rc Residui di rottame metallico e materiale raccolto sui veicoli di trasporto	[rc]
3301	Metalli provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	15 01 04 04 Imballaggi metallici (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata)	[rnc]
	20 01 40 Metalli (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01) e rottami raccolti delle economie domestiche e dell'artigianato)	[rnc]
3302	Rifiuti metallici non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	02 01 10 Rifiuti metallici (dell'agricoltura, del giardinaggio, della caccia e della pesca)	[rnc]
	10 02 10 Scaglie di laminazione (dell'industria siderurgica e dell'acciaio)	[rnc]
	10 12 06 Stampi di scarto (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
	11 05 01 Zinco solido (della zincatura termica)	[rnc]
	12 01 01 Limatura e trucioli di materiali ferrosi (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	12 01 02 Polveri e particolato di materiali ferrosi (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	12 01 03 Limatura e trucioli di metalli non ferrosi eccetto quelli di cui al codice 12 01 98 (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	12 01 04 Polveri e particolato di metalli non ferrosi eccetto quelli di cui al codice 12 01 98 (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	12 01 13 Rifiuti di saldatura (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	16 01 12 Pastiglie per freni eccetto quelle di cui al codice 16 01 11 (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	16 01 16 Serbatoi per gas liquido (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	16 01 17 Metalli ferrosi (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	16 01 18 Metalli non ferrosi (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	16 01 22 Componenti non specificati altrimenti (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08) (p. es. scappamenti, dischi dei freni))	[rnc]
	16 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	17 04 01 Rame, bronzo, ottone (rifiuti edili)	[rnc]

	17 04 02 Alluminio (rifiuti edili)	[rnc]
	17 04 03 Piombo (rifiuti edili)	[rnc]
	17 04 04 Zinco (rifiuti edili)	[rnc]
	17 04 05 Ferro e acciaio (rifiuti edili)	[rnc]
	17 04 06 Stagno (rifiuti edili)	[rnc]
	17 04 07 Metalli misti (rifiuti edili)	[rnc]
	19 01 02 Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti (dell'incenerimento o della pirolisi di rifiuti)	[rnc]
	19 10 01 Rifiuti di ferro e acciaio (della triturazione di rifiuti contenenti metalli)	[rnc]
	19 10 02 Materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti (della triturazione di rifiuti contenenti metalli)	[rnc]
	19 12 02 Metalli ferrosi (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti (anche taglio))	[rnc]
	19 12 03 Metalli non ferrosi (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti (anche taglio))	[rnc]
Classe 4: rifiuti minerali		
4101	Materiale di scavo inquinato da sostanze pericolose [rs]	[rs]
	17 05 03 rs Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo e contaminato da sostanze pericolose	[rs]
	17 05 05 rs Materiale di scavo e di sgombero contaminato da sostanze pericolose	[rs]
	17 05 07 rs Materiale di scavo dei binari contaminato da sostanze pericolose	[rs]
4102	Asfalto di demolizione con un tenore di oltre 1000 mg PAH al kg [rs]	[rs]
	17 03 03 rs Asfalto di demolizione con un tenore di PAH superiore a 1000 mg/kg nonché rifiuti contenenti catrame e catrame di carbone	[rs]
4103	Rifiuti edili misti contenenti sostanze pericolose [rs]	[rs]
	17 02 04 rs Vetro o plastica contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati (rifiuti edili)	[rs]
	17 06 03 rs Altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose (rifiuti edili non contenenti materiali isolanti che contengono amianto)	[rs]
	17 08 01 rs Rifiuti edili a base di gesso contaminati da sostanze pericolose	[rs]
	17 09 01 rs Rifiuti edili contenenti mercurio	[rs]
	17 09 02 rs Rifiuti edili contenenti PCB	[rs]
	17 09 03 rs Rifiuti edili non selezionati nonché altri rifiuti edili contenenti sostanze pericolose	[rs]
4104	Rifiuti provenienti dall'estrazione di risorse naturali [rs]	[rs]
	01 03 04 rs Sterili che possono generare acido prodotti dalla lavorazione di minerale solforoso	[rs]
	01 03 05 rs Altri sterili contenenti sostanze pericolose (del trattamento fisico e chimico di minerali metalliferi)	[rs]
	01 03 07 rs Rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	[rs]
	01 04 07 rs Rifiuti contenenti sostanze pericolose, prodotti da trattamenti chimici e fisici di minerali metalliferi	[rs]
	01 05 06 rs Fanghi di perforazione e altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	[rs]
4105	Rifiuti contenenti amianto [rs]	[rs]
	06 07 01 rs Rifiuti dei processi elettrolitici, contenenti amianto (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di alogeni e della chimica degli alogeni)	[rs]
	06 13 04 rs Rifiuti della lavorazione dell'amianto (dei processi chimici inorganici non specificati altrimenti)	[rs]
	10 13 09 rs Rifiuti della fabbricazione di amianto cemento, contenenti amianto (della fabbricazione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rs]

	16 01 11 rs Pastiglie per freni, contenenti amianto (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 02 12 rs Apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere (delle apparecchiature elettriche ed elettroniche)	[rs]
	17 06 01 rs Materiali isolanti contenenti amianto (rifiuti edili)	[rs]
	17 06 05 rs Rifiuti edili con fibre d'amianto libere o che si liberano	[rs]
4106	Altri rifiuti minerali speciali [rs]	[rs]
	06 09 03 rs Rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio contenenti o contaminati da sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti fosforo della chimica del fosforo)	[rs]
	10 11 09 rs Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di vetro e prodotti in vetro)	[rs]
	10 11 13 rs Lucidature di vetro e fanghi di macinazione, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di vetro e prodotti in vetro)	[rs]
	10 12 11 rs Rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rs]
	12 01 16 rs Rifiuti di sabbatura, contenente sostanze pericolose (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
	12 01 20 rs Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
4107	Materiali refrattari [rs]	[rs]
	10 09 05 rs Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose (del ferro e dell'acciaio)	[rs]
	10 09 07 rs Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose (del ferro e dell'acciaio)	[rs]
	10 10 05 rs Forme e anime da fonderia non utilizzate, contenenti sostanze pericolose (di metalli non ferrosi)	[rs]
	10 10 07 rs Forme e anime da fonderia utilizzate, contenenti sostanze pericolose (della fusione di metalli non ferrosi)	[rs]
	16 11 01 rs Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	[rs]
	16 11 03 rs Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	[rs]
	16 11 05 rs Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose	[rs]
4201	Materiale di scavo inquinato non contenente sostanze pericolose [rcm] e [rc]	[rcm], [rc]
	17 05 90 rcm Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo fortemente inquinato eccetto quello di cui al codice 17 05 03	[rcm]
	17 05 91 rcm Materiale di scavo e di sgombero fortemente inquinato eccetto quello di cui al codice 17 05 05	[rcm]
	17 05 92 rcm Materiale di scavo dei binari fortemente inquinato eccetto quello di cui al codice 17 05 07	[rcm]
	17 05 96 rc Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo poco inquinato	[rc]
	17 05 97 rc Materiale di scavo e di sgombero poco inquinato	[rc]
	17 05 98 rc Materiale di scavo dei binari poco inquinato	[rc]
4202	Asfalto di demolizione con un tenore di PAH al kg compreso tra 250 e 1000 mg	[rc]
	17 03 01 rc Asfalto di demolizione con un tenore di PAH compreso tra 250 e 1000 mg/kg	[rc]
4203	Rifiuti edili misti e inquinati non contenenti sostanze pericolose [rc]	[rc]
	17 09 04 rc Rifiuti edili non selezionati nonché altri rifiuti edili inquinati	[rc]

4301	Materiale di scavo non inquinato [rnc]	[rnc]
	17 05 04 Materiale non inquinato asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo	[rnc]
	17 05 06 Materiale di scavo e di sgombero non inquinato	[rnc]
	17 05 08 Materiale di scavo dei binari non inquinato	[rnc]
4302	Materiale di scavo lievemente inquinato [rnc]	[rnc]
	17 05 93 Materiale asportato dallo strato superiore e da quello inferiore del suolo e lievemente inquinato	[rnc]
	17 05 94 Materiale di scavo e di sgombero lievemente inquinato	[rnc]
	17 05 95 Materiale di scavo dei binari lievemente inquinato	[rnc]
4303	Calcestruzzo di demolizione [rnc]	[rnc]
	17 01 01 Calcestruzzo di demolizione (rifiuti edili e materiale di scavo)	[rnc]
4304	Materiale di demolizione non separato [rnc]	[rnc]
	17 01 07 Materiale di demolizione non separato (rifiuti edili e materiale di scavo)	[rnc]
4305	Scarti di mattoni [rnc]	[rnc]
	17 01 02 Mattoni (rifiuti edili e materiale di scavo)	[rnc]
4306	Gesso non inquinato [rnc]	[rnc]
	17 08 02 Rifiuti edili a base di gesso eccetto quelli di cui al codice 17 08 01	[rnc]
4307	Asfalto di demolizione con un tenore che non superi i 250 mg PAH al kg [rnc]	[rnc]
	17 03 02 Asfalto di demolizione con un tenore di PAH che non superi i 250 mg/kg	[rnc]
4308	Materiale proveniente dal rifacimento di strade [rnc]	[rnc]
	17 01 98 Materiale non bituminoso di demolizione delle strade (rifiuti edili e materiale di scavo)	[rnc]
4309	Rifiuti di vetro provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	15 01 07 Imballaggi in vetro (compresi i rifiuti provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte (p. es. bottiglie in vetro))	[rnc]
	20 01 02 Vetro (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01), (eccetto gli imballaggi in vetro))	[rnc]
4310	Altri rifiuti di vetro non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	10 11 12 Rifiuti di vetro eccetto quelli di cui al codice 10 11 11 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro eccetto la polvere e il particolato di vetro contenenti metalli pesanti (p. es. tubi a fascio elettronico))	[rnc]
	16 01 20 Vetro (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	17 02 02 Vetro (rifiuti edili e materiale di scavo)	[rnc]
	19 12 05 Vetro (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pelltizzazione))	[rnc]
4311	Altri rifiuti minerali non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	01 01 01 Rifiuti da estrazione di minerali metalliferi	[rnc]
	01 01 02 Rifiuti da estrazione di minerali non metalliferi	[rnc]
	01 03 06 Sterili eccetto quelli di cui ai codici 01 03 04 o 01 03 05	[rnc]
	01 03 08 Polveri e residui affini eccetto quelli di cui al codice 01 03 07 (del trattamento fisico e chimico di minerali metallici)	[rnc]
	01 04 08 Scarti di ghiaia e pietrisco eccetto quelli di cui al codice 01 04 07	[rnc]

01 04 09 Scarti di sabbia e di argilla	[rnc]
01 04 10 Polveri e residui affini eccetto quelli di cui al codice 01 04 07 (dalla lavorazione fisica e chimica di minerali non metallici)	[rnc]
01 04 11 Rifiuti della lavorazione di potassa e salgemma eccetto quelli di cui al codice 01 04 07	[rnc]
01 04 13 Rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra e da lavori di segheria eccetto quelli di cui al codice 01 04 07	[rnc]
02 04 01 Terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabietole	[rnc]
02 04 02 Fanghi di carbonato di calcio fuori specifica (della produzione di zucchero)	[rnc]
06 09 04 Rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio eccetto quelli di cui al codice 06 09 03 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti fosforo della chimica del fosforo)	[rnc]
06 11 01 Rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	[rnc]
10 03 05 Rifiuti di allumina (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 09 06 Forme e anime da fonderia non utilizzate eccetto quelle di cui al codice 10 09 05 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 09 08 Forme e anime da fonderia utilizzate eccetto quelle di cui al codice 10 09 07 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 10 06 Forme e anime da fonderia utilizzate eccetto quelle di cui al codice 10 10 05 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 10 08 Forme e anime da fonderia non utilizzate eccetto quelle di cui al codice 10 10 07 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 11 03 Scarti di materiali in fibra di vetro (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 05 Polveri e particolato (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 10 Scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico eccetto quelli di cui al codice 10 11 09 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 14 Lucidature di vetro e fanghi di macinazione eccetto quelli di cui al codice 10 11 13 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 12 01 Scarti di mescole prima della cottura (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 08 Scarti di prodotti di ceramica, mattoni, mattonelle, gres (dopo la cottura) (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 12 Rifiuti delle operazioni di smaltatura eccetto quelli di cui al codice 10 12 11 (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 13 01 Scarti di mescole prima della cottura (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 06 Polveri e particolato (eccetto quelli di cui ai codici 10 13 12 e 10 13 13) (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 10 Rifiuti della fabbricazione di amianto cemento eccetto quelli di cui al codice 10 13 09 (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 11 Rifiuti della produzione di altri materiali compositi a base di cemento eccetto quelli di cui ai codici 10 13 09 o 10 13 10 (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 14 Rifiuti e fanghi di cemento (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
12 01 17 Rifiuti di sabbiatura eccetto quelli di cui al codice 12 01 16 (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
12 01 21 Corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti eccetto quelli di cui al codice 12 01 20 (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
16 11 02 Rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche eccetto quelli di cui al codice 16 11 01	[rnc]
16 11 04 Altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche eccetto quelli di cui al codice 16 11 03	[rnc]
16 11 06 Rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche eccetto quelli di cui al codice 16 11 05	[rnc]
17 06 04 Materiali isolanti eccetto quelli di cui ai codici 17 06 01 e 17 06 03 (rifiuti edili)	[rnc]
17 06 98 Rifiuti edili contenenti amianto eccetto quelli di cui al codice 17 06 05 (p. es. lastre in cemento amianto)	[rnc]

	19 09 01 Rifiuti solidi prodotti dai processi di filtrazione primari e vagliatura (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
	19 12 09 Minerali (p. es. sabbia, rocce) (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rnc]
	19 12 12 Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti eccetto quelli di cui al codice 19 12 11 (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rnc]
	19 13 02 Rifiuti solidi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo eccetto quelli di cui al codice 19 13 01	[rnc]
	20 02 02 Terra e pietre (scarti di giardini e parchi (compresi gli scarti dei cimiteri))	[rnc]
	20 02 03 Altri rifiuti non biodegradabili (scarti di giardini e parchi (compresi gli scarti dei cimiteri))	[rnc]
Classe 5: impianti, macchine, veicoli e accessori nonché apparecchiature elettriche ed elettroniche		
5101	Batterie al piombo e accumulatori al piombo [rs]	[rs]
	16 06 01 rs Batterie al piombo e accumulatori al piombo	[rs]
5102	Altre batterie e accumulatori [rs]	[rs]
	16 06 02 rs Batterie al nichel-cadmio e accumulatori al nichel-cadmio	[rs]
	16 06 03 rs Batterie contenenti mercurio	[rs]
	16 06 04 rs Batterie alcaline	[rs]
	16 06 05 rs Altre batterie e accumulatori (diverse da Ni-Cd, Hg, alcaline, Li)	[rs]
	16 06 97 rs Batterie al litio e accumulatori al litio	[rs]
	16 06 98 rs Batterie e/o accumulatori mescolati (non accumulatori al piombo)	[rs]
5103	Altre componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti PCB [rs]	[rs]
	16 01 09 rs Componenti contenenti PCB (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 02 09 rs Trasformatori e condensatori contenenti PCB	[rs]
	16 02 10 rs Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate eccetto quelle di cui al codice 16 02 09 (apparecchiature elettriche ed elettroniche)	[rs]
5104	Componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti altre sostanze pericolose [rs]	[rs]
	16 02 15 rs Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso (p. es. interruttori contenenti mercurio)	[rs]
	20 01 21 rs Lampade contenenti mercurio (frazioni raccolte separatamente (eccetto quelle di cui al codice 15 01), (p. es. tubi fluorescenti))	[rs]
5105	Parti di veicoli e macchine [rs]	[rs]
	16 01 07 rs Filtri dell'olio (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 01 08 rs Componenti contenenti mercurio (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
	16 01 10 rs Componenti esplosivi (p. es. da «air bag») (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]

	16 01 21 rs Componenti pericolosi eccetto quelli di cui ai codici da 16 01 07 a 16 01 11 o 16 01 13 a 16 01 15 (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rs]
5201	Veicoli fuori uso [rc]	[rc]
	16 01 04 rc Veicoli fuori uso (per lo smaltimento rispettoso dell'ambiente secondo l'aiuto all'esecuzione OTRif Svizzera)	[rc]
	16 01 06 rc Veicoli fuori uso non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	[rc]
5202	Pneumatici fuori uso [rc]	[rc]
	16 01 03 rc Pneumatici fuori uso (profilo minimo inferiore a 1,6 mm o in stato non utilizzabile)	[rc]
5203	Apparecchiature elettriche ed elettroniche contenenti clorofluorocarburi (CFC) parzialmente o completamente alogenati [rc]	[rc]
	16 02 11 rc Apparecchiature fuori uso, contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC (di apparecchiature elettriche ed elettroniche)	[rc]
5204	Altre apparecchiature elettriche ed elettroniche e componenti [rc]	[rc]
	16 02 13 rc Apparecchiature fuori uso eccetto quelle di cui ai codici 16 02 09 a 16 02 12 o 20 01 21 (di apparecchiature elettriche ed elettroniche (apparecchiature ORSAE delle categorie A, C e D quali apparecchiature elettroniche, elettrodomestici grandi e piccoli, apparecchi non contenenti PCB, amianto, HCFC e HFC))	[rc]
	16 02 97 rc Componenti elettronici rimossi da apparecchiature fuori uso eccetto quelli di cui al codice 16 02 15	[rc]
5301	Componenti di apparecchiature elettriche ed elettroniche non soggette all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	16 02 16 Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso eccetto quelli di cui ai codici 16 02 15 o 16 02 97 (apparecchiature elettriche ed elettroniche)	[rnc]
Classe 6: rifiuti biogeni		
6101	Rifiuti di legno problematici [rs]	[rs]
	03 01 04 rs Rifiuti di legno problematici (della lavorazione del legno e della fabbricazione di lastre e mobili)	[rs]
	17 02 98 rs Rifiuti di legno problematici (dei rifiuti edili)	[rs]
	19 12 06 rs Rifiuti di legno problematici (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rs]
	20 01 37 rs Rifiuti di legno problematici (delle frazioni raccolte separatamente (eccetto quelle di cui al codice 15 01))	[rs]
6201	Oli e grassi commestibili, esclusi quelli provenienti dalle raccolte comunali [rc]	[rc]
	19 08 09 rc Miscele di oli e grassi prodotte da separatori olio/acqua, contenenti esclusivamente oli e grassi commestibili (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rc]
	20 01 25 rc Oli e grassi commestibili, esclusi quelli provenienti da centri di raccolta pubblici (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rc]
6202	Legno usato [rc]	[rc]
	03 01 98 rc Scarti di legno eccetto quelli di cui ai codici 03 01 04 o 03 01 05	[rc]
	15 01 03 rc Imballaggi in legno eccetto quelli di cui al codice 15 01 98 (anche quelli con parti in cartone presspan)	[rc]
	17 02 97 rc Legno usato proveniente da cantieri, demolizioni, rinnovi e ristrutturazioni ((travi, pavimenti, tavolati, tetti, scale, porte, inserti ecc.); anche legno usato per l'installazione del cantiere)	[rc]
	19 12 98 rc Rifiuti di legno eccetto quelli di cui ai codici 19 12 06 o 19 12 07 (legno usato) (da impianti di separazione dei rifiuti con legno trattato o rivestito (di travi, pavimenti, tavolati, tetti, scale, porte, inserti ecc.))	[rc]

	20 01 98 rc Rifiuti di legno eccetto quelli di cui ai codici 20 01 37 o 20 01 38 (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rc]
6301	Legno allo stato naturale [rc]	[rc]
	03 01 01 Scarti di corteccia e di sughero (della lavorazione del legno e della fabbricazione di lastre e mobili)	[rc]
	03 03 01 Scarti di corteccia e di legno (della fabbricazione e lavorazione di cellulosa, carta e cartone)	[rc]
	19 12 07 Rifiuti di legno allo stato naturale (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rc]
6302	Scarti di legno [rc]	[rc]
	03 01 05 Scarti di legno lavorati soltanto meccanicamente	[rc]
	15 01 98 Palette a perdere in legno massiccio	[rc]
6303	Rifiuti biogeni provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rc]	[rc]
	20 01 08 Rifiuti biodegradabili di cucine e mense (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rc]
	20 01 38 Rifiuti di legno allo stato naturale (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rc]
	20 02 01 Rifiuti biodegradabili (scarti di giardini e parchi (compresi quelli di cimiteri))	[rc]
	20 03 02 Rifiuti dei mercati	[rc]
6304	Rifiuti biogeni provenienti dall'agricoltura, dall'industria e dall'artigianato [rc]	[rc]
	02 01 02 Scarti di tessuti animali (di agricoltura, giardinaggio, itticultura, caccia e pesca)	[rc]
	02 01 03 Scarti di tessuti vegetali (di agricoltura, giardinaggio, itticultura, caccia e pesca)	[rc]
	02 01 06 Feci animali, urine e letame (comprese le lettiere usate), effluenti, raccolti separatamente e trattati fuori sito	[rc]
	02 01 07 Rifiuti della selvicoltura	[rc]
	02 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (di agricoltura, giardinaggio, itticultura, caccia e pesca)	[rc]
	02 02 01 Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rc]
	02 02 02 Scarti di tessuti animali (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rc]
	02 02 03 Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rc]
	02 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rc]
	02 03 02 Rifiuti legati all'impiego di conservanti (della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve alimentari, della produzione di lievito e di estratti di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa)	[rc]
	02 03 03 Rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente (della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve alimentari, della produzione di lievito e di estratti di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa)	[rc]
	02 03 04 Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione (della preparazione e trasformazione di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve, della fabbricazione di lieviti e di estratti di lievito e della preparazione e fermentazione di melassa)	[rc]
	02 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della preparazione e trasformazione di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve, della fabbricazione di lieviti e di estratti di lievito e della preparazione e fermentazione di melassa)	[rc]
	02 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della produzione di zucchero, non specificati altrimenti)	[rc]

02 05 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione {della trasformazione del latte}	[rnc]
02 05 99	Rifiuti non specificati altrimenti {della trasformazione del latte, non specificati altrimenti}	[rnc]
02 06 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione {della fabbricazione di prodotti di panetteria e di dolci}	[rnc]
02 06 02	Rifiuti legati all'impiego di conservanti {della fabbricazione di prodotti di panetteria e di dolci}	[rnc]
02 06 99	Rifiuti non specificati altrimenti {della fabbricazione di prodotti di panetteria e di dolci, non specificati altrimenti}	[rnc]
02 07 01	Rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima {della produzione di bevande alcoliche e analcoliche (senza caffè, tè e cacao)}	[rnc]
02 07 02	Rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche {della produzione di bevande alcoliche e analcoliche (senza caffè, tè e cacao)}	[rnc]
02 07 04	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione {della produzione di bevande alcoliche e analcoliche (senza caffè, tè e cacao)}	[rnc]
02 07 99	Rifiuti non specificati altrimenti {della produzione di bevande alcoliche e analcoliche (senza caffè, tè e cacao)}	[rnc]
04 02 10	Materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera) {dell'industria tessile}	[rnc]
16 03 06	Rifiuti organici eccetto quelli di cui al codice 16 03 05 (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili))	[rnc]

Classe 7: fanghi e residui di trattamento

7101	Scorie e ceneri [rs]	[rs]
10 01 04	rs Ceneri leggere e polveri di caldaia di olio combustibile	[rs]
10 01 13	rs Ceneri leggere prodotte da idrocarburi emulsionati usati come carburante {delle centrali e da altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19)}	[rs]
10 01 14	rs Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento di rifiuti, contenenti sostanze pericolose {delle centrali e da altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19)}	[rs]
10 01 16	rs Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento di rifiuti contenenti sostanze pericolose {delle centrali e da altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19)}	[rs]
10 03 04	rs Scorie della produzione primaria {nella metallurgia termica dell'alluminio}	[rs]
10 03 09	rs Scorie nere della produzione secondaria {nella metallurgia termica dell'alluminio}	[rs]
10 03 15	rs Schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose {nella metallurgia termica dell'alluminio}	[rs]
10 03 21	rs Altre polveri e particolati (comprese le polveri prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose {nella metallurgia termica dell'alluminio}	[rs]
10 03 29	rs Rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere, contenenti sostanze pericolose {nella metallurgia termica dell'alluminio}	[rs]
10 04 01	rs Scorie della produzione primaria e secondaria {della metallurgia termica del piombo}	[rs]
10 04 02	rs Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria {della metallurgia termica del piombo}	[rs]
10 04 05	rs Altre polveri e particolato {della metallurgia termica del piombo}	[rs]
10 05 10	rs Impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose {della metallurgia termica dello zinco}	[rs]
10 08 08	rs Scorie salate della produzione primaria e secondaria {dell'altra metallurgia termica non ferrosa}	[rs]
10 08 10	rs Impurità e schiumature infiammabili o che rilasciano, al contatto con l'acqua, gas infiammabili in quantità pericolose {dell'altra metallurgia termica non ferrosa}	[rs]
10 09 11	rs Altri particolati contenenti sostanze pericolose {della fusione di ferro e acciaio}	[rs]
10 10 11	rs Altri particolati contenenti sostanze pericolose {della fusione di metalli non ferrosi}	[rs]
19 01 11	rs Ceneri pesanti e scorie contenenti sostanze pericolose {dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti}	[rs]
19 01 13	rs Ceneri leggere contenenti sostanze pericolose {dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti}	[rs]
19 01 15	rs Ceneri di caldaia contenenti sostanze pericolose {dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti}	[rs]

	19 01 17 rs Rifiuti della pirolisi contenenti sostanze pericolose (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
	19 01 98 rs Sabbie dei reattori a letto fluidizzato, contenenti sostanze pericolose (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
7102	Residui prodotti dalla depurazione dei fumi [rs]	[rs]
	10 01 18 rs Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti sostanze pericolose (delle centrali e da altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rs]
	10 02 07 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (nell'industria siderurgica e dell'acciaio)	[rs]
	10 02 13 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (nell'industria siderurgica e dell'acciaio)	[rs]
	10 03 19 rs Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose (nella metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
	10 03 23 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (nella metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
	10 03 25 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (nella metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
	10 04 04 rs Polveri dei gas di combustione (nella metallurgia termica del piombo)	[rs]
	10 04 06 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica del piombo)	[rs]
	10 04 07 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica del piombo)	[rs]
	10 05 03 rs Polveri dei gas di combustione (nella metallurgia termica dello zinco)	[rs]
	10 05 05 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica dello zinco)	[rs]
	10 05 06 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica dello zinco)	[rs]
	10 06 03 rs Polveri dei gas di combustione (nella metallurgia termica del rame)	[rs]
	10 06 06 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica del rame)	[rs]
	10 06 07 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (nella metallurgia termica del rame)	[rs]
	10 08 15 rs Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose (nell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rs]
	10 08 17 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (nell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rs]
	10 09 09 rs Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose (della fusione di ferro e acciaio)	[rs]
	10 10 09 rs Polveri dei gas di combustione, contenenti sostanze pericolose (della fusione di metalli non ferrosi)	[rs]
	10 11 15 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di vetro e prodotti in vetro)	[rs]
	10 11 17 rs Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di vetro e prodotti in vetro)	[rs]
	10 12 09 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di prodotti in ceramica ed elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rs]
	10 13 12 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, contenenti sostanze pericolose (della produzione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rs]
	10 14 01 rs Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi, contenenti mercurio (dei crematori)	[rs]
	11 05 03 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (della zincatura termica)	[rs]
	19 01 05 rs Residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
	19 01 06 rs Rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e altri rifiuti liquidi acquosi (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
	19 01 07 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
	19 04 02 rs Ceneri leggere e altri rifiuti dal trattamento dei fumi (della vetrificazione di rifiuti)	[rs]
	19 04 03 rs Fase solida non vetrificata (della vetrificazione di rifiuti)	[rs]
	19 11 07 rs Rifiuti prodotti dalla purificazione dei fumi (dalla preparazione degli oli esausti)	[rs]

7103	Frazione leggera combustibile proveniente dalla frantumazione di rifiuti metallici [rs]	[rs]
	15 01 10 rs Imballaggi contenenti residui di sostanze o di rifiuti speciali con caratteristiche particolarmente pericolose o contaminati da tali sostanze o rifiuti speciali (compresi gli imballaggi di scarto dalla raccolta comunale separata (secondo art. 61 OPChim))	[rs]
	19 10 03 rs Frazione leggera derivante dalla frantumazione e polveri (della frantumazione di rifiuti contenenti metalli)	[rs]
	19 12 11 rs Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, contenenti sostanze pericolose (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti (p. es. plastiche con > 0,1 % PentaBDE, OctaBDE, DecaBDE))	[rs]
7104	Assorbenti, materiali filtranti e materiali a scambio ionico [rs]	[rs]
	05 01 15 rs Filtri di argilla esauriti (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	06 07 02 rs Carbone attivo dalla produzione di cloro	[rs]
	06 13 02 rs Carbone attivo esaurito eccetto quello di cui al codice 06 07 02	[rs]
	07 01 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti, alogenati (della produzione, formulazione, fornitura e uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 01 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura e uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 02 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rs]
	07 02 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rs]
	07 03 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 03 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 04 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), prodotti di protezione del legno organici (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 04 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), prodotti di protezione del legno organici (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 05 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 05 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 06 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 06 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 07 09 rs Residui di filtrazione e assorbenti esauriti alogenati (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	07 07 10 rs Altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	11 01 16 rs Resine a scambio ionico saturate o esaurite (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	15 02 02 rs Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	[rs]

	19 01 10 rs Carbone attivo esaurito impiegato per il trattamento dei fumi (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rs]
	19 08 06 rs Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rs]
	19 08 08 rs Fanghi prodotti da sistemi a membrana, contenenti metalli pesanti (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rs]
	19 11 01 rs Filtri di argilla esauriti (della preparazione di oli esausti)	[rs]
7105	Fanghi stradali e dei pozzetti [rs]	[rs]
	20 03 06 rs Fanghi dei pozzetti stradali (e dei collettori aziendali)	[rs]
7106	Altri fanghi le acque di scarico industriali [rs]	[rs]
	04 01 06 rs Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti cromo (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rs]
	04 02 19 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (dell'industria tessile)	[rs]
	05 01 09 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della raffinazione del petrolio)	[rs]
	06 05 02 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (di processi chimici inorganici)	[rs]
	07 01 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rs]
	07 02 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rs]
	07 03 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rs]
	07 04 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), prodotti di protezione del legno organici (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rs]
	07 05 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rs]
	07 06 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rs]
	07 07 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rs]
	10 01 20 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (da centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rs]
	10 01 22 rs Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie, contenenti sostanze pericolose (da centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rs]
	10 11 19 rs Rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rs]
	11 01 09 rs Fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rs]
	11 01 15 rs Eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione))	[rs]
	11 02 02 rs Fanghi della lavorazione idrometallurgica dello zinco (compresi jarosite e goethite)	[rs]

11 02 07 rs Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose (dei processi di idrometallurgia non ferrosa)	[rs]
12 01 14 rs Fanghi di lavorazione contenenti sostanze pericolose (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rs]
14 06 04 rs Fanghi o rifiuti solidi contenenti solventi alogenati (di solventi organici, prodotti refrigeranti e gas serra (eccetto quelli di cui ai capitoli 07 o 08))	[rs]
14 06 05 rs Fanghi o rifiuti solidi contenenti altri solventi (di solventi organici, prodotti refrigeranti e gas serra (eccetto quelli di cui ai capitoli 07 o 08))	[rs]
16 07 09 rs Rifiuti contenenti altre sostanze pericolose (della pulizia di serbatoi da trasporto e di deposito e barili (eccetto quelli di cui ai capitoli 05 e 13))	[rs]
16 10 01 rs Soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose (per un trattamento esterno non specificato altrimenti)	[rs]
16 10 03 rs Concentrati acquosi contenenti sostanze pericolose (per un trattamento esterno non specificato altrimenti)	[rs]
19 02 05 rs Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose (dei rifiuti (comprese decromatazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rs]
19 07 02 rs Percolato di discarica contenente sostanze pericolose	[rs]
19 08 07 rs Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rs]
19 08 11 rs Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali, contenenti sostanze pericolose (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rs]
19 08 13 rs Fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rs]
19 11 05 rs Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti sostanze pericolose (della preparazione di oli esausti)	[rs]
19 13 03 rs Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo, contenenti sostanze pericolose	[rs]
19 13 05 rs Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda, contenenti sostanze pericolose	[rs]
19 13 07 rs Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda, contenenti sostanze pericolose	[rs]
7107 Fanghi oleosi e residui di trattamento [rs]	[rs]
01 05 05 rs Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli (dello sfruttamento, estrazione e trattamento fisico e chimico di minerali)	[rs]
05 01 02 rs Fanghi da processi di dissalazione (della raffinazione del petrolio)	[rs]
05 01 03 rs Morchie depositate sul fondo dei serbatoi (della raffinazione del petrolio)	[rs]
05 01 04 rs Fanghi acidi prodotti da processi di alchilazione (della raffinazione del petrolio)	[rs]
05 01 06 rs Fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione d'impianti e apparecchiature (della raffinazione del petrolio)	[rs]
10 02 11 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (dell'industria siderurgica e dell'acciaio)	[rs]
10 03 27 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rs]
10 04 09 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (della metallurgia termica del piombo)	[rs]
10 05 08 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (della metallurgia termica dello zinco)	[rs]
10 06 09 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (della metallurgia termica del rame)	[rs]

	10 07 07 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (della metallurgia termica di argento, oro e platino)	[rs]
	10 08 19 rs Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rs]
	13 05 01 rs Rifiuti solidi di dissabbiatori e di separatori olio/acqua	[rs]
	13 05 02 rs Fanghi da separatori olio/acqua	[rs]
	13 05 08 rs Miscugli di rifiuti di dissabbiatori e di separatori olio/acqua	[rs]
	13 08 99 rs Rifiuti non specificati altrimenti (rifiuti oleosi non specificati altrimenti)	[rs]
	16 07 08 rs Rifiuti contenenti olio (della pulizia di serbatoi da trasporto e di deposito e barili (eccetto quelli di cui ai capitoli 05 e 13))	[rs]
7108	Altri residui di trattamento [rs]	[rs]
	10 11 11 rs Rifiuti di vetro in forma di particolato e polveri di vetro contenenti metalli pesanti (provenienti p. es. da tubi a raggi catodici)	[rs]
	16 03 03 rs Rifiuti inorganici contenenti sostanze pericolose (dei cascami e dei prodotti inutilizzati di veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili))	[rs]
	19 02 04 rs Miscugli di rifiuti, contenenti almeno un rifiuto speciale (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (comprese decromatazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rs]
	19 02 11 rs Altri rifiuti contenenti sostanze pericolose (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (comprese decromatazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rs]
	19 03 08 rs Mercurio parzialmente stabilizzato	[rs]
	19 10 05 rs Altre frazioni contenenti sostanze pericolose (della frantumazione di rifiuti contenenti metalli)	[rs]
	19 13 01 rs Rifiuti solidi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo, contenenti sostanze pericolose	[rs]
7201	Materiale fine proveniente dalla selezione dei rifiuti edili [rc]	[rc]
	19 12 96 rc Materiale fine proveniente dalla selezione dei rifiuti edili (prima 17 09 97 rc)	[rc]
7301	Fanghi di depurazione provenienti dalla depurazione delle acque di scarico comunali e fanghi delle fosse settiche [rnc]	[rnc]
	19 08 05 Fanghi prodotti da impianti pubblici di depurazione delle acque di scarico	[rnc]
	20 03 04 Fanghi delle fosse settiche	[rnc]
7302	Fanghi e residui di trattamento non soggetti all'obbligo di controllo secondo l'OTRif [rnc]	[rnc]
	01 03 09 Fanghi rossi derivanti dalla produzione di alluminio eccetto quelli di cui al codice 01 03 07	[rnc]
	01 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento fisico e chimico di minerali contenenti metalli)	[rnc]
	01 04 12 Sterili da altri residui del lavaggio e della pulitura di minerali eccetto quelli di cui ai codici 01 04 07 o 01 04 11	[rnc]
	01 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento fisico e chimico di minerali non contenenti metalli)	[rnc]
	01 05 04 Fanghi e rifiuti di perforazione di pozzi per acque dolci	[rnc]
	01 05 07 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite eccetto quelli di cui ai codici 01 05 05 o 01 05 06	[rnc]
	01 05 08 Fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri eccetto quelli di cui ai codici 01 05 05 o 01 05 06	[rnc]
	01 05 99 Rifiuti non specificati altrimenti (di fanghi e altri rifiuti di perforazione per lo sfruttamento e l'estrazione di minerali)	[rnc]
	03 03 09 Fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio (della fabbricazione e trattamento di cellulosa, carta e cartone)	[rnc]
	05 01 13 Fanghi residui dall'acqua di alimentazione delle caldaie (della raffinazione del petrolio)	[rnc]
	05 01 14 Rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento (della raffinazione del petrolio)	[rnc]
	05 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della raffinazione del petrolio)	[rnc]
	05 06 04 Rifiuti prodotti dalle torri di raffreddamento (della pirolisi del carbone)	[rnc]
	05 07 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della pulizia e trasporto di gas naturale)	[rnc]

06 05 03 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 06 05 02	[rnc]
06 09 02 Scorie fosforose (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici contenenti fosforo o della chimica del fosforo)	[rnc]
08 02 02 Fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	[rnc]
08 02 03 Sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	[rnc]
10 01 01 Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia tranne le polveri di caldaia di cui al codice 10 01 04 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 02 Ceneri leggere di carbone	[rnc]
10 01 03 Ceneri leggere di torba e di legno non trattato o di scarti di legno	[rnc]
10 01 05 Rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 07 Rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 15 Ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento di rifiuti eccetto quelle di cui al codice 10 01 14 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 17 Ceneri leggere prodotte dal coincenerimento di rifiuti eccetto quelle di cui al codice 10 01 16 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 19 Rifiuti prodotti dalla depurazione dei fumi eccetto quelli di cui ai codici 10 01 05, 10 01 07 o 10 01 18 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 21 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 10 01 20 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 23 Fanghi acquosi da operazioni di pulizia caldaie eccetto quelli di cui al codice 10 01 22 (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 24 Sabbie dei reattori a letto fluidizzato (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 26 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (di centrali e altri impianti di incenerimento (eccetto quelli di cui al capitolo 19))	[rnc]
10 02 01 Rifiuti del trattamento delle scorie (incluse le scorie granulate d'altoforno) (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 02 Scorie non trattate (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 08 Rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 02 07 (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 12 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 02 11 (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 14 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 02 13 (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 15 Altri fanghi e residui di filtrazione (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'industria del ferro e dell'acciaio)	[rnc]
10 03 16 Schiumature eccetto quelle di cui al codice 10 03 15 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 20 Polveri dei gas di combustione eccetto quelle di cui al codice 10 03 19 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 22 Altre polveri e particolati (comprese le polveri prodotte da mulini a palle) eccetto quelle di cui al codice 10 03 21 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 24 Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 03 23 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 26 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 03 25 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]

10 03 28 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 03 27 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 30 Rifiuti prodotti dal trattamento di scorie saline e scorie nere eccetto quelli di cui al codice 10 03 29 (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della metallurgia termica dell'alluminio)	[rnc]
10 04 10 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 04 09 (della metallurgia termica del piombo)	[rnc]
10 04 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della metallurgia termica del piombo)	[rnc]
10 05 01 Scorie della produzione primaria e secondaria (della metallurgia termica dello zinco)	[rnc]
10 05 04 Altre polveri e particolato (della metallurgia termica dello zinco)	[rnc]
10 05 09 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 05 08 (della metallurgia termica dello zinco)	[rnc]
10 05 11 Impurità e schiumature eccetto quelle di cui al codice 10 05 10 (della metallurgia termica dello zinco)	[rnc]
10 05 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della metallurgia termica dello zinco)	[rnc]
10 06 01 Scorie della produzione primaria e secondaria (della metallurgia termica del rame)	[rnc]
10 06 02 Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria (della metallurgia termica del rame)	[rnc]
10 06 04 Altre polveri e particolato (della metallurgia termica del rame)	[rnc]
10 06 10 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 06 09 (della metallurgia termica del rame)	[rnc]
10 06 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della metallurgia termica del rame)	[rnc]
10 07 01 Scorie della produzione primaria e secondaria (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 02 Impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 03 Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 04 Altre polveri e particolato (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 05 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 08 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 07 07 (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 07 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della metallurgia termica dell'argento, dell'oro e del platino)	[rnc]
10 08 04 Polveri e particolato (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 09 Altre scorie (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 11 Impurità e schiumature eccetto quelle di cui al codice 10 08 10 (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 16 Polveri dei gas di combustione eccetto quelle di cui al codice 10 08 15 (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 18 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 08 17 (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 20 Rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento eccetto quelli di cui al codice 10 08 19 (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 08 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'altra metallurgia termica non ferrosa)	[rnc]
10 09 03 Scorie di fusione (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 09 10 Polveri dei gas di combustione eccetto quelle di cui al codice 10 09 09 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 09 12 Altri particolati eccetto quelli di cui al codice 10 09 11 (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 09 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fusione di ferro e acciaio)	[rnc]
10 10 03 Scorie di fusione (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 10 10 Polveri dei gas di combustione eccetto quelle di cui al codice 10 10 09 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 10 12 Altri particolati eccetto quelli di cui al codice 10 10 11 (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]

10 10 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fusione di metalli non ferrosi)	[rnc]
10 11 16 Rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 11 15 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 18 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 11 17 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 20 Rifiuti solidi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 10 11 19 (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 11 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fabbricazione di vetro e di prodotti in vetro)	[rnc]
10 12 03 Polveri e particolato (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 05 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 10 Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 12 09 (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 13 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 12 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fabbricazione di prodotti in ceramica e di elementi ceramici quali mattoni, piastrelle, gres)	[rnc]
10 13 04 Rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce (della fabbricazione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 07 Fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi (della fabbricazione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 13 Rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi eccetto quelli di cui al codice 10 13 12 (della fabbricazione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
10 13 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fabbricazione di cemento, calce viva, gesso e prodotti derivati)	[rnc]
11 01 10 Fanghi e residui di filtrazione eccetto quelli di cui al codice 11 01 09 (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rnc]
11 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento chimico delle superfici e del rivestimento di metalli e altri materiali (p. es. galvanizzazione, zincatura, decapaggio, incisione, fosfatazione, sgrassaggio alcalino e anodizzazione))	[rnc]
11 02 06 Rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame eccetto quelli di cui al codice 11 02 05	[rnc]
11 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dei processi di idrometallurgia non ferrosa)	[rnc]
11 05 02 Ceneri di zinco, scarti di zinco e resti della schiumatura (della zincatura termica)	[rnc]
12 01 15 Fanghi di lavorazione eccetto quelli di cui al codice 12 01 14 (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
12 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
16 03 04 Rifiuti inorganici eccetto quelli di cui al codice 16 03 03 (di cascami e prodotti inutilizzati di veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili))	[rnc]
16 07 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della pulizia di serbatoi da trasporto e di deposito e barili (eccetto quelli di cui ai capitoli 05 e 13))	[rnc]
16 10 02 Soluzioni acquose di scarto eccetto quelle di cui al codice 16 10 01 (di soluzioni acquose di scarto per il trattamento esterno)	[rnc]
16 10 04 Concentrati acquosi eccetto quelli di cui al codice 16 10 03 (di soluzioni acquose di scarto per il trattamento esterno)	[rnc]

19 01 12 Ceneri pesanti e scorie (ad es. scorie IIRU incluse scorie IIRU miste a polveri di filtri lavate con acidi) eccetto quelle di cui al codice 19 01 11 (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 01 14 Ceneri leggere eccetto quelle di cui al codice 19 01 13 (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 01 16 Ceneri di caldaia eccetto quelle di cui al codice 19 01 15 (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 01 18 Rifiuti della pirolisi eccetto quelli di cui al codice 19 01 17 (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 01 19 Sabbie dei reattori a letto fluidizzato (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'incenerimento o pirolisi di rifiuti)	[rnc]
19 02 03 Miscugli di rifiuti, non contenenti rifiuti speciali (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rnc]
19 02 06 Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici eccetto quelli di cui al codice 19 02 05 (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rnc]
19 02 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rnc]
19 04 01 Rifiuti vetrificati (della vetrificazione di rifiuti)	[rnc]
19 04 04 Rifiuti liquidi acquosi prodotti dalla tempra di rifiuti vetrificati (della vetrificazione di rifiuti)	[rnc]
19 07 03 Percolato di discarica eccetto quello di cui al codice 19 07 02	[rnc]
19 08 02 Residui dei dissabbiatori (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rnc]
19 08 12 Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque di scarico industriali eccetto quelli di cui al codice 19 08 11 (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rnc]
19 08 14 Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque di scarico industriali eccetto quelli di cui al codice 19 08 13 (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rnc]
19 08 99 Rifiuti non specificati altrimenti (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rnc]
19 09 02 Fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
19 09 03 Fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
19 09 06 Soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
19 09 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
19 11 06 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 19 11 05 (della preparazione degli oli esausti)	[rnc]
19 13 04 Fanghi prodotti dal risanamento di terreni o materiale di scavo eccetto quelli di cui al codice 19 13 03	[rnc]
19 13 06 Fanghi prodotti dal risanamento di acque di falda eccetto quelli di cui al codice 19 13 05	[rnc]
19 13 08 Rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dal risanamento di acque di falda eccetto quelli di cui al codice 19 13 07	[rnc]
7303 Fanghi combustibili e altri residui di trattamento [rnc]	[rnc]
02 01 01 Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rnc]
02 02 04 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti grassi animali o vegetali (della preparazione e trasformazione di carne, pesce e altre derrate alimentari di origine animale)	[rnc]
02 03 01 Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifuga e separazione di componenti (della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve alimentari, della produzione di lievito e di estratti di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa)	[rnc]

02 03 05 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti (della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli commestibili, cacao, caffè, tè e tabacco, della produzione di conserve alimentari, della produzione di lievito e di estratti di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa)	[rnc]
02 04 03 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti (della produzione di zucchero)	[rnc]
02 05 02 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, contenenti grassi animali o vegetali (della lavorazione del latte)	[rnc]
02 06 03 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti (della fabbricazione di prodotti di panetteria e di dolci)	[rnc]
02 07 05 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti (della produzione di bibite alcoliche e non alcoliche (eccetto caffè, tè e cacao))	[rnc]
03 03 05 Fanghi prodotti dai processi di disinquinazione nel riciclaggio della carta	[rnc]
03 03 07 Scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	[rnc]
03 03 08 Scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati	[rnc]
03 03 10 Scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica (della fabbricazione e trattamento di cellulosa, carta e cartone)	[rnc]
03 03 11 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 03 03 10 (della fabbricazione e trattamento di cellulosa, carta e cartone)	[rnc]
04 01 01 Carniccio e frammenti di calce (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rnc]
04 01 02 Rifiuti di calcinazione (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rnc]
04 01 07 Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rnc]
04 01 08 Cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenente cromo (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rnc]
04 01 99 Rifiuti non specificati altrimenti (dell'industria della pelle e delle pellicce)	[rnc]
04 02 20 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 04 02 19 (dell'industria tessile)	[rnc]
05 01 10 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 05 01 09 (della raffinazione del petrolio)	[rnc]
07 01 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 01 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici organici di base)	[rnc]
07 02 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 02 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rnc]
07 03 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 03 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di coloranti e pigmenti organici (eccetto quelli di cui al codice 06 11))	[rnc]
07 04 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 04 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti fitosanitari (eccetto quelli di cui ai codici 02 01 08 e 02 01 09), prodotti organici di protezione del legno (eccetto quelli di cui al codice 03 02) e altri biocidi)	[rnc]
07 05 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 05 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti farmaceutici)	[rnc]
07 06 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 06 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici)	[rnc]
07 07 12 Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti eccetto quelli di cui al codice 07 07 11 (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di prodotti chimici fini e prodotti chimici non specificati altrimenti)	[rnc]
15 02 03 Assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi eccetto quelli di cui al codice 15 02 02	[rnc]
19 02 10 Rifiuti combustibili eccetto quelli di cui ai codici 19 02 08 o 19 02 09 (del trattamento chimico-fisico dei rifiuti (compresa decromazione, decianurazione, neutralizzazione))	[rnc]
19 05 01 Parte di rifiuti urbani e simili non compostata (del trattamento aerobico dei rifiuti solidi)	[rnc]
19 05 02 Parte di rifiuti animali e vegetali non compostata (del trattamento aerobico dei rifiuti solidi)	[rnc]

	19 05 03 Compost fuori specifica (del trattamento aerobico dei rifiuti solidi)	[rnc]
	19 05 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento aerobico dei rifiuti solidi)	[rnc]
	19 06 03 Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	[rnc]
	19 06 04 Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani	[rnc]
	19 06 05 Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	[rnc]
	19 06 06 Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	[rnc]
	19 06 99 Rifiuti non specificati altrimenti (del trattamento anaerobico dei rifiuti solidi)	[rnc]
	19 08 01 Residui di grigliatura e setacciatura (degli impianti di depurazione delle acque non specificati altrimenti)	[rnc]
	19 09 04 Carbone attivo esaurito (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
	19 09 05 Resine a scambio ionico saturate o esaurite (della preparazione di acque per uso umano o di acqua industriale)	[rnc]
	19 10 06 Altre frazioni eccetto quelle di cui al codice 19 10 05 (della frantumazione di rifiuti contenenti metalli)	[rnc]
	19 12 10 Rifiuti combustibili (CDR: combustibile derivato da rifiuti) (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rnc]
7304	Materiale fine proveniente dal trattamento di rifiuti edili	[rnc]
Classe 8: altri tipi di rifiuti		
8101	Rifiuti speciali provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rs]	[rs]
	20 01 13 rs Solventi (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 14 rs Acidi (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 15 rs Soluzioni alcaline (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 17 rs Prodotti fotochimici (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 19 rs Pesticidi (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 26 rs Oli e grassi eccetto quelli di cui al codice 20 01 25 (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 27 rs Vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 29 rs Detergenti contenenti sostanze pericolose (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 31 rs Rifiuti citostatici (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 32 rs Medicamenti scaduti eccetto quelli di cui al codice 20 01 31 (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
	20 01 97 rs Piccole quantità di rifiuti speciali misti provenienti dalle economie domestiche (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rs]
8301	Residui della pulizia stradale [rnc]	[rnc]
	20 03 03 Residui della pulizia stradale	[rnc]
8302	Residui di incendi [rnc]	[rnc]
	20 03 98 Residui di incendio e altri residui non specificati altrimenti	[rnc]
8303	Rifiuti di carta e cartone provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	15 01 01 Imballaggi in carta e cartone (imballaggi (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata))	[rnc]
	20 01 01 Carta e cartone (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rnc]
8304	Altri rifiuti di carta e cartone [rnc]	[rnc]
	03 03 99 Rifiuti non specificati altrimenti (della fabbricazione e trattamento di cellulosa, carta e cartone)	[rnc]

	19 12 01 Carta e cartone del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti}	[rnc]
8305	Rifiuti di plastica provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	20 01 39 Plastiche (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rnc]
8306	Altri rifiuti di plastica [rnc]	[rnc]
	02 01 04 Rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi) (di agricoltura, giardinaggio, itticoltura, selvicoltura, caccia e pesca)	[rnc]
	07 02 13 Rifiuti plastici (della produzione, formulazione, fornitura ed uso di plastiche, gomma sintetica e fibre artificiali)	[rnc]
	12 01 05 Limatura e trucioli di materiali plastici (dei processi di formatura meccanica e del trattamento fisico e meccanico delle superfici di metalli e plastiche)	[rnc]
	15 01 02 Imballaggi in plastica (imballaggi (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata, p. es. polistirolo, bottiglie in PET))	[rnc]
	16 01 19 Plastiche (dei veicoli fuori uso di diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili) e dello smontaggio di veicoli fuori uso e della manutenzione di veicoli (eccetto quelli di cui ai capitoli 13 o 14 e ai codici 16 06 o 16 08))	[rnc]
	17 02 03 Plastica (dei rifiuti edili e del materiale di scavo)	[rnc]
	19 12 04 Plastica e gomma (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rnc]
8307	Rifiuti tessili e abiti provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	20 01 10 Abbigliamento (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rnc]
	20 01 11 Prodotti tessili (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rnc]
8308	Altri rifiuti tessili e abiti [rnc]	[rnc]
	04 02 09 Rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri) (dell'industria tessile)	[rnc]
	04 02 21 Rifiuti da fibre tessili grezze (dell'industria tessile)	[rnc]
	04 02 22 Rifiuti da fibre tessili lavorate (dell'industria tessile)	[rnc]
	15 01 09 Imballaggi in materia tessile (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata)	[rnc]
	19 12 08 Prodotti tessili (del trattamento meccanico di rifiuti (p. es. separazione, frantumazione, compattazione, pellettizzazione) non specificato altrimenti)	[rnc]
8309	Altri rifiuti combustibili provenienti dalla raccolta comunale e da altre raccolte [rnc]	[rnc]
	15 01 05 Imballaggi in materiali compositi tessile (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata)	[rnc]
	15 01 06 Imballaggi misti (compresi gli imballaggi di scarto della raccolta comunale separata)	[rnc]
	20 01 99 Altre frazioni non specificate altrimenti (frazioni raccolte separatamente (eccetto quelle di cui al codice 15 01, p. es. capsule Nespresso, tappi in sughero))	[rnc]
	20 03 01 Rifiuti urbani non selezionati (altri rifiuti urbani (delle economie domestiche o dell'industria e artigianato))	[rnc]
	20 03 07 Rifiuti ingombranti	[rnc]
	20 03 99 Rifiuti urbani non specificati altrimenti	[rnc]
8310	Altri rifiuti combustibili [rnc]	[rnc]
	17 09 98 Rifiuti edili non selezionati combustibili (p. es. legno, carta, cartone, plastica) (degli altri rifiuti edili (compresi i rifiuti edili non selezionati))	[rnc]
	20 01 28 Vernici, inchiostri, adesivi e resine eccetto quelli di cui al codice 20 01 27 (frazione raccolta separatamente (eccetto quella di cui al codice 15 01))	[rnc]

A3 Tipi di impianto

Per quanto possibile, i Cantoni attribuiscono gli impianti per i rifiuti alle seguenti tipologie. Questo elenco **non esaustivo** dei metodi di smaltimento secondo l'ordinanza

del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti può servire come aiuto e base decisionale per la classificazione di un determinato tipo di impianto.

Tipo di impianto	Codici possibili (non esaustivi)	
	Riciclaggio	Nessun riciclaggio
Impianti di riciclaggio di veicoli fuori uso	R4, R152, R153	
Impianti di incenerimento del legno usato (impianti di combustione del legno usato)	R103	
Impianti di riciclaggio di metalli usati	R4, R152, R153	
Fabbrica di carta usata	R3	
Impianti di smaltimento di pneumatici fuori uso	R3, R152, R153	
Impianti di trattamento dei rifiuti di legno	R152, R153, R160	
Impianti per il trattamento di rifiuti edili contaminati (ad es. lavaggio del suolo)	R5	D9
Impianti di trattamento di rifiuti edili	R5, R153, R160	D153, D160
Impianti di selezione di rifiuti edili ingombranti	R153, R160	D153, D160
Discarica di tipo A		D1
Discarica di tipo B		D1
Discarica di tipo C		D5
Discarica di tipo D		D5
Discarica di tipo E		D5
Impianti di riciclaggio di rottami elettronici	R4, R152, R153	
Impianti di fermentazione industriali-artigianali	R3	
Impianti di incenerimento di rifiuti urbani	R101	D101
Impianti di incenerimento di fanghi di depurazione		D103
Impianti di compostaggio	R3	
Impianti di riciclaggio della plastica	R3, R151, R152, R153	
Impianti di fermentazione agricoli (compresa la cofermentazione)	R3	
Siti di estrazione di materiali		D1
Impianti di riciclaggio della carta	R152, R153	
Impianti di pirolisi	R101	D101
Impianti di combustione degli scarti di legno	R103	
Impianti di incenerimento di rifiuti speciali		D102
Impianti di selezione per rifiuti I+A	R3, R5, R153	
Acciaierie	R4	
Impianti di trattamento di rifiuti stradali	R5, R160	D9, D153, D160
Impianti di fermentazione e compostaggio	R3	
Cementifici	R5, R104	D104

Spiegazioni:

R3, R4, R5: solo in caso di fabbricazione di nuovi prodotti

R101, 103, 104: in caso di riciclaggio come carburante

R151: semplice deposito intermedio

R152: solo mescolamento e trasferimento senza selezione

R153: deve avvenire una cernita

D160, R160: impianto mobile