



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

**Allegato alla determinazione n. 33184/1358 del 28/09/2007**

**ALLEGATO 2**

**Elenco dei rifiuti speciali autorizzati per il Trattamento (R4 e R13).**

<b>CER</b>	<b>Descrizione</b>
030104*	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci contenenti sostanze
030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 030104
030307	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone
030308	scarti della selezione di carta e cartone destinati ad essere riciclati
040217	tinture e pigmenti diversi da quelli di cui alla voce 040216
060101*	acido solforoso e acido solforico
060105*	acido nitroso e acido nitrico
060106*	altri acidi
060201*	idrossido di calcio
060204*	idrossido di sodio e di potassio
060311*	sali e loro soluzioni, contenenti cianuri
060313*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti
060314	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 060311 e 060313
060315*	ossidi metallici contenenti metalli pesanti
060316	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 060315
060405*	rifiuti contenenti altri metalli pesanti
080111*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080112	pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 080111
080113*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080114	fanghi prodotti da pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080113
080115*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
080116	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080115



**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

- 080118 fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, diversi da quelli di cui alla voce 080117
- 080121\* residui di vernici o di sverniciatori
- 080202 fanghi acquosi contenenti materiali ceramici
- 080307 fanghi acquosi contenenti inchiostro
- 080308 rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro
- 080312\* scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
- 080313 scarti di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080312
- 080314\* fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose
- 080315 fanghi di inchiostro, diversi da quelli di cui alla voce 080314
- 080316\* residui di soluzioni chimiche per incisione
- 080317\* toner per stampa esauriti, contenenti sostanze pericolose
- 080318 toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 080317
- 080319\* oli dispersi
- 080409\* adesivi e sigillanti di scarti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
- 080414 fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080413
- 080416 rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 080415
- 080501\* isocianati di scarto
- 090101\* soluzioni di sviluppo e attivanti a base acquosa
- 090102\* soluzioni di sviluppo per lastre offset a base acquosa
- 090103\* soluzioni di sviluppo a base di solvente
- 090104\* soluzioni fissative
- 090105\* soluzioni di lavaggio e soluzioni di arresto fissaggio
- 090106\* rifiuti contenenti argento dal trattamento sul posto di rifiuti fotografici
- 090107 carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento
- 090108 carta e pellicole per fotografia non contenenti argento o composti dell'argento
- 090110 macchine fotografiche monouso senza batterie
- 090111\* macchine fotografiche monouso contenenti batterie incluse nelle voci 160601, 160602 o 160603
- 090112 macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 090111
- 090113\* rifiuti liquidi acquosi prodotti dal recupero in loco dell'argento, diversi da quelli di cui alla voce 090106
- 090199 rifiuti non specificati altrimenti ( alluminio offset litografico )
- 100305 polvere di allumina
- 100316 schiumature diverse da quelle di cui alla voce 100315
- 100321\* altre polveri e particolari (comprese quelle prodotte da mulini a palle), contenenti sostanze pericolose
- 100322 altre polveri e particolari (comprese prodotte da mulini a palle), diverse da quelle di cui alla voce 100321
- 100601 scorie della produzione primaria e secondaria





**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

- 100701 scorie della produzione primaria e secondaria
- 100702 impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria
- 100703 rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi
- 100704 altre polveri e particolato
- 100705 fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
- 100708 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100707
- 100813 rifiuti contenenti carbone della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 100812
- 100819\* rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli
- 100820 rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 100819
- 110105\* acidi di decapaggio
- 110106\* acidi non specificati altrimenti
- 110107\* basi di decapaggio
- 110109\* fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose
- 110110 fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 110109
- 110111\* soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose
- 110112 soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 100111
- 110113\* rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose
- 110114 rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 110113
- 110116\* resine a scambio ionico saturate o esaurite
- 110203 rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi
- 110205\* rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, contenenti sostanze pericolose
- 110206 rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 110205
- 110207\* altri rifiuti contenenti sostanze pericolose
- 110301\* rifiuti contenenti cianuri
- 110504\* fondente esaurito
- 120101 limatura e trucioli di metalli ferrosi
- 120102 polveri e particolato di materiali ferrosi
- 120103 limatura e trucioli di materiali non ferrosi
- 120104 polveri e particolato di materiali non ferrosi
- 120109\* emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni
- 120113 rifiuti di saldatura
- 120114\* fanghi di lavorazione, contenenti sostanze pericolose
- 120115 fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 120114
- 120116\* materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose
- 120117 materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 120116
- 120118\* fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti oli
- 120119\* oli per macchinari, facilmente biodegradabili
- 120120\* corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, contenenti sostanze pericolose





**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

- 120301\* soluzioni acquose di lavaggio
- 140604\* fanghi o rifiuti solidi, contenenti solventi alogenati
- 140605\* fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi
- 150101 imballaggi di carta e cartone
- 150102 imballaggi in plastica
- 150103 imballaggi in legno
- 150104 imballaggi metallici
- 150105 imballaggi in materiali compositi
- 150106 imballaggi in materiali misti
- 150107 imballaggi in vetro
- 150109 imballaggi in materia tessile
- 150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- 150111\* imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto), compresi i contenitori a pressione vuoti
- 150202\* assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
- 150203 assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 150202
- 160107\* filtri dell'olio
- 160112 pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 160111
- 160116 serbatoi per gas liquido
- 160117 metalli ferrosi
- 160118 metalli non ferrosi
- 160119 plastica
- 160120 vetro
- 160121\* componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci da 160107 a 160111, 160113 e 160114
- 160122 componenti non specificati altrimenti
- 160213\* apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 160209 e 160212
- 160214 apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 160209 a 160213
- 160215\* componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso
- 160506\* sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
- 160507\* sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose
- 160509 sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 160506, 160507 e 160508
- 160604 batterie alcaline (tranne 160603)
- 160605 altre batterie e accumulatori
- 160708\* rifiuti contenenti olio
- 160709\* rifiuti contenenti altre sostanze pericolose





REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

- 160801 catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 160807)
- 160807\* catalizzatori esauriti contaminati da sostanze pericolose
- 160902\* cromati, ad esempio cromato di potassio, dicromato di potassio o di sodio
- 160904\* sostanze ossidanti non specificate altrimenti
- 161001\* soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose
- 161002 soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 161001
- 161003\* concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose
- 161101\* rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
- 161102 rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161101
- 161103\* altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
- 161104 altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161103
- 161105\* rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, contenenti sostanze pericolose
- 161106 rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 161105
- 170201 legno
- 170202 vetro
- 170203 plastica
- 170204\* vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati
- 170401 rame, bronzo, ottone
- 170402 alluminio
- 170403 piombo
- 170404 zinco
- 170405 ferro e acciaio
- 170406 stagno
- 170407 metalli misti
- 170410\* cavi, impregnati di olio, di catrame di carbone o di altre sostanze pericolose
- 170411 cavi, diversi da quelli di cui alla voce 170410
- 180110\* rifiuti di amalgama prodotti da interventi odontoiatrici
- 190102 materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti
- 190105\* residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi
- 190110\* carbone attivo esaurito, impiegato per il trattamento dei fumi
- 190112 ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 190111
- 190205\* fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, contenenti sostanze pericolose
- 190206 fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 190205
- 190806\* resine a scambio ionico sature o esauste
- 190807\* soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico





**REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA**

ASSESSORATO DELLA DIFESA DELL'AMBIENTE

Direzione generale della difesa dell'ambiente  
Servizio atmosferico e del suolo, gestione rifiuti e bonifiche

DETERMINAZIONE N. 33184/1358  
DEL 28.09.2007

- 190812 fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190811
- 190813\* fanghi contenenti sostanze pericolose prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali
- 190814 fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 190813
- 190899 rifiuti non specificati altrimenti ( rifiuto liquido proveniente da operazioni di trattamento chimico fisico dell'argento )
- 190904 carbone attivo esaurito
- 200101 carta e cartone
- 200127\* vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose
- 200128 vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 200127
- 200135\* apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 200121 e 200123, contenenti componenti pericolosi
- 200136 apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 200121, 200123 e 200135
- 200138 legno, diverso da quello di cui alla voce 200137
- 200139 plastica
- 200140 metallo

