

APPENDICE II

I. LINEA DI ESSICCAZIONE DI RIFIUTI NON PERICOLOSI, COSTITUITI DA FANGHI

RIFIUTI NON PERICOLOSI		
CER	Descrizione	Operazioni di recupero
19 08 05	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	D15; D9
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	D15; D9

II. LINEA DI MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI, CON EVENTUALE VAGLIATURA, DEFERRIZZAZIONE, E/O COMPATTAZIONE, PER L'AVVIO A RECUPERO PRESSO IMPIANTI TERZI

RIFIUTI NON PERICOLOSI		
CER	Descrizione	Operazioni di recupero
02 01 02	scarti di tessuti animali	R13; R12
02 01 03	scarti di tessuti vegetali	R13; R12
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R13; R12
02 01 07	rifiuti della silvicoltura	R13; R12
02 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
02 02 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
02 03 03	rifiuti prodotti dall'estrazione tramite solvente	R13; R12
02 03 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13; R12
02 03 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
02 04 01	terriccio residuo delle operazioni di pulizia e lavaggio delle barbabetole	R13; R12
02 04 02	carbonato di calcio fuori specifica	R13; R12
02 04 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
02 07 01	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	R13; R12
02 07 02	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	R13; R12
02 07 03	rifiuti prodotti dai trattamenti chimici	R13; R12
02 07 04	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	R13; R12

02 07 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
03 01 01	scarti di cortecchia e sughero	R13; R12
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R13; R12
03 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
03 03 02	fanghi di recupero dei bagni di macerazione (green liquor)	R13; R12
03 03 05	fanghi prodotti dai processi di disinchiostrazione nel riciclaggio della carta	R13; R12
03 03 07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R13; R12
03 03 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
04 01 08	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	R13; R12
04 01 09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	R13; R12
04 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
04 02 09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R13; R12
04 02 10	materiale organico proveniente da prodotti naturali (ad es. grasso, cera)	R13; R12
04 02 15	rifiuti da operazioni di finitura, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 14	R13; R12
04 02 17	tinture e pigmenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 16	R13; R12
04 02 20	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	R13; R12
04 02 22	rifiuti da fibre tessili lavorate	R13; R12
05 01 10	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09	R13; R12
05 01 16	rifiuti contenenti zolfo prodotti dalla desolforizzazione del petrolio	R13; R12
05 06 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
05 07 02	rifiuti contenenti zolfo	R13; R12
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	R13; R12
06 03 16	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15	R13; R12
06 03 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
06 04 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla	R13; R12
06 06 03	rifiuti contenenti solfuri, diversi da quelli di cui alla voce 06 06 02	R13; R12
06 06 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
06 08 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
06 09 02	scorie fosforose	R13; R12
06 11 01	rifiuti prodotti da reazioni a base di calcio nella produzione di diossido di titanio	R13; R12
06 11 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
06 13 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
07 01 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	R13; R12
07 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
07 02 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 02 11	R13; R12

07 02 13	rifiuti plastici	R13; R12
07 02 99	rifiuti non specificati altrimenti (gomma e caucciù)	R13; R12
07 03 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 03 11	R13; R12
07 04 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 04 11	R13; R12
07 05 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 05 11	R13; R12
07 05 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
07 06 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	R13; R12
07 07 12	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	R13; R12
08 02 01	polveri di scarto di rivestimenti	R13; R12
08 02 02	fanghi acquosi contenenti materiali ceramici	R13; R12
08 02 03	sospensioni acquose contenenti materiali ceramici	R13; R12
08 03 18	toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	R13; R12
09 01 07	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	R13; R12
09 01 10	macchine fotografiche monouso senza batterie	R13; R12
09 01 12	macchine fotografiche monouso diverse da quelle di cui alla voce 09 01 11	R13; R12
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	R13; R12
10 01 02	ceneri leggere di carbone	R13; R12
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	R13; R12
10 01 05	rifiuti solidi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	R13; R12
10 01 07	rifiuti fangosi prodotti da reazioni a base di calcio nei processi di desolforazione dei fumi	R13; R12
10 01 21	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 10 01 20	R13; R12
10 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 02 01	rifiuti del trattamento delle scorie	R13; R12
10 02 02	scorie non trattate	R13; R12
10 02 12	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 11	R13; R12
10 02 14	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 02 13	R13; R12
10 02 15	altri fanghi e residui di filtrazione	R13; R12
10 02 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 03 05	rifiuti di allumina	R13; R12
10 03 18	rifiuti contenenti catrame della produzione degli anodi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 17	R13; R12
10 03 24	rifiuti prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 23	R13; R12 R13; R12
10 06 01	scorie della produzione primaria e secondaria	R13; R12
10 06 02	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	R13; R12
10 06 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 07 01	scorie della produzione primaria e secondaria	R13; R12
10 07 02	impurità e schiumature della produzione primaria e secondaria	R13; R12
10 08 09	altre scorie	R13; R12
10 08 11	impurità e schiumature diverse da quelle di cui alla voce 10 08 10	R13; R12

10 08 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 09 03	scorie di fusione	R13; R12
10 09 06	forme e anime da fonderia non utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 0905	R13; R12
10 09 08	forme e anime da fonderia utilizzate, diverse da quelle di cui alla voce 10 09 07	R13; R12
10 09 10	polveri dei gas di combustione diverse da quelle di cui alla voce 10 09 09	R13; R12
10 09 12	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 09 11	R13; R12
10 10 03	scorie di fusione	R13; R12
10 10 10	polveri dei gas di combustione, diverse da quelle di cui alla voce 10 10 09	R13; R12
10 10 12	altri particolati diversi da quelli di cui alla voce 10 10 11	R13; R12
10 10 99	rifiuti non specificati altrimenti (fanghi di separazione)	R13; R12
10 11 03	scarti di materiali in fibra a base di vetro	R13; R12
10 11 12	rifiuti di vetro diversi da quelli di cui alla voce 10 11 11	R13; R12
10 11 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 12 01	scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico	R13; R12
10 12 03	polveri e particolato	R13; R12
10 12 05	fanghi e residui di filtrazione prodotti dal trattamento dei fumi	R13; R12
10 12 06	stampi di scarto	R13; R12
10 12 08	scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico)	R13; R12
10 12 10	rifiuti solidi prodotti dal trattamento dei fumi, diversi da quelli di cui alla voce 1012 09	R13; R12
10 12 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
10 13 04	rifiuti di calcinazione e di idratazione della calce	R13; R12
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alla voce 10 13 09 e 10 13 10	R13; R12
10 13 99	rifiuti non specificati altrimenti (fanghi di separazione)	R13; R12
11 01 10	fanghi e residui di filtrazione, diversi da quelli di cui alla voce 11 01 09	R13; R12
11 01 12	soluzioni acquose di lavaggio, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 11	R13; R12
11 01 14	rifiuti di sgrassaggio diversi da quelli di cui alla voce 11 01 13	R13; R12
11 02 03	rifiuti della produzione di anodi per processi elettrolitici acquosi	R13; R12
11 02 06	rifiuti della lavorazione idrometallurgica del rame, diversi da quelli della voce 1102 05	R13; R12
11 02 99	rifiuti non specificati altrimenti (fanghi di separazione)	R13; R12
11 05 01	zinco solido	R13; R12
11 05 02	ceneri di zinco	R13; R12
11 05 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R13; R12
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R13; R12
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R13; R12
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R13; R12
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R13; R12
12 01 13	rifiuti di saldatura	R13; R12
12 01 15	fanghi di lavorazione, diversi da quelli di cui alla voce 12 01 14	R13; R12

12 01 17	materiale abrasivo di scarto, diverso da quello di cui alla voce 12 01 16	R13; R12
12 01 21	corpi d'utensile e materiali di rettifica esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 1201 20	R13; R12
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti (resine a scambio ionico esauste)	R13; R12
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	R13; R12
15 01 02	imballaggi in plastica	R13; R12
15 01 03	imballaggi in legno	R13; R12
15 01 04	imballaggi metallici	R13; R12
15 01 05	imballaggi in materiali compositi	R13; R12
15 01 06	imballaggi in materiali misti	R13; R12
15 01 07	imballaggi in vetro	R13; R12
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R13; R12
16 08 01	catalizzatori esauriti contenenti oro, argento, renio, rodio, palladio, iridio o platino (tranne 16 08 07)	R13; R12
16 08 03	catalizzatori esauriti contenenti metalli di transizione o composti di metalli di transizione, non specificati altrimenti	R13; R12
16 08 04	catalizzatori liquidi esauriti per il cracking catalitico (tranne 16 08 07)	R13; R12
16 11 02	rivestimenti e materiali refrattari a base di carbone provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13; R12
16 11 04	altri rivestimenti e materiali refrattari provenienti dalle lavorazioni metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 01	R13; R12
16 11 06	rivestimenti e materiali refrattari provenienti da lavorazioni non metallurgiche, diversi da quelli di cui alla voce 16 11 05	R13; R12
17 01 01	cemento	R13; R12
17 01 02	mattoni	R13; R12
17 01 03	mattonelle e ceramiche	R13; R12
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R13; R12
17 02 01	legno	R13; R12
17 02 02	vetro	R13; R12
17 02 03	plastica	R13; R12
17 03 02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	R13; R12
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R13; R12
17 04 02	alluminio	R13; R12
17 04 03	piombo	R13; R12
17 04 04	zinco	R13; R12
17 04 05	ferro e acciaio	R13; R12
17 04 06	stagno	R13; R12
17 04 07	metalli misti	R13; R12
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R13; R12
17 05 04	terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03	R13; R12
17 05 06	fanghi di dragaggio, diversa da quella di cui alla voce 17 05 05	R13; R12

17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	R13; R12
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R13; R12
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R13; R12
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	R13; R12
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R13; R12
19 01 12	ceneri pesanti e scorie, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 11	R13; R12
19 01 14	ceneri leggere, diverse da quelle di cui alla voce 19 01 13	R13; R12
19 01 18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	R13; R12
19 08 02	rifiuti dell'eliminazione della sabbia	R13; R12
19 09 02	fanghi prodotti dai processi di chiarificazione dell'acqua	R13; R12
19 09 03	fanghi prodotti dai processi di decarbonatazione	R13; R12
19 09 05	resine a scambio ionico saturate o esaurite	R13; R12
19 09 06	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico	R13; R12
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R13; R12
19 12 01	carta e cartone	R13; R12
19 12 02	metalli ferrosi	R13; R12
19 12 03	metalli non ferrosi	R13; R12
19 12 04	plastica e gomma	R13; R12
19 12 05	vetro	R13; R12
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	R13; R12
19 12 08	prodotti tessili	R13; R12
20 02 03	altri rifiuti non biodegradabili	R13; R12
20 03 03	residui della pulizia stradale	R13; R12