

## 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; D13; D9
19 08 12	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	D15;D13; 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 barbabietole	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 corteccia 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	R13; R12

	01 04	
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

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

RIFIUTI NON PERICOLOSI		
CER	Descrizione	Operazioni di recupero
02 02 03	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13; D15
02 05 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13; D15
02 06 01	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	D13; D15
15 02 03	Assorbenti, materiali filtranti, stracci ed indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	D13; D15
19 08 01	Vaglio	D13; D15
19 12 12	Altri rifiuti prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	D13; D15