Allegato 4

DETERMINAZIONE DELLE QUANTITÀ MASSIME DI RIFIUTI NON PERICOLOSI DI CUI ALL'ALLEGATO 1, SUBALLEGATO 1 DEL DM 5/2/1998

LIMITI QUANTITATIVI PER LE OPERAZIONI DI RECUPERO DI MATERIA ESCLUSA LA SOLA MESSA IN RISERVA

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
Industria cartaria	1.1	[150101] [150105] [150106] [200101]	rifiuti di carta, cartone, cartoncino, inclusi poliaccoppiati anche di imballaggi	120.000
	8.2	[040221] [040222]	peluria e pelucchi tessili	100
	9.1	[030101] [030105] [030199] [150103] [170201] [191207] [200138] [200301]	scarti di legno e sughero, imballaggi di legno	20.000
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310] [030311] [030399]	fanghi da industria cartaria	2.000
Industria delle materie plastiche	5.6	[160214] [160216] [200136] [200140]	rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi	200
	5.8	[160216] [160118] [160122] [170401] [170411]	spezzoni di cavo di rame ricoperto	1.500
	6.1	[020104] [150102] [170203] [191204] [200139]	rifiuti di plastica; imballaggi usati in plastica compresi i contenitori per liquidi, con esclusione dei contenitori per fitofarmaci e per presidi medico-chirurgici	60.000
	6.2	[070213] [120105] [160119] [160216] [160306] [170203]	sfridi, scarti, polveri e rifiuti di materie plastiche e fibre sintetiche	20.000
	6.5	[070213] [120105] [160119]	paraurti e plance di autoveicoli in materie plastiche	1.000
	6.6	[070213] [120105] [160119]	imbottiture sedili in poliuretano espanso	200
	6.8	[070299]	polveri di «buffing» e cascami di tessuto non tessuto	200
	6.11	[070213] [070299] [120105] [160119]	pannelli sportelli auto	1.000
	9.6	[030199]	rifiuti di carte decorative impregnate	450
Produzione ABS	6.3	[070212]	fanghi polimerici di ABS	4.800
Industri dei collanti e degli adesivi	8.8	[040108] [040199]	carniccio di scarnatura, spaccatura e pezzamatura in pelo	40.000
Industria tessile	8.4	[040209] [040221] [040222] [160122] [200110] [200111]	rifiuti di materiali tessili compositi e della lavorazione di fibre naturali, sintetiche e artificiali	3.800
	8.9	[191208] [200110]	indumenti, accessori di abbigliamento ed altri	2.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[200111]	manufatti tessili confezionati post-consumo	
Industria conciaria	8.1	[040199]	olio di follone	13.670
	8.5	[040109] [040199]	trucioli, ritagli e altri rifiuti di cuoio	18.000
	8.6	[040108] [040109]	scarti solidi conciati al vegetale	18.000
	8.7	[040108] [040199]	rifiuti di smerigliatura, rasatura	18.000
	11.14	[020299] [060314]	reflui di cloruro di sodio in soluzione	2.600
Industria del legno	9.1	[030101] [030105] [030199] [150103] [170201] [191207] [200138] [200301]	scarti di legno e sughero, imballaggi di legno	495.000
	9.2	[030101] [030105]	scarti di legno e sughero, imballaggi di legno	25.000
	9.6	[030199]	rifiuti di carte decorative impregnate	1.000
Industria della gomma	10.1	[070299] [160306]	cascami e scarti di produzione, rifiuti di polvere e granuli	1.000
	10.2	[160103]	pneumatici non ricostruibili, camere d'aria non riparabili e altri scarti di gomma	3.500
Industria saponiera e dei tensioattivi	11.11	[020304] [200125]	oli esausti vegetali ed animali	4.000
Industria chimica per il recupero delle sostanze organiche	11.6	[020703]	tartaro grezzo	5.500
Produzione di compost di qualità	16.1, lett. a)	[200108] [200302]	frazione organica dei rifiuti solidi urbani raccolta separatamente	200
	16.1, lett. b)	[020103]	rifiuti vegetali di coltivazioni agricole	500
	16.1, lett. c)	[030101] [030105] [030301]	segatura, trucioli, frammenti di legno, di sughero	200
	16.1, lett. d)	[020304] [020501] [020701] [020702] [020704]	rifiuti vegetali derivanti da attività agro-industriali	12.000
	16.1, lett. e)	[040221]	rifiuti tessili di origine vegetale: cascami e scarti di cotone, cascami e scarti di lino, cascami e scarti di iuta, cascami e scarti di canapa	500
	16.1, lett. f)	[040221]	rifiuti tessili di origine animale: cascami e scarti di lana, cascami e scarti di seta	500
	16.1, lett. g)	[020106]	deiezioni animali da sole o in miscela con materiale di lettiera o frazioni della stessa ottenute attraverso processi di separazione	100
	16.1, lett. h)	[030101] [030199] [150103] [200138]	scarti di legno non impregnato	500
	16.1, lett. i)	[150101] [200101]	carta e cartone nelle forme usualmente commercializzate	100
	16.1, lett. l)	[200201]	rifiuti ligneo cellulosici derivanti dalla manutenzione del verde	7.500
	16.1, lett. m)	[020201] [020204] [020301] [020305] [020403] [020502] [020603] [020705]	fanghi di depurazione delle industrie alimentari	22.500

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[030302] [040107] [190605] [190606] [190805] [190812] [190814]		
	16.1, lett. n)	[100101] [100102] [100103] [100115] [100117]	ceneri di combustione di sanse esauste e di scarti vegetali con le caratteristiche di cui al punto 18.11	5.000
Produzione di fertilizzanti	18.2	[040101] [040221] [040222]	scarti, peluria e pelucchi di lana e altre fibre di origine animale, rifilature e scarti di pelo	1.300
	18.3	[040101]	scarti solidi della lavorazione conciaria	18.000
	18.4	[020499] [020702] [020799]	borlande	9.000
	18.7	[020402]	calce di defecazione e ceneri di calce	9.000
	18.11	[100101] [100102] [100103] [100115] [100117]	ceneri di combustione di sansa esausta e da materiali organici vari di origine animale	9.000
	18.12	[020106]	deiezioni animali [020106]	21.000
Impianti di raffinazione degli oli	11.1	[020303] [020399]	morchie, fecce e fondami di serbatoi di stoccaggio; reflui liquidi, terre e farine fossili coadiuvanti di decolorazione di oli e grassi, pannelli filtrazione grassi; scarti e fondami di raffinazione dell'industria degli oli, dei grassi vegetali e animali	4.000
	11.3	[020399]	carte esauste da filtrazione oli	4.000
	11.11	[020304] [200125]	oli esausti vegetali ed animali	6.500
Produzione di lettiere per allevamenti zootecnici	8.2	[040221] [040222]	peluria e pelucchi tessili	1.500
	11.8	[040221]	guscetta di cotone	270
Industria metallurgica	3.1	[100210] [100299] [120101] [120102] [120199] [150104] [160117] [170405] [190102] [190118] [191202] [200140]	rifiuti di ferro, acciaio e ghisa	160.000
	3.2	[100899] [110501] [110599] [120103] [120104] [120199] [150104] [170401] [170402] [170403] [170404] [170406] [170407] [191002] [191203] [200140]	rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	70.000
	3.3	[150104] [150105] [150106] [191203]	sfridi o scarti di imballaggio in alluminio, e di accoppiati carta, plastica e metallo	15.000
	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	3.000
	4.3	[100601] [100602] [100699]	schiumature, granelle e colaticci di rame secondario e sue leghe	3.000
	4.5	[110502]	schiumature povere di Zn	9.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
	4.6	[110299] [110599]	polveri di zinco e colaticci di recupero	500
	5.1	[160106] [160116] [160117] [160118] [160122]	parti di autoveicoli, di veicoli a motore, di rimorchi e simili, risultanti da operazioni di messa in sicurezza di cui all'art. 46 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modifiche e integrazioni e al decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209, e privati di pneumatici e delle componenti plastiche recuperabili	3.000
	5.2	[160106] [160116] [160117] [160118] [160122]	parti di mezzi mobili rotabili per trasporti terrestri prive di amianto e risultanti da operazioni di messa in sicurezza autorizzate ai sensi dell'art. 28 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modifiche e integrazioni	6.300
	5.7	[160216] [170402] [170411]	spezzoni di cavo con il conduttore di alluminio ricoperto	100
	5.8	[160118] [160122] [160216] [170401] [170411]	spezzoni di cavo di rame ricoperto	1.500
	5.11	[100699] [101099]	terra di rame e di ottone	300
	5.14	[100210] [120101] [120102] [120103]	scaglie di laminazione e stampaggio	500
Industria metallurgica per i metalli preziosi	3.4	[110299] [120103] [120104] [200140]	rifiuti e rottami di metalli preziosi e loro leghe	500
	3.8	[120103] [120104] [150203] [190812] [190814]	puliture di industrie dei metalli preziosi	500
	3.9	[100701] [100702] [161102] [161104]	rifiuti costituiti da refrattari, crogioli e scorie vetrose di fusione dei metalli preziosi	500
	3.11	[090107]	rifiuti costituiti da pellicole e carte per fotografia contenenti argento e suoi composti	500
	3.12	[110299] [120103] [120104] [200140]	rottami metallici e plastici contenenti metalli preziosi (Au, Ag, Pt, Pd, Rh, Ru, Ir, ecc.)	500
	5.4	[160801]	catalizzatori esausti a base di: Pt, Pd, Rh, Ru, Ir, Au, Ag, etc. su supporto inerte di carbone, allumina, silicati, zeolite, carbonato di calcio, solfato di bario, materiale refrattario, etc. sottoposti a lavaggio e disattivati ai fini della sicurezza	500
	5.6	[160214] [160216] [200136] [200140]	rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi	1.100
Industria siderurgica	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	145.000
	5.14	[100210] [120101] [120102] [120103]	scaglie di laminazione e stampaggio	100
	7.9	[161106]	scarti di refrattari a base di carburo di silicio	500
	12.17	[100208] [100214] [100215] [110110]	fanghi da trattamento acque di processo e da abbattimento emissioni aeriformi da industria	25.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[110112] [110114]	siderurgica e metalmeccanica	
Industria chimica per il recupero dei metalli	3.1	[100210] [100299] [120101] [120102] [120199] [150104] [160117] [170405] [190102] [190118] [191202] [200140]	rifiuti di ferro, acciaio e ghisa	500
	3.2	[100899] [110501] [110599] [120103] [120104] [120199] [150104] [170401] [170402] [170403] [170404] [170406] [170407] [191002] [191203] [200140]	rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	500
	3.11	[090107]	rifiuti costituiti da pellicole e carte per fotografia contenenti argento e suoi composti	70
	4.3	[100601] [100602] [100699]	schiumature, granelle e colaticci di rame secondario e sue leghe	2.000
Trattamento prodotti metallici per il reimpiego	3.5	[150104] [200140]	rifiuti costituiti da imballaggi, fusti, latte, vuoti, lattine di materiali ferrosi e non ferrosi e acciaio anche stagnato	300
	3.6	[200140]	pallini di piombo rifiuti	510
Impianti di disassemblaggio apparecchiature per il recupero dei componenti riutilizzabili	5.16	[110114] [110206] [110299] [160214] [160216] [200136]	apparecchi elettrici, elettrotecnici ed elettronici; rottami elettrici ed elettronici contenenti e non metalli preziosi	200
Processi di rigenerazione delle sabbie di fonderia	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	55.000
Industria vetraria	2.1	[101112] [150107] [160120] [170202] [191205] [200102]	imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro	35.000
Industria delle costruzioni	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	200
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	4.500
	7.10	[120101] [120102] [120103] [120104] [120117] [120121]	sabbie abrasive di scarto e granulati, rottami e scarti di mole abrasive	350
	7.16	[020402] [020499] [020799]	calci di defecazione	500
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499] [020701] [020799] [100299]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	450
	7.18	[060314] [070199]	scarti da vagliatura latte di calce	500

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[101304]		
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	3.000
	7.26	[070199]	rottami di quarzo puro	950
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	5.900
Produzione di manufatti e prodotti per l'edilizia	2.1	[101112] [150107] [160120] [170202] [191205] [200102]	imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro	5.000
	7.1	[101311] [170101] [170102] [170103] [170107] [170802] [170904] [200301]	rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali	120.000
	7.5	[101099] [101299]	sabbie esauste	500
	7.6	[170302] [200301]	conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo	97.870
	7.8	[060316] [070199] [116102] [161104] [161106]	rifiuti di refrattari, rifiuti di refrattari da forni per processi ad alta temperatura	5.000
	7.9	[161106]	scarti di refrattari a base di carburo di silicio	400
	7.12	[101206] [101299] [101399] [170802] [200301]	calchi in gesso esausti	150
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499] [020701] [020799] [100299]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	4.500
	7.18	[060314] [070199] [101304]	scarti da vagliatura latte di calce	10.000
	7.22	[060899] [100208]	rifiuti da abbattimento fumi di industrie siderurgiche (silica fumes)	50
	7.27	[100208] [100299]	materiali fini da filtri aspirazioni polveri di fonderia di ghisa e da rigenerazione sabbia	370
	10.1	[070299] [160306]	cascami e scarti di produzione, rifiuti di polvere e granuli	3.000
	11.11	[020304] [200125]	oli esausti vegetali ed animali	1.000
	12.11	[100212] [120115]	fanghi da processi di pulizia manufatti in acciaio, decantazione acque di raffreddamento dei processi dell'industria siderurgica	5.000
	12.12	[100214] [100215]	fanghi da abbattimento polveri da lavorazione terre per fonderie di metalli ferrosi	5.830
	12.16	[050110] [061503] [070112] [070212] [070312] [070412] [070512] [070612]	fanghi di trattamento acque reflue industriali	2.020

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[070712] [100121] [190812] [190814]		
	12.17	[100208] [100214] [100215] [110110] [110112] [110114]	fanghi da trattamento acque di processo e da abbattimento emissioni aeriformi da industria siderurgica e metalmeccanica	100
	13.6	[060699] [061101] [061199] [100105] [100107] [101210]	gessi chimici da desolforazione di effluenti liquidi e gassosi	10.000
	13.11	[060899] [100811]	silicato bicalcico	3.000
Produzione di conglomerati cementizi	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	200
	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	15.000
	5.18	[100299]	residui di minerali di ferro	8.800
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	90.000
	7.8	[060316] [070199] [116102] [161104] [161106]	rifiuti di refrattari, rifiuti di refrattari da forni per processi ad alta temperatura	15.000
	7.11	[170508]	pietrisco tolto d'opera	5.000
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499] [020701] [020799] [100299]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	28.000
	7.18	[060314] [070199] [101304]	scarti da vagliatura latte di calce	230.000
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	1.100
	7.27	[100208] [100299]	materiali fini da filtri aspirazioni polveri di fonderia di ghisa e da rigenerazione sabbia	100
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310] [030399]	fanghi da industria cartaria	22.000
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	47.540
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	47.540
	13.1	[100101] [100102] [100103] [100115] [100117]	ceneri dalla combustione di carbone e lignite, anche additivati con calcare e da cocombustione con esclusione dei rifiuti urbani ed assimilati tal quali	128.000
	13.2	[100101] [100103]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia,	100

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[100115] [100117] [190112] [190114]	vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	
Produzione di conglomerati bituminosi	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	500
	4.2	[100701]	scorie di fusione da recupero di metalli preziosi	8.800
	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	25.000
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	500
	7.6	[170302] [200301]	conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo	50.230
	7.8	[060316] [070199] [116102] [161104] [161106]	rifiuti di refrattari, rifiuti di refrattari da forni per processi ad alta temperatura	400
	7.9	[161106]	scarti di refrattari a base di carburo di silicio	100
	7.10	[120101] [120102] [120103] [120104] [120117] [120121]	sabbie abrasive di scarto e granulati, rottami e scarti di mole abrasive	300
	7.24	[050699] [061399] [100199]	scorie vetrose da gassificazione di carbone	100
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	10.000
	7.27	[100208] [100299]	materiali fini da filtri aspirazioni polveri di fonderia di ghisa e da rigenerazione sabbia	1.000
	10.2	[160103]	pneumatici non ricostruibili, camere d'aria non riparabili e altri scarti di gomma	2.500
	12.12	[100214] [100215]	fanghi da abbattimento polveri da lavorazione terre per fonderie di metalli ferrosi	8.800
Cementifici	1, All. 2	[191210]	Combustibile derivato da rifiuti	10.000
	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	10.700
	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	25.000
	4.7	[100305]	polvere di allumina	30.000
	5.14	[100210] [120101] [120102] [120103]	scaglie di laminazione e stampaggio	15.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
	5.17	[100202]	loppa d'altoforno non rispondente agli standard delle norme UNI ENV 197/1	25.000
	5.18	[100299]	residui di minerali di ferro	500
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	40.000
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	2.000
	7.5	[101099] [101299]	sabbie esauste	5.000
	7.7	[050110] [060503] [070712]	rifiuti costituiti da carbonati ed idrati di calcio, silici colloidali	2.500
	7.8	[060316] [070199] [116102] [161104] [161106]	rifiuti di refrattari, rifiuti di refrattari da forni per processi ad alta temperatura	2.700
	7.10	[120101] [120102] [120103] [120104] [120117] [120121]	sabbie abrasive di scarto e granulati, rottami e scarti di mole abrasive	2.000
	7.11	[170508]	pietrisco tolto d'opera	2.560
	7.12	[101206] [101299] [101399] [170802] [200301]	calchi in gesso esausti	1.000
	7.13	[101399] [170802]	sfridi di produzione di pannelli di gesso; demolizione edifici	9.000
	7.14	[010504] [010507] [170504]	detriti di perforazione	10.000
	7.15	[010504] [010507]	fanghi di perforazione	500
	7.16	[020402] [020499] [020799]	calci di defecazione	300
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499] [020701] [020799] [100299]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	10.000
	7.22	[060899] [100208]	rifiuti da abbattimento fumi di industrie siderurgiche (silica fumes)	3.500
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	73.000
	7.28	[160801] [160803] [160804]	supporti inerti di catalizzatori	2.000
	7.30	[170506] [200303]	sabbia e conchiglie che residuano dalla vagliatura dei rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili	56.950
	11.2	[020399]	terre e farine fossili disoleate	1.000
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310] [030399]	fanghi da industria cartaria	500
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	61.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	25.000
	12.5	[010413]	marmoresine	25.000
	12.6	[080202] [080203] [101203] [101205] [101210] [101299]	fanghi, acque, polveri e rifiuti solidi da processi di lavorazione e depurazione acque ed emissioni aeriformi da industria ceramica	2.000
	12.7	[010102] [010409] [010410] [010412]	fanghi costituiti da inerti	5.000
	12.8	[060503] [061399] [070112] [070212] [070312] [070412] [070512] [070612] [070712] [100121] [190812] [190814]	fanghi da trattamento acque di processo	1.620
	12.11	[100212] [120115]	fanghi da processi di pulizia manufatti in acciaio, decantazione acque di raffreddamento dei processi dell'industria siderurgica	5.000
	12.12	[100214] [100215]	fanghi da abbattimento polveri da lavorazione terre per fonderie di metalli ferrosi	200
	12.13	[190802] [190902] [190903]	fanghi da impianti di decantazione, chiarificazione e decarbonatazione delle acque per la preparazione di acqua potabile o di acqua addolcita, demineralizzata per uso industriale	25.000
	12.14	[060503]	fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	1.000
	12.16	[050110] [061503] [070112] [070212] [070312] [070412] [070512] [070612] [070712] [100121] [190812] [190814]	fanghi di trattamento acque reflue industriali	6.000
	12.17	[100208] [100214] [100215] [110110] [110112] [110114]	fanghi da trattamento acque di processo e da abbattimento emissioni aeriformi da industria siderurgica e metalmeccanica	12.500
	13.1	[100101] [100102] [100103] [100115] [100117]	ceneri dalla combustione di carbone e lignite, anche additivati con calcare e da cocombustione con esclusione dei rifiuti urbani ed assimilati tal quali	165.000
	13.2	[100101] [100103] [100115] [100117] [190112] [190114]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia, vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	20.000
	13.3	[190112]	ceneri pesanti da incenerimento di rifiuti solidi urbani e assimilati e da CDR	12.000
	13.5	[061199] [100299]	rifiuti di solfato di calcio da pigmenti inorganici	8.000
	13.6	[060699] [061101] [061199] [100105] [100107] [101210]	gessi chimici da desolforazione di effluenti liquidi e gassosi	40.000
	13.7	[060314] [060503] [061399] [100324]	gessi chimici	2.000
	13.9	[060503] [061399]	rifiuti di solfato di calcio da depurazione	500

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
			soluzioni di cloruro di sodio	
	13.10	[060314]	biscotti fluoritici	4.800
	13.11	[060899] [100811]	silicato bicalcico	5.000
	13.16	[010399] [060314]	rifiuti di minerali di bario ridotti	1.000
	13.18	[060316]	polveri di ossidi di ferro	5.000
	13.26	[010410] [100318] [110203] [161102]	rifiuti a base di carbone costituiti da scarti di catodi anodi, spezzoni di carbone amorfo, coke, calcinato di petrolio, suole di carbone usate e materiali incombustibili dell'alluminio	2.000
	13.27	[101203] [101205] [101210]	rifiuti da depurazione fumi dell'industria dei laterizi	800
Industria per la produzione di argilla espansa	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	10.000
	11.2	[020399]	terre e farine fossili disoleate	3.000
	12.7	[010102] [010409] [010410] [010412]	fanghi costituiti da inerti	2.000
	12.8	[060503] [061399] [070112] [070212] [070312] [070412] [070512] [070612] [070712] [100121] [190812] [190814]	fanghi da trattamento acque di processo	4.000
	13.2	[100101] [100103] [100115] [100117] [190112] [190114]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia, vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	20.000
Industria lapidea	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	22.000
	7.3	[101201] [101206] [101208]	sfridi e scarti di prodotti ceramici crudi smaltati e cotti	46.950
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	46.950
	7.11	[170508]	pietrisco tolto d'opera	5.000
Industria ceramica	4.7	[100305]	polvere di allumina	25000
	7.3	[101201] [101206] [101208]	sfridi e scarti di prodotti ceramici crudi smaltati e cotti	54.000
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	9.000
	7.31	[020199] [020401]	terre da coltivo, derivanti da pulizia di materiali vegetali eduli e dalla battitura della lana sucida	5.300
	7.31-bis	[170504]	terre e rocce di scavo	5.300
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	2.700
	12.6	[080202] [080203] [101203] [101205] [101210] [101299]	fanghi, acque, polveri e rifiuti solidi da processi di lavorazione e depurazione acque ed emissioni aeriformi da industria ceramica	73.600

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
Industria dei laterizi	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	77.620
	4.7	[100305]	polvere di allumina	25.000
	7.3	[101201] [101206] [101208]	sfridi e scarti di prodotti ceramici crudi smaltati e cotti	1.810
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	5.000
	7.15	[010504] [010507]	fanghi di perforazione	1.000
	7.16	[020402] [020499] [020799]	calci di defecazione	8.000
	7.19	[060314] [060316] [060399] [060499]	inerti da tinkal	2.500
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	5.000
	7.27	[100208] [100299]	materiali fini da filtri aspirazioni polveri di fonderia di ghisa e da rigenerazione sabbia	7.000
	7.31	[020199] [020401]	terre da coltivo, derivanti da pulizia di materiali vegetali eduli e dalla battitura della lana sucida	2.220
	7.31-bis	[170504]	terre e rocce di scavo	2.220
	11.2	[020399]	terre e farine fossili disoleate	3.000
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310] [030311] [030399]	fanghi da industria cartaria	20.000
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	7.000
	12.6	[080202] [080203] [101203] [101205] [101210] [101299]	fanghi, acque, polveri e rifiuti solidi da processi di lavorazione e depurazione acque ed emissioni aeriformi da industria ceramica	10.000
	12.7	[010102] [010409] [010410] [010412]	fanghi costituiti da inerti	50.000
	12.8	[060503] [061399] [070112] [070212] [070312] [070412] [070512] [070612] [070712] [100121] [190812] [190814]	fanghi da trattamento acque di processo	4.000
	12.11	[100212] [120115]	fanghi da processi di pulizia manufatti in acciaio, decantazione acque di raffreddamento dei processi dell'industria siderurgica	7.000
	12.12	[100214] [100215]	fanghi da abbattimento polveri da lavorazione terre per fonderie di metalli ferrosi	6.990

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
	12.13	[190802] [190902] [190903]	fanghi da impianti di decantazione, chiarificazione e decarbonatazione delle acque per la preparazione di acqua potabile o di acqua addolcita, demineralizzata per uso industriale	25.000
	12.18	[040106]	fanghi di depurazione di acqua di risulta della lavorazione del cuoio essiccatti	1.500
	13.1	[100101] [100102] [100103] [100115] [100117]	ceneri dalla combustione di carbone e lignite, anche additivati con calcare e da cocombustione con esclusione dei rifiuti urbani ed assimilati tal quali	3.000
	13.2	[100101] [100103] [100115] [100117] [190112] [190114]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia, vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	6.740
Utilizzo dei rifiuti per la formazione di rilevati e sottofondi stradali	2.1	[101112] [150107] [160120] [170202] [191205] [200102]	imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro	2.500
	4.1	[060902] [100601] [100602] [100809] [100811] [101003]	scorie provenienti dall'industria della metallurgia dei metalli non ferrosi, ad esclusione di quelle provenienti dalla metallurgia termica del Pb, Al e Zn; scorie dalla produzione del fosforo; scoria cubilot	500
	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	303.580
	5.17	[100202]	loppa d'altoforno non rispondente agli standard delle norme UNI ENV 197/1	1.000
	5.18	[100299]	residui di minerali di ferro	8.800
	7.1	[101311] [170101] [170102] [170103] [170107] [170802] [170904] [200301]	rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali	120.000
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	1.000
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	10.000
	7.5	[101099] [101299]	sabbie esauste	5.000
	7.6	[170302] [200301]	conglomerato bituminoso, frammenti di piattelli per il tiro al volo	85.000
	7.10	[120101] [120102] [120103] [120104] [120117] [120121]	sabbie abrasive di scarto e granulati, rottami e scarti di mole abrasive	500
	7.11	[170508]	pietrisco tolto d'opera	5.000
	7.16	[020402] [020499] [020799]	calci di defecazione	5.000
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	5.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[020701] [020799] [100299]		
	7.18	[060314] [070199] [101304]	scarti da vagliatura latte di calce	500
	7.25	[100299] [100906] [100908] [100910] [100912] [161102] [161104]	terre e sabbie esauste di fonderia di seconda fusione dei metalli ferrosi	1.500
	7.31	[020199] [020401]	terre da coltivo, derivanti da pulizia di materiali vegetali eduli e dalla battitura della lana sucida	150.000
	7.31-bis	[170504]	terre e rocce di scavo	150.000
	12.2	[170506]	fanghi di dragaggio	500
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	15.000
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	66.150
	12.11	[100212] [120115]	fanghi da processi di pulizia manufatti in acciaio, decantazione acque di raffreddamento dei processi dell'industria siderurgica	2.000
	12.15	[030199]	fanghi da cottura e da lavaggio del legno vergine	3.000
	13.2	[100101] [100103] [100115] [100117] [190112] [190114]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia, vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	20.000
	13.6	[060699] [061101] [061199] [100105] [100107] [101210]	gessi chimici da desolforazione di effluenti liquidi e gassosi	8.800
Utilizzo dei rifiuti per la copertura di discariche	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	15.000
	7.14	[010507] [010504] [170504]	detriti di perforazione	300
	7.15	[010504] [010507]	fanghi di perforazione	300
	11.2	[020399]	terre e farine fossili disoleate	3.400
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310] [030311] [030399]	fanghi da industria cartaria	21.560
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	20.000
Rigenerazione cartucce toner e inchiostri per stampa	13.20	[080318] [160216]	gruppo cartuccia toner per stampante laser, contenitori toner per fotocopiatrici, cartucce per stampanti fax e calcolatrici a getto d'inchiostro, cartucce nastro per stampanti ad aghi	100
Rigenerazione macchina fotografiche monouso	13.22	[090110] [090112]	macchine fotografiche monouso	10

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
Processi di recupero dei catalizzatori	5.3	[160803] [160804]	catalizzatori esausti a base di: nichel, ossido di nichel, nichel/molibdeno, nichel raney, molibdeno, cobalto, cobalto/molibdeno, ossido di manganese, rame, ferro, zinco/ferro, silicoalluminati, sottoposti a lavaggio e disattivazione ai fini della sicurezza	20
	5.5	[160801]	marmitte catalitiche esauste contenenti metalli preziosi	100
Utilizzo dei rifiuti per recuperi ambientali	4.4	[100201] [100202] [100903]	scorie di acciaieria, scorie provenienti dalla fusione in forni elettrici, a combustibile o in convertitori a ossigeno di leghe di metalli ferrosi e dai successivi trattamenti di affinazione delle stesse	303.590
	5.17	[100202]	loppa d'altoforno non rispondente agli standard delle norme UNI ENV 197/1	3.000
	7.1	[101311] [170101] [170102] [170103] [170107] [170802] [170904] [200301]	rifiuti costituiti da laterizi, intonaci e conglomerati di cemento armato e non, comprese le traverse e traversoni ferroviari e i pali in calcestruzzo armato provenienti da linee ferroviarie, telematiche ed elettriche e frammenti di rivestimenti stradali	120.000
	7.2	[010399] [010408] [010410] [010413]	rifiuti di rocce da cave autorizzate	15.000
	7.4	[101203] [101206] [101208]	sfridi di laterizio cotto ed argilla espansa	500
	7.11	[170508]	pietrisco tolto d'opera	2.500
	7.14	[010502] [010599] (*n.d.r. UIVE: così in GU, ma i codici corretti sono 010504 010507*) [170504]	detriti di perforazione	20.000
	7.15	[010504] [010507]	fanghi di perforazione	20.000
	7.16	[020402] [020499] [020799]	calci di defecazione	60.000
	7.17	[010102] [010308] [010408] [010410] [020402] [020499] [020701] [020799] [100299]	rifiuti costituiti da pietrisco di vagliatura del calcare	60.000
	7.18	[060314] [070199] [101304]	scarti da vagliatura latte di calce	20.000
	7.30	[170506] [200303]	sabbia e conchiglie che residuano dalla vagliatura dei rifiuti provenienti dalla pulizia degli arenili	30.000
	7.31	[020199] [020401]	terre da coltivo, derivanti da pulizia di materiali vegetali eduli e dalla battitura della lana sucida	150.000
	7.31-bis	[170504]	terre e rocce di scavo	150.000
	11.2	[020399]	terre e farine fossili disoleate	1.000
	12.1	[030302] [030305] [030309] [030310]	fanghi da industria cartaria	20.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
		[030399]		
	12.2	[170506]	fanghi di dragaggio	500
	12.3	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione e lavorazione pietre, marmi e ardesie	67.460
	12.4	[010410] [010413]	fanghi e polveri da segagione, molatura e lavorazione granito	50.000
	12.7	[010102] [010409] [010410] [010412]	fanghi costituiti da inerti	50.000
	12.9	[101103]	fango secco di natura sabbiosa	20.000
	12.15	[030199]	fanghi di cottura e da lavaggio del legno vergine	3.000
	13.2	[100101] [100103] [100115] [100117] [190112] [190114]	ceneri dalla combustione di biomasse (paglia, vinacce) ed affini, legno, pannelli, fanghi di cartiere	1.000
	13.6	[060699] [061101] [061199] [100105] [100107] [101210]	gessi chimici da desolforazione di effluenti liquidi e gassosi	5.000
	13.7	[060314] [060503] [061399] [100324]	gessi chimici	500
	13.11	[060899] [100811]	silicato bicalcico	5.000
Produzione di combustibile derivato dai rifiuti (CDR)	14.1	[070213] [150101] [150102] [150103] [150105] [150106] [160103] [160119] [170201] [170203] [190501] [191201] [191204] [191210] [191212] [200203] [200301]	rifiuti solidi urbani o speciali non pericolosi ad esclusione delle frazioni derivanti da raccolta differenziata	80.000
Produzione di biogas	15.1	[020106] [020204] [020305] [020403] [020502] [020603] [020702] [020705] [030309] [030310] [030311] [190805] [200108] [200201] [200302]	frazione organica da RSU e rifiuti speciali non pericolosi a matrice organica, recuperabili con processi di digestione anaerobica	10.000
Produzione di materie prime secondarie per l'industria cartaria	1.1	[150101] [150105] [150106] [200101]	rifiuti di carta, cartone, cartoncino, inclusi poliaccoppiati anche di imballaggi	64.260
	1.2	[150203]	scarti di pannolini e assorbenti	500
Produzione di materie prime secondarie per l'industria vetraria	2.1	[101112] [150107] [160120] [170202] [191205] [200102]	imballaggi, vetro di scarto ed altri rifiuti e frammenti di vetro; rottami di vetro	3.000
	2.2	[150107] [200102]	vetro di scarto e frammenti di vetro da ricerca medica e veterinaria	490
Produzione di materie prime secondarie per l'industria metallurgica	3.1	[100210] [100299] [120101] [120102] [120199] [150104] [160117] [170405] [190102] [190118] [191202] [200140]	rifiuti di ferro, acciaio e ghisa	160.000

Attività di recupero	Tipologia	Codice rifiuto	Descrizione	Quantità (t/a)
	3.2	[100899] [110501] [110599] [120103] [120104] [120199] [150104] [170401] [170402] [170403] [170404] [170406] [170407] [191002] [191203] [200140]	rifiuti di metalli non ferrosi o loro leghe	66.410
Produzione di materie prime secondarie per l'industria delle materie plastiche	6.1	[020104] [150102] [170203] [191204] [200139]	rifiuti di plastica; imballaggi usati in plastica compresi i contenitori per liquidi, con esclusione dei contenitori per fitofarmaci e per presidi medico-chirurgici	64.720
	6.2	[070213] [120105] [160119] [160216] [160306] [170203]	sfridi, scarti, polveri e rifiuti di materie plastiche e fibre sintetiche	5.000
Produzione di materie prime secondarie per l'industria tessile	8.4	[040209] [040221] [040222] [160122] [200110] [200111]	rifiuti di materiali tessili compositi e della lavorazione di fibre naturali, sintetiche e artificiali	4.000
Impianti di frantumazione	5.1	[160106] [160116] [160117] [160118] [160122]	parti di autoveicoli, di veicoli a motore, di rimorchi e simili, risultanti da operazioni di messa in sicurezza di cui all'art. 46 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modifiche e integrazioni e al decreto legislativo 24 giugno 2003, n. 209, e privati di pneumatici e delle componenti plastiche recuperabili	118.000
	5.19	[160214] [160216] [200136]	apparecchi domestici, apparecchiature e macchinari post-consumo non contenenti sostanze lesive dell'ozono stratosferico di cui alla legge 549/93 o HFC	40.690