

ALLEGATO B

**SPECIFICA DELLE OPERAZIONE DI RAGGRUPPAMENTO,
RICONDIZIONAMENTO E MESSA IN RISERVA EFFETTUTA SU ALCUNE
TIPOLOGIE DI RIFIUTI
RIFIUTI NON PERICOLOSI**

1 - raggruppamento rifiuti liquidi (D13)			
Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITA MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	50	19 02 03
08 01 20	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 19		19 12 12
08 03 07	fanghi acquosi contenenti inchiostro		
08 03 08	rifiuti liquidi acquosi contenenti inchiostro		
08 04 16	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 15		

2 - raggruppamento rifiuti solidi (D13)			
Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
06 03 14	sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	50	19 02 03
06 03 16	ossidi metallici, diversi da quelli di cui alla voce 06 03 15		19 12 12
10 01 01	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)		
10 01 02	ceneri leggere di carbone		
10 01 03	ceneri leggere di torba e di legno non trattato		
10 11 05	polveri e particolato		

3 - raggruppamento rifiuti solidi ingombranti, con eventuale adeguamento volumetrico, (R13, D13 e D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITA MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 07	500	19 02 03 19 12 12
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15		
20 02 07	rifiuti ingombranti		

RIFIUTI PERICOLOSI

1 - raggruppamento rifiuti solidi ingombranti, con eventuale adeguamento volumetrico, (R13, D13 e D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	500	19 02 04* 19 12 11*
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose		
16 01 07*	Filtri dell'olio		

2 - raggruppamento rifiuti fangosi-palabili e solidi (D13)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
08 01 13*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	100	19 02 04* 19 12 11*
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 21*	residui di vernici o di sverniciatori		
08 03 14*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose		

3 - raggruppamento rifiuti liquidi acquosi alcalini (D13)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
06 02 05*	altre basi	50	19 02 04* 19 12 11*
06 02 01*	idrossido di calcio		
06 02 03*	idrossido di ammonio		
06 02 04*	idrossido di sodio e di potassio		
11 01 07*	basi di decappaggio		
16 06 06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata		
20 01 15*	Sostanze alcaline		

4 - raggruppamento rifiuti liquidi acquosi acidi (D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
06 01 06*	altri acidi	50	19 02 04* 19 12 11*
06 01 01*	acido solforico ed acido solforoso		
06 01 02*	acido cloridrico		
06 01 04*	acido fosforico e fosforoso		
06 01 05*	acido nitrico e acido nitroso		
06 07 04*	soluzioni ed acidi, ad es. acido di contatto		
10 01 09*	acido solforico		
11 01 05*	acidi di decappaggio		
11 01 06*	acidi non specificati altrimenti		
11 01 08*	fanghi di fosfatazione		
11 01 09*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose		
16 06 06*	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata		
16 10 01*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose		
20 01 14*	Acidi		

5 - raggruppamento rifiuti fangosi e liquidi a base acquosa (D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
06 03 13*	sali e loro soluzioni, contenenti metalli pesanti	100	19 02 04 19 12 11
10 12 11*	rifiuti delle operazioni di smaltatura, contenenti metalli pesanti		

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
11 01 09*	fanghi e residui di filtrazione, contenenti sostanze pericolose		
11 01 11*	soluzioni acquose di lavaggio, contenenti sostanze pericolose		
11 01 15*	eluati e fanghi di sistemi a membrana e sistemi a scambio ionico, contenenti sostanze pericolose		
11 01 98*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose		
16 10 01*	soluzioni acquose di scarto, contenenti sostanze pericolose		
16 10 03*	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose		
19 01 06*	rifiuti liquidi acquosi prodotti dal trattamento dei fumi e di altri rifiuti liquidi acquosi		
18 01 06*	sostanze chimiche pericolose o contenenti sostanze pericolose		
19 08 07*	soluzioni e fanghi di rigenerazione delle resine a scambio ionico		
19 13 07*	rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, contenenti sostanze pericolose		

6 - raggruppamento rifiuti fangosi e liquidi contenenti solventi alogenati (D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
14 06 02*	altri solventi e miscele di solventi, alogenati	300	19 02 04* 19 12 11*
07 01 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 01 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		
07 02 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 02 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		
07 03 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 03 07*	fondi e residui di reazione alogenati		
07 04 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 04 07*	fondi e residui di reazione alogenati		

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
07 05 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 05 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		
07 06 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 06 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		
07 07 03*	solventi organici alogenati, soluzioni di lavaggio ed acque madri		
07 07 07*	fondi e residui di reazione, alogenati		
11 01 13*	rifiuti di sgrassaggio contenenti sostanze pericolose		

7 - raggruppamento rifiuti fangosi e liquidi contenenti solventi non alogenati (D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
20 01 13*	Solventi	300	19 02 04* 19 12 11*
20 01 27*	vernici, inchiostri, adesivi e resine contenenti sostanze pericolose		
14 06 03*	altri solventi e miscele di solventi		
04 01 03*	bagni di sgrassatura esauriti contenenti solventi senza fase liquida		
04 02 14*	rifiuti provenienti da operazioni di finitura, contenenti solventi organici		
04 02 16*	tinture e pigmenti, contenenti sostanze pericolose		
07 01 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 01 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 02 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 02 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 02 14*	rifiuti prodotti da additivi, contenenti sostanze pericolose		
07 03 01*	Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 03 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 04 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 04 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 05 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 05 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 06 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITÀ MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
07 06 08*	altri fondi e residui di reazione		
07 07 01*	soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri		
07 07 08*	altri fondi e residui di reazione		
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 13*	fanghi prodotti da pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 15*	fanghi acquosi contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 17*	fanghi prodotti dalla rimozione di pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 19*	Sospensioni acquose contenenti pitture e vernici, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 01 21*	residui di vernici o di sverniciatori		
08 03 12*	scarti di inchiostro, contenenti sostanze pericolose		
08 03 14*	fanghi di inchiostro, contenenti sostanze pericolose		
08 04 09*	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 04 11*	fanghi di adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 04 13*	fanghi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
08 04 15*	rifiuti liquidi acquosi contenenti adesivi e sigillanti, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose		
09 01 03*	soluzioni di sviluppo a base di solventi		
12 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio		
12 03 02*	rifiuti prodotti da processi di sgrassatura a vapore		
14 06 05*	fanghi o rifiuti solidi, contenenti altri solventi		

8 - raggruppamento rifiuti fangosi e liquidi contenenti oli (D14)

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITA MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
01 05 05*	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti oli	100	19 02 04* 19 12 11*
05 01 03*	morchie depositate sul fondo dei serbatoi		
05 01 05*	perdite di olio		
05 01 06*	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature		
05 01 12*	acidi contenenti oli		
10 02 11*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenuti oli		
10 03 27*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
10 03 28	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, diversi da quelli di cui alla voce 10 03 27		
10 04 09*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
10 05 08*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
10 06 09*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
10 07 07*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
10 08 19*	rifiuti prodotti dal trattamento delle acque di raffreddamento, contenenti oli		
12 01 07*	oli minerali per macchinari, non contenenti alogeni (eccetto emulsioni e soluzioni)		
12 01 08*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, contenenti alogeni		
12 01 09*	Emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni		
12 01 10*	oli sintetici per macchinari		
12 01 12*	cere e grassi esauriti		
12 01 18*	fanghi metallici (fanghi di rettifica, affilatura e lappatura) contenenti olio		
12 01 19*	oli per macchinari, facilmente biodegradabili		
12 03 01*	soluzioni acquose di lavaggio		
12 03 02*	rifiuti prodotti da processi di Sgrassatura a vapore		
13 01 04*	Emulsioni clorurate		

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITA MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
13 01 05*	Emulsioni non clorurate		
13 01 09*	oli minerali per circuiti idraulici, clorurati		
13 01 10*	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati		
13 01 11*	oli sintetici per circuiti idraulici		
13 01 12*	oli per circuiti idraulici, facilmente biodegradabili		
13 01 13*	altri oli per circuiti idraulici		
13 02 04*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, clorurati		
13 02 05*	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati		
13 02 06*	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione		
13 02 07*	olio per motori, ingranaggi e lubrificazione, facilmente biodegradabile		
13 02 08*	altri oli per motori, ingranaggi e lubrificazione		
13 03 06*	oli minerali isolanti e termoconduttori clorurati, diversi da quelli di cui alla voce 13 03 01		
13 03 07*	oli minerali isolanti e termoconduttori non clorurati		
13 03 08*	oli sintetici isolanti e termoconduttori		
13 03 09*	oli isolanti e termoconduttori, facilmente biodegradabili		
13 03 10*	altri oli isolanti e termoconduttori		
13 04 01*	oli di sentina della navigazione interna		
13 04 02*	oli di sentina delle fognature dei moli		
13 04 03*	altri oli di sentina della navigazione		
13 07 01*	olio combustibile e carburante diesel		
13 07 02*	Petrolio		
13 07 03*	altri carburanti (comprese le miscele)		
13 08 01*	fanghi ed emulsioni prodotti dai processi di dissalazione		
13 08 02*	altre emulsioni		
13 08 99*	rifiuti non specificati altrimenti		
16 07 08*	rifiuti contenenti olio		
19 02 07*	oli e concentrati prodotti da processi di separazione		
19 02 08*	rifiuti combustibili liquidi, contenenti sostanze pericolose		

Codice CER entrata	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	QUANTITA MASSIMA T/ANNO	Codice CER uscita
19 08 09*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti oli e grassi commestibili		
19 08 10*	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, diverse da quelle di cui alla voce 19 08 09		

RIFIUTI NON PERICOLOSI COSTITUITI DA RAEE, INGOMBRANTI e IMBALLAGGI

Messa in riserva, cernita, separazione, disassemblaggio, adeguamento volumetrico, raggruppamento, ricondizionamento (R13, D13, D14)

QUANTITA' MASSIMA 1.000 TONNELLATE/ANNO

CODICE CER IN ENTRATA	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO (operazione di gestione effettivamente eseguita)	CODICE CER IN USCITA
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	15 01 01
15 01 02	Imballaggi in plastica	15 01 02
15 01 03	Imballaggi in legno	15 01 03
15 01 04	Imballaggi metallici	15 01 04
15 01 05	Imballaggi in materiali compositi	15 01 05
15 01 06	Imballaggi in materiali misti	15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 05 15 01 07 15 01 09 19 12 12
15 01 07	Imballaggi in vetro	15 01 07
15 01 09	Imballaggi in materia tessile	15 01 09
16 02 14	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	16 02 14 16 02 16 17 04 01

		17 04 02 17 04 03 17 04 04 17 04 05 17 04 06 17 04 07 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 07 19 12 08 19 12 12
16 02 16	Componenti rimossi da apparecchiature fuori uso diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	16 02 16
16 06 04	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)	16 06 04
16 06 05	Altre batterie da accumulatori	16 06 05
20 01 34	Batterie ed accumulatori diversi da quelli di cui alla voce 20 01 33	20 01 34
20 01 36	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci 20 01 21, 20 01 23 e 20 01 35	16 02 16 19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 07 19 12 08 19 12 12 20 01 36
20 03 07	Rifiuti ingombranti	19 12 01 19 12 02 19 12 03 19 12 04 19 12 07 19 12 08 19 12 12 20 03 07

RIFIUTI PERICOLOSI COSTITUITI DA RAEE

**OPERAZIONI DI GESTIONE EFFETTIVAMENTE SVOLTE SUI RIFIUTI
PERICOLOSI COSTITUITI DA RAEE**

Conformemente a quanto previsto dal punto 4 dell'Allegato 3 al D.Lgs. 151/05 le operazioni di gestione consistono nella rimozione e messa in sicurezza delle eventuali componenti ambientalmente critiche per procedere alle successive fasi di recupero/smaltimento. Di seguito vengono elencate tra parentesi le operazioni di gestione effettivamente svolte al momento dall'impresa sul singolo RAEE, e i successivi codici CER in uscita relativamente al risultato dell'operazione di gestione svolta.

QUANTITA' MASSIMA 500 TONNELLATE/ANNO

CODICE CER IN ENTRATA	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO (operazione di gestione effettivamente eseguita)	CODICE CER IN USCITA
16 02 09*	Trasformatori e condensatori contenenti PCB (messa in riserva e deposito preliminare)	16 02 09*
16 02 10*	Apparecchiature fuori uso contenenti PCB o da essi contaminate, diverseda quelle di cui alla voce 16 02 09 (messa in riserva e deposito preliminare)	16 02 10*
16 02 11 *	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi, HCFC, HFC (messa in riserva e deposito preliminare)	16 02 11*
16 02 12*	Apparecchiature fuori uso contenenti amianto in fibre libere (disassemblaggio e messa in riserva)	17 06 01* 16 02 14
16 02 13*	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolose diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12 (cernita, separazione, disassemblaggio, rimozione fluidi, adeguamento volumetrico e messa in riserva)	13 01 09* 13 01 10* 13 01 11* 13 01 12* 13 01 13* 13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08*

		13 03 10* 16 02 15* 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05 20 01 21*
16 02 15*	Componenti pericolosi rimossi da apparecchiature fuori uso (messa in riserva e deposito preliminare)	16 02 15*
16 06 01*	Batterie al piombo (messa in riserva)	16 06 01*
16 06 02*	Batterie al nichel – cadmio (messa in riserva e deposito preliminare)	16 06 02*
16 06 03*	Batterie contenenti mercurio (messa in riserva e deposito preliminare)	16 06 03*
20 01 21*	Tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio (messa in riserva e deposito preliminare)	20 01 21*
20 01 23*	Apparecchiature fuori uso contenenti clorofluorocarburi (messa in riserva e deposito preliminare)	20 01 23*
20 01 33*	Batterie ed accumulatori di cui alle voci 16 06 01, 16 06 02 e 16 06 03 nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti tali batterie (cernita, separazione, messa in riserva e deposito preliminare)	20 01 33* 20 01 34 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05
20 01 35*	Apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso, diverse da quelle di cui alla voce 20 01 21 e 20 01 23, contenenti componenti pericolosi (cernita, separazione, disassemblaggio, rimozione fluidi, adeguamento volumetrico e messa in riserva)	13 01 09* 13 01 10* 13 01 11* 13 01 12* 13 01 13* 13 02 04* 13 02 05* 13 02 06* 13 02 07* 13 02 08*

		13 03 10* 16 02 15* 16 06 01* 16 06 02* 16 06 03* 16 06 04 16 06 05 20 01 21*
--	--	--