

**Tabella Codici EER e Attività**

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Operazioni di recupero</b>	<b>Riferimenti normativi</b>
01 04 13	rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07	R12-R13	/
02 01 04	rifiuti plastici (ad esclusione degli imballaggi)	R12-R13	/
02 03 04	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	R12-R13	/
03 01 01	scarti di corteccia e sughero	R12-R13	/
03 01 05	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	R12-R13	/
03 03 07	scarti della separazione meccanica nella produzione di polpa da rifiuti di carta e cartone	R12-R13	/
04 01 08	cuoio conciato (scarti, cascami, ritagli, polveri di lucidatura) contenenti cromo	R12-R13	/
04 01 09	rifiuti delle operazioni di confezionamento e finitura	R12-R13	/
04 02 09	rifiuti da materiali compositi (fibre impregnate, elastomeri, plastomeri)	R12-R13	/
04 02 21	rifiuti da fibre tessili grezze	R12-R13	/
04 02 22	rifiuti da fibre tessili lavorate	R12-R13	/
06 05 03	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 06 05 02	R12-R13	/
07 02 13	rifiuti plastici	R12-R13	/
08 04 10	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 0 09	R12-R13	/
10 13 11	rifiuti della produzione di materiali compositi a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 10 13 09 e 10 13 10	R12-R13	/
11 05 01	zinco solido	R4-R12-R13	d.m. 5/2/98 p. 3.2
12 01 01	limatura e trucioli di materiali ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11
12 01 02	polveri e particolato di materiali ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11
12 01 03	limatura e trucioli di materiali non ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
12 01 04	polveri e particolato di materiali non ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 D.M. 5/2/98
12 01 05	limatura e trucioli di materiali plastici	R12-R13	/
12 01 99	rifiuti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
15 01 01	imballaggi in carta e cartone	R3-R12-R13	D.M.188/2020
15 01 02	imballaggi in plastica	R12-R13	/
15 01 03	imballaggi in legno	R12-R13	/
15 01 04	imballaggi metallici	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
15 01 05	imballaggi in materiali compositi	R3-R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 D.M.188/2020
15 01 06	imballaggi in materiali misti	R3-R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 D.M.188/2020
15 01 07	imballaggi in vetro	R12-R13	/
15 01 09	imballaggi in materia tessile	R12-R13	/
15 02 03	assorbenti, materiali filtranti, stracci e indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	R12-R13	/
16 01 03	pneumatici fuori uso	R12-R13	/
16 01 06	veicoli fuori uso non contenenti liquidi né altre componenti pericolose	R12-R13	/
16 01 12	pastiglie per freni, diverse da quelle di cui alla voce 16 01 11	R12-R13	/
16 01 17	metalli ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11
16 01 18	metalli non ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11

<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Operazioni di recupero</b>	<b>Riferimenti normativi</b>
			Reg. 715/13
16 01 19	plastica	R12-R13	/
16 01 20	vetro	R12-R13	/
16 01 22	componenti non specificati altrimenti	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13
16 02 14	apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13
16 02 16	componenti rimossi da apparecchiature fuori uso, diversi da quelli di cui alla voce 16 02 15	R12-R13	/
16 03 06	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	R12-R13	/
16 06 04	batterie alcaline (tranne 16 06 03)	R12-R13	/
17 01 01	cemento	R12-R13	/
17 01 02	mattoni	R12-R13	/
17 01 03	mattonelle e ceramica	R12-R13	/
17 01 07	miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06	R12-R13	/
17 02 01	legno	R12-R13	/
17 02 02	vetro	R12-R13	/
17 02 03	plastica	R12-R13	/
17 03 02	miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01	R12-R13	/
17 04 01	rame, bronzo, ottone	R4-R12-R13	Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
17 04 02	alluminio	R4-R12-R13	Reg. 333/11
17 04 03	piombo	R4-R12-R13	d.m. 5/2/98 p. 3.2
17 04 04	zinco	R4-R12-R13	d.m. 5/2/98 p. 3.2
17 04 05	ferro e acciaio	R4-R12-R13	Reg. 333/11
17 04 06	stagno	R4-R12-R13	d.m. 5/2/98 p. 3.2
17 04 07	metalli misti	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
17 04 11	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	R12-R13	/
17 06 04	materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	R12-R13	/
17 08 02	materiali da costruzioni a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce 17 08 01	R12-R13	/
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	R12-R13	/
19 01 02	materiali ferrosi estratti da ceneri pesanti	R4-R12-R13	Reg. 333/11
19 01 18	rifiuti della pirolisi, diversi da quelli di cui alla voce 19 01 17	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13
19 08 14	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	R12-R13	/
19 09 04	carbone attivo esaurito	R12-R13	/
19 10 01	rifiuti di ferro e acciaio	R4-R12-R13	Reg. 333/11
19 10 02	rifiuti di metalli non ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
19 12 02	metalli ferrosi	R4-R12-R13	
19 12 03	metalli non ferrosi	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
19 12 04	plastica e gomma	R12-R13	
19 12 05	vetro	R12-R13	
19 12 07	legno diverso da quello di cui alla voce 19 12 06	R12-R13	
19 12 12	altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11	R12-R13	
20 01 01	carta e cartone	R3-R12-R13	D.M.188/2020
20 01 02	vetro	R12-R13	
20 01 10	abbigliamento	R12-R13	
20 01 11	prodotti tessili	R12-R13	

Codice	Descrizione	Operazioni di recupero	Riferimenti normativi
20 01 28	vernici, inchiostri, adesivi e resine diversi da quelli di cui alla voce 20 01 27	R12-R13	
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	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13
20 01 38	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37	R12-R13	/
20 01 39	plastica	R12-R13	/
20 01 40	metallo	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13 d.m. 5/2/98 p. 3.2
20 02 01	rifiuti biodegradabili	R12-R13	/
20 03 01	rifiuti urbani non differenziati	R4-R12-R13	Reg. 333/11 Reg. 715/13
20 03 07	rifiuti ingombranti	R12-R13	/
08 01 11*	pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	R12-R13	/
12 01 09*	emulsioni e soluzioni per macchinari, non contenenti alogeni	R12-R13	/
12 01 16*	materiale abrasivo di scarto, contenente sostanze pericolose	R12-R13	/
15 01 10*	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	R12-R13	/
15 02 02*	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose	R12-R13	/
16 01 07*	filtri dell'olio	R12-R13	/
16 02 13*	apparecchiature fuori uso, contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	R12-R13	/
17 02 04*	vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati	R12-R13	/
17 06 03*	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	R12-R13	/
20 01 21*	tubi fluorescenti ed altri rifiuti contenenti mercurio	R12-R13	/
20 01 33*	batterie ed accumulatori di cui alle voci 160601, 160602 e 160603 nonché batterie ed accumulatori non suddivisi contenenti batterie	R12-R13	/

Legenda:

D.M.188/2020 = Decreto Ministeriale 188/2020 (carta)

Reg. 333/11 = Regolamento CE 333/2011 (ferro, acciaio e alluminio)

Reg. 715/13 = Regolamento CE 715/2013 (rame e sue leghe)

d.m. 5/2/98 p. 3.2 = tipologia 3.2 del Decreto Ministeriale 05/02/1998 (altri metalli)

Per quanto riguarda rottami di zinco e leghe di zinco, i criteri specifici per la cessazione della qualifica di rifiuto sono:

- 1) i rifiuti in ingresso devono essere costituiti da rifiuti non pericolosi contenenti zinco recuperabile;
- 2) i rifiuti in ingresso devono possedere le seguenti caratteristiche:
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee allo zinco < 20% in peso come somma totale;
  - oli < 10% in peso;
  - assenza di radioattività;
- 3) le lavorazioni sono: selezione e cernita manuale o meccanica, vagliatura, taglio con cannello;
- 4) il materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) deve rispettare le seguenti caratteristiche:
  - requisiti della norma UNI EN 14290
  - oli e grassi < 2% in peso;
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee allo zinco < 5% in peso come somma totale;
  - solventi organici < 0,1% in peso;
  - polveri con granulometria < 10 µm < 10% in peso delle polveri totali;
  - assenza di radioattività;
  - assenza di contenitori chiusi o non sufficientemente aperti, nonché di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi.

Per quanto riguarda rottami di **piombo e leghe di piombo**, i criteri specifici per la cessazione della qualifica di rifiuto sono:

1. I rifiuti in ingresso devono essere costituiti da rifiuti non pericolosi contenenti piombo recuperabile
2. I rifiuti in ingresso devono possedere le seguenti caratteristiche:
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee al piombo < 20% in peso come somma totale;
  - oli < 10% in peso;
  - assenza di radioattività;
3. le lavorazioni sono: selezione e cernita manuale o meccanica, vagliatura, taglio con cannello;
4. il materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) deve rispettare le seguenti caratteristiche:
  - requisiti della norma UNI EN 14057;
  - oli e grassi < 2% in peso;
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee al piombo < 5% in peso come somma totale;
  - solventi organici < 0,1% in peso;
  - polveri con granulometria < 10 µm < 10% in peso delle polveri totali;
  - assenza di radioattività;
  - assenza di contenitori chiusi o non sufficientemente aperti, nonché di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi.

Per quanto riguarda rottami di **stagno**, i criteri specifici per la cessazione della qualifica di rifiuto sono:

1. i rifiuti in ingresso devono essere costituiti da rifiuti non pericolosi contenenti stagno recuperabile;
2. i rifiuti in ingresso devono possedere le seguenti caratteristiche:
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee allo stagno < 20% in peso come somma totale;
  - oli < 10% in peso;
  - assenza di radioattività;
3. le lavorazioni sono: selezione e cernita manuale o meccanica, vagliatura, taglio con cannello;
4. il materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) deve rispettare le seguenti caratteristiche:
  - requisiti della norma UNI EN 10432;
  - oli e grassi < 2% in peso;
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee allo stagno < 5% in peso come somma totale;
  - solventi organici < 0,1% in peso;
  - polveri con granulometria inferiore a 10 µm < 10% in peso delle polveri totali;
  - assenza di radioattività;
  - assenza di contenitori chiusi o non sufficientemente aperti, nonché di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi.

Per quanto riguarda rottami di  **nichel e titanio**, i criteri specifici per la cessazione della qualifica di rifiuto sono:

1. i rifiuti in ingresso devono essere costituiti da rifiuti non pericolosi contenenti nichel e titanio recuperabile;
2. i rifiuti in ingresso devono possedere le seguenti caratteristiche:
  - PCB e PCT < 25 ppb;
  - contenenti frazioni estranee < 20% in peso come somma totale;
  - oli < 10% in peso;

- assenza di radioattività;
3. le lavorazioni sono: selezione e cernita manuale o meccanica, vagliatura, taglio con canello;
  4. il materiale che cessa la qualifica di rifiuto (EoW) deve rispettare le seguenti caratteristiche:
    - oli e grassi < 2% in peso;
    - PCB e PCT < 25 ppb;
    - contenenti frazioni estranee allo stagno < 5% in peso come somma totale;
    - solventi organici < 0,1% in peso;
    - polveri con granulometria inferiore a 10  $\mu\text{m}$  < 10% in peso delle polveri totali;
    - assenza di radioattività;
    - assenza di contenitori chiusi o non sufficientemente aperti, nonché di materiali pericolosi infiammabili e/o esplosivi e/o armi da fuoco intere o in pezzi;
    - in assenza di standard tecnici ufficiali, come previsto dalle LG SNPA 41/2022, è possibile fare riferimento a standard privati (es. accordi con specifici utilizzatori) che la ditta dovrà acquisire preventivamente qualora intenda gestire tali tipologie di rifiuto.