

Tabella Codici EER e Attività

| Codice | Descrizione | Operazioni di recupero | Riferimenti normativi |
|---------------|--|-------------------------------|--|
| 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 |

| Codice | Descrizione | Operazioni di recupero | Riferimenti normativi |
|----------|--|------------------------|--|
| | | | 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 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;
 - 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.