

## **ALLEGATO B**

### **Elenco dei codici CER ammessi all'impianto (D.Lgs. 152/06, Allegato D alla Parte Quarta) ed operazioni di recupero (D.Lgs. 152/06, Allegato C alla Parte Quarta)**

<b>OPERAZIONE R3</b>			
<b>Riciclo/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche)</b>			
<b>Descrizione merceologica</b>	<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Note</b>
Frazione organica di rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata	200108	rifiuti biodegradabili di cucine e mense	deve essere costituito unicamente dalla frazione umida, separata prima della raccolta, dei rifiuti urbani, esente da rifiuti pericolosi
	200302	rifiuti dei mercati	
Rifiuti vegetali di coltivazioni agricole e rifiuti della silvicoltura	020103	scarti di tessuti vegetali	dovrà provenire dalle ordinarie pratiche agricole
	020107	rifiuti della silvicoltura	
Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili	030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	deve derivare dalle ordinarie pratiche forestali
	030101	scarti di corteccia e sughero	
Rifiuti prodotti da agricoltura, orticoltura, acquacoltura, selvicoltura, caccia e pesca, trattamento e preparazione di alimenti; rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa	020304	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione;	deve derivare dalla lavorazione con trattamenti fisici o termici senza impiego di sostanze denaturanti
	020501	scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	
	020701	rifiuti prodotti dalle operazioni di lavaggio, pulizia e macinazione della materia prima	
	020702	rifiuti prodotti dalla distillazione di bevande alcoliche	
Rifiuti tessili grezzi di origine vegetale: cascami e scarti di cotone, cascami e di lino, cascami e scarti di iuta, cascami e scarti di canapa	040221	rifiuti da fibre tessili grezze	non devono essere trattati con coloranti o con sostanze tossiche
Scarti di legno non impregnato	150103	imballaggi in legno	non deve provenire da lavorazioni che prevedono l'impiego di trattamenti chimici
	200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 rifiuti urbani inclusi quelli da raccolta differenziata	
	030101	scarti di corteccia e sughero	
	030199	rifiuti non specificati altrimenti	
Carta e cartone nelle forme usualmente commercializzate	200101	carta e cartone	non deve essere costituito da carta e cartone per usi speciali, trattata o spalmata con prodotti chimici diversi da quelli normalmente utilizzati nell'impasto cartaceo quindi non si accettano carte autocopianti, termocopianti, accoppiati, poliaccoppiati, carte catramate, ecc.
	150101	imballaggi in carta e cartone	

Descrizione merceologica	CER	Tipologia	Note
Rifiuti della produzione e della lavorazione di polpa, carta e cartone	030309	fanghi di scarto contenenti carbonato di calcio	non deve essere costituito da carta e cartone per usi speciali trattata o spalmata con prodotti chimici diversi da quelli normalmente utilizzati nell'impasto cartaceo, quindi non si accettano carte autocopianti, termocopianti, accoppiati, poliaccoppiati, carte catramate ecc; i fanghi di depurazione devono avere caratteristiche conformi a quelle previste dall'allegato 1B del D.Lgs. n. 99 del 27/01/92 e a quelle previste nella tabella n. 1 della D.G.R. n. 63-8317 del 29.04.96, ove quest'ultime siano più restrittive; non sono accettati all'impianto fanghi con consistenza liquida o semiliquida (umidità > 82%) che potrebbero creare problemi al corretto funzionamento del ciclo di trasformazione
	030310	scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	
	030311	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 03 03 10	
Rifiuti ligneo-cellulosici provenienti dalla manutenzione del verde ornamentale	200201	rifiuti biodegradabili	deve essere costituito esclusivamente dalla frazione lignocellulosica derivante dalla manutenzione del verde ornamentale escluso, quindi, il materiale proveniente dallo spazzamento delle strade
Fanghi di depurazione da impianti di trattamento biologico (da acque reflue industriali non contenenti sostanze pericolose, da acque reflue urbane, da acque reflue da industrie agro-alimentari) - rifiuti della preparazione e del trattamento di carne, pesce ed altri alimenti di origine animale - rifiuti della preparazione e del trattamento di frutta, verdura, cereali, oli alimentari, cacao, caffè, tè e tabacco; della produzione di conserve alimentari; della produzione di lievito ed estratto di lievito; della preparazione e fermentazione di melassa – rifiuti prodotti dalla raffinazione dello zucchero – rifiuti dall'industria lattiero casearia – dolciaria e panificazione	190812	fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 11	devono avere caratteristiche conformi a quelle previste dall'allegato 1B del D.Lgs. n. 99 de 27/01/92 e a quelle previste nella tabella n. 1 della D.G.R. n. 63-8317 del 29/04/96, ove quest'ultime siano più restrittive; non sono accettati all'impianto fanghi con consistenza liquida o semi liquida (umidità > 82%) che potrebbero creare problemi al corretto funzionamento del ciclo di trasformazione
	190814	fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13	
	190805	fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	
	020201	fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	
	020301	fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione di componenti	
	020204 020305 020403 020502 020603 020705	fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti	
	030302	fanghi di recupero dei bagni di macerazione della lavorazione carta e cartone (green liquor)	
	040107	fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, da lavorazioni di pelli e pellicce, non contenenti cromo	
	190605	liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	
	190606	digestato da trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	
Ceneri di combustione di sanse esauste e di scarti vegetali con le caratteristiche di cui al punto 18.11 de DM. 05/02/98  rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	100101	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia (tranne le polveri di caldaia di cui alla voce 10 01 04)	devono essere in polvere o in granuli e non devono contenere sostanze pericolose
	100102	ceneri leggere di carbone	
	100103	ceneri leggere di torba e di legno non trattato	

Descrizione merceologica	CER	Tipologia	Note
polveri pesanti e leggere prodotte da coincenerimento - rifiuti prodotti da centrali termiche ed altri impianti termici (tranne 19)	100115	ceneri pesanti, scorie e polveri di caldaia prodotte dal coincenerimento, diverse da quelli di cui alla voce 10 01 14	
	100117	ceneri leggere prodotte dal coincenerimento, diverse da quelle di cui alla voce 10 01 16	
<b>TOTALE</b>			<b>24.600</b> t/anno (Assetto impiantistico "a") <b>38.000</b> t/anno (Assetto impiantistico "b") <b>48.000</b> t/anno (Assetto impiantistico "c")

### OPERAZIONE R13

**Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)**

**L'operazione R13 è ammessa nel limite complessivo di 4.000 t istantanee**

- L'operazione di messa in riserva R13 è ammessa per tutti i rifiuti ammessi al trattamento (operazione R3) sopra elencati
- Tutti i rifiuti ammessi al trattamento e i rifiuti prodotti nel corso dell'attività dell'impianto possono essere stoccati nelle aree appositamente predisposte o all'interno dei locali soggetti ad aspirazione forzata dell'aria, in base alle rispettive caratteristiche fisiche e di pericolo
- I rifiuti putrescibili possono essere stoccati nella vasca di ricezione della FORSU
- Nell'area esterna di stoccaggio del materiale ligneo – celluloso possono essere depositati unicamente i rifiuti riportati nell'elenco che segue, per un periodo massimo di sei mesi

Descrizione merceologica	CER	Tipologia	Note
Rifiuti della lavorazione del legno e della produzione di pannelli e mobili	030105	segatura, trucioli, residui di taglio, legno, pannelli di truciolare e piallacci diversi da quelli di cui alla voce 03 01 04	deve derivare dalle ordinarie pratiche forestali, da lavorazioni con trattamenti fisici o termici
	030101	scarti di corteccia e sughero	
Scarti di legno non impregnato	150103	imballaggi in legno	non deve provenire da lavorazioni che prevedono l'impiego di trattamenti chimici
	200138	legno, diverso da quello di cui alla voce 20 01 37 rifiuti urbani inclusi quelli da raccolta differenziata	
	030101	scarti di corteccia e sughero	
	030199	rifiuti non specificati altrimenti	
Frazione organica di rifiuti urbani provenienti dalla raccolta differenziata	200302	rifiuti dei mercati	deve essere costituito unicamente dalla frazione non putrescibile
Rifiuti vegetali di coltivazioni agricole e rifiuti della silvicoltura	020103	scarti di tessuti vegetali	
Rifiuti ligneo celluloseici provenienti dalla manutenzione del verde ornamentale	200201	rifiuti biodegradabili da raccolte differenziate urbane	deve essere costituito esclusivamente dalla frazione ligneo-cellulosica derivante dalla manutenzione del verde ornamentale escluso, quindi, il materiale proveniente dallo spazzamento delle strade
	020107	rifiuti della silvicoltura	

**Elenco integrativo dei codici CER ammessi all'impianto (D.Lgs. 152/06, Allegato D alla Parte Quarta) ed operazioni di recupero relative al solo Assetto impiantistico "c":**

<b>OPERAZIONE R1</b>			
<b>Utilizzazione principalmente come combustibile o come altro mezzo per produrre energia</b>			
<b>Descrizione merceologica</b>	<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Note</b>
Biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti	190699	Rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti – Rifiuti non specificati altrimenti – Biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti	
<b>TOTALE</b>			<b>3.500.000 Nm<sup>3</sup>/a</b>

<b>OPERAZIONE R3</b>			
<b>Riciclaggio/recupero delle sostanze organiche non utilizzate come solventi (comprese le operazioni di compostaggio e altre trasformazioni biologiche).</b>			
<b>Operazione integrata con la digestione anaerobica dei rifiuti per la produzione di biogas</b>			
<b>Descrizione merceologica</b>	<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Note</b>
Oli e grassi commestibili	200125	Oli e grassi commestibili	
Digestato da avviare a compostaggio aerobico	190604	Digestato prodotto dal trattamento anaerobico dei rifiuti urbani	

<b>OPERAZIONE R13</b>			
<b>Messa in riserva di rifiuti per sottoporli a una delle operazioni indicate nei punti da R1 a R12 (escluso il deposito temporaneo, prima della raccolta, nel luogo in cui sono prodotti)</b>			
<b>Descrizione merceologica</b>	<b>CER</b>	<b>Tipologia</b>	<b>Note</b>
Digestato da avviare a compostaggio aerobico	190604	Digestato prodotto dal trattamento anaerobico dei rifiuti urbani	Deve essere stoccato in ambiente chiuso e soggetto ad aspirazione forzata dell'aria
Biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti	190699	Rifiuti prodotti dal trattamento anaerobico dei rifiuti – Rifiuti non specificati altrimenti – Biogas prodotto dalla digestione anaerobica dei rifiuti	Deve essere stoccato all'interno di idonei contenitori autorizzati