

**Codici CER da inserire in Allegato I**

**ELENCO DEI FANGHI AMMESSI AGLI UTILIZZI DI CUI AI TITOLI II, III, IV, V E VI DEL PRESENTE DECRETO**

<b>CODICE CER</b>	<b>Descrizione CER</b>	<b>Ulteriore descrizione</b>
<b>01 05 99</b>	Rifiuti non specificati altrimenti	Il codice CER fa riferimento ai fanghi prodotti dalle perforazioni. In particolare, si dovrebbe fare riferimento ai fanghi prodotti da impianti di trattamento delle acque di drenaggio delle gallerie.
<b>02 01 01</b>	Fanghi da operazioni di lavaggio e pulizia	<b>Origine:</b> I fanghi dalla lavorazione/produzione di pomodoro/conservenze vegetali
<b>02 03 01</b>	Fanghi prodotti da operazioni di lavaggio, pulizia, sbucciatura, centrifugazione e separazione	
<b>02 03 04</b>	Scarti inutilizzabili per il consumo o la trasformazione	
<b>02 02 04</b>	Fanghi da trattamento sul posto degli effluenti	<b>Origine:</b> Fanghi da trattamento di depurazione biologica delle acque reflue
<b>03 03 10</b>	Scarti di fibre e fanghi contenenti fibre, riempitivi e prodotti di rivestimento generati dai processi di separazione meccanica	<b>Origine:</b> industria della produzione della pasta per carta, della carta e del cartone.  <b>Tipologia:</b> fibre di scarto e fanghi derivanti dal trattamento e/o dal recupero dell'impasto e/o delle acque tramite procedimenti meccanici (filtrazione, centrifugazione, flottazione, sedimentazione, pressatura e/o altre tecnologie meccaniche similari) atti a separare fibre e cariche minerali dall'acqua
<b>03 03 11</b>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui la voce 030310	<b>Origine:</b> industria della produzione della pasta per carta, della carta e del cartone.  <b>Tipologia:</b> fanghi derivanti dal

		trattamento e/o dal recupero delle acque tramite procedimenti meccanici e/o biologici (filtrazione, centrifugazione, flottazione, sedimentazione, digestione aerobica e/o anaerobica, pressatura e altre tecnologie meccaniche o biologiche similari) atti a separare fibre, cariche minerali e/o carico organico dall'acqua.
<b>04 01 06</b>	Fanghi, prodotti in particolare dal trattamento in loco degli effluenti, non contenenti cromo	<b>Origine:</b> provenienti dalla lavorazione di pelli e pellicce e in particolare dalla produzione di rigenerato di cuoio e di cartone fibrato
<b>04 02 20</b>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 04 02 19	<b>Origine:</b> provenienti dal lavaggio di fibre animali grezze (sucido)  Questa tipologia di fanghi rientra tra quelli adatti allo spandimento in agricoltura e al compostaggio per le caratteristiche chimico fisiche che dovranno comunque essere sempre confermate da certificati analitici di riferimento
<b>07 01 12,</b>	Fanghi prodotti da trattamento sul posto degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 01 11	<b>Origine:</b> Fango che deriva da processi che usano o producono materiali coinvolti in processi biologici e che quindi potrebbe essere ammesso senza alcuna difficoltà
<b>07 06 12</b>	Fanghi prodotti da trattamento sul posto degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 06 11	Per il quale si potrebbe inserire la limitazione <i>“esclusivamente da produzione di saponi, cosmetici e da produzione di detergenti di origine biologica”</i>
<b>07 07 12</b>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 07 07 11	Per il quale si potrebbe proporre la limitazione <i>“esclusivamente dalla produzione di estratti da fibre vegetali o animali e dalla produzione di prodotti impiegati in processi biologici (es depurazione o digestione)”</i>

<b>19 06 06</b>	Digestato prodotto dal trattamento anaerobico di rifiuti di origine animale o vegetale	<b>Origine:</b> Fango che deriva da digestione anaerobica di rifiuti ed eventuali sottoprodotti di origine animale e vegetale anche operato direttamente dal produttore oppure operato da un soggetto terzo che tratta esclusivamente rifiuti animali, vegetali e sottoprodotti di origine animale o vegetale.
<b>19 08 05</b>	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane	Si tratta di fanghi derivanti dal ciclo completo di trattamento delle acque reflue urbane a prevalente carico industriale conciaro (>98%), che si originano principalmente dai processi di rimozione dei solidi presenti nei reflui conciaro. Questi sono caratterizzati da un elevato contenuto di carbonio organico (>20%) e da un tenore di Azoto Organico, di natura proteica, che si attesta mediamente intorno al 2,8%.

**CODICI CER dei fanghi da inserire nell'elenco di cui all'allegato I specificatamente utilizzabili per il trattamento di digestione anaerobica per la produzione di biometano o biometano avanzato**

<b>CODICE CER</b>	<b>Descrizione CER</b>
<b>05 01 10</b>	Fanghi prodotti dal trattamento in loco degli effluenti, diversi da quelli di cui alla voce 05 01 09
<b>19 02 06</b>	Fanghi prodotti da trattamenti chimico-fisici, diversi da quelli di cui alla voce 19 02 05*
<b>19 06 03</b>	Liquidi prodotti dal trattamento anaerobico di rifiuti urbani
<b>19 07 03</b>	Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02
<b>19 08 14</b>	Fanghi prodotti da altri trattamenti delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13
<b>19 13 04</b>	Fanghi prodotti dalle operazioni di bonifica dei terreni, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 03*

**19 13 06**

Fanghi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 05\*