

## Dati relativi alla produzione di fanghi da depurazione delle acque reflue urbane (EER 190805) e loro destinazione nel 2018 e nel 2019

### Dati QUANTITATIVI

ANNO	PRODUZIONE DI FANGO TAL QUALE (t/anno)	PRODUZIONE FANGO (tds/anno) (Tal quale x % secco)	RECUPERO DIRETTO AGRICOLTURA R10 (tds/anno)	RECUPERO DIRETTO AGRICOLTURA FUORI REGIONE R10 (tds/anno)	RECUPERO COMPOSTAGGI O R3 (tds/anno)	RECUPERO COMPOSTAGGIO FUORI REGIONE R3 (tds/anno)	RECUPERO DI ENERGIA R1 (tds/anno)	RECUPERO DI ENERGIA FUORI REGIONE R1 (tds/anno)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA D1 (tds/anno)	SMALTIMENTO FANGHI DISCARICA FUORI REGIONE D1 (tds/anno)
2018	145.351	43.651	466	1.603	12.214	16.432	0	11.364	429	1.143
2019	182.005	51.010	0	242	10.613	24.411	8.930	5.125	431	1.257

#### Tali DATI HANNO I SEGUENTI CRITERI:

0. Per produzione di fango in tonnellate di secco si intende quanto uscito dall'impianto come rifiuto, nell'anno di monitoraggio
1. Ai diversi riutilizzi e smaltimenti, è stato attribuito un quantitativo pari alla produzione di fango (tds/anno) dell'anno monitorato, senza considerare eventuali giacenze per l'incertezza delle loro quantità utilizzate.
2. Si assume come ipotesi di lavoro che la quota parte di recupero gestita da "broker" (fanghi utilizzati in operazioni di recupero R12-R13) venga interamente destinata al riutilizzo in compostaggio FUORI REGIONE
3. Per le aziende che hanno rifiutato i quantitativi di fango con i codici R12 ed R13, è stato ipotizzato un trattamento prevalente.

		ANNO	
		2018	2019
% Recupero Materia (R3+R10)	IN REGIONE	29%	21%
	FUORI REGIONE	41%	48%
	<b>Tot</b>	<b>70%</b>	<b>69%</b>
% Recupero Energia (R1)		26%	28%
% Smaltimento (D1)		4%	3%
% Gestione fango in REGIONE		30%	39%
% Gestione fango FUORI REGIONE		70%	61%

### Dati QUALITATIVI

Anno	PRODUZIONE FANGO (tds/anno)	num impianti che gestiscono il fango	num impianti con fango conforme d.lgs. 99/1992	Quantità di fango (tds) conforme d.lgs. 99/1992	%	num impianti con fango NON conforme* d.lgs. 99/1992	Quantità di fango (tds) NON conforme d.lgs. 99/1992	%	num impianti con analisi del fango incomplete	Quantità di fango (tds) con analisi incomplete	%
2019	51.010	78	46	36.336	85,5%	18	6.053	14,2%	14	100	0,2%

\*Non conforme: anche un solo parametro non rientrante nei limiti del decreto legislativo n°99 del 1992