



Scheda informativa

Smaltimento dei rifiuti della pulizia stradale

I fanghi dei pozzetti stradali e i residui della pulizia stradale sono dei rifiuti che contengono degli inquinanti derivanti dal traffico motorizzato. A dipendenza della loro classificazione e delle loro caratteristiche questi rifiuti devono essere trattati al fine di recuperare le frazioni riciclabili e smaltire correttamente i residui non riciclabili. Questo documento concretizza le disposizioni emanate in materia dall' Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR) e si rivolge ai proprietari pubblici e privati di strade, autostrade, marciapiedi e piste ciclabili nonché alle imprese che ne eseguono la pulizia e la manutenzione..

Definizioni e campo di applicazione

Nell'ambito dei normali lavori di pulizia e manutenzione delle strade vengono prodotte due tipologie distinte di rifiuti:

- **I fanghi dei pozzetti stradali** [codice OLTRif 20 03 06 rs]: si tratta del materiale che si accumula per sedimentazione nei tombini e nelle caditoie stradali. Questo materiale deve essere periodicamente rimosso, tramite aspirazione a umido, per garantire la funzionalità del sistema di evacuazione delle acque. Nel materiale si accumulano piccoli rifiuti e sostanze inquinanti derivanti dal traffico motorizzato, in particolare metalli pesanti e idrocarburi (abrasione degli pneumatici e dei freni e residui di combustione/carburante). Per questo motivo si tratta di un rifiuto speciale (rs).
- **I residui della pulizia stradale** [codice OLTRif 20 03 03]: si tratta di tutti i materiali e rifiuti che si accumulano sulle strade, sui viali, nelle piazze, ecc. che devono essere periodicamente allontanati tramite spazzatrici meccaniche al fine di garantire la sicurezza stradale, la fruibilità delle superfici e il decoro. A dipendenza del luogo e della stagione questi residui possono contenere frazioni minerali (sabbia, pietrisco), rifiuti urbani (bottiglie, mozziconi, plastiche, lattine, ecc.) e rifiuti biogeni (foglie).

La presente scheda informativa fornisce le indicazioni per la corretta gestione di queste due tipologie di rifiuti.

Obbligo di riciclaggio e di trattamento termico

In applicazione all'art. 22 OPSR vigono i seguenti obblighi:

- dai fanghi dei pozzetti stradali e dai residui della pulizia stradale aventi una **composizione prevalentemente minerale** devono essere separate e riciclate le frazioni riciclabili come pietrisco, sabbia e ghiaia;
- i fanghi dei pozzetti stradali e i residui della pulizia stradale che contengono **rifiuti urbani o una frazione consistente di materiale biogeno** devono essere sottoposti a un trattamento termico in impianti idonei.

Fanghi dei pozzetti stradali

Fanghi dei pozzetti

I fanghi dei pozzetti stradali, essendo rifiuti speciali [codice OLTRif 20 03 06 rs], devono essere consegnati ad imprese autorizzate OTRif. Per ottemperare ai disposti dell' art. 22 OPSR la destinazione finale di questi fanghi è un impianto di trattamento autorizzato OTRif¹ in grado di recuperare, mediante lavaggio, le frazioni minerali.

I fanghi **non** possono essere depositati in discarica.

I fanghi **non** possono essere esportati (art. 17 lett. c numero 3 OTRif).



Fanghi dei pozzetti



Sabbia e ghiaia recuperate



Pietrisco recuperato

¹ Impianto autorizzato ai sensi OTRif per il codice 20 03 06 [rs] e metodo di smaltimento R5 (R153).

Residui della pulizia stradale (“scopatrici”)

I residui della pulizia stradale [codice OLTRif 20 03 03] possono essere gestiti dagli operatori che si occupano della manutenzione delle strade oppure consegnati ad imprese autorizzate OTRif. Per ottemperare ai disposti dell’art. 22 OPSR, la frazione minerale deve essere separata ed avviata al riciclaggio, mentre la frazione combustibile è destinata al trattamento termico.

I residui della pulizia stradale **non** possono essere depositati in discarica.

I residui della pulizia stradale **non** possono essere esportati (art. 17 lett. c numero 3 OTRif).

Residui contenenti rifiuti urbani



Origine

Strade prevalentemente urbane (incl. marciapiedi e piste ciclabili)

Riciclaggio

Impianto di trattamento dei residui di pulizia stradale²

Smaltimento

Termovalorizzatore

Residui senza rifiuti urbani



Origine

Strade fuori località (incl. marciapiedi e piste ciclabili)

Riciclaggio

Impianto di trattamento dei residui di pulizia stradale²

Impianto di separazione meccanica (vaglio)³

Smaltimento

-

Fogliame contenente rifiuti urbani



Origine

Strade e aree verdi cittadine

Riciclaggio

-

Smaltimento

Termovalorizzatore

Fogliame senza rifiuti urbani



Origine

Strade poco trafficate (< 5'000 v/g), parchi, cimiteri, aree verdi

Riciclaggio

Impianto di compostaggio
Impianto di fermentazione (biogas)

Smaltimento

-

² In genere si tratta degli stessi impianti per il trattamento dei fanghi dei pozzetti stradali (v. nota ¹).

³ La frazione minerale separata può essere:
- riutilizzata nell'edilizia se soddisfa i requisiti dell'allegato 3 cifra 1 o cifra 2 OPSR (materiale pulito o materiale lievemente inquinato). Sono necessarie delle analisi chimiche.
- esportata per essere riciclata in un impianto autorizzato, tramite domanda di autorizzazione all'esportazione (art. 16 OTRif). Sono necessarie delle analisi chimiche.

Schede informative correlate

Dipartimento del territorio, Manutenzione dei pozzetti stradali – Scheda informativa, Settembre 2019 www.ti.ch/acqua

Basi legali

- *Legge sulla protezione dell'ambiente (LPAmb, 814.01)*
- *Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (OPSR, 814.600)*
- *Ordinanza sul traffico dei rifiuti (OTRif, 814.610)*
- *Ordinanza del DATEC sulle liste per il traffico di rifiuti (OLTRif, 814.610.1)*

Per informazioni

Dipartimento del Territorio
Ufficio dei rifiuti e dei siti inquinati
Via Franco Zorzi 13
6501 Bellinzona

Tel. +41 91 814 29 71
dt-ursi@ti.ch
www.ti.ch/rifiuti