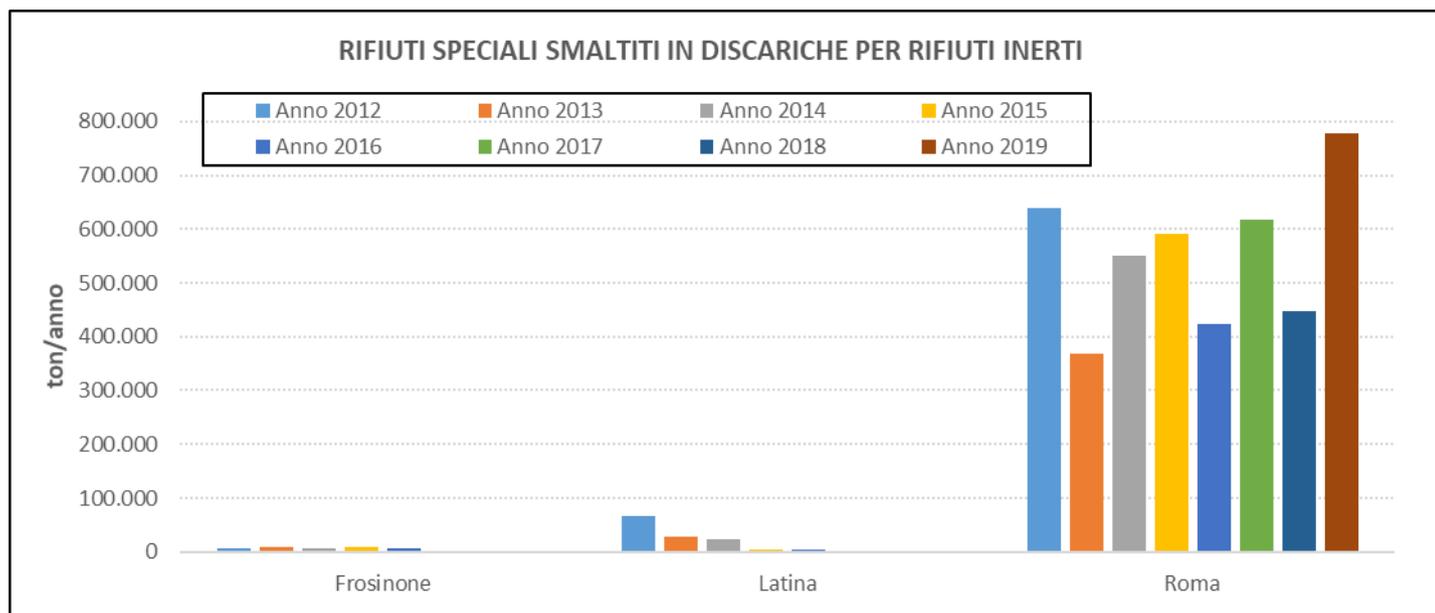
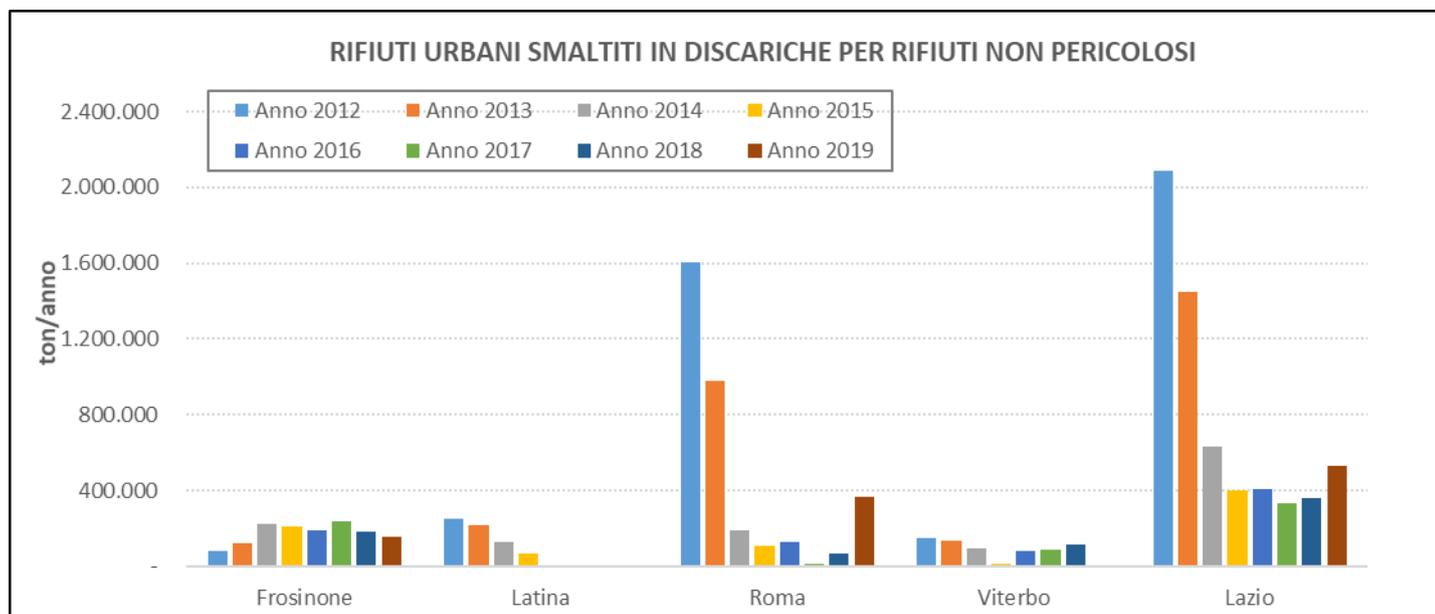
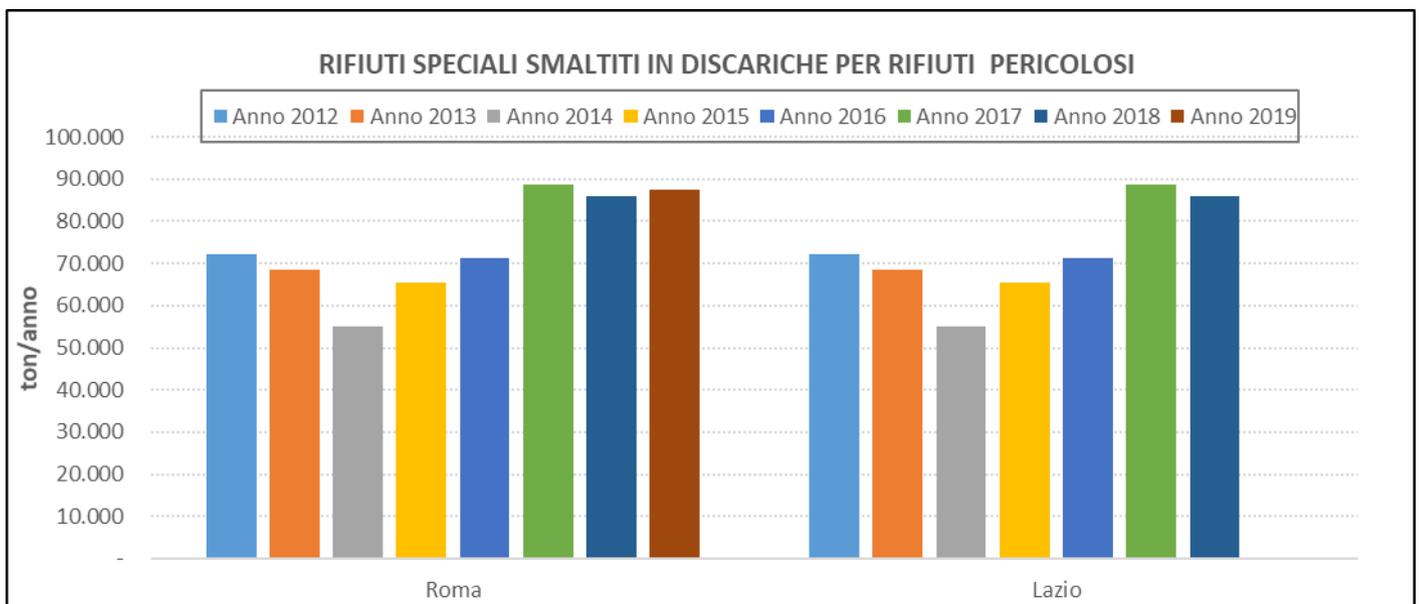
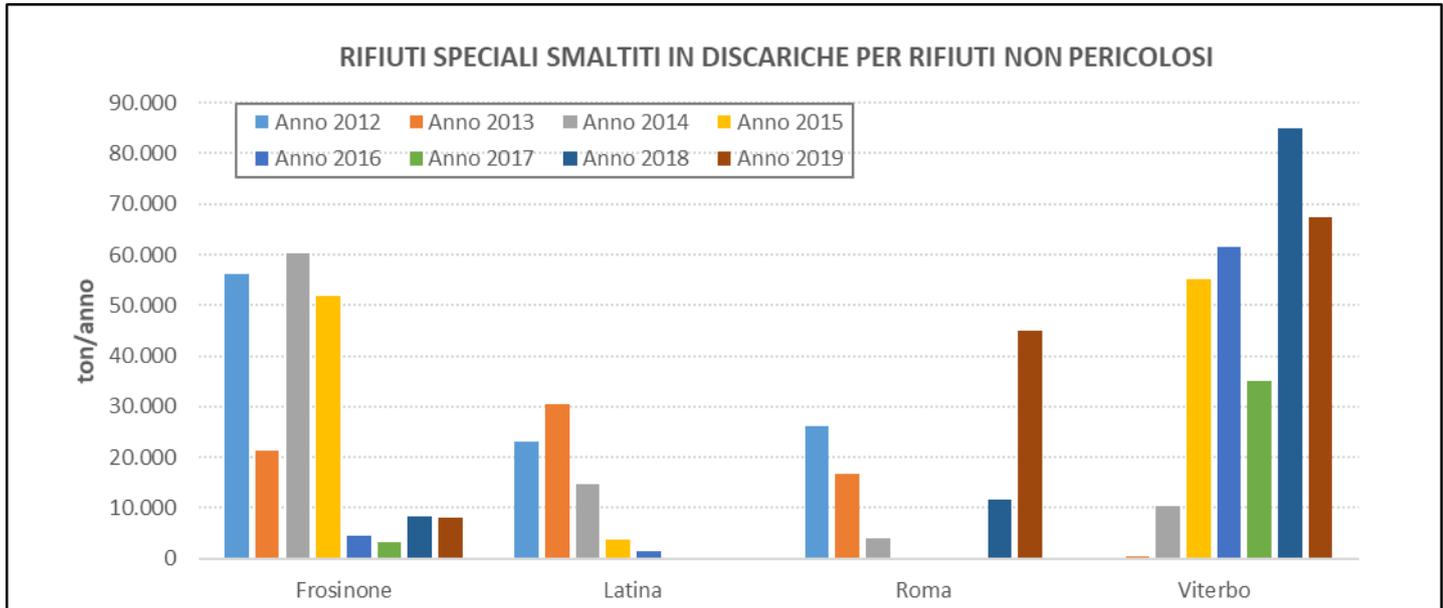


## RIFIUTI SMALTITI IN DISCARICA





### Inquadramento del tema

Il D.Lgs. 36/2003 e s.m.i. definisce la discarica come: "area adibita a smaltimento dei rifiuti mediante operazioni di deposito sul suolo o nel suolo, compresa la zona interna al luogo di produzione dei rifiuti adibita allo smaltimento dei medesimi da parte del produttore degli stessi, nonché qualsiasi area ove i rifiuti sono sottoposti a deposito temporaneo per più di un anno..." (art.2 comma 1 lettera g D. Lgs. 36/2003 e s.m.i.).

Ai sensi dell'art. 4 del D. Lgs. 36/2003 e s.m.i. comma 1 le discariche sono classificate in:

- a) discarica per rifiuti inerti;
- b) discarica per rifiuti non pericolosi;
- c) discarica per rifiuti pericolosi.

## Definizione indicatore

L'indicatore rappresenta i quantitativi, espressi in tonnellate annue, di rifiuti smaltiti in discariche per rifiuti inerti, in discariche per rifiuti non pericolosi e in discariche per rifiuti pericolosi, per singola provincia.

## Le politiche attivate

La Regione Lazio nel Piano di Gestione dei Rifiuti (BURL 22.09.2020 S.O. 1) ha adottato la Strategia Regionale Rifiuti Zero che, assieme alle disposizioni Nazionali, ha costituito riferimento programmatico per la stesura del PRGR.

Vengono individuati tre macro-obiettivi principali:

- Una strategia di interventi per il contenimento della produzione dei rifiuti;
- L'allineamento agli standard di riutilizzo, recupero e riciclo. Pur rimanendo in vigore gli obiettivi quantitativi di raccolta, fissati al 65% per il 2012 (art. 205 del D.Lgs. 152/2006), le politiche di raccolta differenziata vanno orientate a criteri di effettivo riciclo dei materiali raccolti in modo differenziato, puntando sulla maggiore quantità possibile di materia effettivamente recuperata che dipende, oltre che dalla quantità, dalla qualità della raccolta e quindi dalla percentuale di frazioni estranee presenti nel rifiuto indifferenziato;
- La riduzione tendenziale all'utilizzo degli inceneritori e delle discariche "al fine di giungere al 2035 a discarica zero" (commenteremo più avanti questo enunciato alla luce delle codificazioni internazionali della Strategia Rifiuti Zero), con l'implementazione di impiantistica dedicata al trattamento e recupero

## Analisi

Le tabelle sottostanti riportano i quantitativi espressi in tonnellate/anno dei rifiuti inerti, dei rifiuti urbani e dei rifiuti speciali (pericolosi e non pericolosi) smaltiti nelle discariche presenti sul territorio della Regione Lazio.

Si precisa che nelle valutazioni effettuate da ISPRA, sono contabilizzati come Rifiuti Urbani sia i Rifiuti Urbani tal quali che i Rifiuti che si generano dal trattamento dei Rifiuti Urbani.

RIFIUTI SPECIALI SMALTITI IN DISCARICHE PER RIFIUTI INERTI (ton/anno)								
PROVINCIA	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
Frosinone	6.038	8.338	7.426	7.769	7.420	35	0	0
Latina	66.410	28.563	24.132	3.756	4.129	2.032	1.019	1.304
Roma	639.261	367.764	551.452	590.963	423.372	616.871	448.300	779.155
Viterbo	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Lazio</b>	<b>711.709</b>	<b>404.665</b>	<b>583.010</b>	<b>602.488</b>	<b>434.921</b>	<b>618.938</b>	<b>449.319</b>	<b>780.459</b>

RIFIUTI SPECIALI SMALTITI IN DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI (ton/anno)								
PROVINCIA	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
Frosinone	56.141	21.174	60.249	51.858	4.619	3.153	8.202	8.115
Latina	23.093	30.532	14.624	3.616	1.424	0	0	0
Roma	26.039	16.707	4.047	39	1	0	11.741	44.968
Viterbo	114	521	10.384	55.119	61.513	35.031	84.890	67.389
<b>Lazio</b>	<b>105.387</b>	<b>68.934</b>	<b>89.304</b>	<b>110.632</b>	<b>67.557</b>	<b>38.184</b>	<b>104.833</b>	<b>120.472</b>

RIFIUTI SPECIALI SMALTITI IN DISCARICHE PER RIFIUTI PERICOLOSI (ton/anno)								
PROVINCIA	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
Roma	72.340	68.626	55.184	65.309	71.209	88.826	85.921	87.496
<b>Lazio</b>	<b>72.340</b>	<b>68.626</b>	<b>55.184</b>	<b>65.309</b>	<b>71.209</b>	<b>88.826</b>	<b>85.921</b>	<b>87.496</b>

RIFIUTI URBANI SMALTITI IN DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI (ton/anno) *								
PROVINCIA	Anno 2012	Anno 2013	Anno 2014	Anno 2015	Anno 2016	Anno 2017	Anno 2018	Anno 2019
Frosinone	78.608	123.311	224.378	211.912	190.274	235.316	181.476	156.821
Latina	253.213	214.474	124.503	68.604	1.176	-	-	-
Roma	1.603.564	975.543	189.130	108.677	130.881	10.539	68.714	367.649
Viterbo	150.049	133.142	92.819	13.834	82.686	89.048	111.876	1.540
<b>Lazio</b>	<b>2.085.434</b>	<b>1.446.470</b>	<b>630.830</b>	<b>403.027</b>	<b>405.017</b>	<b>334.903</b>	<b>362.066</b>	<b>526.010</b>

\* i dati relativi all'anno 2019 sono desunti dal Rapporto Rifiuti Speciali edito nell'Anno 2021

Dai dati riportati in Tabella relativamente allo smaltimento dei Rifiuti Urbani in Discariche per Rifiuti Non Pericolosi si evidenzia dall'anno 2012 all'anno 2017 una sostanziale diminuzione che si attesta nel 2017 a circa l'84% del valore relativo all'anno 2012, mentre per gli anni 2018 e 2019 si ha un incremento che riporta il dato di produzione a circa il livello del 2016 (circa 83% del valore del 2016).

Inoltre si osserva un aumento considerevole rispetto agli anni 2016 e 2017 dei rifiuti speciali smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi.

Un dato significativo desumibile dal "Rapporto Rifiuti Urbani" edito da Ispra nel 2021, è quello relativo allo smaltimento dei Rifiuti Urbani (compresi i Rifiuti generati dal trattamento degli stessi) in discarica nell'anno 2020, riportato nella Tabella seguente.

REGIONE LAZIO (tonnellate/anno)	2020
Totale RU smaltito	441.699
Smaltimento RU in discarica in territori regionali	432.448
Smaltimento RU in discarica da territori extra regionali	9.250
Smaltimento RU in discarica in territori extra regionali	78.059
<b>Totali</b>	<b>961.456</b>

### Base statistica

Per i rifiuti speciali i dati riferiti al periodo 2012-2018 sono stati estrapolati dal "Rapporto Rifiuti Speciali" ISPRA di cui alle Edizioni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021; per i rifiuti urbani i dati sono stati estrapolati dal "Rapporto Rifiuti Urbani" ISPRA di cui alle Edizioni 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020 e 2021.