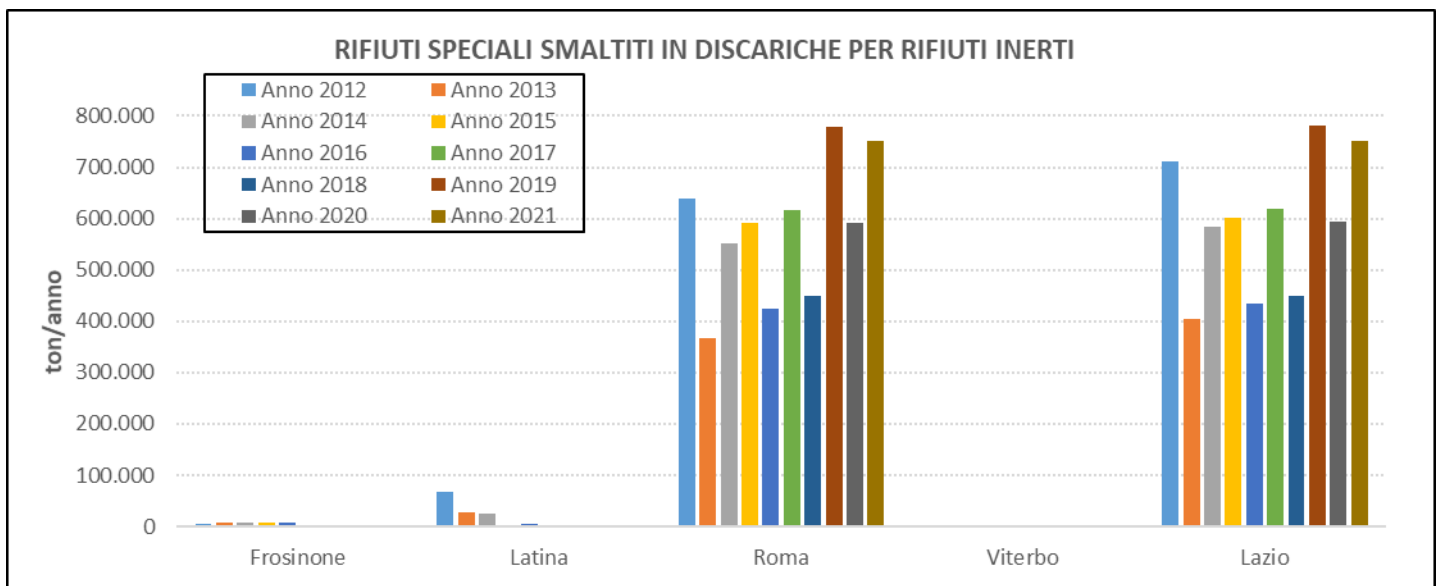
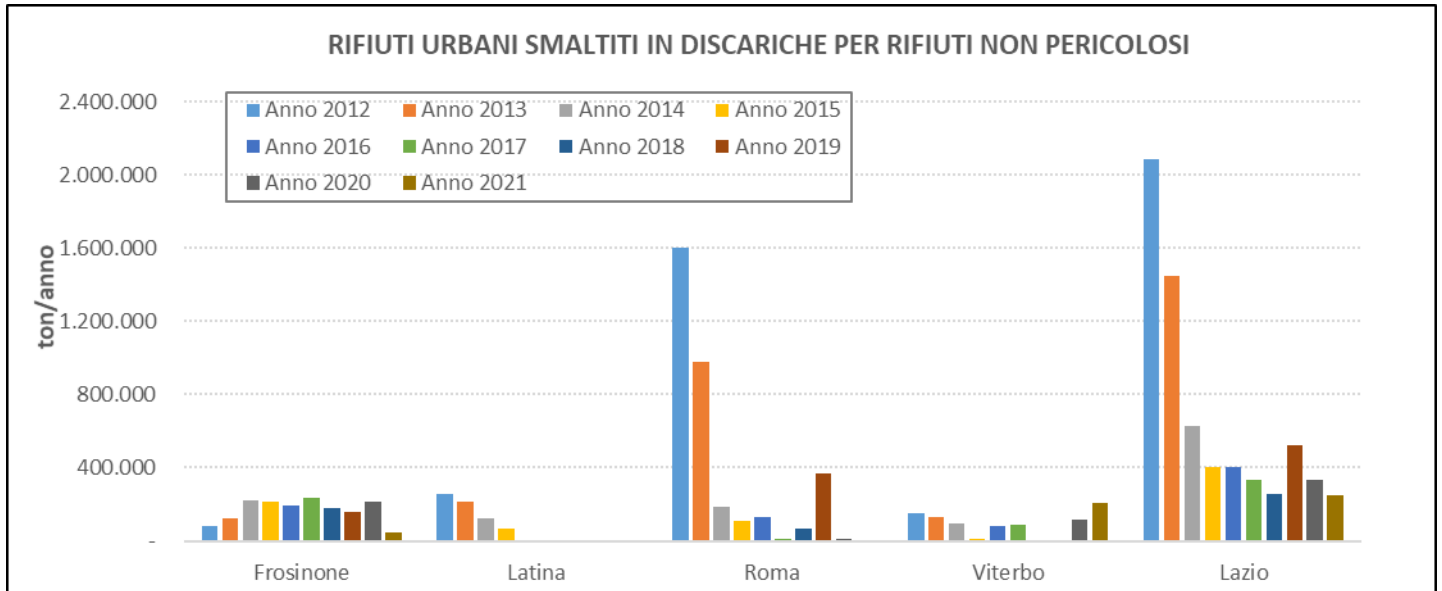
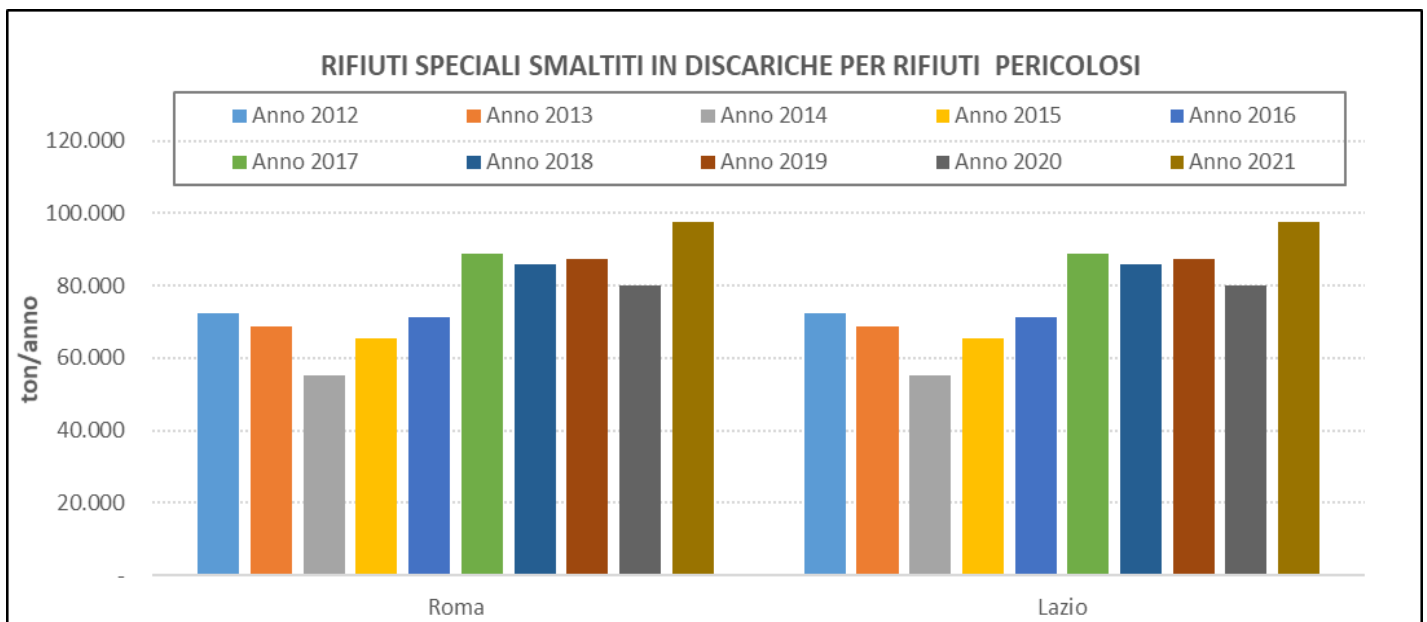
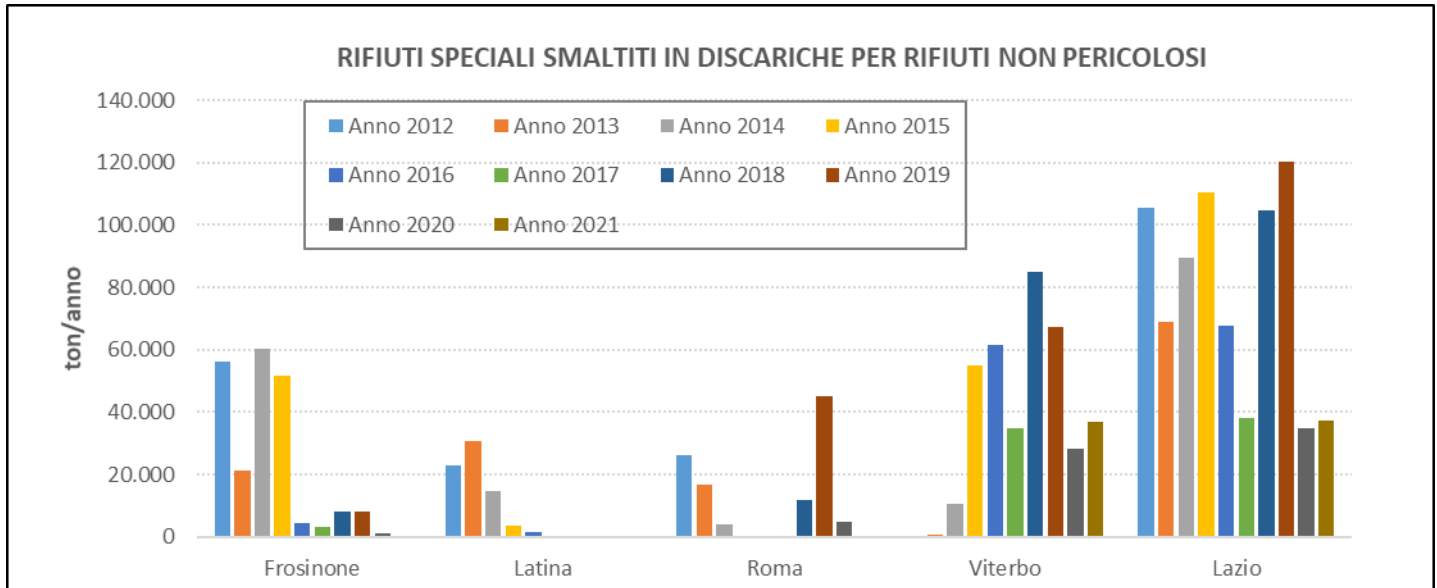


## RIFIUTI SMALTITI IN DISCARICA





### 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", 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	Anno 2020	Anno 2021
Frosinone	6.038	8.338	7.426	7.769	7.420	35	0	0	0	0
Latina	66.410	28.563	24.132	3.756	4.129	2.032	1.019	1.304	1.485	675
Roma	639.261	367.764	551.452	590.963	423.372	616.871	448.300	779.155	591.923	750.326
Viterbo	0	0	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>	<b>593.408</b>	<b>751.001</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	Anno 2020	Anno 2021
Frosinone	56.141	21.174	60.249	51.858	4.619	3.153	8.202	8.115	1.327	252
Latina	23.093	30.532	14.624	3.616	1.424	0	0	0	0	0
Roma	26.039	16.707	4.047	39	1	0	11.741	44.968	4.981	0
Viterbo	114	521	10.384	55.119	61.513	35.031	84.890	67.389	28.450	36.989
<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>	<b>34.758</b>	<b>37.241</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	Anno 2020	Anno 2021
Roma	72.340	68.626	55.184	65.309	71.209	88.826	85.921	87.496	80.006	97.600
<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>	<b>80.006</b>	<b>97.600</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	Anno 2020	Anno 2021
Frosinone	78.608	123.311	224.378	211.912	190.274	235.316	181.476	156.821	210.890	44.067
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	11.745	-
Viterbo	150.049	133.142	92.819	13.834	82.686	89.048	5.498	1.540	113.983	205.418
<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>255.688</b>	<b>526.010</b>	<b>336.618</b>	<b>249.485</b>

(a) Il dato 2021 non comprende i quantitativi di RU smaltiti in discariche dedicate allo smaltimento dei soli RU

Dai dati riportati in Tabella relativamente allo smaltimento dei Rifiuti Urbani in Discariche per Rifiuti Non Pericolosi si evidenzia dall'anno 2012 all'anno 2018 una sostanziale diminuzione che si attesta nel 2018 a circa l'88% del valore relativo all'anno 2012 (il dato del 2018 è circa il 12% di quello del 2012), mentre per il 2018 si assiste ad un nuovo aumento del quantitativo di RU smaltiti in discarica per poi tornare nell'anno 2020 a valori prossimi a quelli del 2017 e nell'anno 2021 raggiungere il valore più basso (249.485 t/anno) dei 10 anni considerati.

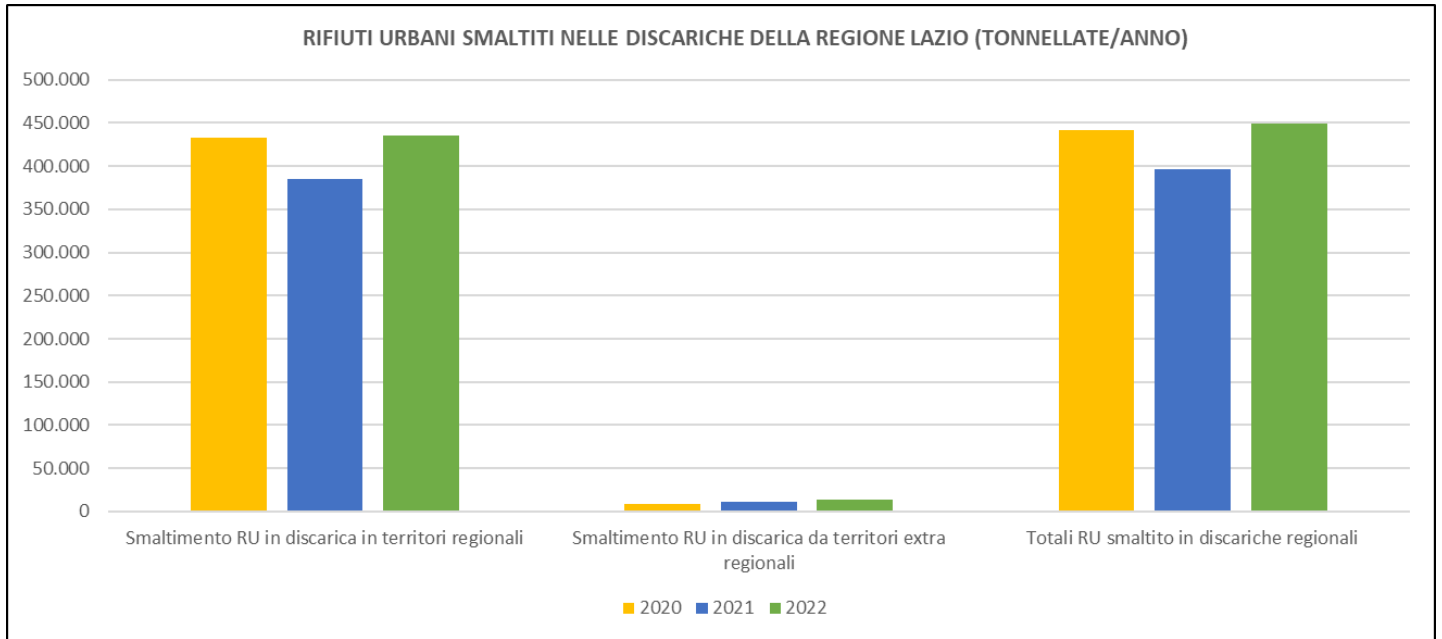
Molto variabile è il dato dei rifiuti speciali smaltiti in discariche per rifiuti non pericolosi; nel 2019 si ha il valore massimo 120.472 t/anno di gran lunga superiore al valore rilevato negli anni 2020 e 2021 (rispettivamente 34.758t/anno e 37.241 t/anno).

Un dato significativo desumibile dal *"Rapporto Rifiuti Urbani"* edito da Ispra e relativo agli anni 2020, 2021 e 2022, è quello relativo allo smaltimento dei Rifiuti Urbani (compresi i Rifiuti generati dal trattamento degli stessi) in discarica, riportato nella Tabella seguente.

REGIONE LAZIO (tonnellate/anno)	2020	2021	2022
Smaltimento RU in discarica in territori regionali	432.448	384.804	435.755
Smaltimento RU in discarica da territori extra regionali - importato	9.250	11.409	13.177
Smaltimento RU in discarica in territori extra regionali - esportato	78.059	89.442	82.834
<b>Totali</b>	<b>519.757</b>	<b>485.655</b>	<b>531.766</b>

Relativamente ai rifiuti urbani smaltiti nelle discariche del Lazio sia prodotti che importati, si evidenzia un aumento rispetto sia all'anno 2020 che 2021, come riportato nella Tabella e nel grafico seguenti.

REGIONE LAZIO (tonnellate/anno)	2020	2021	2022
Smaltimento RU in discarica in territori regionali	432.448	384.804	435.755
Smaltimento RU in discarica da territori extra regionali	9.250	11.409	13.177
<b>Totali RU smaltito in discariche regionali</b>	<b>441.698</b>	<b>396.213</b>	<b>448.932</b>



**Base statistica**

I dati sopra riportati sono stati ricavati dai “Rapporti rifiuti urbani” edizioni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023, e dai “Rapporti rifiuti speciali” edizioni 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022 e 2023 redatti dall’ISPRA. I dati riportati nel “Rapporto rifiuti speciali” sono aggiornati al 2021 mentre i dati dei “Rapporti rifiuti urbani” sono aggiornati al 2022.