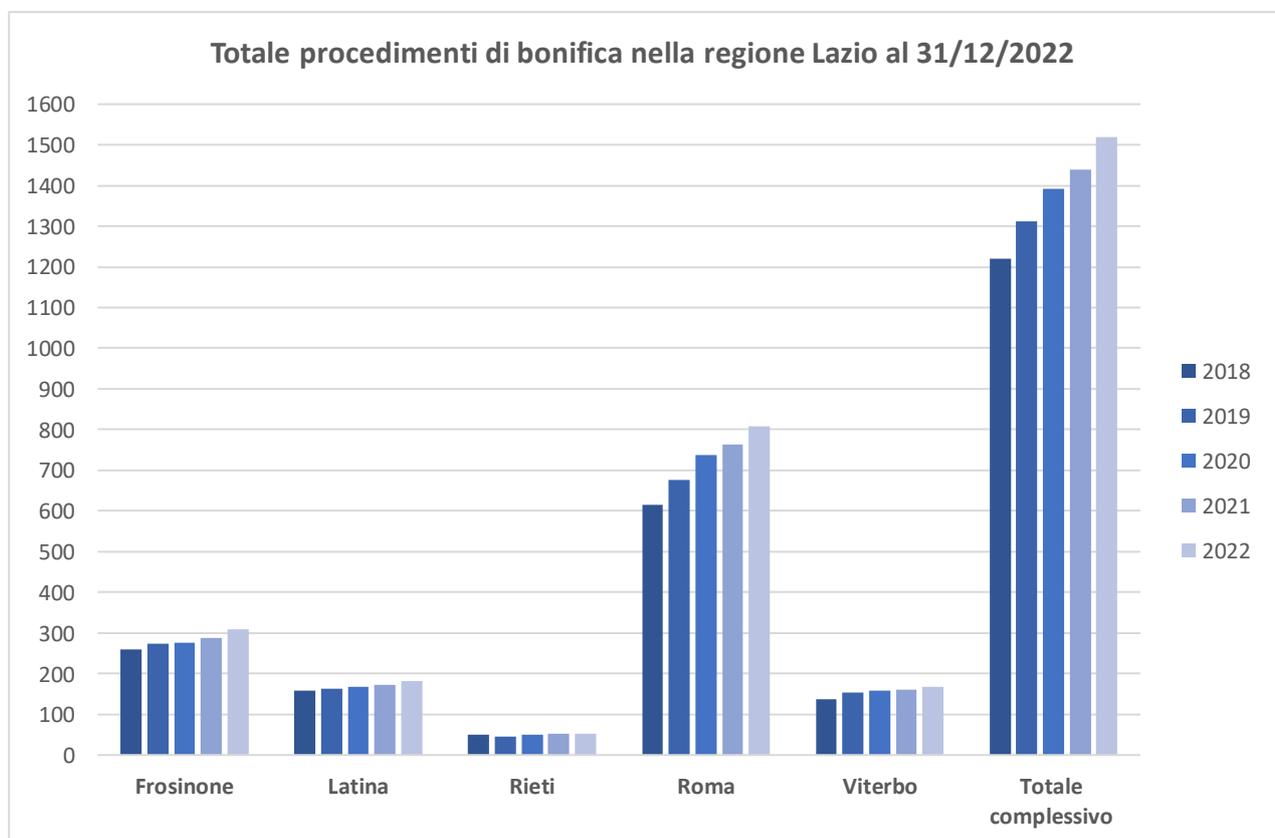
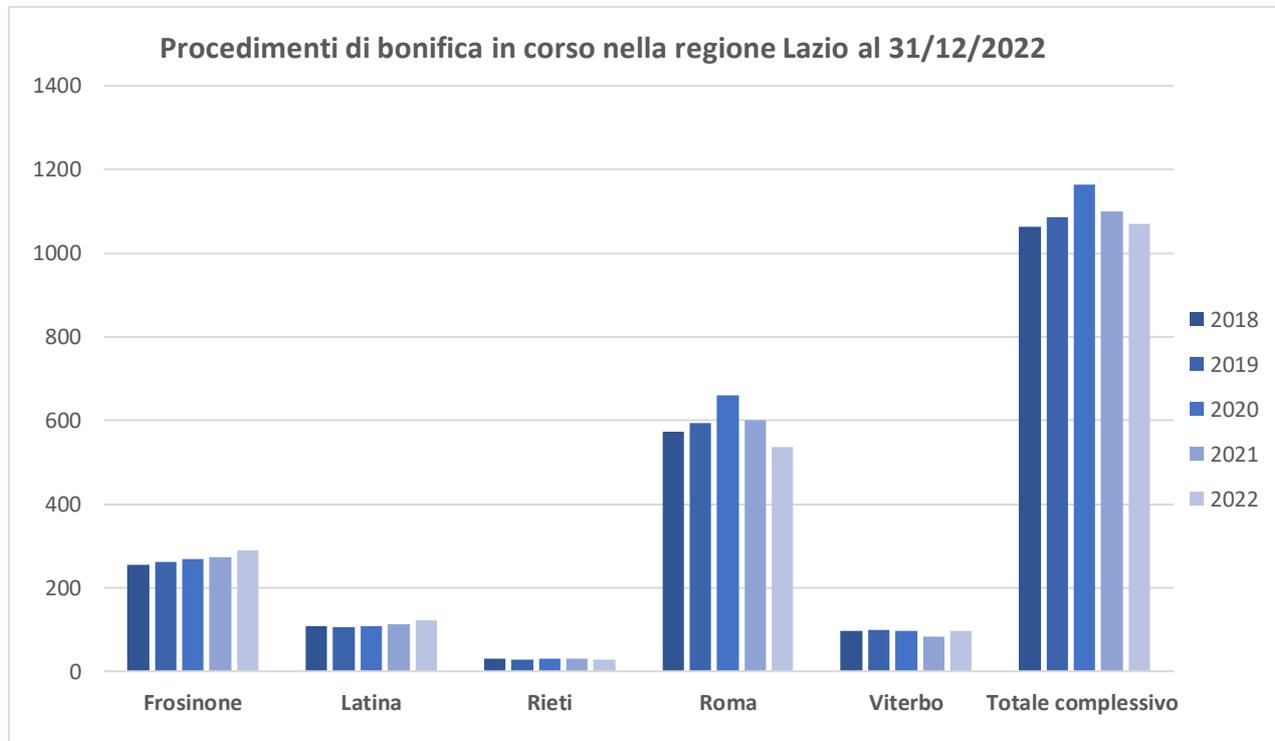


I SITI OGGETTO DI PROCEDIMENTO DI BONIFICA NELLA REGIONE LAZIO



Inquadramento del tema

Ai sensi dell'art. 242 della Parte Quarta, Titolo V del d.lgs. 152/2006, al verificarsi di un evento che sia potenzialmente in grado di contaminare il sito nonché per contaminazioni storiche, è necessario darne comunicazione agli enti competenti e attuare le misure di prevenzione/messa in sicurezza necessarie.

La comunicazione avvia il procedimento amministrativo di bonifica del sito in questione.

Nella regione Lazio, le aree interessate da fenomeni di potenziale contaminazione, ovvero per le quali sia stato riscontrato il superamento delle Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC) delle matrici ambientali suolo, sottosuolo e acque sotterranee, definite in riferimento alla specifica destinazione d'uso urbanistica del sito, sono prevalentemente adibite ad attività industriali o produttive quali:

- attività industriali con processi e lavorazioni per la produzione di sostanze chimiche di varia natura;
- attività di servizio, come ad esempio i distributori di carburante e i depositi di idrocarburi;
- impianti di trattamento e smaltimento rifiuti (abusivi o non realizzati secondo gli standard normativi).

A queste si aggiungono le aree oggetto di sversamenti accidentali di sostanze inquinanti in seguito a incidenti o eventi eccezionali di varia natura.

Le politiche attivate

Ai sensi della normativa vigente è di competenza regionale l'elaborazione, l'approvazione e l'aggiornamento del Piano per la bonifica di aree contaminate, nonché la definizione di specifiche linee guida e di criteri per la predisposizione e l'approvazione dei progetti di bonifica.

Il Piano Regionale delle bonifiche dei siti contaminati del Lazio (D.C.R. 112/2002) si pone come strumento di programmazione e pianificazione con il quale la Regione Lazio, in coerenza con le normative nazionali e regionali, definisce l'ordine di priorità degli interventi, l'individuazione delle aree da bonificare e delle caratteristiche generali degli inquinanti presenti, le modalità per l'intervento di bonifica e risanamento ambientale, la stima degli oneri finanziari e le modalità di smaltimento dei materiali da asportare.

La Regione Lazio inoltre, con la D.G.R. 296 del 21 maggio 2019 (come modificata dalla D.G.R. 780 del 22 ottobre 2019), ha fornito regole e azioni di intervento ai diversi soggetti coinvolti nell'istruttoria e nelle fasi procedurali del procedimento di bonifica di cui al d.lgs. 152/2006 e al D.M. 31/2015, assicurando al contempo agli stessi l'indispensabile sostegno tecnico attraverso l'azione dell'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale del Lazio.

Definizione indicatori

Gli indicatori utilizzati nell'anno 2021 si dividono nelle due categorie sotto riportate:

1. Indicatori deducibili dall'Anagrafe dei siti contaminati della regione Lazio.
2. Indicatori relativi alle attività svolte da ARPA presso i siti oggetto di procedimento di bonifica.

1. Indicatori deducibili dall'Anagrafe dei siti contaminati della regione Lazio:

- N. totale dei siti oggetto di procedimento di bonifica
- % punti vendita carburante soggetti a procedimento di bonifica calcolata sul n. totale di procedimenti di bonifica
- N procedimenti di bonifica in corso e N. procedimenti di bonifica conclusi
- N. procedimenti di bonifica in corso relativi a punti vendita carburante/N. totale procedimenti di bonifica in corso
- N. procedimenti di bonifica conclusi relativi a punti vendita carburante/N. totale procedimenti di bonifica conclusi

Il primo indicatore, Numero totale di procedimenti di bonifica, rappresenta il numero di siti presenti sul territorio della regione Lazio, ovvero per i quali è stata resa la comunicazione ai sensi degli artt. 242, 244, 245 e 252 del d.lgs. 152/2006, alla data del 31 dicembre 2022.

I dati sono stati acquisiti dalle strutture operative dell'ARPA Lazio nell'ambito delle proprie attività istituzionali nelle fasi di istruttoria dei procedimenti, di controllo e di supporto alle Autorità competenti.

Il secondo indicatore, % punti vendita carburante soggetti a procedimento di bonifica calcolata sul totale dei procedimenti di bonifica, riguarda unicamente i procedimenti di bonifica che interessano i punti vendita carburante, che a seguito di un ammanco di carburante, di attività di dismissione o di altri eventi accidentali sono stati interessati da una contaminazione del suolo e/o falda.

Per procedimenti conclusi si intendono i procedimenti ufficialmente conclusi con:

- certificato di bonifica rilasciato dalla provincia ai sensi dell'art. 242 – comma 13 e art. 248 – comma 2 del D.Lgs. 152/06 ;
- con determina del Comune territorialmente competente qualora si tratti di chiusura con analisi di rischio.
- Con autocertificazione, qualora si verifichi quanto indicato all'art. 242- comma 2 del D.Lgs. n. 152/06 e dall' art. 4 – comma del D.M. 31/2015.

2. Indicatori relativi alle attività svolte da ARPA presso i siti oggetto di procedimento di bonifica:

- N. dei controlli presso i siti soggetti a procedimento di bonifica
- N. di campioni prelevati per matrice ambientale
- N. pareri emessi nell'anno

Gli indicatori sopra elencati sono stati ricavati dai registri, dai verbali di sopralluogo e dal software di gestione dei campioni di laboratorio.

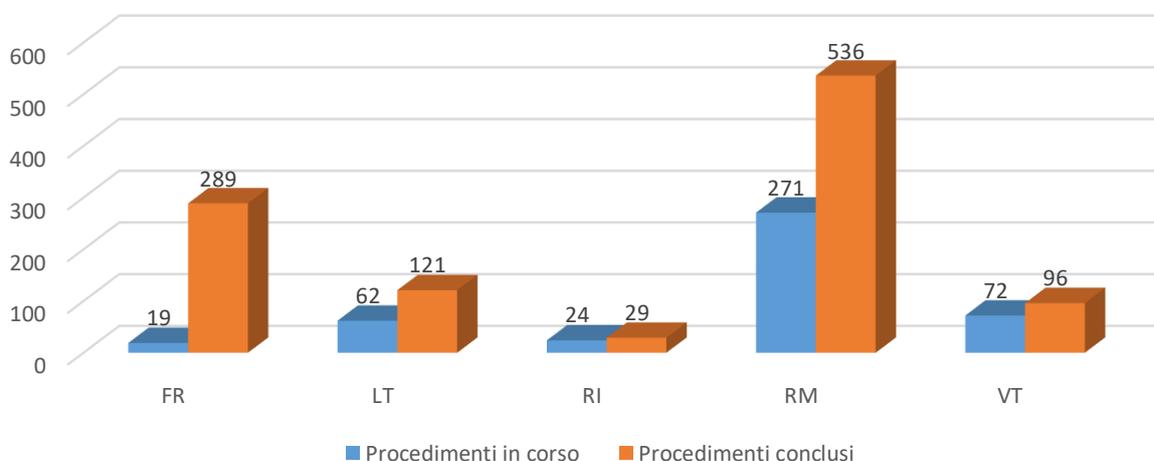
Procedimenti di bonifica in corso nella Regione Lazio dal 2018 al 2022

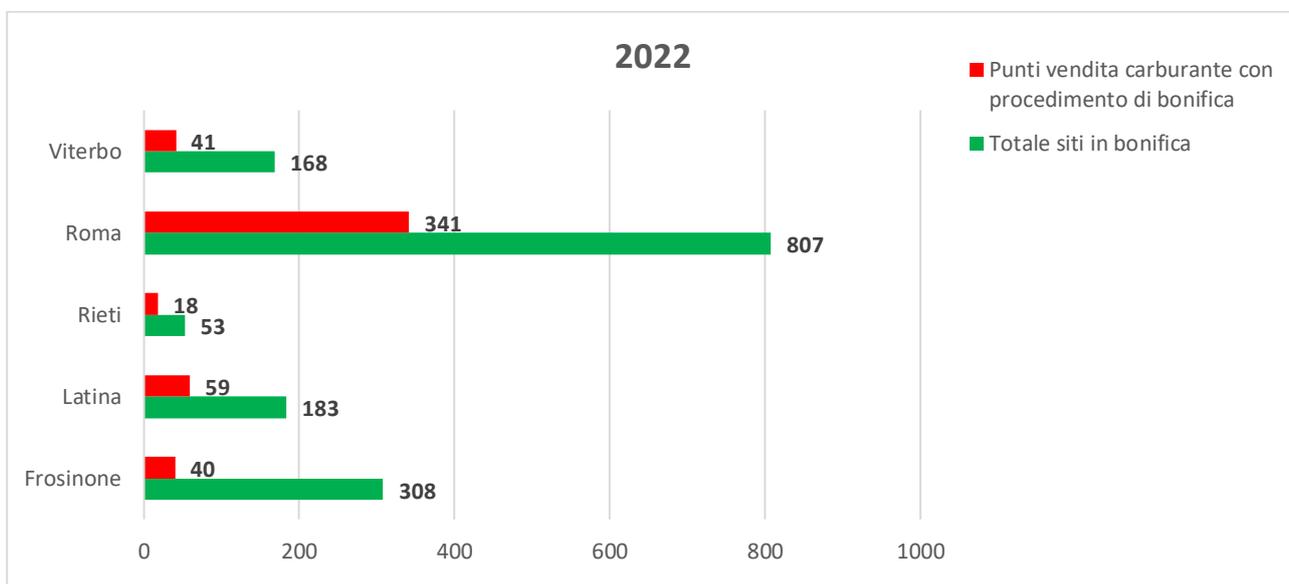
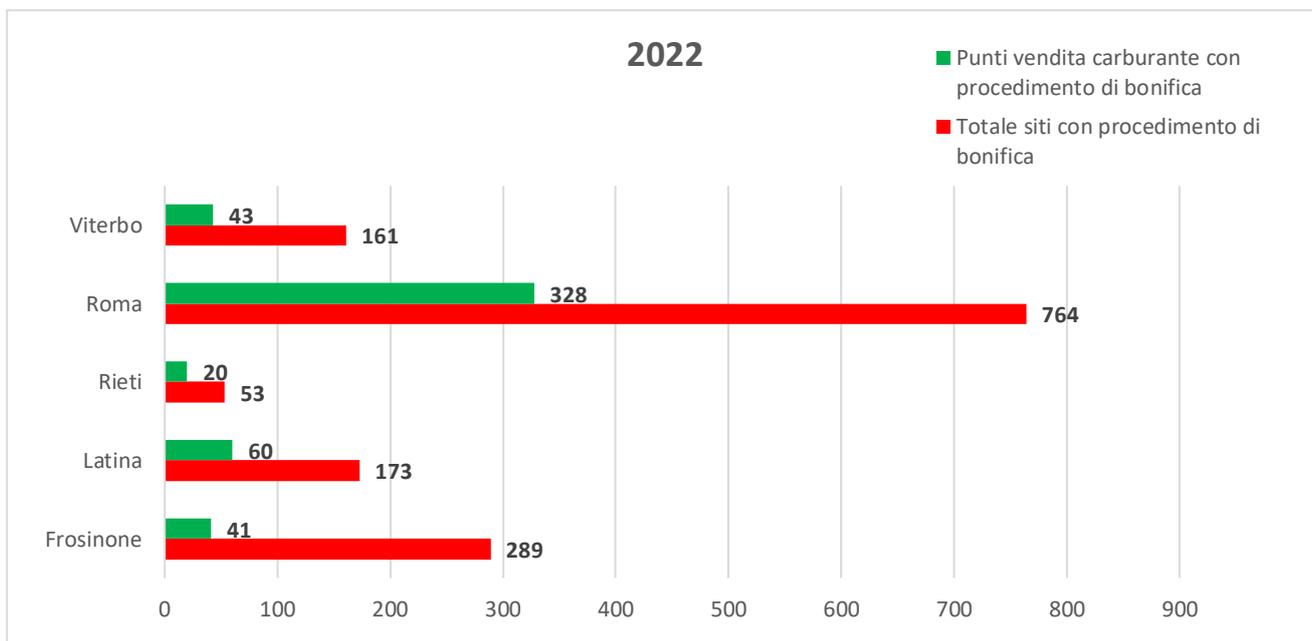
Provincia	2018	2019	2020	2021	2022
Frosinone	255 <i>(di cui 36 nel SIN)</i>	261 <i>(di cui 46 del SIN)</i>	269 <i>(di cui 25 SIN)</i>	268 <i>(di cui 63 SIN)</i>	289 <i>(di cui 76 SIN)</i>
Latina	109	105	108	112	121
Rieti	30	27	30	31	29
Roma	574 <i>(di cui 13 nel SIN)</i>	594 <i>(di cui 24 nel SIN)</i>	661	601	536 <i>(di cui 27 nel SIN)</i>
Viterbo	97	98	97	83	96
Totale Regione Lazio	1065	1085	1165	1100	1071

Procedimenti di bonifica – anno 2022

	FR	LT	RI	RM	VT
Totale procedimento	308	183	53	807	168
Procedimenti chiusi	19	62	24	271	72
Procedimenti in corso	289	121	29	536	96

Procedimenti di bonifica - anno 2022





Provincia	Numero siti oggetto di procedimenti o di bonifica 2021	Numero punti vendita carburante 2021	%	Numero siti oggetto di procedimento di bonifica 2022	Numero punti vendita carburante 2022	%
Frosinone	284	41	14,44	308	40	12,98
Latina	173	60	35,71	183	59	32,24
Rieti	53	20	36	53	18	33,96
Roma	764	328	46,61	807	341	42,25
Viterbo	161	43	25,32	168	41	24,40
Totale	1440	492	36,08	1519	499	31,85

Percentuale dei punti vendita carburante conclusi e dei punti vendita carburante in corso – anno 2022.

Provincia	% Procedimenti relativi a punti vendita carburante conclusi	% Procedimenti relativi a punti vendita carburante in corso
Frosinone	42,10	11,07
Latina	40,32	28,09
Rieti	50,00	20,68
Roma	58,30	33,90
Viterbo	33,30	17,70

Numero di controlli presso i siti contaminati (su totale dei siti e per tipologia di sito) – anno 2022

Provincia	Discariche/Ex discariche	Punti vendita carburante	Siti industriali Ex siti industriali	Abbandoni Sversamenti Effrazioni	Altro	Totale
Frosinone	11	2	26	4	23	66
Latina	2	14	11	10	4	41
Rieti	0	2	5	1	0	8
Roma	9	77	34	31	28	179
Viterbo	2	24	9	4	2	41
Totale	24	119	85	50	57	335

Matrici ambientali campionate nel corso dei controlli suddivisi per provincia – anno 2022

<u>Provincia</u>	<u>Acqua sotterranea</u>	<u>Suolo/Sottosuolo</u>	<u>Gas interstiziali (SGS)</u>	<u>Totale</u>
<u>Frosinone</u>	69	55	0	124
<u>Latina</u>	59	64	0	123
<u>Rieti</u>	9	3	0	12
<u>Roma</u>	290	282	34	606
<u>Viterbo</u>	95	39	2	136

PROVINCIA	Numero di pareri emessi
Frosinone	78
Latina	24
Rieti	0
Roma	78
Viterbo	12
Totale	196

Analisi

Analizzando il numero totale dei siti oggetto di procedimento di bonifica l'andamento complessivo degli indicatori mostra:

- Dal 2018 al 2022, per il numero totale dei procedimenti si rileva un incremento in tutte le province. Per i procedimenti in corso diversamente si può notare un andamento simile con un leggero incremento per tutte le province tranne per Roma caratterizzata invece da un decremento negli ultimi die anni. media o una sostanziale stabilità del numero di siti potenzialmente contaminati o contaminati per le province di Latina, Viterbo, Rieti e Frosinone. Nel caso della la Città Metropolitana di Roma Capitale, si nota invece un incremento dell'indicatore tra il 2018 e il 2022.
- Nell'anno 2022 il quadro a livello provinciale vede la provincia di Rieti caratterizzata dal maggior numero di procedimenti di bonifica conclusi sul totale della provincia (45%) seguita da Viterbo (43%),

Latina (34 %), Roma (33 %) e Frosinone (6 %). Tale andamento è legato alla maggiore complessità dei procedimenti di bonifica e del contesto territoriale nelle province di Roma e Frosinone.

- Nell'anno 2022 la provincia di Roma presenta il numero più elevato di procedimenti in corso al livello regionale, seguita da Frosinone, Latina, Viterbo e Rieti. Tale andamento è legato alla maggiore complessità dei procedimenti di bonifica e del contesto territoriale nelle province di Roma e Frosinone.
- Nell'anno 2022 la situazione relativa ai procedimenti di bonifica relativi ai punti vendita carburante mostra come il numero di procedimenti relativi ai PV rispetto al numero totale di procedimenti di bonifica sia del 42% nella provincia di Roma, seguita dalla provincia di Rieti (34%) dalla provincia di Latina (32%), dalla provincia di Viterbo (24%) ed infine dalla provincia di Frosinone (13%)

In merito all'inclusione nella perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Bacino del fiume Sacco", nel 2022 si segnalano, tutti in corso, 76 siti nella provincia di Frosinone (su 289) e 27 siti nel territorio della Città Metropolitana di Roma (su 536).

Base statistica

I dati a disposizione per gli indicatori sopra indicati sono rappresentati dal numero di siti oggetto di procedimenti di bonifica censiti in funzione degli obblighi di comunicazione resa ai sensi degli artt. 242, 244 e 245 della Parte Quarta, Titolo V del d.lgs. 152/2006.