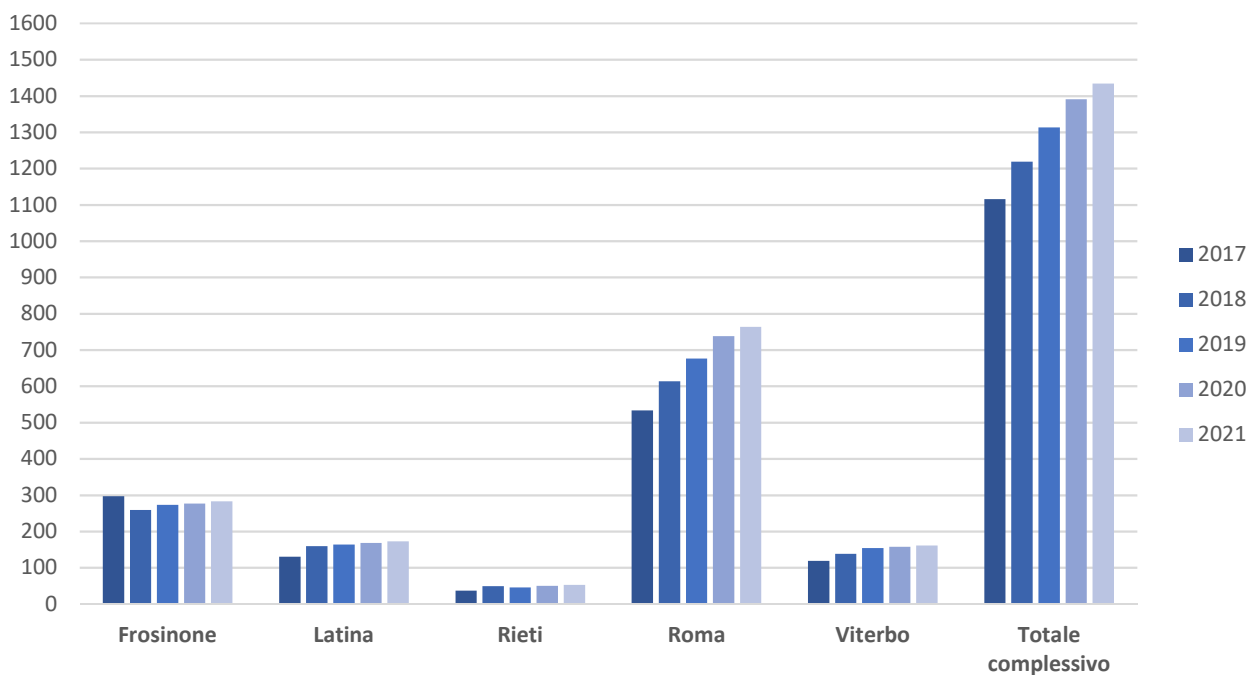
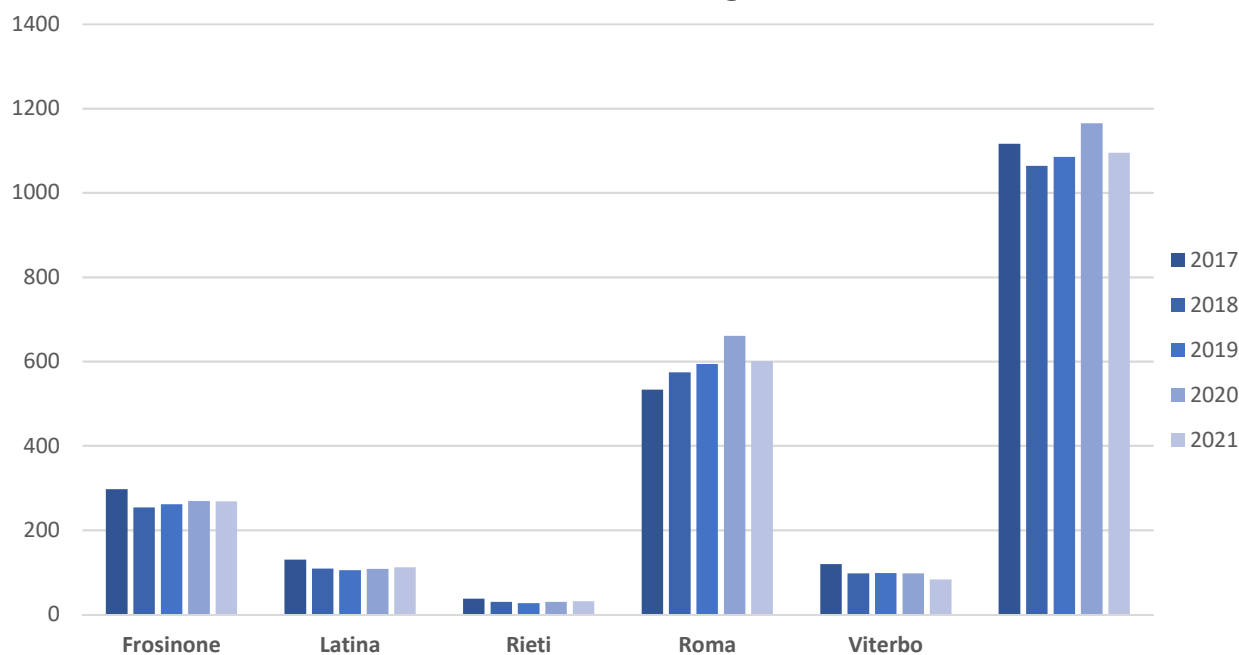


I SITI OGGETTO DI PROCEDIMENTO DI BONIFICA NELLA REGIONE LAZIO

Totale procedimenti di bonifica nella regione Lazio al 31/12/2021



Procedimenti di bonifica in corso nella regione Lazio al 31/12/2021



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 nel periodo 2017-2021 (Figura 1);
- n. procedimenti di bonifica in corso e n. procedimenti di bonifica conclusi (Figure 2-3);
- n. procedimenti relativi a punti vendita carburante/n. procedimenti di bonifica totali (Figura 4);
- n. procedimenti relativi a punti vendita carburante/n. procedimenti di bonifica totali, con percentuali, relativi agli anni 2020 e 2021 (Figura 5);
- % procedimenti relativi a punti vendita carburante conclusi e in corso, calcolate sul n. totale dei procedimenti di bonifica conclusi e in corso (Figura 6)

Il primo indicatore (numero totale dei 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 2021.

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 evidenzia, sul totale dei procedimenti di bonifica, quanti siano ancora in corso e quanti conclusi alla data del 31/12/2021.

I successivi indicatori riguardano 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;
- determina del Comune territorialmente competente qualora si tratti di chiusura con analisi di rischio;
- autocertificazione, qualora si verifichi quanto indicato all'art. 242- comma 2 del D.Lgs. n. 152/06 e all'art. 4 – comma 2 del D.M. 31/2015.

2. Indicatori relativi alle attività svolte da ARPA nel 2021 presso i siti oggetto di procedimento di bonifica:

- n. dei controlli presso i siti soggetti a procedimento di bonifica (Figura 7);
- n. di campioni prelevati per matrice ambientale (Figura 8);
- n. pareri emessi (Figura 9).

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

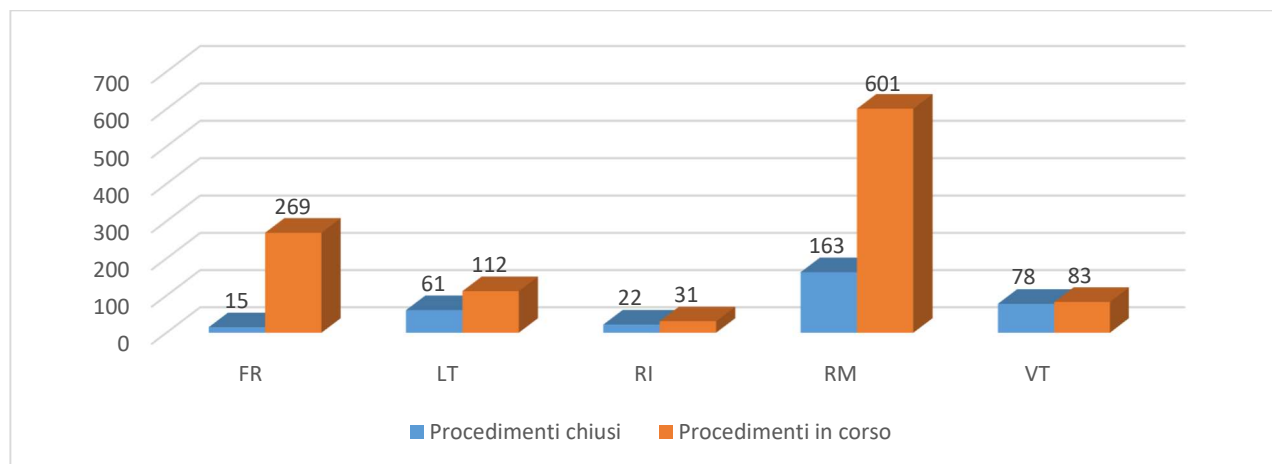
Procedimenti di bonifica in corso nella Regione Lazio dal 2017 al 2021					
Provincia	2017	2018	2019	2020	2021
Frosinone	297	255 (di cui 36 nel SIN)	261 (di cui 46 del SIN)	269 (di cui 52 del SIN)	268 (di cui 58 nel SIN)
Latina	130	109	105	108	112
Rieti	37	30	27	30	31
Roma	533	574 (di cui 13 nel SIN)	594 (di cui 24 nel SIN)	661 (di cui 25 del SIN)	601 (di cui 25 nel SIN)
Viterbo	119	97	98	97	83
Totale Regione Lazio	1094	1065	1085	1165	1095

Figura 1 – Numero dei siti oggetto di procedimento di bonifica in corso nel periodo 2017-2021.

Dati aggiornati al 31/12/2021	FR	LT	RI	RM	VT
Totale procedimenti	283	173	53	764	161
Procedimenti conclusi (% sul totale provinciale)	15 (5%)	61 (35%)	22 (41%)	163 (21%)	78 (48%)
Procedimenti in corso (% sul totale provinciale)	269 (94%)	112 (65%)	31 (59%)	601 (79%)	83 (52%)

Figura 2 – Numero dei procedimenti di bonifica in corso e conclusi al 31/12/2021, suddivisi per provincia, e percentuale sul totale provinciale.

Figura 3 – Numero dei procedimenti di bonifica in corso e conclusi al 31/12/2021, divisi per provincia.



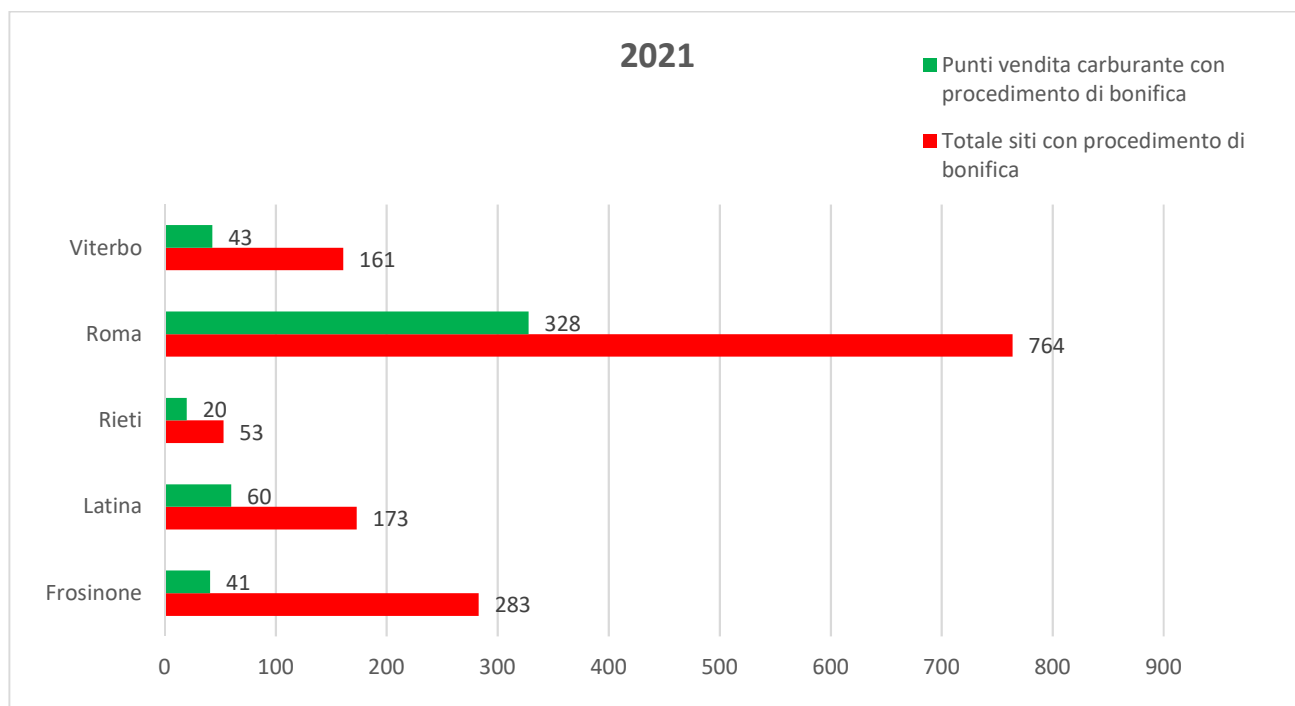


Figura 4 – Numero dei procedimenti relativi a punti vendita carburante sul totale dei procedimenti di bonifica, divisi per provincia.

Provincia	Numero siti oggetto di procedimento di bonifica 2020	Numero punti vendita carburante 2020	%	Numero siti oggetto di procedimento di bonifica 2021	Numero punti vendita carburante 2021	%
Frosinone	277	40	14	283	41	14
Latina	168	60	36	173	60	35
Rieti	50	18	36	53	20	38
Roma	738	344	47	764	328	43
Viterbo	158	40	25	161	43	27
Totale	1391	502	36	1440	492	34

Figura 5 – Numero dei procedimenti riguardanti i punti vendita carburante sul totale dei procedimenti di bonifica, e relative percentuali, negli anni 2020 e 2021.

	% Procedimenti relativi a punti vendita carburante conclusi	% Procedimenti relativi a punti vendita carburante in corso
Frosinone	33	13
Latina	41	20
Rieti	55	26
Roma	58	39
Viterbo	27	27

Figura 6 – Percentuali dei procedimenti relativi a punti vendita carburante conclusi e in corso calcolate sul totale dei procedimenti di bonifica conclusi e in corso, suddivisi per provincia – anno 2021.

Provincia	Discariche/Ex discariche	Punti vendita carburante	Siti industriali Ex siti industriali	Abbandoni Sversamenti Effrazioni	Altro	Totale
Frosinone	12	4	55	12	13	96
Latina	7	3	7	12	4	26
Rieti	0	6	8	1	0	15
Roma	56	9	36	21	18	140
Viterbo	0	15	15	1	0	31
Totale	75	37	121	47	35	308

Figura 7 – Numero dei controlli svolti nell'anno 2021 presso i siti soggetti a procedimento di bonifica (sul totale dei siti e per tipologia di sito).

Provincia	Acqua sotterranea	Suolo/Sottosuolo	Gas interstiziali (SGS)	Totale
Frosinone	73	107	0	180
Latina	25	22	2	49
Rieti	26	2	0	28
Roma	251	235	104	590
Viterbo	56	22	3	81

Figura 8 – Numero di campioni prelevati per matrice ambientale nel corso dei controlli effettuati nell'anno 2021, suddivisi per provincia.

PROVINCIA	Numero di pareri emessi	Numero di istruttorie
Frosinone	56	56
Latina	27	27
Rieti	5	5
Roma	96	96
Viterbo	12	12
Totale	196	196

Figura 9 – Numero di pareri emessi e delle istruttorie nell'anno 2021, suddivisi per provincia.

Analisi

Analizzando il numero totale dei siti oggetto di procedimento di bonifica, l'andamento complessivo degli indicatori permette di trarre le seguenti considerazioni:

- dal 2017 al 2021, sia per il numero totale dei procedimenti sia per i soli procedimenti in corso, si può notare una decrescita 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 Città Metropolitana di Roma Capitale, si nota invece un incremento dell'indicatore tra il 2017 e il 2021;
- nell'anno 2021 il quadro a livello provinciale vede la provincia di Viterbo caratterizzata dal maggior numero di procedimenti di bonifica conclusi sul totale della provincia (48%) seguita da Rieti (41%), Latina (35 %), Roma (21 %) e Frosinone (5 %). Tale andamento è legato alla maggiore complessità dei procedimenti di bonifica e del contesto territoriale nelle province di Roma e Frosinone.
- nell'anno 2021 la Città Metropolitana di Roma Capitale 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 2021 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 43% nella Città Metropolitana di Roma, seguita dalla provincia di Rieti (38%), dalla provincia di Latina (35%), dalla provincia di Viterbo (27%) ed infine dalla provincia di Frosinone (14%).

In merito all'inclusione nella perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale (SIN) "Bacino del fiume Sacco", nel 2021 si segnalano, tutti in corso, 58 siti nella provincia di Frosinone (su 268 in corso) e 25 siti nel territorio della Città Metropolitana di Roma Capitale (su 601 in corso).

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.