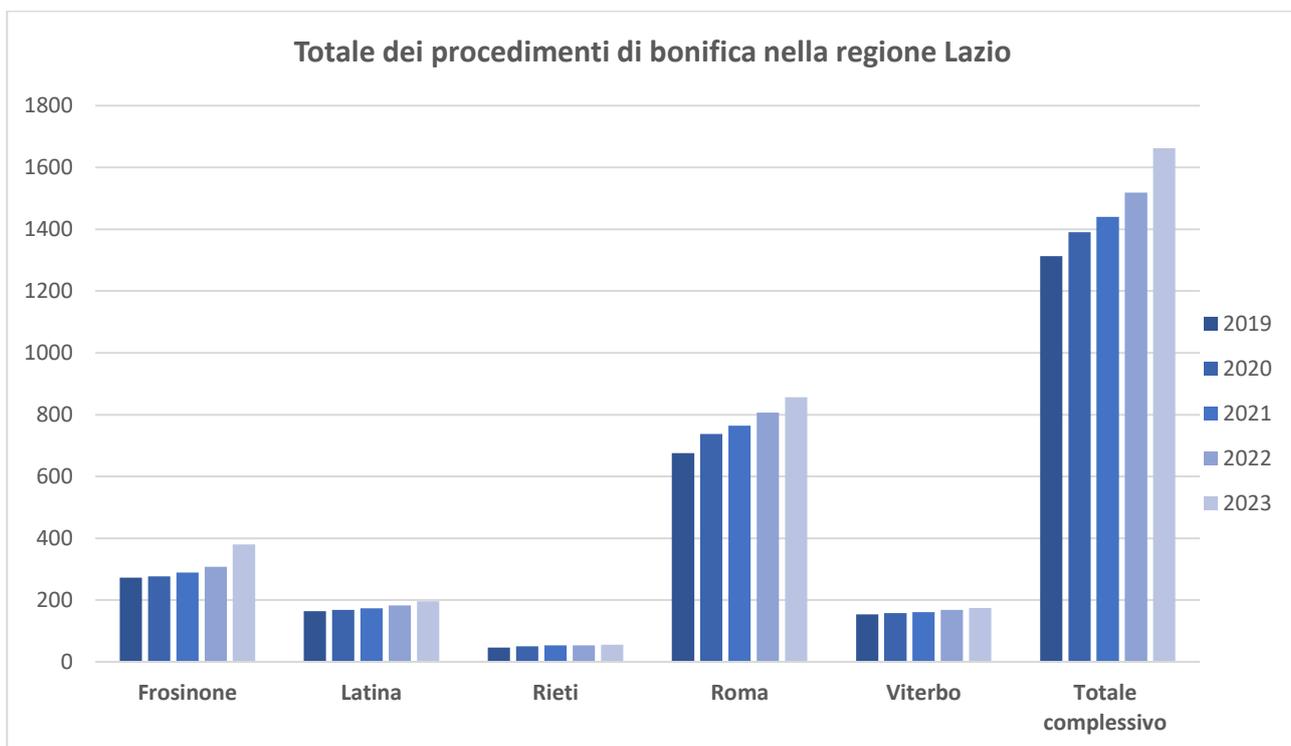
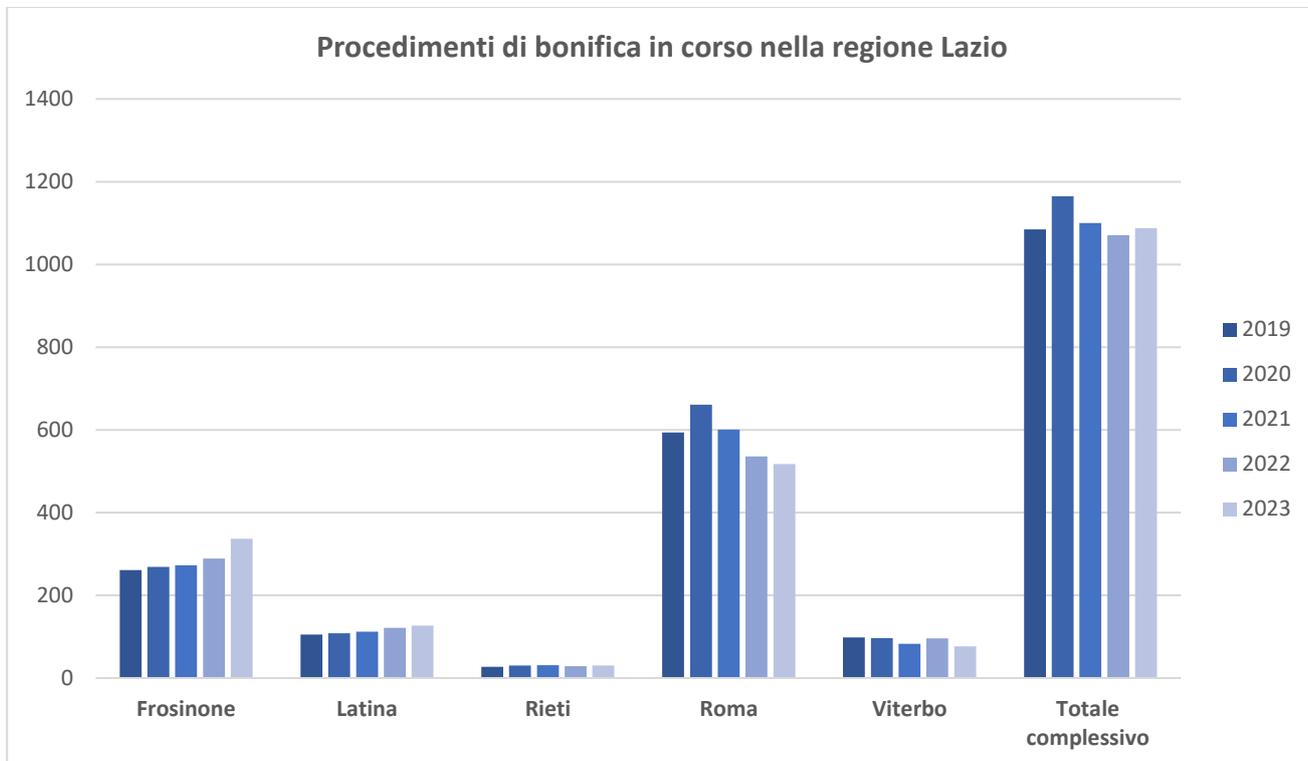


I SITI OGGETTO DI PROCEDIMENTO DI BONIFICA NELLA REGIONE LAZIO



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 2023 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 2023.

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 della 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.

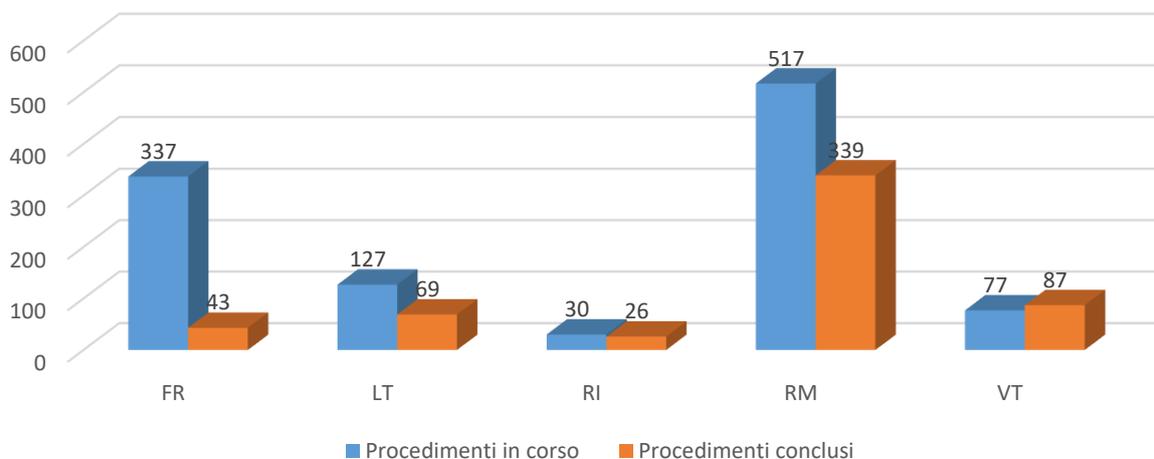
Procedimenti di bonifica in corso nella Regione Lazio dal 2019 al 2023

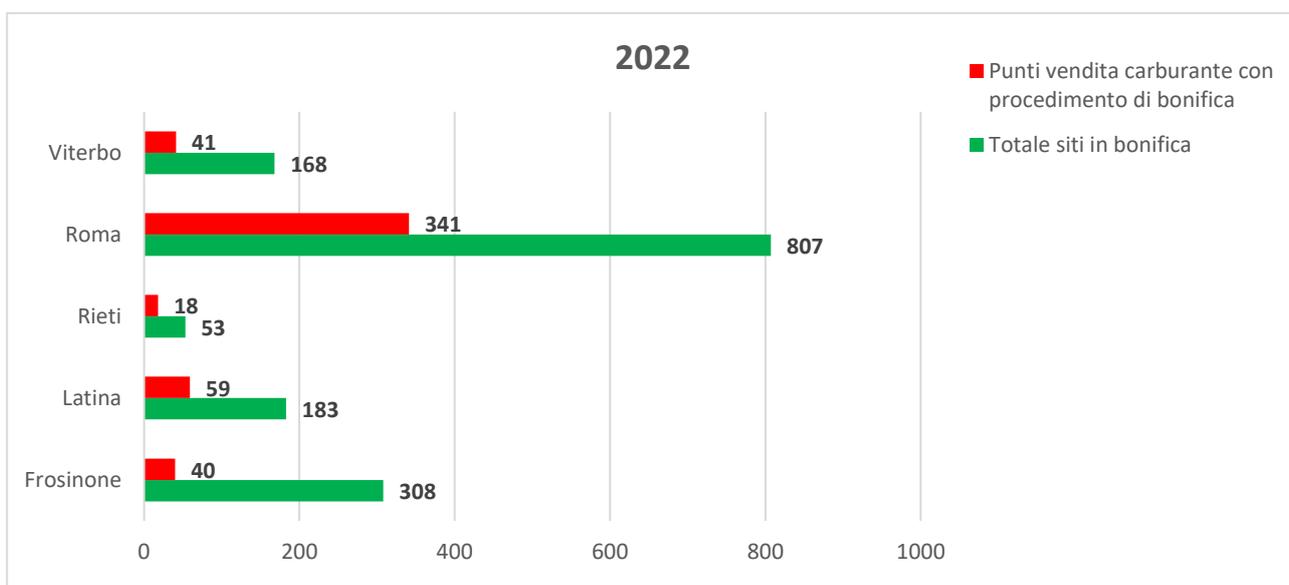
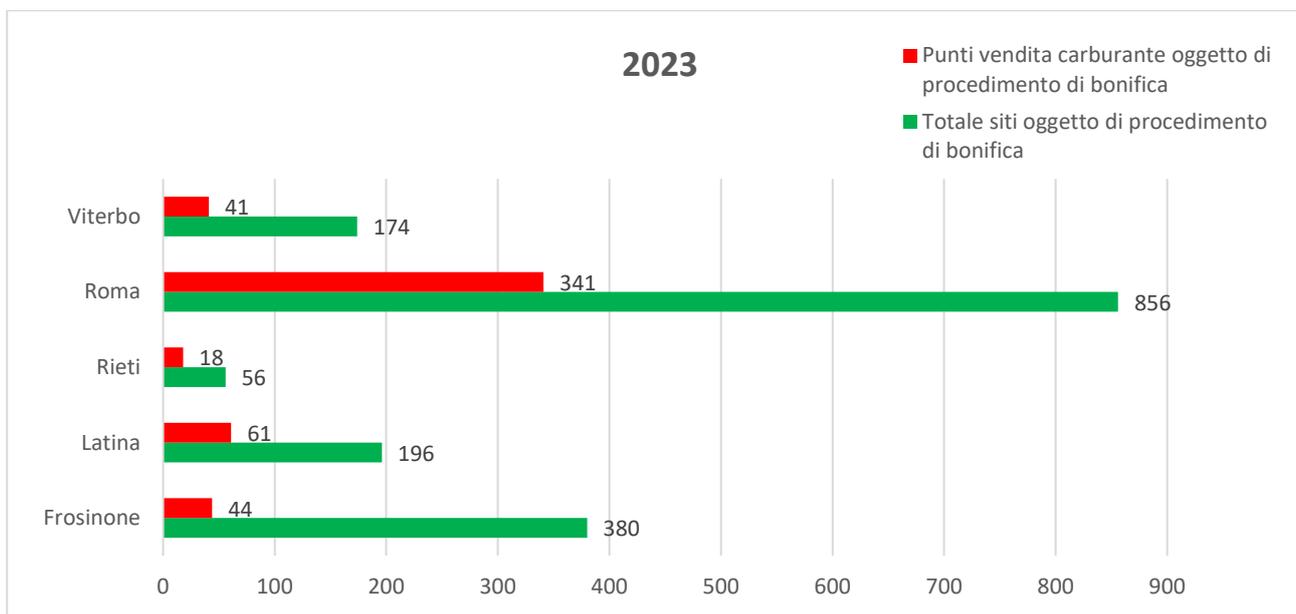
Provincia	2019	2020	2021	2022	2023
Frosinone	261 <i>(di cui 46 del SIN)</i>	269 <i>(di cui 25 SIN)</i>	268 <i>(di cui 63 SIN)</i>	289 <i>(di cui 76 SIN)</i>	337 <i>(di cui 117 SIN)</i>
Latina	105	108	112	121	127
Rieti	27	30	31	29	30
Roma	594 <i>(di cui 24 nel SIN)</i>	661	601	536 <i>(di cui 27 nel SIN)</i>	517 <i>(di cui 23 SIN)</i>
Viterbo	98	97	83	96	87
Totale Regione Lazio	1085	1165	1100	1071	1088

Procedimenti di bonifica – anno 2023

	FR	LT	RI	RM	VT
Totale procedimento	380 (136 SIN)	196	56	856 (27 SIN)	174
Procedimenti chiusi	43	69	26	339	87
Procedimenti in corso	337 (117 SIN)	127	30	517 (23 SIN)	87

Procedimenti di bonifica - anno 2023





Punti vendita carburante oggetto di procedimento di bonifica – anni 2022 e 2023

Provincia	N. totale siti oggetto di procedimento di bonifica 2022	N. punti vendita carburante 2022	%	N. totale siti oggetto di procedimento di bonifica 2023	N. punti vendita carburante 2023	%
Frosinone	308	40	12,98	380	44	11,57
Latina	183	59	32,24	196	61	31,12
Rieti	53	18	33,96	56	18	32,14
Roma	807	341	42,25	856	341	39,78
Viterbo	168	41	24,40	174	41	23,56
Totale	1519	499	31,85	1663	505	30,36

Numero dei procedimenti in corso da più di 10 anni e da più di 5 anni chiusi nel 2023

	Numero dei procedimenti in corso da più di 10 anni chiusi nel 2023	Numero dei procedimenti in corso da più di 5 anni chiusi nel 2023
Frosinone	1	2 (di cui 1 PV)
Latina	2 (di cui 1 PV)	3 (di cui 1 PV)
Rieti	0	0
Roma	21 (di cui 19 PV)	39 (di cui 28 PV)
Viterbo	6 (di cui 3 PV)	8 (di cui 2 PV)

Percentuale dei procedimenti conclusi e in corso relativi a punti vendita carburante (sul totale dei procedimenti conclusi e in corso – anno 2023).

Provincia	% procedimenti relativi a punti vendita carburante conclusi	% procedimenti relativi a punti vendita carburante in corso
Frosinone	30,23	9,20
Latina	40,57	26,00
Rieti	50,00	16,66
Roma	58,23	27,65
Viterbo	31,03	16,09

	% dei procedimenti in corso da più di 10 anni sul totale dei procedimenti in corso (2022)	% dei procedimenti in corso da più di 5 anni sul totale dei procedimenti in corso (2022)	% dei procedimenti in corso da più di 10 anni sul totale dei procedimenti in corso (2023)	% dei procedimenti in corso da più di 5 anni sul totale dei procedimenti in corso (2023)
Frosinone	46,26	82,46	44,80	69,14
Latina	43,75	80,37	45,66	74,01
Rieti	32,25	77,41	53,33	86,60
Roma	47,70	81,20	43,90	69,82
Viterbo	39,75	78,31	57,47	78,16

Numero di controlli presso i siti contaminati (per tipologia di sito) – anno 2023

Provincia	Discariche/ Ex discariche	Punti vendita carburante	Siti industriali/ Ex siti industriali	Abbandoni Sversamenti Effrazioni	Altro	Totale
Frosinone	3	6	67	0	18	94
Latina	0	14	13	12	1	40
Rieti	0	2	4	4	3	13
Roma	9	138	86	34	8	275
Viterbo	2	27	12	10	9	60
Totale	14	187	182	60	39	482

Matrici ambientali campionate nel corso dei controlli suddivisi per provincia – anno 2023

Provincia	Acqua sotterranea	Suolo/Sottosuolo	Gas interstiziali (SGS)	Totale
Frosinone	66	86	5	157
Latina	55	26	2	83
Rieti	10	7	0	17
Roma	198	232	53	483
Viterbo	58	71	0	129
TOTALE	387	422	60	869

Provincia	Numero di pareri emessi
Frosinone	44
Latina	27
Rieti	3
Roma	62
Viterbo	13
Totale	149

Analisi dei dati

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

- Dal 2019 al 2023, si rileva un incremento del numero totale dei procedimenti in tutte le province. Per i procedimenti in corso si può notare un leggero incremento del numero dei siti per tutte le province tranne per la provincia di Roma, caratterizzata da un decremento negli ultimi tre anni. Si nota una sostanziale stabilità del numero di siti potenzialmente contaminati o contaminati per le province di Latina, Viterbo e Rieti. Nel caso della Città Metropolitana di Roma Capitale, si nota invece un incremento dell'indicatore negli stessi anni.
- Nell'anno 2023 il quadro a livello provinciale vede la provincia di Viterbo caratterizzata dal maggior numero di procedimenti di bonifica conclusi sul totale della provincia (50%) seguita da Rieti (46%), Roma (40%), Latina (35 %) e Frosinone (11 %). Tale andamento è legato alla maggiore complessità dei procedimenti di bonifica e del contesto territoriale nelle province di Roma, Latina e Frosinone.
- Nell'anno 2023, come nel 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 2023 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 40% nella provincia di Roma, seguita dalla provincia di Rieti (32%), dalla provincia di Latina (31%), dalla provincia di Viterbo (24%) ed infine dalla provincia di Frosinone (12%).
- Nell'anno 2023, in tutte le province della regione, la percentuale dei procedimenti in corso da più di dieci anni si attesta intorno al va dal 44% circa di Roma a oltre il 57% di Viterbo. Ciò indica, in primo

luogo, che molti siti del territorio regionale sono “vincolati” e non utilizzabili in quanto oggetto di procedimento di bonifica e, in secondo luogo, che essi possono, in molti casi, trasformarsi da un potenziale a un reale rischio per l’ambiente.

In merito all’inclusione nella perimetrazione del Sito di Interesse Nazionale (SIN) “Bacino del fiume Sacco”, nel 2023 si segnalano, tutti in corso, 117 siti nella provincia di Frosinone (su 337) e 23 siti nel territorio della Città Metropolitana di Roma (su 517).

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.