

RUOLO E COMPETENZE TECNICHE DI ARPA NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA DEI SITI CONTAMINATI



SITUAZIONE DEI SITI CONTAMINATI IN LOMBARDIA

ambito territoriale	ATTIVI (con interventi registrati dal 01.01.2021)			NON ATTIVI (senza attività dal 01.01.2021)			TOTALE PROCEDIMENTI IN CORSO
	indagini preliminari	bonifiche	totale ATTIVI	indagini preliminari	bonifiche	totale NON ATTIVI	
BG	13	83	96	53	61	114	210
BS	43	107	150	135	139	274	424
CO	15	37	52	31	36	67	119
CR	4	24	28	13	11	24	52
LC	6	23	29	21	38	59	88
LO	10	41	51	24	45	69	120
MN	20	55	75	42	51	93	168
MI	66	334	400	308	534	842	1242
MB	16	46	62	62	72	134	196
PV	36	90	126	126	64	190	316
SO	6	8	14	7	8	15	29
VA	19	66	85	48	54	102	187
totali	254	914	1168	870	1113	1983	3151

aggiornamento dati al 18.02.2022

siti di interesse nazionale	5 (175 aree/procedimenti)
siti di rilevanza regionale	110
siti di rilevanza comunale	11386

procedimenti aperti nel 2021	516
procedimenti chiusi nel 2021	343

altri 99 sono in fase di chiusura

siti bonificati a oggi 2829



SITI DI INTERESSE NAZIONALE IN LOMBARDIA

legge 9 dicembre 1998, n. 426 «Nuovi interventi in campo ambientale» (articolo 1, comma 4)

d.m. 10 gennaio 2000

PIEVE VERGONTE

a oggi il numero complessivo dei SIN in Italia è di 42

d.m. 24 febbraio 2003

SESTO S. GIOVANNI

PIOLTELLO-RODANO

CAFFARO

MANTOVA—POLO CHIMICO

d.m. 31 agosto 2001

BRONI

d.m. 26 novembre 2002

d.m. 7 febbraio 2003



- **vigilanza e controllo**
- **campionamento e analisi delle matrici ambientali suolo, sottosuolo, acque sotterranee e materiali di riporto**
- **valutazioni tecniche dei piani di indagine ambientale preliminari**
- **verifica delle matrici ambientali alla dismissione dei serbatoi interrati**
- **gestione e compilazione dell'anagrafe regionale dei siti contaminati (AGISCO)**
- **monitoraggio dell'inquinamento diffuso**
- **monitoraggio dei plume di contaminazione**
- **supporto tecnico alle autorità competenti nell'ambito dei procedimenti di bonifica**
- **supporto tecnico al Ministero nell'ambito delle istruttorie dei Siti d'Interesse Nazionale**
- **supporto tecnico al Ministero nell'ambito delle istruttorie di danno ambientale (es. Caffaro)**
- **collaborazione alla redazione di linee guida tecniche nell'ambito della rete SNPA**

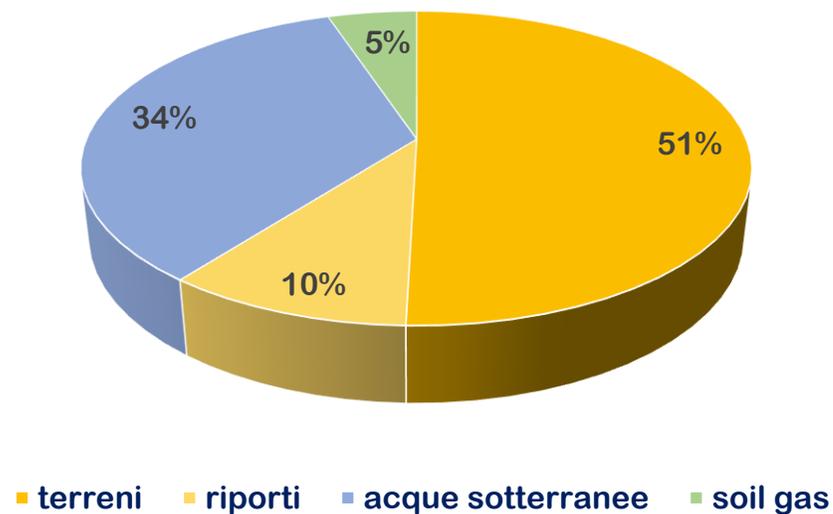


ATTIVITÀ EFFETTUATE DALL'ARPA

attività effettuate nel corso del 2021	numero
campioni	6.308
sopralluoghi	1.769
pareri	959

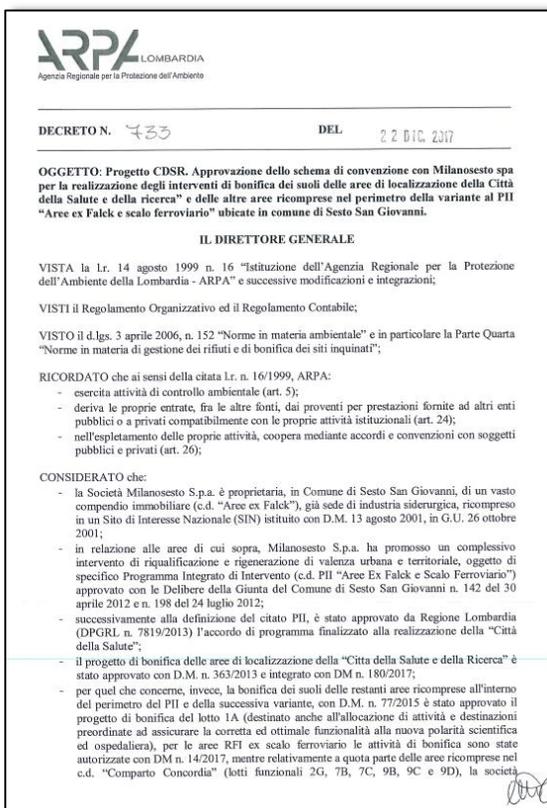
dati al 31.12.2021 (Agorà)

ripartizione percentuale dei campioni per matrice



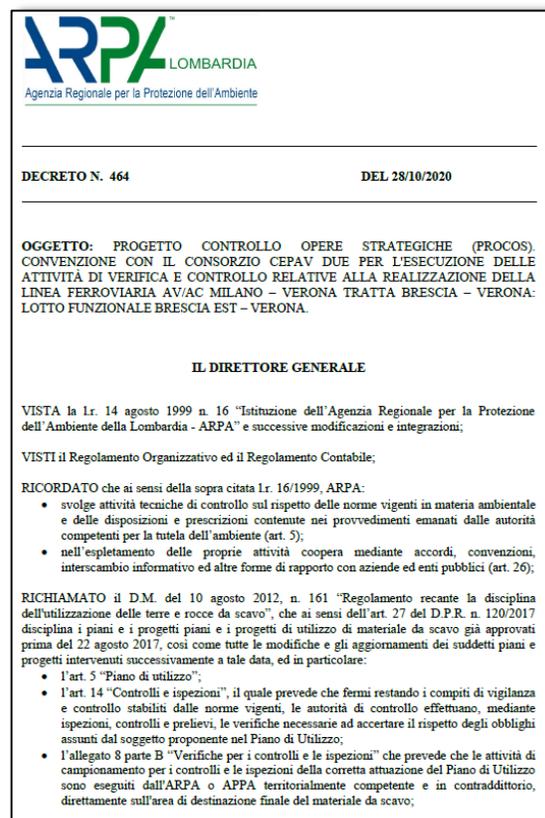
CONVENZIONE TRA ARPA e MILANOSESTO spa SIN Sesto San Giovanni

Convenzione con Milanosesto spa per la realizzazione degli interventi di bonifica dei suoli delle aree di localizzazione della «Città della Salute e della ricerca» e delle altre aree ricomprese nel perimetro della variante al PII «Aree ex Falck e scalo ferroviario» ubicate in comune di Sesto San Giovanni



CONVENZIONE TRA ARPA e CEPAV2 Progetto Controllo Opere Strategiche (PROCOS)

Convenzione con il Consorzio CEPAV2 per l'esecuzione delle attività di verifica e controllo relative alla realizzazione della linea ferroviaria AV/AC Milano-Verona tratta Brescia-Verona: lotto funzionale Brescia Est - Verona



motivazioni

- stabilire i tempi di restituzione delle validazioni dei campioni
- definire l'impegno economico da destinare alle attività
- permettere l'assunzione di personale dedicato alle operazioni in campo e di analisi di laboratorio
- individuare le tipologie di pacchetti analitici da effettuare sui vari siti
- prevedere in via di massima il numero di campioni da prelevare
- durata triennale (2020 – 2023)

Olimpiadi 2026 – Progetto pilota per la definizione e la mappatura del fondo naturale nei suoli



SCOPO DEL PROGETTO

Sviluppare nel 2021 una metodologia di indagine e studio del fondo naturale per la **definizione di standard di qualità dei suoli** che tengano conto delle particolari condizioni geologiche di alcune zone del territorio lombardo, caratterizzate dalla presenza di alcuni metalli di origine naturale in concentrazioni elevate.

OBIETTIVI DEL PROGETTO

Individuare le aree critiche nel territorio lombardo sulla base di criteri geologici per la definizione e la mappatura del fondo naturale.

Il primo lotto di indagine è stato individuato nell'area dell'**Alta Valtellina (Bormio, Valdidentro e Livigno)**, caratterizzata dalla presenza di concentrazioni elevate di Arsenico di origine naturale e interessata dalla realizzazione di importanti opere infrastrutturali.

RISULTATI

- Efficientamento delle procedure di bonifica e di gestione dei materiali da scavo su scala locale.
- Maggiori garanzie di tutela ambientale e di controllo nel flusso dei terreni.

