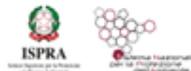


Introduzione ai lavori e inquadramento dello stato dell'arte

(chi siamo, da dove veniamo, dove andiamo)

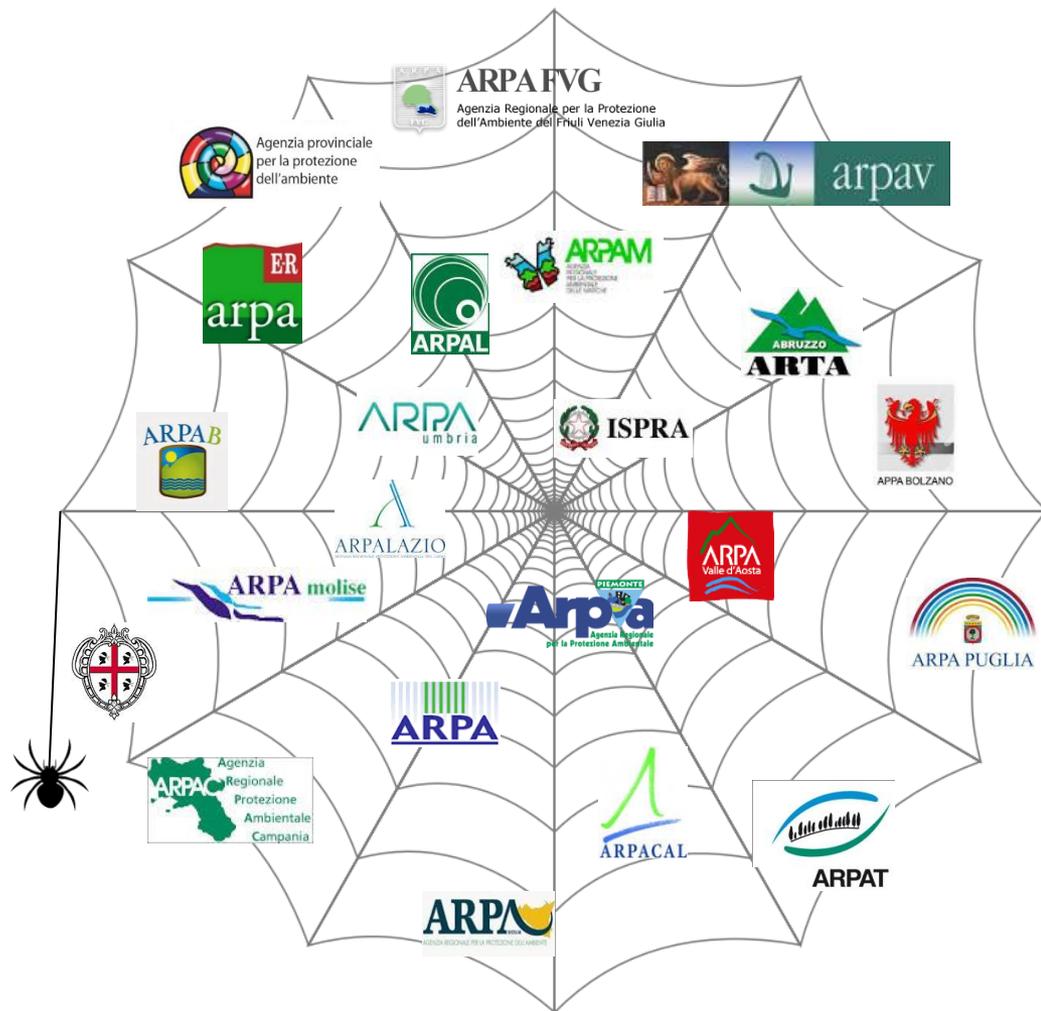
Fabio Pascarella - ISPRA

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI



EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00

Chi siamo: Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente



- 21 Agenzie
- 200 sedi operative sul territorio
- Circa 10,700 persone
- 100.000 ispezioni e sopralluoghi
- 75.000 istruttorie e pareri
- 630.000 campioni analizzati
- oltre 10.500.000 parametri rilevati
- Bilancio di 836 milioni di euro
- Costo 12,9 euro/abitante/anno

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Chi siamo: Sistema Nazionale per la Protezione dell'Ambiente

Obiettivo principale di assicurare omogeneità ed efficacia all'esercizio dell'azione conoscitiva e di controllo pubblico della qualità dell'ambiente a supporto delle politiche di sostenibilità ambientale e di prevenzione sanitaria a tutela della salute pubblica

Controllo e monitoraggio ambientale

Supporto e istruttoria tecnico scientifica a favore del MATTM (ora MITE), delle Regioni e degli enti locali nell'esercizio delle loro funzioni in materia ambientale con particolare riferimento alla formulazione di pareri e valutazioni tecniche.

Organizzazione e diffusione della conoscenza ambientale

I dati SNPA sono il riferimento tecnico ufficiale per l'attività delle P.A.

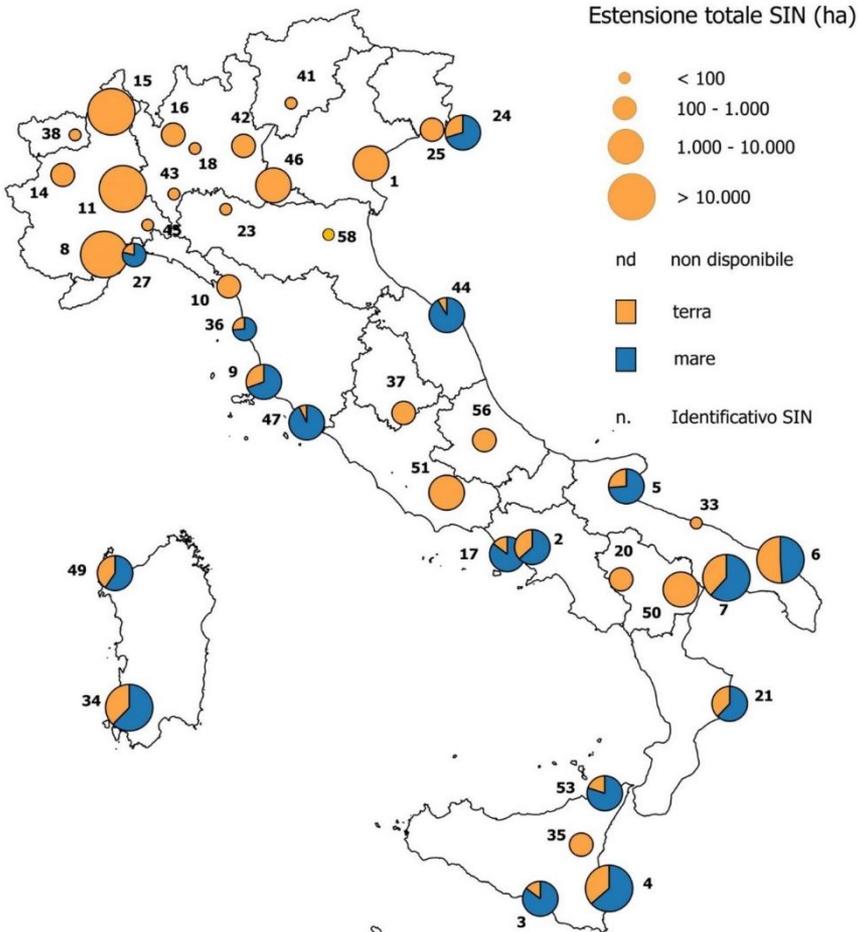
STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI



EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00

Cosa facciamo: SNPA nei siti contaminati

ISPRA e ARPA nei SIN



- **formulano pareri congiunti**, su piani di caratterizzazione, progetti messa in sicurezza, bonifica, ripristino ambientale, analisi di rischio (250 anno)
- **partecipano** a riunioni, tavoli tecnici e conferenze di servizi
- **svolgono** sopralluoghi

ARPA/APPA nei siti regionali

- **formulano pareri**, partecipano a riunioni, tavoli tecnici e conferenze di servizi
- **validano** dati analitici e modelli concettuali
- **svolgono attività di controllo sul territorio**
- **relazioni di certificazione finale**

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

ISPRA e Agenzie: non solo pareri

- gruppi di lavoro SNPA su: AdR , amianto, validazione dei dati analitici nelle attività di caratterizzazione, sedimenti acque interne, ecc.
- MITE GdL aggiornamento delle norme tecniche in materia di bonifica dei siti inquinati di cui agli allegati alla Parte IV del D.Lgs. n. 152/06 e successive integrazioni
- convenzione con Arpa e Regione Basilicata
- convenzione con Regione Lazio per il monitoraggio acque per uso potabile irriguo e domestico in ambito AdP SIN Bacino del Fiume Sacco
- accordo con *unem* di collaborazione per la promozione della sostenibilità ambientale e dell'innovazione tecnologica nelle attività di bonifica e di riqualificazione ambientale
- protocollo collaborazione con il commissario straordinario, generale Vadalà, per realizzazione interventi necessari all'adeguamento alla normativa vigente delle discariche abusive presenti sul territorio nazionale

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Perché una raccolta dati sui siti regionali

«LO DICE LA LEGGE»

Art.3 lett. c) (finalità del SNPA): [...] produzione, promozione e pubblica diffusione dei dati tecnico-scientifici e delle conoscenze ufficiali sullo stato dell'ambiente e sulla sua evoluzione, sulle fonti e sui fattori di inquinamento, sulle pressioni ambientali, sui relativi impatti e sui rischi naturali e ambientali, nonché trasmissione sistematica degli stessi ai diversi livelli istituzionali preposti al governo delle materie ambientali e diffusione al pubblico dell'informazione ambientale

SNPA DEVE PRODURRE

- indicatori tematici per informazioni ambientali a livello nazionale
- informazioni per rete EIONet (Progress in management of contaminated sites - CSI 015/LSI 003) per l'Agencia Europea dell'Ambiente tramite JRC
- accordo di Partenariato 2014-2020 per l'impiego dei fondi strutturali e di investimento europei
- richieste da enti, interrogazioni parlamentari, organi di informazione, ecc.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Perché un rapporto sui siti contaminati regionali

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA SULLE ATTIVITÀ
ILLECITE CONNESSE AL CICLO DEI RIFIUTI
E SU ILLECITI AMBIENTALI AD ESSE CORRELATI

(istituita con legge 7 gennaio 2014, n. 1)

Relazione sulle bonifiche nei siti di interesse nazionale
(Relatrici: on. Braga e on. Zaratti)

Approvata dalla Commissione nella seduta del 28 febbraio 2018

6. Conclusioni

La Commissione ritiene che una **conoscenza pubblica, condivisa e realistica, dello stato di attuazione delle bonifiche sia indispensabile:** per orientare le determinazioni del Parlamento e del Governo,

- per prevenire i fenomeni illeciti,
- per circoscrivere e superare politiche d'impresa inadeguate e comportamenti pubblici arcaici,
- ma anche per mantenere alta l'attenzione su quanto è accaduto, si sviluppa, è e sarà utilmente realizzabile in un settore di fondamentale rilevanza economica, sociale, ambientale.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Da dove arrivano le informazioni sui siti regionali

Le anagrafi regionali

- Lo stato di attuazione e aggiornamento delle anagrafi regionali dei siti da bonificare, previste dall'articolo 251 del D.Lgs 152/06, è estremamente disomogeneo così come la struttura e i contenuti
- In alcune regioni esistono solo banche dati anch'esse disomogenee
- La normativa sui siti contaminati è cambiata, non solo dal D.M. 471 al D.Lgs 152/06 ma è in continuo aggiornamento
- L'iter procedurale e lo stato di avanzamento degli interventi è complesso

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Come abbiamo proceduto (costruire dal basso)

- Attivazione delle rete referenti siti contaminati del SNPA e decisivo contributo Regioni e Province Autonome
- Censimento delle informazioni disponibili nelle anagrafi e nelle banche dati regionali
- Creazione di un vocabolario comune
- Standardizzazione della classificazione delle procedure e dello stato della contaminazione
- Creazione di uno schema da popolare in modo progressivo
- Creazione e condivisione di uno strumento che non interferisse con le strutture esistenti (anagrafi o banche dati) ma che ne consentisse la valorizzazione e la condivisione dei dati disponibili

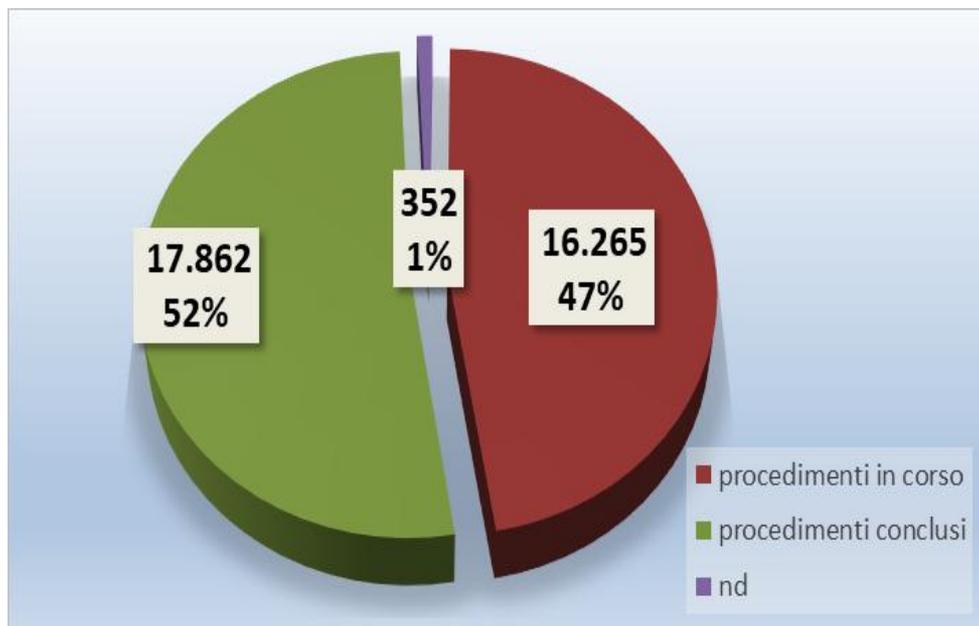
STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

È stato facile? Le difficoltà

- Nel 2006 è cambiata la normativa, la procedura e la definizione stessa di sito contaminato introducendo l'obbligatorietà dell'analisi di rischio in caso di superamento delle CSC
- La sedimentazione della normativa continua e di conseguenza la stratificazione
- L'attuale ha una procedura complessa
- Le regioni dovrebbero avere le anagrafi regionali dei siti contaminati, che hanno, quando esistenti, strutture diverse
- I data base sono gestiti indifferentemente dalle regioni e/o dalle Agenzie

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

L'aperitivo del rapporto (procedimenti in corso/conclusi)

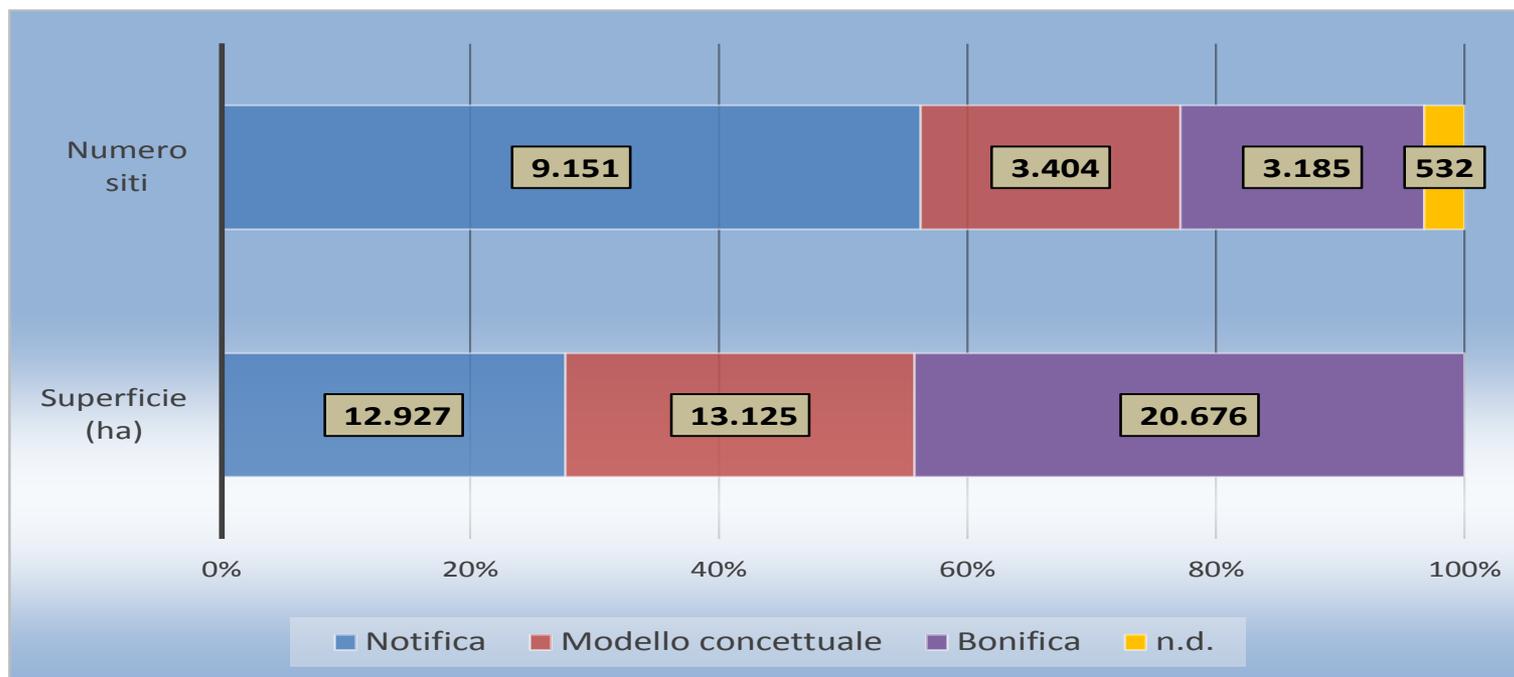


I dati sui siti contaminati sono relativi esclusivamente a procedimenti regionali. Non sono compresi i dati che riguardano i Siti di Interesse Nazionale (SIN)

- *La superficie interessata dai procedimenti di bonifica è nota solo per una parte di essi (67%), è pari a 75.277 ettari (753 kmq) e rappresenta lo 0,24 % della superficie del territorio italiano; di questi 46.532 ettari sono relativi a procedimenti in corso e 28.745 ettari sono relativi a procedimenti conclusi.*
- *La superficie complessiva a terra dei SIN è di 1.721 kmq e rappresenta lo 0,57%*

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

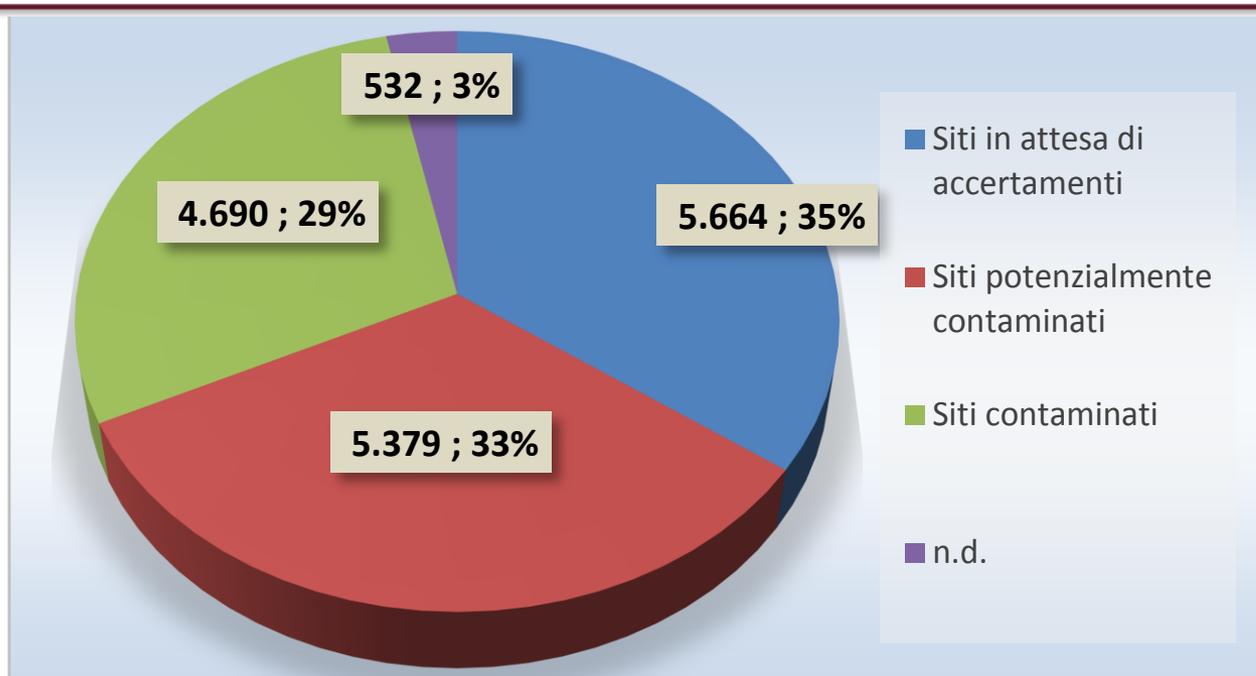
L'aperitivo del rapporto (iter procedimenti in corso)



È interessante notare come la maggiore percentuale del numero dei siti con procedimento in corso sia relativa a quelli che si trovano nella fase di notifica. Questa considerazione non è verificata se si prendono in considerazione i dati di superficie, in accordo ai quali la fase più rappresentata è quella della bonifica.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

L'aperitivo del rapporto (contaminazione procedimenti in corso)

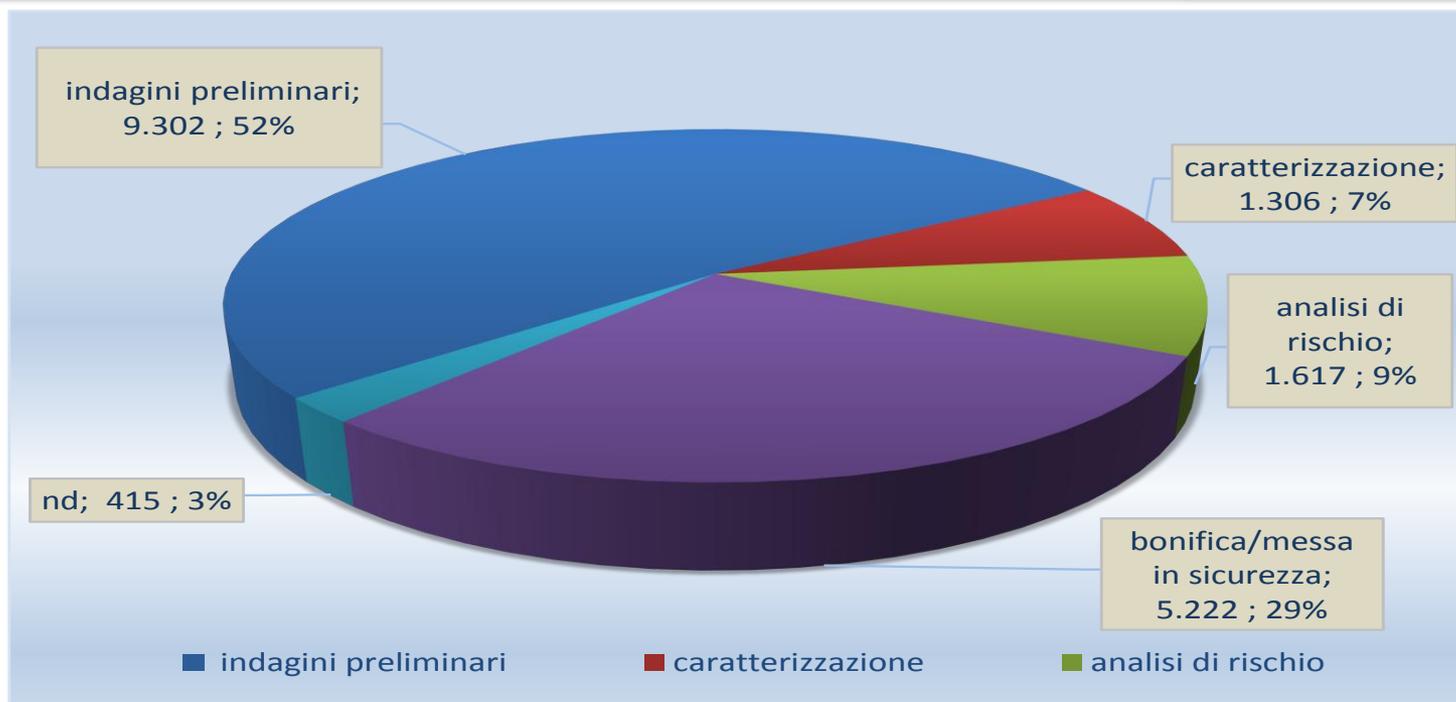


Si può verificare quanto si fa nei siti definiti contaminati per ricondurre lo stato ambientale ad un livello accettabile per salute dell'uomo e la qualità delle matrici suolo, sottosuolo e acque sotterranee?

Su 4.690 siti contaminati, 2.506 bonifica o MISE approvati (53% siti contaminati), 667 interventi bonifica e/o MISE conclusi in attesa di certificazione (14% siti contaminati), 1.517 siti (33% siti contaminati) non avviato intervento. Di questi ultimi, 533 (11% siti contaminati) hanno AdR approvata, 984 (21% dei contaminati) in fase dell'iter precedente a quella dell'approvazione dell'analisi di rischio. *In conclusione sul 33% dei siti riconosciuti come contaminati non sono stati ancora avviati interventi di alcun tipo.*

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

L'aperitivo del rapporto (procedimenti conclusi)



Più della metà del numero dei procedimenti (9.302, pari al 52%) si sono conclusi a seguito delle indagini preliminari, 1.306 procedimenti (pari al 7%) a seguito della caratterizzazione e 1.617 procedimenti (pari al 9%) a seguito dell'analisi di rischio. Ciò suggerisce che molte situazioni in fase di notifica e in attesa di accertamenti possono essere verificate e risolte con indagini preliminari tempestive e ben progettate.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

L'aperitivo del rapporto (dati territoriali)

Alla data di riferimento dei dati raccolti (31-12-2019) il territorio nazionale conta 7.904 comuni. Di questi:

- 3.742 comuni hanno sul proprio territorio almeno un procedimento di bonifica in corso;*
- 3.607 comuni hanno sul proprio territorio almeno un procedimento di bonifica concluso*
- 5.171 comuni sono interessati da almeno un procedimento in corso o concluso;*
- 2.733 comuni non sono mai stati interessati da procedimenti di bonifica.*

I Comuni che hanno un carico significativo, maggiore di 50 procedimenti in corso, sono 31, in particolare 20 hanno fino a 100 procedimenti e 11 oltre 100 procedimenti.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Il digestivo..... la banca dati

La banca dati, garantendo assenza interferenze con anagrafi esistenti, consente a tutti gli attori del SNPA:

- la possibilità di alimentare un data base unico, senza duplicazioni di richieste dati da soggetti diversi, in differenti periodi dell'anno, uniformandosi e integrandosi al quadro in corso di definizione del flusso di dati nel SNPA;
- la disponibilità di un set di dati omogeneo e consolidato a livello nazionale alimentato sistematicamente aggiornato con cadenza annuale;
- la produzione di indicatori stabili, trasparenti e condivisi, anche di supporto alle scelte dei decisori e degli enti coinvolti nel tema siti contaminati

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI

Come è fatto il data base sui siti contaminati

Il database SNPA è articolato in diverse sezioni tecniche e gestionali che contengono tutte le informazioni necessarie per descrivere **relativamente ai siti regionali**:

- lo stato di avanzamento delle procedure, in termini di numero di siti
- i caratteri della contaminazione in termini di matrici e contaminanti presenti,
- le superfici interessate
- la tipologia di interventi adottati,
- i costi e i tempi
- le eventuali limitazioni d'uso a conclusione delle attività.

STATO DELLE BONIFICHE DEI SITI CONTAMINATI IN ITALIA: UNO SGUARDO SUI SITI REGIONALI