

# L'approccio del sistema informativo sui siti contaminati della Regione Marche: un punto di svolta

D.Lgs 152/06 - DGR 1104/2018

**Dr. Manrico Marzocchini - Dr.ssa Claudia Virgini**

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

# Sviluppo gestionale della metodologia per l'aggiornamento dell'Anagrafe Siti Inquinati della Regione Marche



Strumento per la gestione dell'Anagrafe	Modalità di compilazione	Problemi
Dal 2001 al 2006 DB ACCES	I dati venivano estrapolati dai progetti presenti negli archivi della Regione Marche ed ARPAM	Assenza di parte dei dati necessari, lentezza di compilazione, mancanza di procedura di compilazione e aleatorietà nella responsabilità nell'inserimento dei dati.
Dal 2006 al 2011 DB ACCESS modificato a causa del passaggio normativo - Collegamento al PFR		Modifica giuridica di "sito inquinato" Cambiamento dell'iter amministrativo in particolare con eliminazione del Progetto Preliminare e introduzione dell'Analisi Di Rischio.
Dal 2011 DB ACCES	Predisposizione di Schede Anagrafe cartacee da far compilare al responsabile della bonifica suddivise per ogni fase dell'iter amministrativo da valutare in sede di CdiS	Limitato utilizzo delle Schede Anagrafe a causa di complessità nella compilazione e DGR 329/11 inapplicata da parte dei Comuni

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



**EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00**

# Perché SIRSI?



**Necessità:** avere a disposizione dati aggiornati e validati in merito allo stato di tutti i siti presenti nel *data base*;

## **Problematiche gestionali:**

- assenza delle informazioni necessarie anche nei Progetti Approvati o difficoltà nel reperimento delle stesse.
- Assenza di un unico centro in cui reperire rapidamente tutti i documenti approvati per tutti i siti.
- Un numero di siti ingestibile con una procedure di inserimento manuale da parte di un unico centro.

1 - Sviluppo di una procedura gestionale rigorosa



2 – Sviluppo del software SIRSI



3 - DGR 1104/2018

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

# Cos'è SIRSI?



Software open source sviluppato su piattaforma WEB per la gestione dei:

- ✓ Siti Potenzialmente Contaminati;
- ✓ Siti Contaminati;
- ✓ Siti con le procedure Concluse (Autocertificazione e Certificazione di avvenuta bonifica)

dalla Notifica sino alla chiusura del procedimento.

Attivato ufficialmente da ottobre 2018

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



**EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00**

# SIRSI – Notifica di un nuovo sito



1- Accesso libero al software con filtro reCAPTCHA

2- Visualizzazione della maschera con elenco informazioni necessarie

**ARPAM** AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

**Anagrafe dei Siti da Bonificare**

Regione Marche Ambiente

**INSERIMENTO DI UNA NUOVA NOTIFICA** | **GESTIONE DELLE NOTIFICHE GIÀ INSERITE**

Questa verifica garantisce che programmi automatici non utilizzino questo servizio in modo illecito.

Non sono un robot

reCAPTCHA Privacy - Termini

**CLICCARE QUI**

Verifica...

Per Documentazione e Manuali visita il sito dell'**ARPA MARCHE**

**Informativa ai sensi art. 13 Regolamento UE 2016/679 (Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati)**

La presente informativa è resa al fine di comunicare agli interessati i dettagli relativi al trattamento di gestione del Sistema Informativo Regionale dei Siti Inquinati (S.I.R.S.I.).

Il Titolare del trattamento dei dati sono:

**ARPAM** AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE DELLE MARCHE

**Anagrafe dei Siti da Bonificare**

Regione Marche Ambiente

**INSERIMENTO DEI DATI PER LA NOTIFICA DI UN SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO (D.Lgs. 152/06) CREAZIONE DELL' ID UNIVOCO**

**GENERALITÀ**

**INFORMAZIONI GENERALI** Prosegui

Per poter notificare il SITO ai sensi della Parte IV Titolo V° del D. Lgs 152/06 è necessario disporre dei dati per la compilazione dei campi obbligatori sotto riportati.

**GENERALITÀ SITO**

- Provincia
- Comune
- Nome del Sito
- Sito di interesse (Nazionale, Regionale, Comunale)
- Tipo di Sito
- Data di Trasmissione della Notifica

**CATASTO**

- Provincia
- Comune

**LOCALIZZAZIONE SITO**

- Nome località o indirizzo sito
- Provincia
- Comune
- CAP

**INTERVENTI**

- Data ed ora in cui è stato rilevato l'evento di contaminazione
- Descrizione dell'evento
- Misure di prevenzione e contenimento adottate e da adottare

**RESPONSABILE DELLE PROCEDURE OPERATIVE DI BONIFICA**

- Soggetto Responsabile dell'inquinamento, oppure, se questo è sconosciuto, l'eventuale o attuale Sostituto con la Data di inizio sostituzione

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

# SIRSI – Notifica di un nuovo sito



The screenshot shows the 'Anagrafe dei Siti da Bonificare' (Registry of Sites to be Remediated) interface. The user is logged in as 'ARPAM\_SIRSI' with ID '04101300016'. The main heading is 'INSERIMENTO DEI DATI PER LA NOTIFICA DI UN SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO (D.Lgs. 152/06)'. The 'GENERALITÀ' tab is active, showing fields for Login (gv3w3q2c), Password, Provincia (PESARO-URBINO), Comune (FANO), Nome del sito (6559), Sito di interesse (COMUNALE), Tipo di Sito (SITO POTENZIALMENTE CONTAMINATO AI SENSI DELL'ART. 249 DEL D.LGS 152/06), and Data Trasmissione della Notifica (08/05/2014). There are also buttons for 'TORNA AI SITI' and 'ESCI', and radio buttons for 'Tipologia Area' (Residenziale, Agricola, Commerciale, Industriale).

3-Compilazione dei campi obbligatori

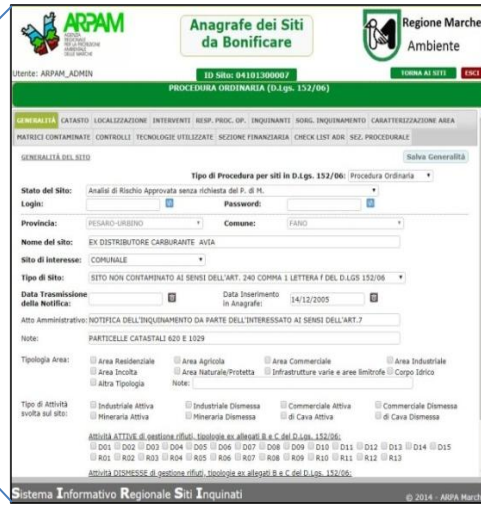
The screenshot shows the 'Generazione del codice identificativo ID e stampa del report di Notifica' screen. It displays the ID SITO: 04200600007 and the communication reference: Comunicazione ai sensi degli art. 242 e 245 e 249 del D.Lgs. 152/06. The form includes fields for 'Al' (Comune), 'Alla' (Provincia), 'Alla' (Regione), 'Alla' (Prefettura), and 'p.c. Al' (Proprietario del Sito). Below these are sections for 'Soggetti responsabili dell'inquinamento', 'Data e ora in cui è stato rilevato il fatto', 'Descrizione dell'evento', and 'Misure di prevenzione e contenimento adottate e da adottare', all of which are currently blank.

4 – Generazione del codice identificativo ID e stampa del report di Notifica

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



EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00



1 - Il Soggetto notificatore accedendo con password sceglie il percorso amministrativo da seguire:

- ✓ Procedura ordinaria
- ✓ Procedura semplificata
- ✓ Autocertificazione

e compila le informazioni richieste dalla specifica fase progettuale

2 - Completata la compilazione si genera un report da allegare al Progetto da approvare, i campi compilati vengono bloccati in attesa della validazione.

3 - Validazione del report in sede di Conferenza dei Servizi

1. Percorso guidato per l'utente che compila i dati in base alla fase dell'iter amministrativo raggiunto (D.lgs 152/06 ordinaria o semplificata, DM31/2015 e DM471/99 per i vecchi siti);
2. Stringente compilazione dei campi obbligatori la cui assenza non permette il salvataggio dei dati;
3. Automatica attribuzione del «Tipo sito» in funzione degli atti compilati.
4. Geolocalizzazione del sito e relativa perimetrazione con creazione di un WEB Gis;
5. Accesso da qualunque postazione Internet, anche tablet.



# Localizzazione dei siti



**Anagrafe dei Siti da Bonificare**

Regione Marche Ambiente

Utente: ARPAM\_ADMIN ID Sito: 04201800008

PROCEDURA ORDINARIA (DM. 471/99)

GENERALITÀ | CATASTO | LOCALIZZAZIONE | INTERVENTI | RESP. PROC. OP. | INQUINANTI | SORG. INQUINAMENTO | CARATTERIZZAZIONE AREA

MATRICI CONTAMINATE | CONTROLLI | TECNOLOGIE UTILIZZATE | SEZIONE FINANZIARIA | CHECK LIST ADR | SEZ. PROCEDURALE

LOCALIZZAZIONE GENERALE

**Localizzazione stradale**

Nome località: Indirizzo: FLAMINIA Num. Civico: 427  
Comune: FALCONARA M.MA CAP: 60015 Provincia: AN

**Coordinate metriche del punto centrale (sistema Gauss-Boaga)**

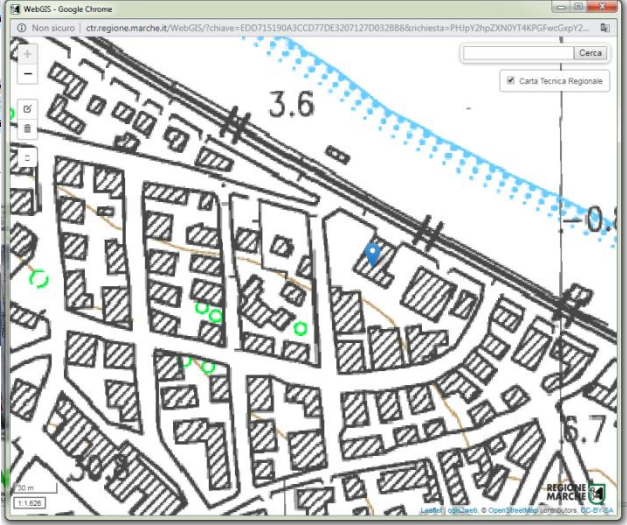
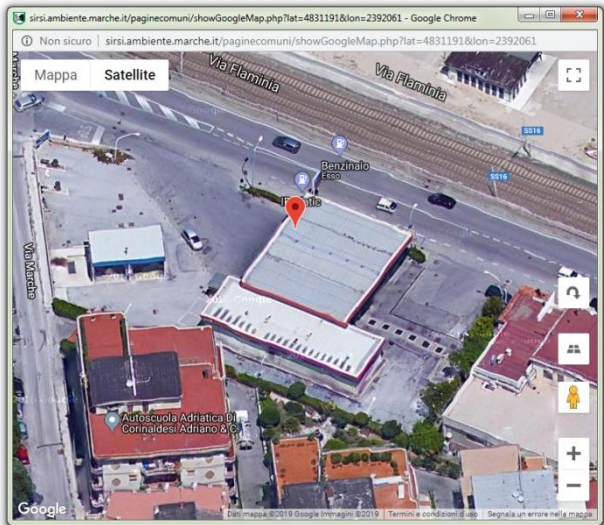
Altitudine (s.l.m.): X: 2.392.061 (mt.) Y: 4.831.191 (mt.)

[Visualizza il punto sulla MAPPA](#) [Visualizza il punto sul CTR](#)

LOCALIZZAZIONI CTR

LOCALIZZAZIONI IGM tramite

Inquinati



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



EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00

# Inquinanti



## Anagrafe dei Siti da Bonificare



Regione Marche  
Ambiente

tente: ARPAM\_ADMIN

ID Sito: 04202100025

TORNA AI SITI

ESCI

PROCEDURA SEMPLIFICATA (D.Lgs. 152/06)

GENERALITÀ CATASTO LOCALIZZAZIONE INTERVENTI RESP. PROC. OP. **INQUINANTI** SORG. INQUINAMENTO CARATTERIZZAZIONE AREA  
MATRICI CONTAMINATE CONTROLLI TECNOLOGIE UTILIZZATE SEZIONE FINANZIARIA CHECK LIST ADR SEZ. PROCEDURALE

### INQUINANTI

Aggiungi Inquinante

#### INQUINANTI RILEVATI NEL SOTTOSUOLO (D.LGS 152/06)



Gruppo: IDROCARBURI

Inquinante rilevato: IDROCARBURI LEGGERI C < 12

#### Fase/i di riscontro:



Notifica iniziale: SI

Accertamenti preliminari di controllo: NO

Caratterizzazione del sito: NO

Bonifica (accertamenti e controlli in corso d'opera): NO

Concentrazione Massima: 285,0000 (mg/Kg)

CSR: 250,0000 (mg/Kg)

Soggetto rilevatore: PETROLTECNICA SPA

#### INQUINANTI RILEVATI NEL SOTTOSUOLO (D.LGS 152/06)



Gruppo: IDROCARBURI

Inquinante rilevato: IDROCARBURI PESANTI C > 12

#### Fase/i di riscontro:



Notifica iniziale: SI

Accertamenti preliminari di controllo: NO

Caratterizzazione del sito: NO

Bonifica (accertamenti e controlli in corso d'opera): NO

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



EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00



Sistema Nazionale  
per la Protezione  
dell'Ambiente

## Anagrafe dei Siti da Bonificare



Regione Marche  
Ambiente

Utente: ARPAM\_ADMIN

ID Sito: 04202100025

TORNA AI SITI

ESCI

**PROCEDURA SEMPLIFICATA (D.Lgs. 152/06)**

GENERALITÀ	<b>CATASTO</b>	LOCALIZZAZIONE	INTERVENTI	RESP. PROC. OP.	INQUINANTI	SORG. INQUINAMENTO	CARATTERIZZAZIONE AREA
MATRICI CONTAMINATE	CONTROLLI	TECNOLOGIE UTILIZZATE	SEZIONE FINANZIARIA	CHECK LIST ADR	SEZ. PROCEDURALE		

**CATASTO**

Aggiungi Particella

**Riferimenti Catastali della Particella**

Comune: 
Nuovo Catasto Edilizio Urbano (N.C.E.U.)

Foglio: 68
Particella: ant.370
Sub:

**Destinazione d'uso vigente per la particella definito da PRG**

Uso verde pubblico, privato e residenziale: NO
Uso commerciale ed industriale: SI
Uso agricolo: NO

Atto di definizione della destinazione d'uso prevista dal Comune:

**Superficie della particella soggetta a contaminazione**

Superficie contaminata
stimata (mq): 880
accertata (mq):

Superata CSR: SI

**SOGGETTI INTERESSATI**

SOGGETTO	TIPO	STATO
Inserire eventuali Soggetti Interessati tramite il bottone 'Associa Soggetto alla Particella'		

Associa Soggetto alla Particella

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



## EVENTO STREAMING 4 MARZO 2021 ore 10:00

## Deliberazione Giunta Regionale n°1104/2018

Approva:

1. l'utilizzo del software SIRSI accessibile all'indirizzo [sirsi.ambiente.marche.it](http://sirsi.ambiente.marche.it)
2. la creazione presso ARPAM del centro di gestione, coordinamento e assistenza utenti, Anagrafe Regionale Siti da Bonificare (ARPAM - ARSB)
3. La procedure per la gestione dell'Anagrafe con l'utilizzo di SIRSI



Gestione procedimento amministrativo

## Deliberazione Giunta Regionale n°1104/2018

- Sez.I : descrive le fasi del procedimento amministrativo volto alla bonifica dei siti
- Sez.II/Sez.III : guida l'operatore alla gestione ed utilizzo del software SIRSI in riferimento ai procedimenti avviati con il D.Lgs 152/06 e s.m.i., DM31/2015 e ex DM 471/99

## Attività di divulgazione della DGR 1104/2018

Nel marzo/aprile 2018 sono stati organizzati incontri in ogni Provincia rivolti agli Enti amministrativi coinvolti dalla DGR 1104/18.

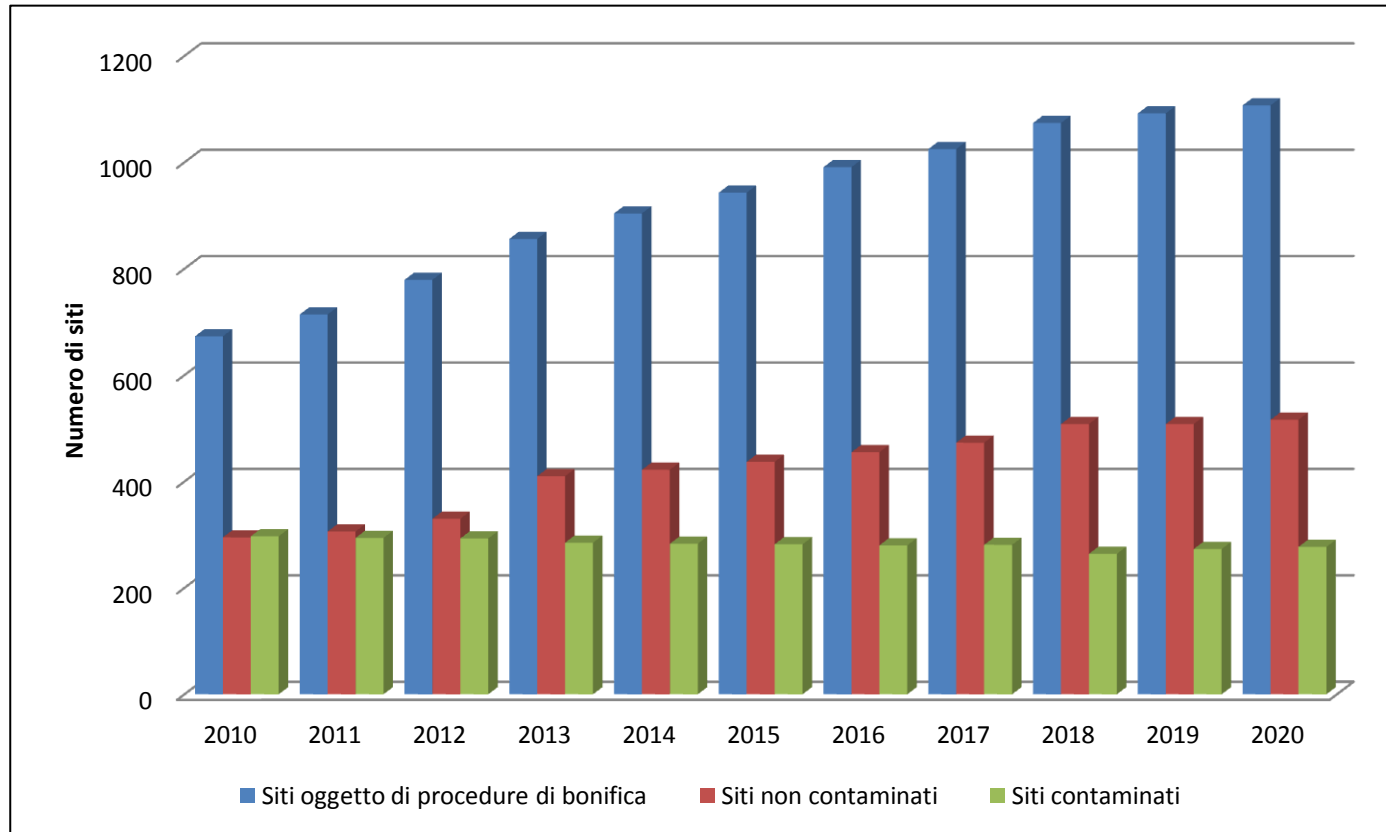
Gli incontri hanno visto la presenza di tutte le Province e di circa il 40% dei Comuni. Inoltre sono stati svolti incontri specifici con società di consulenza coinvolte.

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

## Criticità incontrate e problematiche da sviluppare

1. Costante adeguamento del software in base agli aggiornamenti normativi e nuove richieste di interrogazione del data base.
2. Non completa collaborazione da parte degli Enti amministrativi.
3. Aggiornamento dei siti già presenti nel data base.
4. Necessità di non interrompere la fase divulgativa.
5. Predisposizione di un questionario da sottoporre agli utenti per evidenziare le problematiche riscontrate e le proposte di miglioramento

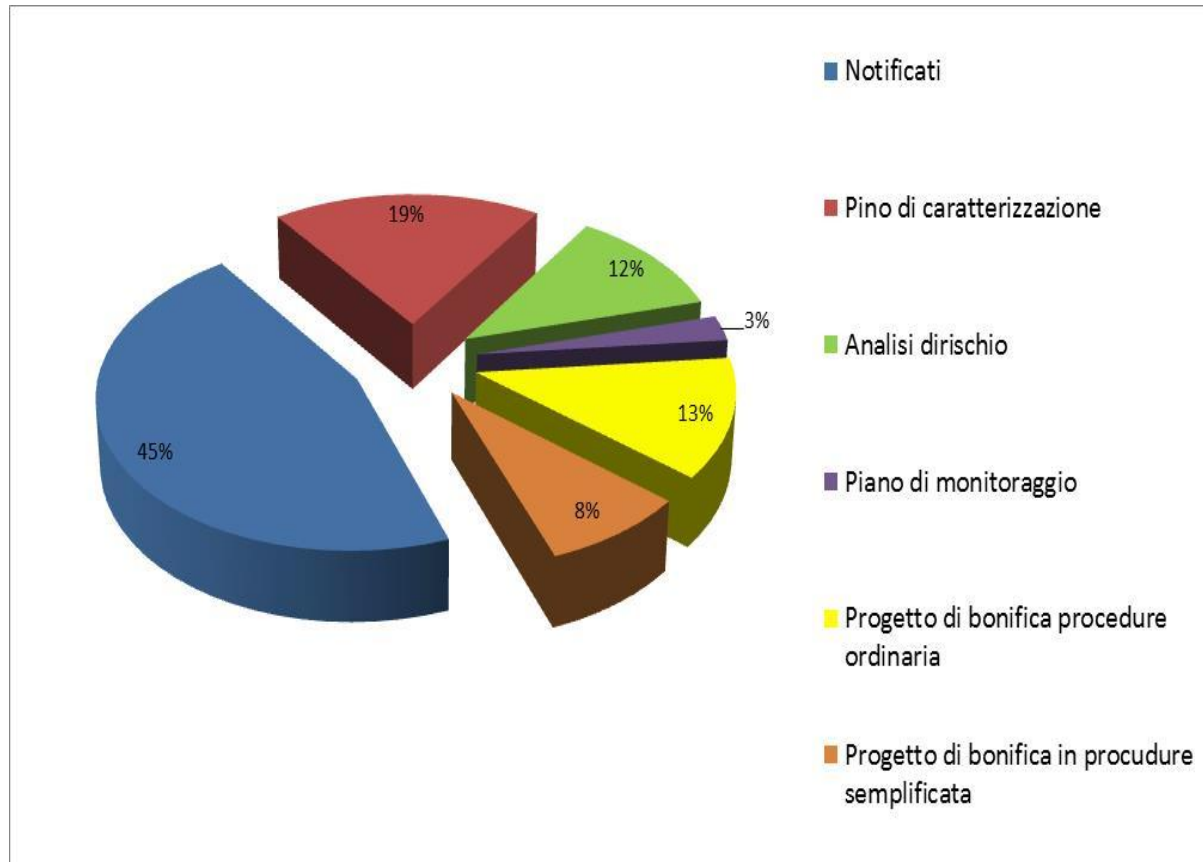
# Siti presenti in SIRSI



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



## Stato dell'iter amministrativo



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

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

ARPAM - ARSB

DR. MANRICO MARZOCCHINI - TEL. 071.28732700

MANRICO.MARZOCCHINI@AMBIENTE.MARCHE.IT

DR.SSA CLAUDIA VIRGINI - TEL 071.28732775

CLAUDIA.VIRGINI@AMBIENTE.MARCHE.IT

DIPARTIMENTO ARPAM ANCONA

MAIL: INFO.SIRSI@AMBIENTE.MARCHE.IT

PEC: ARPAM.DIPARTIMENTOANCONA@EMARCHE.IT

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