

AGISCo

LA BANCA DATI DEI SITI CONTAMINATI IN LOMBARDIA
STATO DELL'ARTE E SVILUPPI IN CORSO

Andrea Merri, Rocco Racciatti, Massimiliano Confalonieri

ARPA Lombardia

- Nascita e sviluppo della Banca dati
- Principali funzionalità
 - Articolazione per schede
 - Registrazione Informazioni Amministrative generali
 - Visualizzazione e gestione dell'informazione cartografica
 - Gestione informazioni tecnico – procedurali
 - Definizione MCS/Contesto/Interventi
 - Gestione attività tecniche dell'Agenzia
 - Interoperabilità col sistema di protocollazione: archiviazione e consultazione documentale
 - Controllo di gestione
 - Valutazione delle priorità di intervento per i siti orfani
 - Gestione dei finanziamenti pubblici sui siti orfani
- Criticità riscontrate
- Soluzione delle criticità → Sviluppi in corso

2003 → Progetto «CENSIMENTO SITI CONTAMINATI»
il Dipartimento di Monza, sviluppa un primo DB access per la gestione dei dati ambientali e tecnico procedurali inerenti i siti contaminati.
Successivamente il sistema viene implementato per tutti i dipartimenti ARPA e sviluppato su architettura WEB → SISCO

2006 → Regione LOMBARDIA sviluppa l'Anagrafe dei Siti Contaminati ex Art. 251 D. Lgs. 152/06. L'anagrafe viene sviluppata su piattaforma WEB sistematizzando un precedente DB interno.

2013 → Unificazione delle 2 banche dati e nascita dell'attuale AGISCo.

Obiettivi:

- Banca Dati unificata per la **gestione tecnico-amministrativa delle attività di competenza di ARPA e Regione Lombardia** in riferimento alle contaminazioni ambientali individuate sul territorio Lombardo;
- **Anagrafe Regionale Siti Contaminati** ex Art. 251 D. Lgs 152/06.

Problematiche:

complessa attività di fusione delle 2 Banche Dati al fine di **unificare il contenuto informativo**: difficoltà **nell'individuazione dei procedimenti omologhi** a causa di informazioni incomplete, denominazioni diverse;

- Necessità di risolvere le incoerenze di classificazione dei procedimenti → mancato aggiornamento, modifiche normative che hanno radicalmente cambiato il concetto di «sito contaminato»;
- **L'attività di allineamento e aggiornamento della banca dati ha richiesto molto lavoro → conclusa solo nel 2020**

Presupposti e funzionalità

- **Strumento sviluppato su piattaforma WEB** al fine di rendere possibile l'accesso per tutte le amministrazioni coinvolte nei procedimenti di bonifica
- Strumento dinamico, **organizzato per moduli funzionali**, implementabili nel tempo
- Anagrafe dei siti contaminati Ex Art. 251 c.1 D. Lgs 152/06
- **Strumento operativo per la gestione** delle informazioni tecnico-amministrative associate ai **procedimenti**
- **Strumento gestionale per l'organizzazione la rendicontazione** e il controllo **delle attività** effettuate **dall'Agenzia** in riferimento ai procedimenti di bonifica.
- **Strumento** di supporto **cartografico WEB Gis** per l'integrazione dell'informazione geolocalizzata

2013 - 2019: sviluppi

- 2013 Implementazione della funzionalità di fatturazione
- 2015 **Interoperabilità col sistema di protocollazione ARPA**
- 2016 **Introduzione della sezione Finanziaria**
- 2016 Sviluppo del **controllo di Gestione**
- 2017 Sviluppo della sezione **RADAR per l'individuazione delle priorità di intervento pubblico**

Principali funzionalità

articolazione per schede

- Portale WEB accessibile all'indirizzo <http://castel.arpalombardia.it/agisco>
- Accesso previa autenticazione dell'utente tramite User Name/Password
- Diversi profili di accesso in funzione del ruolo

The screenshot displays the AGISCo web application interface. The browser address bar shows the URL castel.arpalombardia.it/agisco/bancadati/bancadati. The page header includes the ARPA Lombardia logo and the Regione Lombardia logo. The main content area is divided into two sections: "Anagrafica sito" and "Riferimenti procedimento".

Anagrafica sito

Codice: **BG010.0001** Data aggiornamento: **15/06/2018** Tipo procedimento: SB IP AB

Denominazione: EX PUNTO VENDITA AGIP N. ...

Ambito: Nessun Ambito

Provincia: **Bergamo** Comune: **Antegnate**

Tipo via: S.S. Indirizzo: 498 Civico: km 7 + 402

DM 471 / 1999: D. Lgs. 152 / 2006: Pratica Regionale: **7606**

Riferimenti procedimento

Data apertura: 26/10/2007 Anno: 2007

Data chiusura: 22/03/2010 Anno: 2010 Storico:

Conclusa:

Sito escluso da statistiche:

Stato: **Sito allineato tra Arpa e Regione**

Menu di navigazione (articolazione per schede):

- Generale
- Tecnica
- Controlli e Certificazione
- Procedurale
- Istruttoria ARPA
- Istruttoria Regione

Principali funzionalità

registrazione informazioni amministrative generali

Anagrafica sito

Codice: **MI171.0043** Data aggiornamento: **03/03/2021** Tipo procedimento: SB IP AB

Denominazione: *

Ambito: ▼

Provincia: **Milano** Comune: **Peschiera Borromeo**

Tipo via: ▼ Indirizzo: Civico:

DM 471 /1999: D. Lgs. 152 / 2006: Pratica Regionale:

Riferimenti procedimento

Data apertura: Anno:

Data chiusura: Anno: Storico:

Conclusa:

Sito escluso da statistiche:

Stato:

Blocca Classificazione:

Generale

Superficie/Localizzazione/Classificazione sito
Particelle catastali
Tipologia/Attività
Rilevanza/Siti collegati

Cartografia



Immagini satellitari Stradario

Superfici

Superficie totale (m²):

Superficie indagata (m²):

Superficie caratterizzata (m²):

Superficie contaminata (m²):

Riferimenti Cartografici

Tavola CTR:

X Gauss Boaga:

Y Gauss Boaga:

Salva e Verifica

X UTM:

Y UTM:

Classificazione sito

Stato contaminazione sito suoli: ▼

Stato contaminazione sito acque sotterranee: ▼ La falda presenta superamenti delle CSC ma si è accertato l'assenza di un delta monte-valle

Stato contaminazione sito: **contaminato**

Note Classificazione:

Storico:

Stato attuale procedimento

Bonifica in corso

Principali funzionalità

gestione informazioni tecnico – procedurali

- Registrazione dei principali passaggi amministrativi del procedimento di bonifica
- Registrazione del contesto normativo di riferimento (procedura ordinaria/semplificata)
- Registrazione degli stati di contaminazione delle matrici ambientali

15/11/2019 12.29.51	Stato Attuale Procedimento	Caratterizzazione conclusa	Progetto operativo degli interventi di bonifica da approvare	Merri Andrea
15/11/2019 12.28.59	Stato Attuale Procedimento	Caratterizzazione in corso	Caratterizzazione conclusa	Merri Andrea
15/11/2019 12.28.22	Stato Attuale Procedimento	Piano di caratterizzazione approvato	Caratterizzazione in corso	Merri Andrea
15/11/2019 12.27.39	Stato Attuale Procedimento	Piano di caratterizzazione da approvare	Piano di caratterizzazione approvato	Merri Andrea
15/11/2019 12.26.09	Stato Attuale Procedimento	Indagine preliminare conclusa	Piano di caratterizzazione da approvare	Merri Andrea
15/11/2019 12.25.11	Stato Attuale Procedimento	Indagine preliminare in corso	Indagine preliminare conclusa	Merri Andrea
15/11/2019 12.24.39	Stato Attuale Procedimento	Progetto operativo degli interventi di bonifica da approvare	Indagine preliminare in corso	Merri Andrea

Historico:

Nota per stato del procedimento:

Sito sottoposto a procedura semplificata

Sito sottoposto ad indagini della procura:

Attivazione del procedimento

Attivazione indagine preliminare:

Motivo attivazione indagine preliminare: indagine preliminare ai sensi dei commi 1 e 2 art. 242 D.L.

Data comunicazione/segnalazione indagine preliminare:

Soggetto che avvia il procedimento amministrativo:

Spunta per indagini eseguite senza contraddittorio ARPA:

Note per motivo di attivazione indagine preliminare:

Attivazione bonifica:

Motivo attivazione del procedimento di bonifica: comunicazione del responsabile ai sensi del comma 3 art. 242

Data comunicazione/segnalazione bonifica:

Note per motivo attivazione procedimento di bonifica:

Fasi procedimento

Fase	Data	Tip. atto	N° atto	Sez. emanatore	Stato procedimento
Termine di attività di collaudo e presentazione della relativa relazione	12/09/2019				Bonifica in fase di collaudo
Note:					
Inizio attività di collaudo	06/09/2019				Bonifica in fase di collaudo

VIGENZA DEL TITOLO V DEL D. LGS. 152/2006

Bonifica in corso

Comunicazione/Notifica attivazione procedimento

Indagine preliminare da valutare

Indagine preliminare approvata

Indagine preliminare in corso

Indagine preliminare conclusa

Indagine preliminare conclusa con assenza di contaminazione

Piano di caratterizzazione da approvare

Piano di caratterizzazione approvato

Caratterizzazione in corso

Caratterizzazione conclusa

AdR da approvare

AdR approvata

AdR conclusa con assenza di contaminazione

Piano di monitoraggio a seguito di AdR da approvare

Piano di monitoraggio a seguito di AdR approvato

Piano di monitoraggio in corso a seguito di AdR

Piano di monitoraggio completato a seguito di AdR

Progetto operativo degli interventi di bonifica da approvare

Progetto operativo degli interventi di bonifica approvato

Progetto operativo degli interventi di bonifica da approvare per singola fase/subarea

Principali funzionalità

definizione MCS/contesto ambientale/interventi

The screenshot displays the AGISCo software interface, specifically the 'Inquinanti' (Contaminants) section. The interface is organized into several panels:

- Top Navigation:** A menu bar with tabs for 'Generale', 'Tecnica', 'Inquadramento del sito', 'Fonti', 'Piano di campionamento/Inquinanti', 'Analisi di Rischio', 'Obiettivi', 'Interventi', 'Fasi e subaree', and 'Monitoraggi'. The 'Tecnica' tab is active.
- Inquinanti Section:** A sub-menu with 'Inquinanti' selected. Below it, a 'Tecnica' sub-tab is active, with a secondary menu showing 'Inquadramento del sito', 'Fonti', 'Piano di campionamento/Inquinanti', 'Analisi di Rischio', 'Obiettivi', 'Interventi', 'Fasi e subaree', and 'Monitoraggi'.
- Suolo/sottosuolo (Soil/underground):** A table listing contaminants and their maximum concentrations (mg/kgSS):

Contaminante	Concentrazione max (mg/kgSS)
1,2 - Dibromoetano	345
Mercurio	34
Tetracloroetilene (PCE)	46,6
Zinco	700

 Below the table are options for 'Modifica/Inserisci (Mostra...)', a 'Refresh' button, and checkboxes for 'Superamento limiti tabellari col A (res/verde)' and 'Superamento limiti tabellari col. B (ind/prod)'. A text area for 'Note contaminanti non compresi nel D.Lgs 152/06:' is also present.
- Gas interstiziali (Interstitial gases):** A table listing contaminants and their maximum concentrations (µg/m³):

Contaminante	Concentrazione max (µg/m³)
Idrocarburi leggeri C<12	

 Below the table are options for 'Modifica/Inserisci (Mostra...)', a 'Refresh' button, and a 'Note:' text area.
- Acque sotterranee (Groundwater):** A table listing contaminants and their maximum concentrations (µ/l):

Contaminante	Concentrazione max (µ/l)
1,2 - Dibromoetano	

 Below the table are options for 'Modifica/Inserisci (Mostra...)' and a 'Refresh' button.
- Acque superficiali (Surface water):** A table listing contaminants and their maximum concentrations (µ/l):

Contaminante	Concentrazione max (µ/l)
1,2 - Dibromoetano	

 Below the table are options for 'Modifica/Inserisci (Mostra...)' and a 'Refresh' button.
- Right Panel:** A 'Note' table listing specific notes and their status:

Note	Status
PO0160100R0001	X
PO0160100R0002	X
PO0160100R0003	X
PO0160100R0004	X
PO0160100R0005	X

Principali funzionalità

definizione MCS/contesto ambientale/interventi

Tecnica

Inquadramento del sito | Fonti | Piano di campionamento/Inquinanti | Analisi di Rischio | Obiettivi | **Interventi** | Fasi e subaree | Monitoraggi

Messa in sicurezza d'emergenza

Intervento	Note
messa in opera di barriere idrauliche	X

▼ **Inserisci/Modifica** (Mostra...)

Note:

Bonifica e ripristino ambientale

Intervento di bonifica:

Descrizione intervento di bonifica o ripristino ambientale:

Caratteristiche generali degli interventi di bonifica

Intervento pubblico: Intervento privato:

Durata intervento in mesi:

Note per la sezione relativa al progetto:

Tecnologie di bonifica

Matrice	Tecnologia	Tipo intervento	Volumi di progetto (mc-l/s)	Volumi eff. trattato (mc-l/s)	Costi (€)	Note
acque sotterranee	bioventing (BV)	in situ	60	50	200	X
suolo/sottosuolo	air sparging	in situ	50	40	123	X

▼ **Inserisci/Modifica** (Mostra...)

Tecnica

Inquadramento del sito | Fonti | Piano di campionamento/Inquinanti

Destinazione d'uso da PGT

Destinazione d'uso

Destinazione d'uso - verde agricolo:

Destinazione d'uso - residenziale:

Destinazione d'uso - industriale:

Obiettivi di bonifica fissati con analisi di rischio:

Obiettivi di bonifica conformi alle CSC:

Principali funzionalità

gestione attività tecniche dell'Agenzia

Istruttoria ARPA

Referenti | Gestione del procedimento | Controlli in campo | Pareri e Valutazioni ARPA

Referenti

Istruttoria ARPA

Referenti | Gestione del procedimento | Controlli in campo | Pareri e Valutazioni ARPA

Sopralluoghi/Campionamento

Fase	Data	Operatore	Operatore2	Sopralluogo	Codice Verbale	NUVR	PIN	Suolo	N° campioni visionati (in nero) / avviati ad analisi (in rosso)					
									S. Volatili	Riporto t.g.	Acq. Sott.	Acq. Sup.	Rifiuti	Gas
✖ Bonifica (progetto, intervento, collaudo)	26/09/2019	Zonca Bruno	Fuggetta Michele	Sopralluogo senza campionamento		044326	6320	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
✖ Caratterizzazione	03/04/2018	Zonca Bruno	Gaggiotti Matteo	Sopralluogo con campionamento	021245 / 1301			10 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Istruttoria ARPA

Referenti | Gestione del procedimento | Controlli in campo | Pareri e Valutazioni ARPA

Parere ARPA

Fase	Data	Protocollo Arpa	Operatore	Operatore2	Parere	Note
🔍 Monitoraggio in corso d'opera	25/06/2019	103342	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Monitoraggio in corso d'opera	29/03/2019	52424	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Monitoraggio in corso d'opera	16/01/2019	7062	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Attività non legata a specifica fase	20/04/2018	62990	Gaggiotti Matteo		Comunicazione	
🔍 Attività non legata a specifica fase	20/04/2018	63806	Gaggiotti Matteo		Comunicazione	
🔍 Monitoraggio in corso d'opera	19/04/2018	62790	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Monitoraggio in corso d'opera	01/03/2018	32220	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Indagine preliminare	02/08/2017	118406	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Attività non legata a specifica fase	10/03/2017	36992	Gaggiotti Matteo		Relazione (per Enti o interna)	
🔍 Indagine preliminare	01/03/2017	30815	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	
🔍 Indagine preliminare	30/12/2016	190225	Gaggiotti Matteo		Valutazione Analisi	

etta

o

iche e Attività Estrattive

ico

Note

ri Andrea ✖

esi Marco ✖

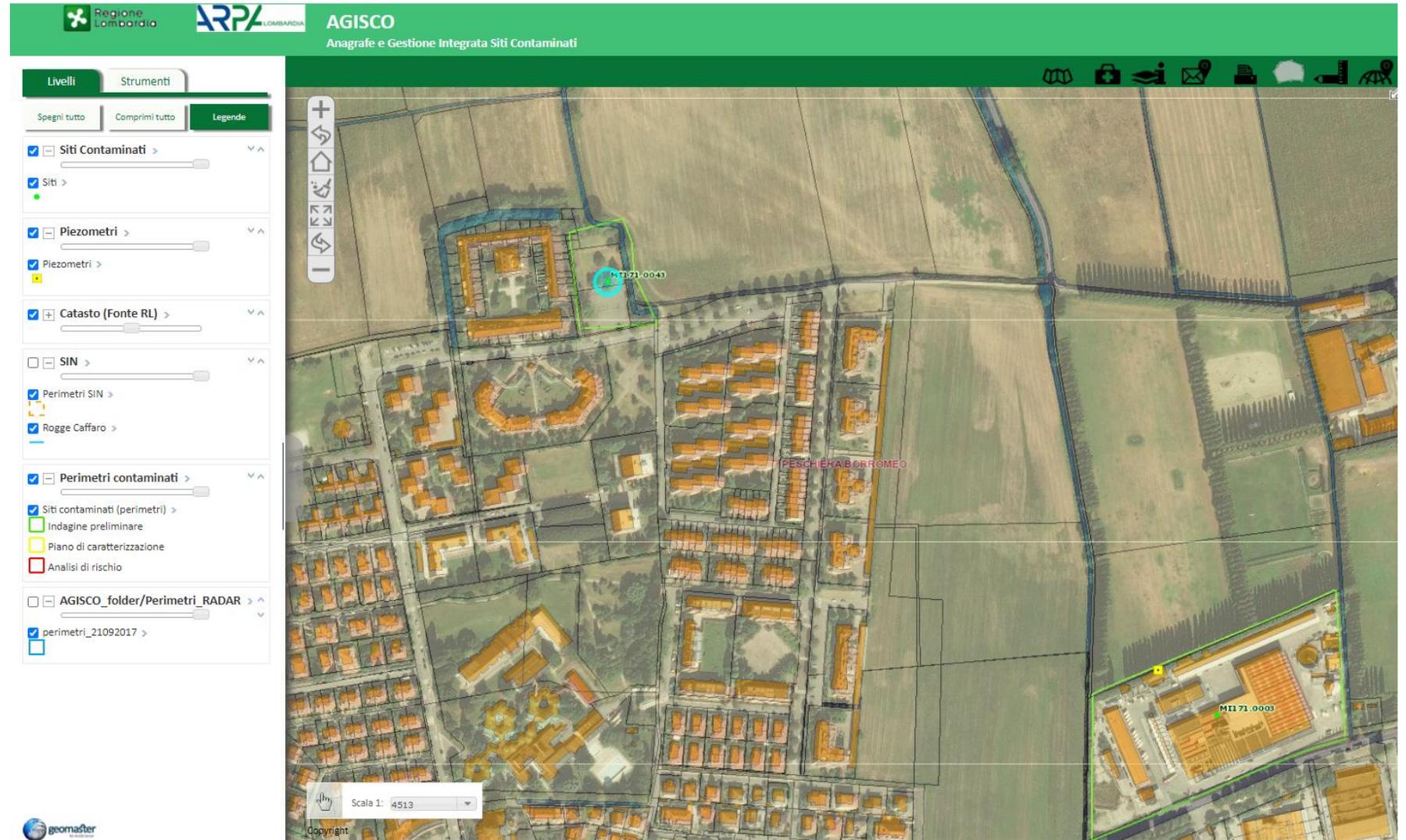
zoffi marta ✖

ica/inserisci (Mostra...)

Principali funzionalità

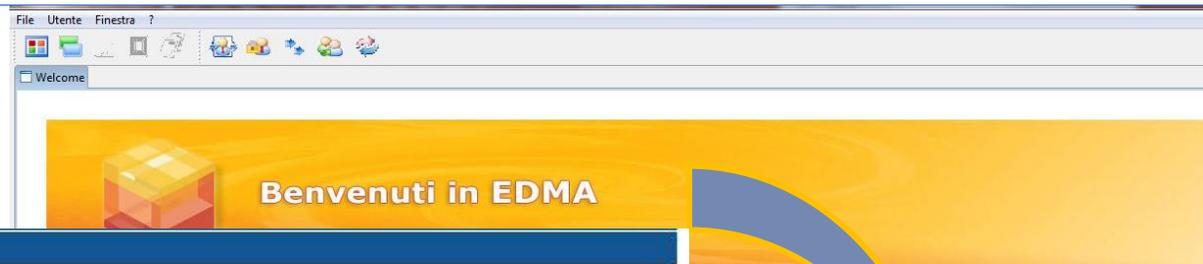
piattaforma WebGis per la visualizzazione e la gestione dell'informazione cartografica

- Visualizzazione spaziale dei siti oggetto di procedimento e gestione delle relative perimetrazioni
- Elementi del contesto geografico: corpi idrici, pozzi/piezometri, cartografia catastale



Principali funzionalità

**interoperabilità col sistema di protocollazione:
archiviazione e consultazione documentale**



Istruttoria ARPA

Referenti | **Gestione del procedimento** | Controlli in campo | Pareri e Valutazioni ARPA

Anagrafica del procedimento

Codice procedimento: 2014.2.73.3

Procedimento concluso: Data chiusura: 28/08/2014 Anno chiusura: 2014

Archivio:

Documenti del procedimento

Ricerca Ricerca (Ricerca per Oggetto, Co.Pratica,Autore,Mittente,Protocollo)

Protocollo Arpa	Data Protocollo	Oggetto	Attività Specifica	Autore	Tipo Documento	Mittente	Codice Pratica	Tipo Pratica
77800	11/06/2014	POSTA CERTIFICATA: (Rif: PRBG-2014/0051515) PROGETTO DI BONIFICA IN PROCEDURA SEMPLIFICATA. SITO ITALCEMENTI DI VIA PRADELLA 2 IN COMUNE DI ALBINO. AVVIO DEL PROCEDIMENTO.			EmailInteroperabile [ARPA]		2014.2.73.3	Raccogliatore
39776	24/03/2014	POSTA CERTIFICATA: Prot.N.0006805/2014 - TRASMISSIONE VERBALE CONFERENZA DEI SERVIZI DEL 09/08/2013 RELATIVA ALLA DEMOLIZIONE EDIFICI INDUSTRI			EmailInteroperabile [ARPA]		2014.2.73.3	Raccogliatore
27144	28/02/2014	Trasmissione documentazione integrativa "Demolizione edifici industriali" - Cementeria Italcementi Albino	11.2.1	BONAVOGLIA VALENTINA	CE	SONGINI FIORENZO	2014.2.73.3	Raccogliatore
105462		CEMETERIA ITALCEMENTI ALBINO INDIZIONE CDS INERENTE DEMOLIZIONE EDIFICI INDUSTRIALI IN DATA 09/08/2013 ORE 10.00					2014.2.73.3	Raccogliatore
106716		AREA EX CEMENTERIA ITALCEMENTI - VIA PRADELLA N. 2 COMUNE DI ALBINO. CONVOCAZIONE CONFERENZA DI SERVIZI DEL 09/08/2013			Protocollo Partenza [ARPA]		2014.2.73.3	Raccogliatore



Principali funzionalità

controllo di gestione

- Monitoraggi tempi procedimenti
- Conteggio attività

SITI ATTIVITA' TEMPI

• n° 220 11.2.302 Caratterizzazione Valutazione analisi

11.2.302 Caratterizzazione Valutazione analisi

Protocollo	Data Protocollo	Oggetto	Titolario	Attività specifica	Descrizione	Autore	Ufficio Autore	Mittente	Codice Pratica	Data Apertura	Data Avvio Procedimento	Sospesa	Inizio Sospensione	Fine Sospensione	Data Chiusura	Tempi
14424	30/01/19	Matteotti (comune di Bernareggio). Piano di caratterizzazione soil gas ai sensi del D.Lgs. 3 aprile 2006,	11.2	11.2.302	CE di Fine Procedimento LIGHT (ARPA)	MEDA VALTER GIULIANO	MIMB10	OLIVIERI FRANCO	2019.6.77.6	11/01/19	23/01/19	<input type="checkbox"/>			30/01/19	7

COD_AGORA	FASE	ATTIVITA	BG	BS	CO	CR	LC	LO	MB	MI	MN	PV	SEDE	SO	VA
253	Indagine preliminare	Campioni	176	160	69	0	56	45	137	255	41	110	0	75	71
254	Caratterizzazione	Campioni	82	293	42	134	46	21	95	557	208	113	80	17	78
255	Bonifica (progetto,intervento,collaudo)	Campioni	126	121	8	4	16	24	97	707	121	173	48	0	85
256	Monitoraggi	Campioni	319	104	33	41	21	178	57	352	61	375	121	21	105
257	Caratterizzazione	Valutazione analisi	5	52	5	4	12	12	15	52	14	22	13	1	13
258	Messa in sicurezza d'emergenza	Parere	0	1	0	3	0	0	0	6	2	3	0	0	0
259	Caratterizzazione	Parere	6	24	4	3	4	5	8	52	11	16	2	0	12
260	Bonifica (progetto, intervento, collaudo)	Parere	27	31	4	6	7	9	16	115	25	30	8	4	18
262	Messa in sicurezza d'emergenza	Sopralluoghi	1	0	0	0	0	2	0	13	2	1	0	1	0
263	Analisi di rischio	Parere	15	16	3	6	15	14	17	112	14	23	0	4	11
264	Monitoraggi	Valutazione analisi	94	88	15	21	8	31	24	138	20	73	47	7	34
265	Monitoraggio post operam o post AdR	Parere	3	0	3	2	1	1	0	8	2	4	0	0	1
266	Bonifica (progetto, intervento, collaudo)	Relazione Finale ex art. 248	14	7	1	0	2	2	10	49	3	2	1	0	15
267	Indagine preliminare	Parere	14	5	6	1	10	11	15	44	9	26	0	2	19
268	Indagine preliminare	Valutazione analisi	36	31	14	2	12	9	27	46	10	17	0	10	19
269	Indagine preliminare	Sopralluoghi	23	44	14	0	17	13	27	47	10	21	0	19	19
270	Caratterizzazione	Sopralluoghi	18	91	9	17	19	4	34	117	56	26	28	4	29
271	Bonifica (progetto,intervento,collaudo)	Sopralluoghi	32	52	2	1	10	10	19	141	20	61	26	0	41
272	Monitoraggi	Sopralluoghi	80	97	13	11	16	43	27	140	23	91	56	9	42
473	Bonifica (progetto, intervento, collaudo)	Valutazione analisi	20	26	2	1	10	9	21	132	8	26	2	2	10

30/04/19	36
14/05/19	14

Principali funzionalità

valutazione delle priorità di intervento per i siti orfani

Scheda Anagrafica Sito

Nome Sito: EX AUTODEMOLIZIONI AZZOLA - LOC. ABBAZIA

Denominazione pubblicata: Ex AUTODEMOLIZIONI AZZOLA

Rilevanza: Comunale | Cod. Regionale: 3996 | Cod. Sito: BG004.0001

Provincia: BERGAMO | Comune: ALBINO

Tipo via: via | Indirizzo: Lunga | Numero civico: 46/A

Classificazione ARPA: contaminato | [Scheda AGISCO](#)

Stato pratica ARPA: Piano di caratterizzazione approvato | Stato pratica RL: piano di caratterizzazione approvato

Scheda Procedimentale

Procedimento Amministrativo: Sospeso | Data ultimo sopralluogo con campionamento: []

Stato del procedimento: Piano di Caratterizzazione | **Titolare Intervento:** Pubblico Privato

Piano Regionale (anno): PRB 1995 PRB 2004 PRB 2008 PRB 2014

Perimetro georeferenziato **Destinazione d'uso:** Verde agricolo Residenziale Industriale

Sito industriale (se pertinente): aree industriali dismesse | Sito finanziato RL

Area: 0 | Area Indagata: 0 | Area Caratterizzata: 2000 | Area Contaminata: 0

Scheda Tecnica

P - PRESENZA ANTROPICA	F - FALDA	A - ARIA / C - CONDIZIONI SITO
Rischio per la Popolazione in area ad alta antropizzazione: Assente 0	Superamento CSC falda sospesa: Assente 0	Rischio di emissioni vapori e/o polveri: Probabile 2
Rischio per la Popolazione in area a bassa antropizzazione: Probabile 2	Superamento CSC falda superficiale: Assente 0	Presenza di discarica non controllata: Assente 0
Rischio passaggio catena alimentare da suolo agricolo: Assente 0	Superamento CSC falda profonda: Assente 0	Presenza di sorgente primaria attiva (rifiuti abbandonati, prodotto libero, vasche/tubazioni perdenti,...): Assente 0
	Pozzi per uso idropotabile potenzialmente a rischio di contaminazione: Assente 0	Distanza da siti SIC - ZPS: perimetro del sito tra 0-100 m; 100 << 1000 m; 1000-3000 (oltre): 1 km -3 km 0.
	Plume: Assente 0	
S - ACQUE SUPERFICIALI	T - TERRENI	CI - CLASSE DI CONTAMINANTI
Rischio di contaminazione di corso idrico naturale/artificiale a uso irriguo: Assente 0	Superamento CSC suolo (superficie > 10.000 m2): Assente 0	Incremento % Falda F: Assente 0
Rischio di contaminazione di corso idrico naturale/artificiale non a uso irriguo: Probabile 1	Superamento CSC suolo (1.000 m2 < superficie < 10.000 m2): Accertata 4	Incremento % Terreni T: Sostanze perico
Rischio di contaminazione lago/specchio d'acqua: Assente 0	Superamento CSC suolo (superficie < 1.000 m2): Assente 0	

Punteggi sito

POPOLAZIONE	ACQUE	SICUREZZA	SIC-ZPS	FALDA	SUOLO
2	1	2	0,5	0	4,24
TOTALE	NOTE				

9,74

Scheda RADAR

- Metodologia SER-APHIM
- Approccio parametrico: attribuzione di punteggi in base all'entità della contaminazione, in riferimento al contesto ambientale/antropico
- Calcolo di un punteggio in base al quale vengono individuate le priorità di intervento pubblico sui siti orfani

Principali funzionalità

gestione dei finanziamenti pubblici sui siti orfani

Report

Provincia Dal Al

		Cod. sito	Cod. Regionale	Denominazione	Indirizzo
Visualizza	Modifica	8G018.0002	2735	DISCARICA ABUSIVA	via V° ALPINI
Visualizza	Modifica	8G029.0002	18	"FOIPA DEL FIRMI" - EX CAVA FRANCESCA	località Foppa del Firmi
Visualizza	Modifica	8G037.0002	22	EX D.I.M.	via Grignano 33
Visualizza	Modifica	8G044.0002	2794	AZIENDA AGRICOLA ZANETTI	via Belvedere 1
Visualizza	Modifica	8G075.0002	62	EX DEPURATORE - CISERANO	
Visualizza	Modifica	8G075.0007	15906	PIUME ZINGONIA, POZZO BARRIERA DI CISERANO	via Giovanni XXIII
Visualizza	Modifica	8G133.0003	15262	EX DISCARICA ROCCOLO POLONI	sponda fiume Serio -
Visualizza	Modifica	8G179.0001	171	LOCALITA' FRANTOIO	Frantoio
Visualizza	Modifica	8G232.0005	15226	CDS DI ZOBOLI RENZO	via Lisbena 20
Visualizza	Modifica	8G245.0002	246	AREA CUCCO - EX CAVA CUTER	località Casine Cucco
Visualizza	Modifica	8G245.0003	247	EX S.A.R.P.P.	S.S. Cremasca
Visualizza	Modifica	8S009.0009	17471	FONTANILE DELL'ARRIGO	via Montione
Visualizza	Modifica	8S015.0002	14	CAVA MONTINI	
Visualizza	Modifica	8S039.0001	2788	CAFFARO - STABILIMENTO	via Nullo 8
Visualizza	Modifica	8S032.0001	2742	DISCARICA ABUSIVA LOC. GAVARDINA (ANAS PONTE SAN MARCO)	via della Gavardina
Visualizza	Modifica	8S032.0005	2470	CAPANNONE IN LOC. PONTE SAN MARCO	COMMERCIO 8
Visualizza	Modifica	8S037.0004	36	SHELL PV LOCALITÀ FENILI BELASTI (TONNELLI) SP 9 KM 8+750	S.P. 9 Km 8+750
Visualizza	Modifica	8S040.0001	3497	DISCARICA PIANERA - SIN BRESCIA CAFFARO	via Pianera
Visualizza	Modifica	8S040.0015	44	MAGONI	via Padana Superiore 101
Visualizza	Modifica	8S042.0001	2642	AREA GHIRAF	via Torbole 77

Intervento/i	Piano di Caratterizzazione	Approvato Da	Comune	
Comune	Denominazione	Sito oggetto di finanziamento regionale	Codice Agisco	Codice Segnalazione Regione
Martinengo	EX DISCARICA ROCCOLO POLONI		BG133.0003	15262

[Aggiungi Sito](#)

Finanziamento Richiesto dal Comune (€) **69.626,64**

Descrizione della richiesta

Esecuzione del Piano di caratterizzazione

Risorse Impegnate (€) 69.276,50

Assegnazione da Programmazione

Impegno Top

Dettaglio Impegno

[Gestione Capitolo](#)

Impegno Originale	Capitolo	Numero Atto	Tipo Atto	Data	Contributo Impegnato (€)	Importo mandato in economia (€)	Descrizione dell'intervento			
2016/6918	10050	9734	dds	05/10/2017	69.276,50		IMPEGNO A FAVORE DEL COMUNE DI MARTINENGO (RG).	Visualizza	Inserisci Impegno	Impegni Liquidazioni

- AGISCo contiene i siti «contaminati» e «potenzialmente contaminati» registrati in Lombardia a partire dall'anno 2000 circa e archivia le informazioni tecnico/amministrative inerenti il procedimento di bonifica
- È un sistema consultabile via web, potenzialmente accessibile a tutte le amministrazioni a vario titolo coinvolte nel procedimento
- Ottempera a quanto previsto dall' Art. 251 del Dlgs 152/06 (anagrafe dei siti contaminati) e permette di gestire tutte le informazioni significative in merito al sito e al relativo contesto ambientale e antropico
- Permette l'analisi, anche a scopo statistico, della tipologia e dell'entità della contaminazione associata alle diverse tipologie di attività presenti sul territorio
- Registra la diffusione delle diverse tecnologie di bonifica
- È uno strumento completo, utilizzabile anche a scopo gestionale per la supervisione e il controllo delle attività in carico ad ARPA.

- La scelta di costruire un sistema che permettesse di registrare tutte le informazioni significative ha comportato l'implementazione di un'architettura complessa, costituita da una molteplicità di campi
- La possibilità di registrare tante informazioni rende il sistema molto complesso, di difficile utilizzo
- La compilazione esaustiva delle informazioni richiederebbe un impegno temporale che spesso non è possibile garantire.



- Il sistema è poco efficiente perché richiede ai tecnici ARPA/Regione l'inserimento manuale delle informazioni acquisite dalla modulistica cartacea e dalla documentazione tecnica associata
- L'eccessivo carico di lavoro richiesto per l'aggiornamento si traduce sovente in una compilazione incompleta o ritardata della Banca Dati

Al fine di assicurare l'inserimento in banca dati di tutte le informazioni significative relative ai procedimenti di bonifica è **necessario coinvolgere tutti i soggetti interessati, secondo il principio: «chi produce il dato lo inserisce»**. Regione Lombardia ha finanziato un progetto di implementazione attualmente in corso.

Presupposti:

realizzare uno strumento informatico attraverso il quale i soggetti coinvolti a vario titolo nel procedimento di bonifica possano svolgere le azioni di competenza tramite un portale dedicato:

- Soggetto che opera la bonifica → Notifiche, compilazione modulistica tecnico-amministrativa
- Autorità competente (Comune) → Approvazione delle diverse fasi procedurali, monitoraggio delle passività ambientali residue e integrazione dei vincoli nella pianificazione territoriale
- ARPA → Valutazione degli aspetti ambientali, attività di controllo, validazione attività di parte
- Provincia → Individuazione del responsabile, certificazione di avvenuta bonifica
- Regione → Anagrafe siti contaminati, individuazione e finanziamento siti orfani, predisposizione e monitoraggio degli strumenti di pianificazione regionale (PRB).

La nuova Web Application sarà accessibile dall'esterno mediante accesso integrato con il Sistema Pubblico di Identità Digitale (SPID) → progettata secondo i criteri di accessibilità indicati dalle Linee Guida AGID.

Obiettivi:

- Ottimizzare il processo di acquisizione e gestione delle informazioni tecnico amministrative associate ai procedimenti di bonifica
- Creare una Banca Dati unificata e condivisa da tutti i soggetti coinvolti
- Semplificare la gestione dei procedimenti di bonifica
- Rendere più efficiente la gestione degli aspetti ambientali associati ai siti contaminati
- Supportare gli enti nell'attività di pianificazione e gestione del territorio in relazione alle contaminazioni esistenti
- Promuovere la diffusione dell'informazione ambientale rendendola facilmente accessibile al pubblico

AGISCo attuale

Nuovo AGISCo

Accesso alla banca dati:

esclusivo per ARPA e Regione Lombardia

condiviso tra tutti i soggetti coinvolti (enti e soggetto che opera la bonifica) → principio guida: chi produce il dato lo inserisce in Banca Dati

Trasmissione documentazione tecnico/amministrativa:

moduli cartacei →
inserimento manuale delle informazioni in Banca Dati

moduli informatici →
raccolta ed integrazione automatica delle informazioni

Aggiornamento iter amministrativo dei procedimenti:

aggiornato manualmente effettuato agli istruttori tecnici di ARPA e di Regione Lombardia

aggiornato automaticamente sulla base della modulistica inviata/approvata

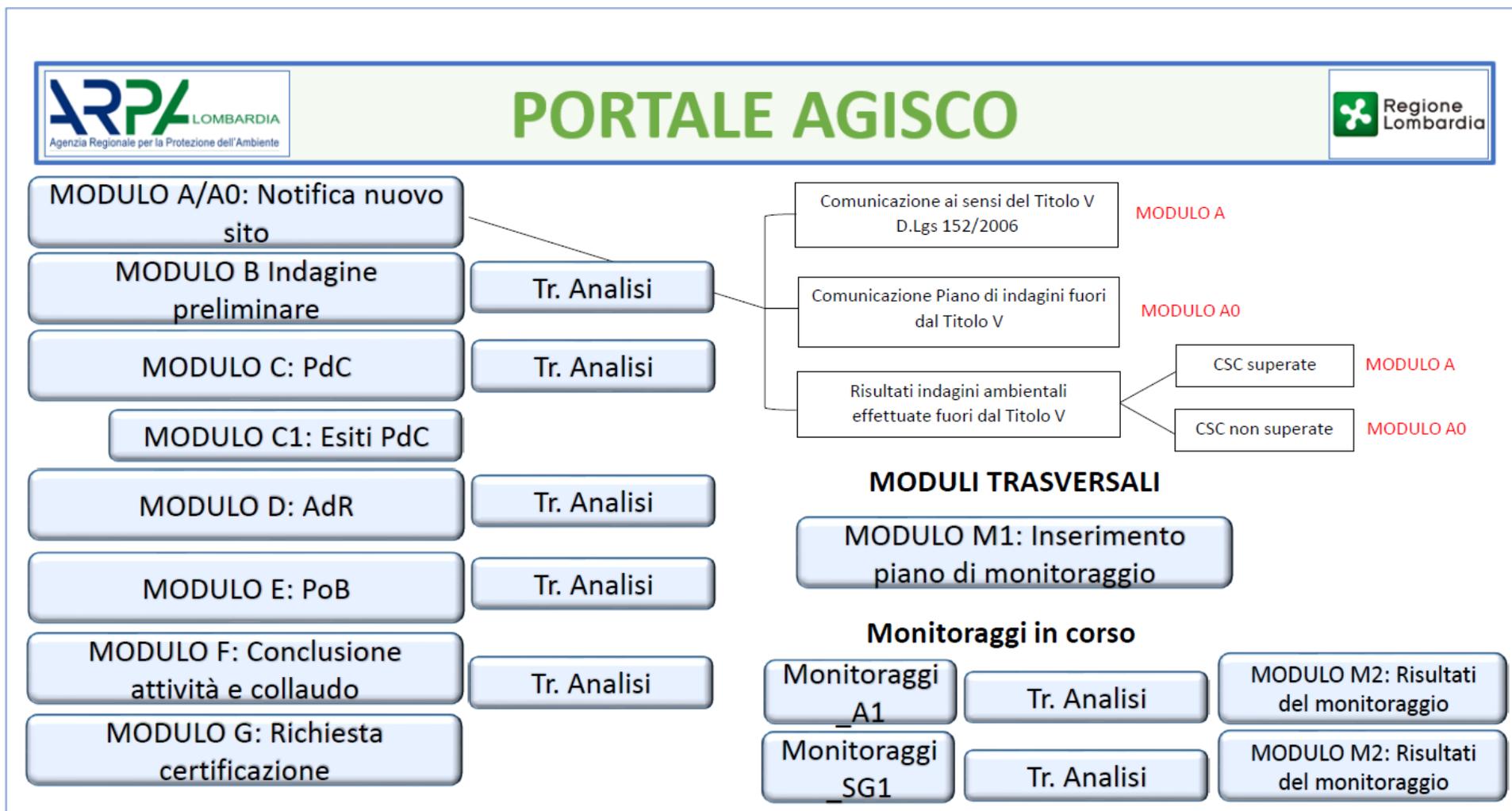


Il «Portale Agisco» consente il **dialogo, in forma digitale, tra i soggetti esterni coinvolti nel processo di bonifica e l'autorità competente.**

- i soggetti coinvolti, vengono guidati nell'inserimento dei dati sul Portale
- **Il soggetto** che opera la bonifica (responsabile o interessato) **compila la modulistica all'interno del portale**, stampa la scheda riassuntiva e la **invia tramite PEC all'Autorità competente**, allegando la documentazione tecnica.



Struttura della modulistica associata all'iter di bonifica



L'autorità competente, una volta ricevuta la documentazione via PEC, **può consultare**, valutare i dati/moduli inseriti nel portale, integrarli, **approvare, rigettare o chiedere integrazioni**.

- **L'autorità competente** e i tecnici Arpa/Regione hanno il **ruolo di controllare/approvare i moduli compilati nel portale**, per i temi di rispettiva competenza, e **inserire nel sistema gli estremi dell'atto d'approvazione**
- Il dato inserito viene automaticamente riversato nella Banca Dati Agisco, garantendo il **costante e puntuale aggiornamento**
- **L'iter amministrativo** del procedimento di bonifica viene riassunto e **sintetizzato dal sistema in riferimento alla modulistica trasmessa e/o approvata**.



MODULO C: Approvato con modifiche

Attivazione e stato attuale del procedimento | Soggetti

Stato attuale del procedimento

Classificazione del procedimento: VIGENZA DEL TITOLO V DEL D. LGS. 152/2006
 Piano di caratterizzazione approvato

Storico:

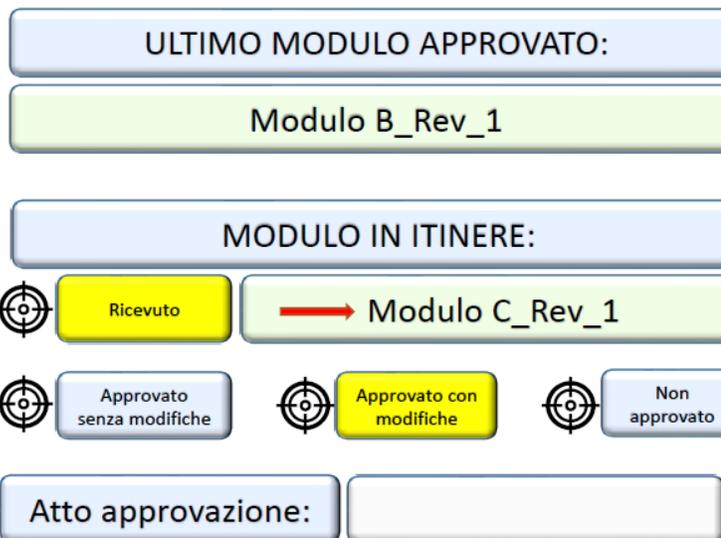
Stato contaminazione sito suoli: potenzialmente contaminato

Stato contaminazione sito acque sotterranee: potenzialmente contaminato

Stato contaminazione sito: **potenzialmente contaminato**

IL FLAG DI APPROVAZIONE CON MODIFICHE COMPORTA:

- Riapertura Modulo C per modifiche (Modulo C_Rev_1)
- Aggiornamento stato pratica e contaminazione
- Sblocco del campo per l'inserimento dei riferimenti dell'approvazione



Sintesi iter amministrativo

Fase	Data	Tipo atto	N° atto	Soggetto emanatore	Stato procedimento
Trasmissione agli Enti del piano di caratterizzazione	14/03/2019				Piano di caratterizzazione da approvare
Note:					
Trasmissione agli Enti dei risultati del piano di indagini preliminari	10/02/2019				Indagine preliminare conclusa
Note:					
Inizio indagini preliminari	01/01/2019				Indagine preliminare in corso
Note:					

LE AGISCO



Strazione
esistente

Accesso
Banca Dati

stione
tenti

Help

Dichiarazione di Accessibilità

Cruscotto riepilogativo:

Scheda di sintesi del
procedimento di bonifica

- La **Banca Dati** sviluppata in Regione Lombardia per la gestione dei siti contaminati è uno **strumento completo ma complesso e dispendioso nell'utilizzo** → le principali **criticità** riscontrate fanno riferimento alla **difficoltà di garantire un costante e puntuale aggiornamento**
- Per risolvere le criticità si è ritenuto **necessario coinvolgere nell'aggiornamento tutti i soggetti interessati, secondo il principio: «chi produce il dato lo inserisce»**
- Regione Lombardia ha finanziato un **progetto di implementazione, attualmente in corso** di sviluppo. Il progetto prevede **la realizzazione di un portale in cui i soggetti esterni compileranno la modulistica tecnico-amministrativa** associata alle fasi in cui si articola il procedimento di bonifica → **le informazioni comunicate verranno riversate automaticamente in AGISCo**
- **L'obiettivo** dello sviluppo in corso è la realizzazione di uno **strumento operativo pienamente condiviso da tutti i soggetti, pubblici e privati, che operano sul procedimento di bonifica**. La modulistica associata all'iter di bonifica verrà informatizzata e riversata automaticamente in AGISCo, garantendo che la Banca Dati sia costantemente allineata al procedimento amministrativo di bonifica
- E' in corso di definizione uno **strumento regolamentare regionale che disciplini l'organizzazione del flusso documentale associato ai procedimenti di bonifica** → **Ad ogni soggetto saranno assegnate precise responsabilità di compilazione della banca dati nel rispetto dei principi di efficienza, efficacia ed economicità.**