

Settimana dell'Ambiente
*La bonifica di siti contaminati nella
Regione del Veneto*

**Le azioni della Regione a sostegno della
bonifica dei siti contaminati**



Dott. Massimo Ingrosso

Alcuni dati generali

Oltre 13.000* siti contaminati nel territorio nazionale di cui **57 sono SIN**
(censimento DM 185/99 e anagrafe DM 471/99) Cosa osserviamo da questi dati?

Veneto: Piano regionale 2013 individua **559 siti**

**PRBAI ANNO 2000 Superficie (stimata), dei soli 66 siti
di interesse regionale**

circa 3.000 ha** (in gran parte si tratta di ex discariche)

Si aggiunga il SIN di Porto Marghera che occupa 5.800 ha,

Fonti

*Comunicato stampa Minamb 30.11.2007, Venezia Workshop “approcci sostenibile per la gestione e la bonifica di mega siti: nuove prospettive”

** PRBAI - Fase preliminare di aggiornamento – ARPAV Centro agroambientale anno 2002



- PRBAI anno 2000 – Documento di base
- 1 – elenco dei 66 SIR
- 2 – elenco dei siti potenzialmente cont.

Aggiornamenti successivi dei SIR

Attivazione dell'Anagrafe dei siti
contaminati



- D.G.R.V. n. 4067 DEL 30 DICEMBRE 2008
Istituzione dell'Anagrafe dei Siti da Bonificare ai sensi del D.Lgs. n. 152 del 3 aprile 2006 e ss.mm.ii.
- *a) l'elenco dei siti sottoposti ad intervento di bonifica e ripristino ambientale nonche' degli interventi realizzati nei siti medesimi;*
- *b) l'individuazione dei soggetti cui compete la bonifica;*
- *c) gli enti pubblici di cui la regione intende avvalersi, in caso di inadempienza dei soggetti obbligati, ai fini dell'esecuzione d'ufficio, fermo restando l'affidamento delle opere necessarie mediante gara pubblica ovvero il ricorso alle procedure dell'articolo 242".*



- *D.G.R.V. n. 4067/2008 Ambito di applicazione:*
- *l'Anagrafe dei Siti da Bonificare comprende tutto il territorio regionale; si ritiene tuttavia utile che per il territorio ricadente nell'ambito del Sito di Interesse Nazionale (S.I.N.) di Porto Marghera, data la sua specificità, continuino ad essere applicate le procedure anche informatiche già in atto da tempo;*
- *b. "Residenza" dell'applicativo: per tutta la durata del Progetto l'Anagrafe dei Siti da Bonificare sarà residente - senza ulteriori oneri per la Regione Veneto - presso i server del Servizio Informativo del Magistrato alle Acque, utilizzando il Sistema Informativo Ambientale già in essere, opportunamente implementato al fine di renderlo compatibile con i contenuti dell'Anagrafe dei Siti da Bonificare stessa. Una volta concluso il Progetto di Telerilevamento, anche per stralci operativi funzionali, l'Anagrafe dei Siti da Bonificare sarà trasferita al SIRAV di ARPA, i cui rappresentanti hanno collaborato al gruppo di lavoro istituito dalla Regione Veneto*



- Soggetti attuatori dell'Anagrafe:
- l'inserimento e l'aggiornamento dei dati saranno effettuati a cura dei Dipartimenti Provinciali (DAP) di ARPAV, in collaborazione con il Comune sede dell'evento e la Provincia, con il coordinamento della Regione Veneto.



- **Legge regionale 12 gennaio 2009, art. 20, comma 1**
- copertura finanziaria degli oneri sostenuti dagli enti locali per gli interventi di bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati di cui all'art. 242, del D.lgs. n. 152/2006, la Giunta regionale è autorizzata ad istituire un fondo di rotazione per l'importo pari a 30.000.000,00 per tre annualità - 2009 / 2011.
- **Legge regionale 12 gennaio 2009, art. 20, comma 2**
- copertura finanziaria degli oneri sostenuti dagli enti locali per le opere di progettazione e di caratterizzazione delle attività di cui all'art. 242, del D.lgs. n. 152/2006, la Giunta regionale è autorizzata a concedere contributi a fondo perduto pari a 2.000.000,00 per anni 2009 / 2010, 1.000.000,00 anno 2011 e 300.000,00 anno 2012



- D.G.R.V. n. 264 del 05.03.2013
- **Piano regionale di gestione dei rifiuti urbani e speciali, anche pericolosi. Adozione della: "Proposta di piano", della: "Proposta di rapporto ambientale" e della: "Sintesi non tecnica del rapporto ambientale" (d.lgs n. 152/2006 e successive modifiche e integrazioni**
 - **Ir n. 3/2000 e successive modifiche e integrazioni).**



- D.G.R.V. n. 264 del 05.03.2013

Contiene come previsto dall'art. 199 del D.lgs. N. 152 / 2006 il

Piano regionale di bonifica delle aree inquinate

Il piano si basa sui presupposti delle precedenti individuazione dei siti di interesse regionale e delle risultanze dell'Anagrafe



- *Ambito di applicazione: l'Anagrafe comprende tutto il territorio regionale; per il territorio ricadente nell'ambito del Sito di Interesse Nazionale (S.I.N.) di Porto Marghera, data la sua specificità, potranno comunque continuare ad essere applicate le specifiche procedure anche informatiche già in atto;*
- *l'Anagrafe dei Siti da Bonificare è stata trasferita al SIRAV di ARPÀV, i cui rappresentanti hanno collaborato al gruppo di lavoro istituito dalla Regione Veneto.*
- *Contenuti: il contenuto informativo dell'Anagrafe si presenta suddiviso, come peraltro già previsto dal più volte richiamato documento dell'APAT (ISPRA) "Criteri per la predisposizione dell'Anagrafe....." nelle cinque sezioni sotto elencate:*
 - *sezione anagrafica,*
 - *sezione tecnica,*
 - *sezione procedurale,*
 - *sezione interventi di bonifica e controlli sul sito,*
 - *sezione finanziaria,*



Metodologia utilizzata per la definizione delle priorità

La metodologia regionale, definita per la prima volta con DGRV n. 3951 del 22/12/2009, individua le modalità per "quantificare" i criteri di priorità; a tal fine sono stati privilegiati interventi relativi a "Siti di interesse regionale" (SIR) già inseriti nel Piano Regionale delle Bonifiche delle aree inquinate, adottato nel 2000, e successivamente aggiornato, nonché quelli relativi ad aree caratterizzate da elevata "vulnerabilità ambientale potenziale" definita mutuando i criteri già utilizzati nell'ambito del "Progetto Telerilevamento". La seguente tabella riporta i criteri di priorità considerati ed i relativi punteggi proposti per ciascun fattore:

Criterio	Definizione del criterio di priorità	Punti
1	SIR con lavori appaltati di bonifica/messa in sicurezza operativa/permanente	3
2	SIR con progetti approvati di bonifica/messa in sicurezza operativa/permanente	2
3	Vulnerabilità ambientale	
a	profondità falda	0÷2,5
b	litologia superficiale	0÷1,5
c	distanza da pozzi	0÷3,5
d	distanza da recettori	0÷1,0
e	distanza da abitazioni	0÷2,0
4	Aree vincolate D. Lgs 42/2004	1



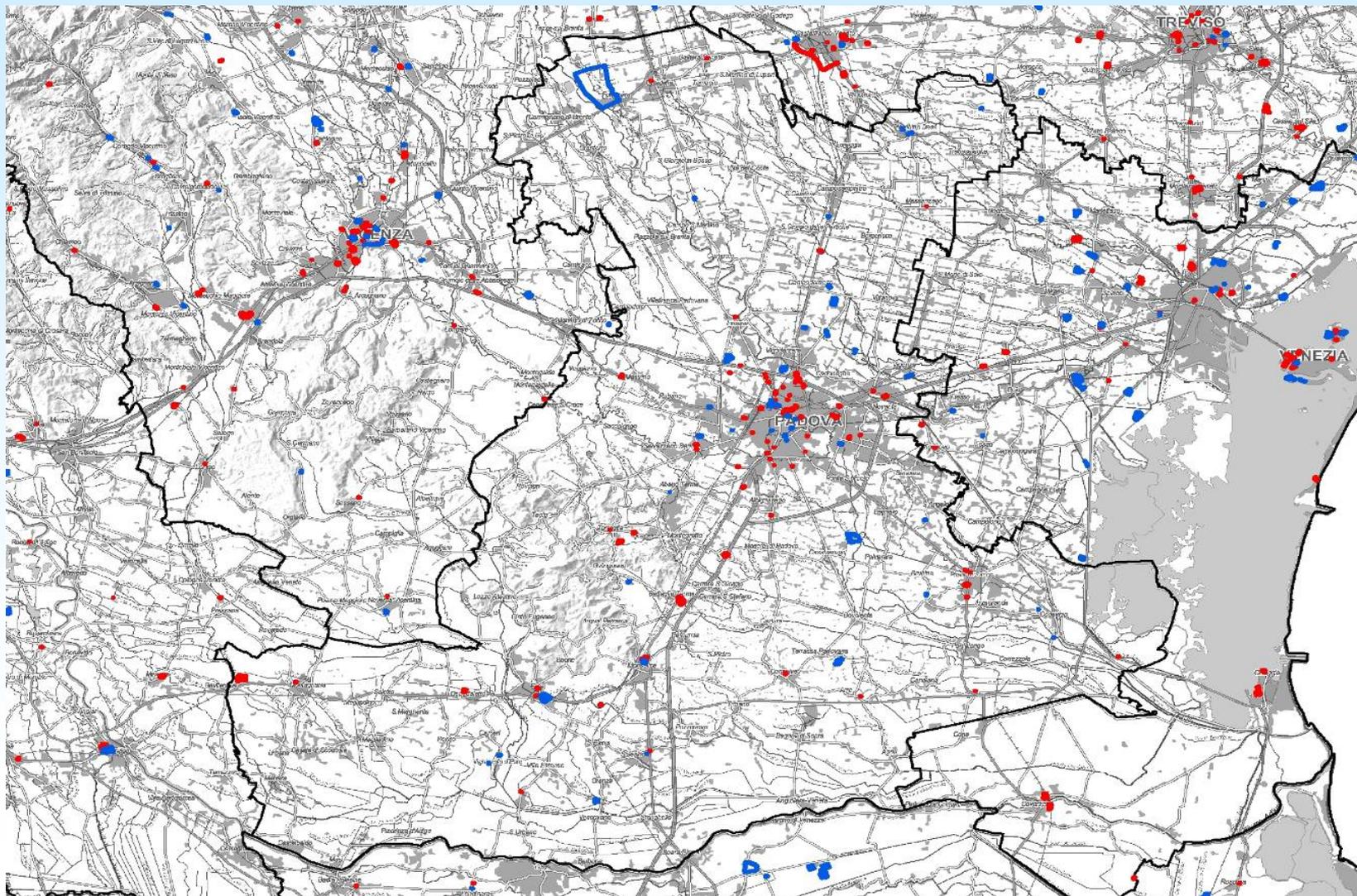
- Sulla base delle metodologie definite dall'anagrafe Complessivamente ad oggi sono stati inseriti in Anagrafe e georeferenziati **559 siti**, di cui
- 17 in provincia di Belluno,
- 130 in provincia di Padova,
- 35 in provincia di Rovigo,
- 91 in provincia di Treviso,
- 109 in provincia di Venezia,
- 107 in provincia di Vicenza
- 61 in provincia di Verona



- Attraverso le informazioni contenute nella sezione anagrafica dell'Anagrafe Regionale sono stati estratti tutti i siti di interesse pubblico che sono **150** di cui
- 4 in provincia di Belluno,
- 12 in provincia di Rovigo,
- 38 in provincia Padova;
- 16 in provincia Treviso,
- 34 in provincia Venezia,
- 30 in provincia di Vicenza
- 16 in provincia di Verona

L'elenco non comprende i SIN

Esempio della posizione dei siti contaminati di interesse pubblico individuati (in colore blu) e dei siti contaminati di competenza di soggetti privati (in colore rosso)



Esempio di siti di interesse pubblico e finanziamento

Identificativo	Denominazione	Comune	Soggetti Obbligati e Ruolo	Proprietà	Sito presente nel Piano Reg.2000	Stato di avanzamento (Fase)	Sito oggetto di finanziamento regionale	Importo ammesso (€)
V0001	Discarica ex Fosse Tomasi - Conegliano	Conegliano	- Comune di Conegliano (Proprietario incolpevole)	PUBBLICO	TV 012	Progetto operativo	X	549.521
V0002	Discarica di Busta (ex Cava Cerer) - Montebelluna	Montebelluna	- Comune di Montebelluna (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PRIVATO	TV 019	Progetto operativo	X	3.592.882
V0003	Ex discarica Bosco - Morgano	Morgano	- Comune di Morgano (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PUBBLICO	TV 020	Controllo Post Bonifica	X	50.000
V0004	Ex discarica Eco Idrojet - Castagnole - Paese	Paese	Comune di Paese (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PRIVATO		Bonifica		
V0009	Discarica S0 Masarole - Sernaglia della Battaglia	Sernaglia della Battaglia	- Comune di Sernaglia della Battaglia (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PUBBLICO		Caratterizzazione del sito	X	108.768,48
V0010	Discarica ex cava Tiretta - Paese	Paese	- Comune di Paese (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PUBBLICO		Bonifica	X	7.721.085
V0012	Ex discarica Noaje - Altivole	Altivole	- Comune di Altivole (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PRIVATO		Caratterizzazione del sito	X	1.255.000
V0013	Area Scalo Merci FFSS - Montebelluna	Montebelluna	- Ferrovie dello Stato Società di Trasporti e Servizi per Azioni (Proprietario incolpevole)	PUBBLICO		Bonifica		
V0016	Ex discarica Comunale di Via Orsenigo	Treviso	- Comune di Treviso (Ente che effettua gli interventi sostitutivi)	PUBBLICO	TV 029	Analisi di rischio	X	100.000

Gli interventi della regione a sostegno delle bonifiche

- L.R. 1/2009, art. 20 - annualità 2009-2012
- Complessivamente assegnati
- € 95.800.000
- Di cui
- € 90.000.000,00 Fondo di Rotazione
- € 5.800.000 Fondo perduto
- **173 i siti interessati a finanziamento**

Gli interventi della regione a sostegno delle bonifiche

- **173 i siti interessati a finanziamento**

Problematiche emerse

Patto di stabilità

Procedure di aggiudicazione dei lavori

Approfondimenti del P.d.C.

Cambiamenti delle previsioni di progetto

CdS interlocutorie (dovute il più delle volte a carenza di documentazione)

Altro