

PROGETTO S.E.N.T.I.E.R.I.

Studio Epidemiologico Nazionale dei Territori e degli Insediamenti Esposti a Rischio da Inquinamento

SIN della Toscana, risultati del Progetto S.E.N.T.I.E.R.I.



STATO DEI 5 SIN TOSCANI

Giovedì 12 Aprile 2012

Stefano Nocciolini – Dipartimento ARPAT di Grosseto

AULA A ore 10.30-13.30 ARPAT Via PORPORA 22 FIRENZE



ARPAT

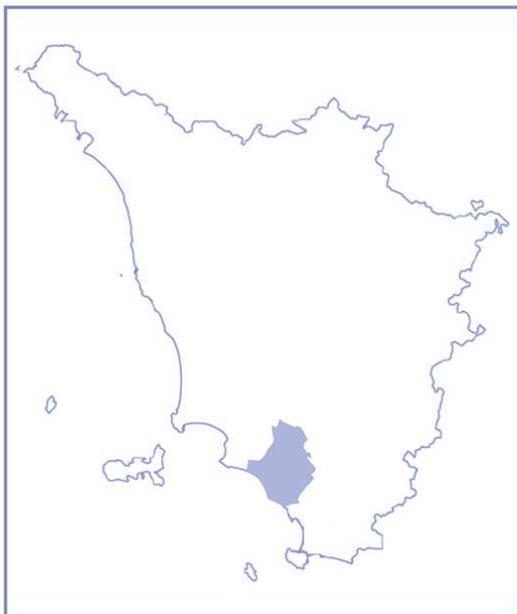
Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

I 5 SIN TOSCANI

Denominazione SIN	Codice Progetto S.E.N.T.I.E.R.I.
MASSA CARRARA Comuni: Carrara-Massa	MSC
LIVORNO Comuni: Collesalvetti - Livorno	LIV
PIOMBINO Comune: Piombino	PIO
ORBETELLO Comuni: Orbetello	ORB
STRILLAIE Comune: Grosseto	NON INCLUSO

INDICE INFORMAZIONI:

1. INQUADRAMENTO GENERALE
2. STATO ITER: DATI VIII Rapporto Qualità dell'ambiente urbano
3. STATO ITER: RAPPRESENTAZIONE GEOGRAFICA
4. ACCORDO DI PROGRAMMA – CRITICITA'/OPPORTUNITA'
5. SORGENTI DI INQUINAMENTO
6. INQUINANTI - MATRICI
7. COMMENTO FINALE



Denominazione Sito di Interesse Nazionale	Riferimento normativo	
	Istituzione	Perimetrazione
Discarica "Le Strillaie"	D.Lgs. n. 152/2006	D.M. 11/08/2006

Il SIN "Strillaie" ricade sul solo Comune di Grosseto e ha una popolazione complessiva di 81928 abitanti.

Il Decreto di perimetrazione del SIN elenca la presenza di una ex discarica di RSU; l'esposizione ambientale del SIN delle Strillaie non è stata inserita in SENTIERI).



Sono di seguito riportati i dati relativi allo Stato dell'Iter della bonifica nel formato richiesto da ISPRA per l'annuale Rapporto Qualità dell'ambiente urbano.

I dati sono stati estratti dalla "Banca dati dei siti interessati da procedimento di bonifica", condivisa a livello regionale tra tutte le amministrazioni coinvolte nel procedimento tramite l'applicativo SISBON.

TERRA-Superficie totale (m ²):	526.737			
MARE-Numero di aree con procedimenti attivi:	1	(Numero totale di procedimenti:	1)
TERRA-Stato dell'iter della bonifica	Superfici (m ²)	% rispetto al totale	N° PROCEDIMENTI	% rispetto al totale
Procedimenti avviati ^[1]	526.737	100,00%	1	100,00%
Caratterizzazione conclusa ^[2]				
Progetto di bonifica approvato ^[3]				
Siti svincolati e/o bonificati ^[4]				
<i>Dati aggiornati al 6 Aprile 2012</i>				
[1] Procedimenti avviati rispetto ad area totale SIN (Anche solo indagini preliminari e/o messa in sicurezza)				
[2] Caratterizzazione conclusa (Presa d'atto dei Risultati di PdC senza richieste di integrazione in una Conferenza di Servizi Decisoria)				
[3] Progetto di bonifica approvato (anche solo per la matrice suolo o solo per la matrice acque sotterranee in una Conferenza di Servizi Decisoria)				
[4] Siti svincolati e/o bonificati: siti che a valle della caratterizzazione sono risultate non contaminate e restituite agli usi legittimi e/o siti che hanno ricevuto la certificazione di avvenuta bonifica e svincolo delle garanzie finanziarie (ai sensi				



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana

[LINK](#)
[APPLICAZIONE](#)
[GEOGRAFICA:](#)

SIRA **SISBON**
Sistema Informativo Siti
interessati da procedimento di
BONifica

Cerca strada o località

Temi

- Sfondo
 - ✓ Limiti amministrativi
 - Ortofoto 2010
 - Fogli catastali
 - Particelle catastali
 - ✓ Cartografia di base
 - ✓ Carta Tecnica 1:2.000
 - ✓ Perimetrazioni SIN
- Localizzazione puntuale
 - ✓ Siti in anagrafe (ITER ATTIVO)
 - ✓ Siti non in anagrafe (ITER ATTIVO)
 - ✓ Siti in anagrafe (ITER CHIUSO)
 - ✓ Siti non in anagrafe (ITER CHIUSO)
- Perimetrazioni amministrative
 - ✓ Siti in anagrafe (ITER ATTIVO)
 - ✓ Siti non in anagrafe (ITER ATTIVO)
 - ✓ Siti in anagrafe (ITER CHIUSO)
 - ✓ Siti non in anagrafe (ITER CHIUSO)

Coordinate: Misure:

Ricerca stradale: servizio [Nominatim](#) (su dati [OpenStreetMap](#))

Realizzazione applicativo: Marco Bazzani. Gestione banca dati: Barbara Sandri, Camillo Berti. Realizzazione mappa: Cinzia Licciardello

SIRA Sistema Informativo Regionale Ambientale della Toscana

Nel settembre del 2009 è stato sottoscritto l’Accordo di Programma per il SIN STRILLAIE.



M.A.T.T.M

REGIONE TOSCANA

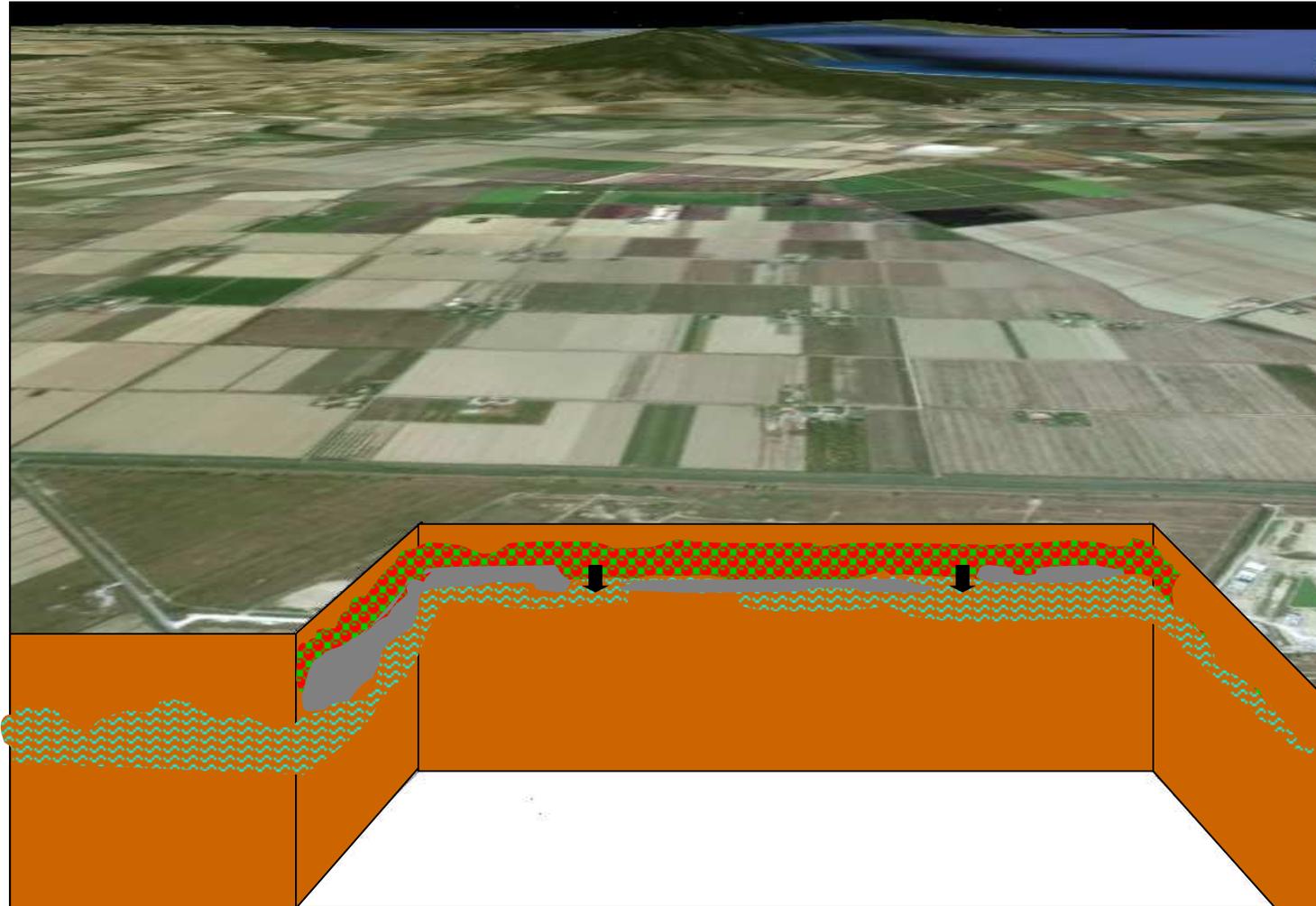


- 1) MISE falda e acque superficiali**
- 2) Implementazione monitoraggio**
- 3) Caratterizzazione integrativa delle acque e suoli**
- 4) Indagini geofisiche**
- 5) Progettazione definitiva esecutiva di bonifica**
- 6) Realizzazione impianto di depurazione percolato**
- 7) Valutazione epidemiologica**
- 8) Verifiche e controlli**



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana





SOLFATI
FERRO
MANGANESE
ARSENICO
BORO

~~**SUOLO**~~

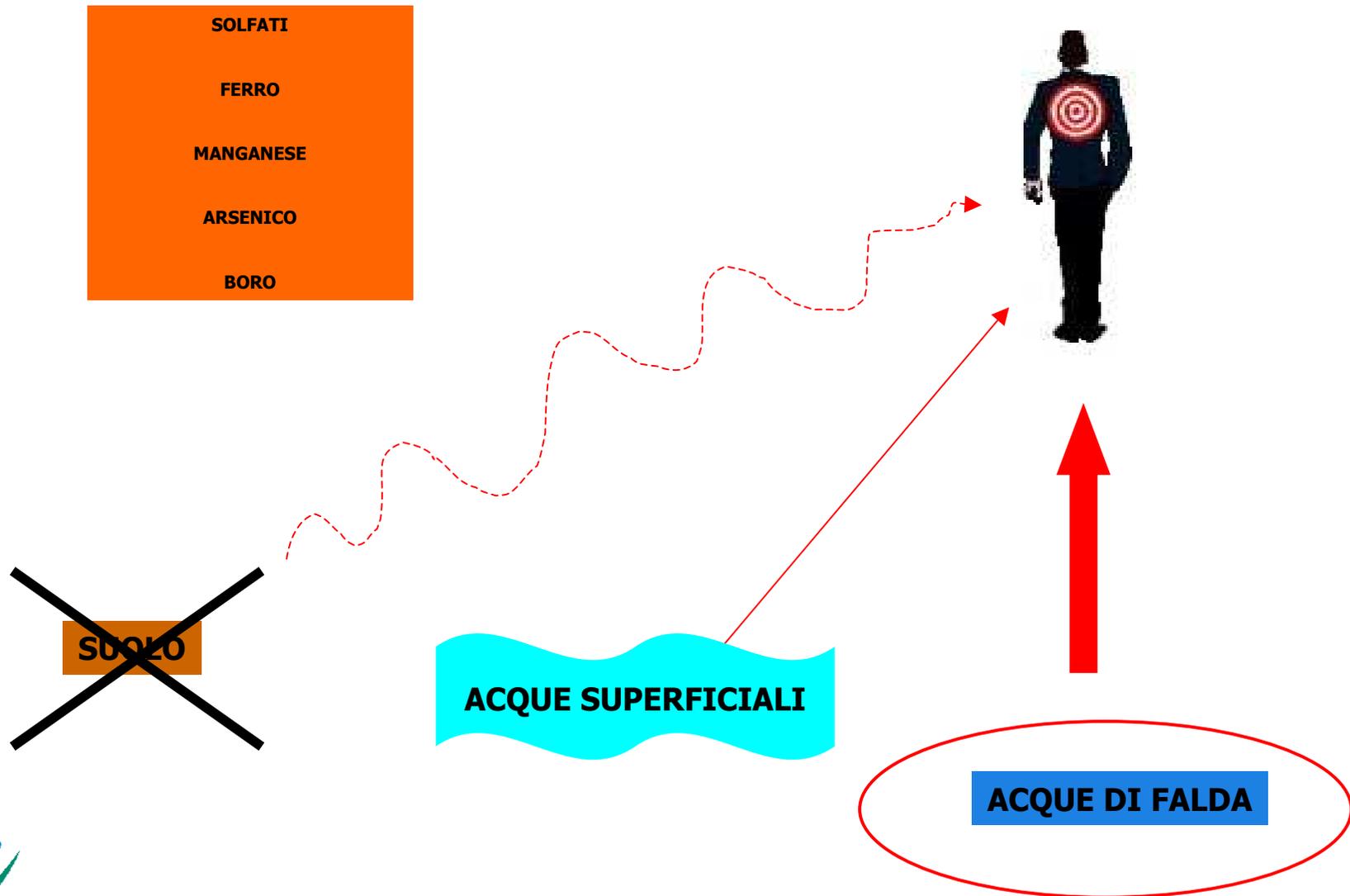
ACQUE SUPERFICIALI

ACQUE DI FALDA



ARPAT

Agenzia regionale
per la protezione ambientale
della Toscana



Legenda:

As = arsenico, Cd = Cadmio, Fe = Ferro, Mn = Manganese, Ni = Nichel, SO₄⁻⁻ = Ione Solfato



FINE PRESENTAZIONE
Grazie per l'attenzione

