

ARPAV E LE BONIFICHE

Leonardo Mason

ARPAV

U.O. Sito di Interesse Nazionale di P.to Marghera

Padova - 22 marzo 2013

Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto

Istituita nel 1996 (LR n. 32). Operativa dal 1997.

Obiettivi primari:

- protezione, attraverso i controlli e monitoraggi ambientali;
- prevenzione, attraverso la ricerca, la formazione, l'informazione e l'educazione ambientale.

Organizzazione:

- Direzione Generale
- **Direzione Tecnica (Area Tecnico-Scientifica)**
- **7 Dipartimenti Provinciali**
- **Dipartimento regionale laboratori**
- Dipartimento regionale sicurezza del territorio
- Circa 1000 dipendenti.

QUADRO STORICO BONIFICHE

D.Lgs. n.22/97 – Legge Quadro - ART.17

D.M. n. 471/99 - Regolamento di attuazione

D.Lgs. 152/2006 - Norme in materia ambientale



ATTIVITÀ ARPAV - LA NORMATIVA (I)

D.Lgs. 152/2006

Parte IV – Titolo V

BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

ART 242 - PROCEDURE OPERATIVE ED AMMINISTRATIVE comma 12

*“Le **indagini** ed **attività istruttorie** sono svolte dalla Provincia, che si avvale della competenza tecnica **dell’Agenzia regionale per la protezione dell’ambiente** e si coordina con le altre amministrazioni”*

ART 252 - SITI DI INTERESSE NAZIONALE Comma 4

*“La procedura di bonifica di cui all’art. 242 dei SIN è attribuita alla competenza del Ministero dell’ambiente... ..che **può avvalersi delle Agenzie regionali per la protezione dell’ambiente** delle regioni interessate...”*



ATTIVITÀ ARPAV - LA NORMATIVA (II)

D.Lgs. 152/2006 Parte IV – Titolo V BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

ART 248 CONTROLLI

comma 1

*“La documentazione relativa al piano della caratterizzazione del sito e al progetto operativo... ..è trasmessa alla provincia e **all’Agenzia regionale per la protezione dell’ambiente** competenti **ai fini dell’effettuazione dei controlli** sulla conformità degli interventi ai progetti approvati”*

comma 2

*“Il completamento degli interventi di bonifica, messa in sicurezza permanente e di messa in sicurezza operativa, nonché la conformità degli stessi al progetto approvato sono accertati dalla provincia mediante apposita certificazione sulla base di una **relazione tecnica** predisposta dall’Agenzia regionale per la protezione dell’ambiente territorialmente competente”*

ATTIVITÀ ARPAV - LA NORMATIVA (III)

D.Lgs. 152/2006

Parte IV – Titolo V

BONIFICA DI SITI CONTAMINATI



ARPAV

DIPARTIMENTI PROVINCIALI – U.O. SIN

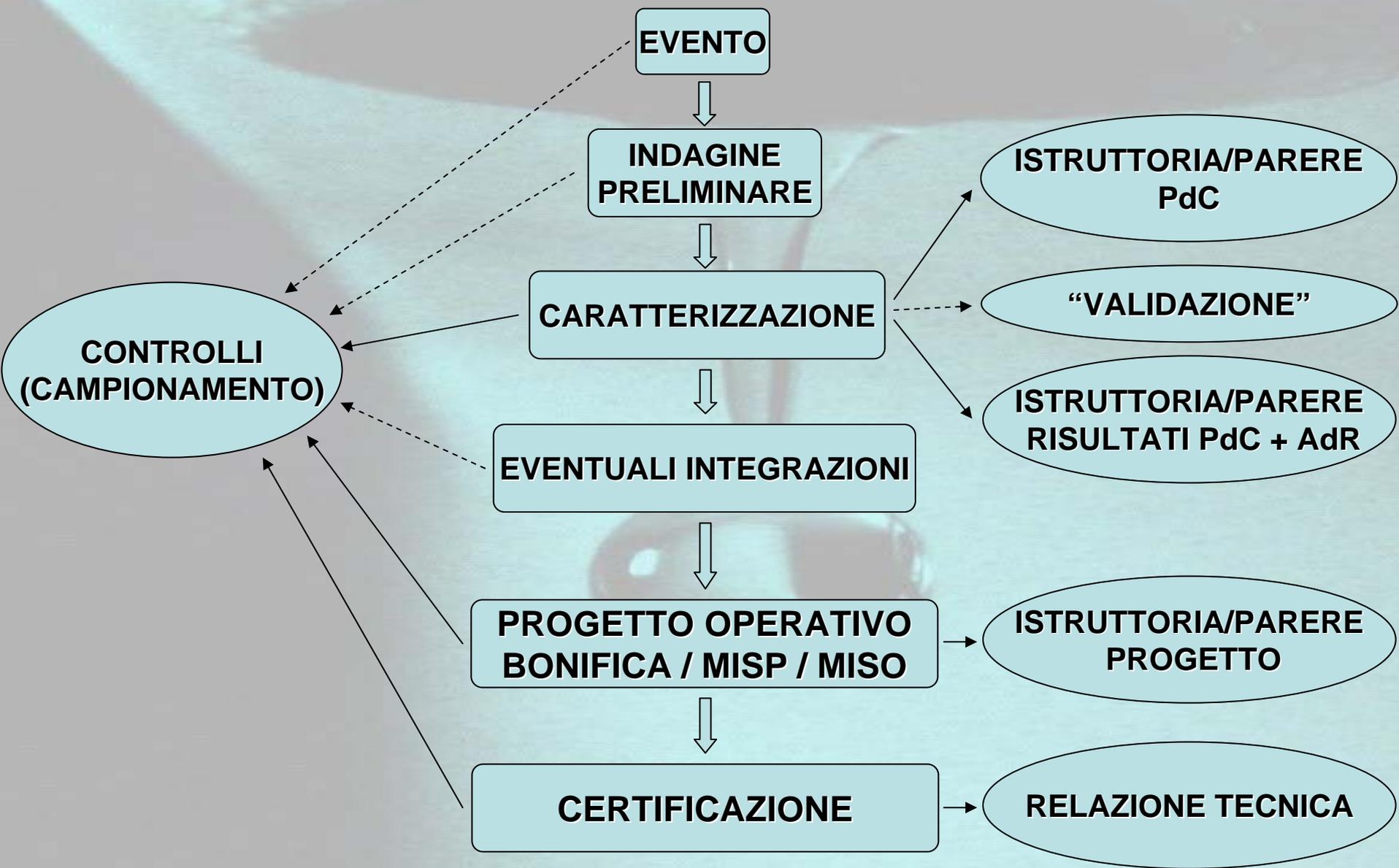
ISTRUTTORIA/PARERE

CONTROLLO

**RELAZIONE TECNICA
PER
CERTIFICAZIONE**



SCHEMA GENERALE FLUSSO BONIFICHE



ATTIVITÀ di CONTROLLO

ATTIVITÀ di CAMPO

Verifica rispondenza delle attività in corso al Progetto/Piano approvato, al dettato normativo in materia ambientale, a prescrizioni impartite da Enti o stabilite da Accordi/Protocolli Operativi



**Campionamenti
(Terreno, Acqua, Soil gas, Rifiuti, etc)
e
Misurazioni**



ATTIVITÀ LABORATORIO/UFFICIO

**Analisi (Dipartimento Regionale Laboratori)
Confronto/Validazione, Elaborazione**



ATTIVITÀ ISTRUTTORIA/PARERE ARPAV

ARPAV nell'attività istruttoria

VALUTA E VERIFICA

la rispondenza della documentazione presentata dal proponente :

PIANO della CARATTERIZZAZIONE (PdC)

RISULTATI del PdC ed ANALISI DI RISCHIO

**PROGETTO OPERATIVO DI BONIFICA
MESSA IN SICUREZZA OPERATIVA
MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE**

al dettato normativo in materia ambientale, a prescrizioni impartite da Enti o stabilite da Accordi/Protocolli Operativi ed alle buone norme tecniche/operative

ESPRIMENDO UN PARERE

RELAZIONE TECNICA ARPAV PER CERTIFICAZIONE



arpav

VERIFICA DIFFORMITÀ

POB/MISP/MISO ESEGUITO ed APPROVATO



VERIFICA GESTIONE RIFIUTI

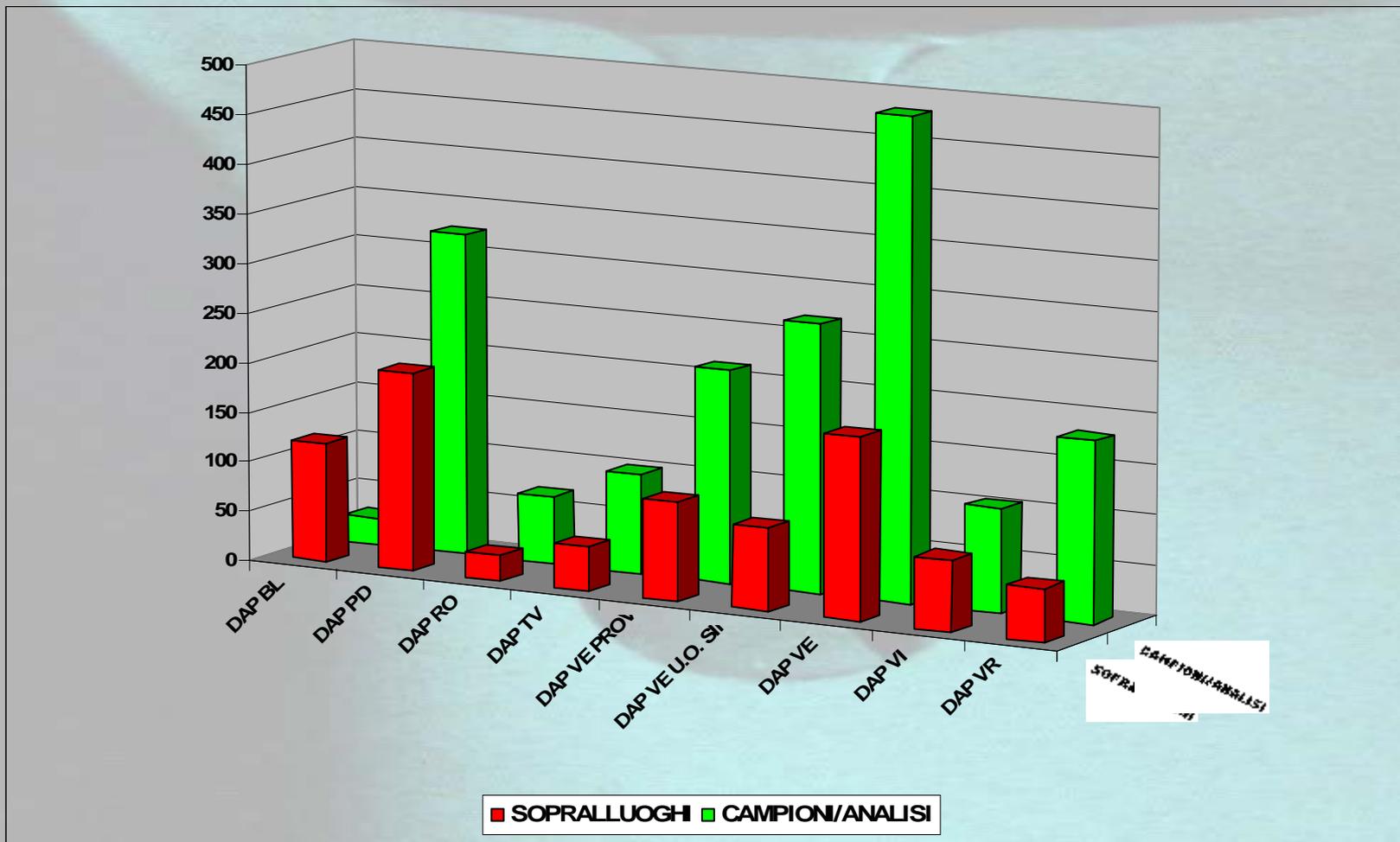
PRODUZIONE, CLASSIFICAZIONE, DESTINAZIONE FINALE



VERIFICA ANALITICA

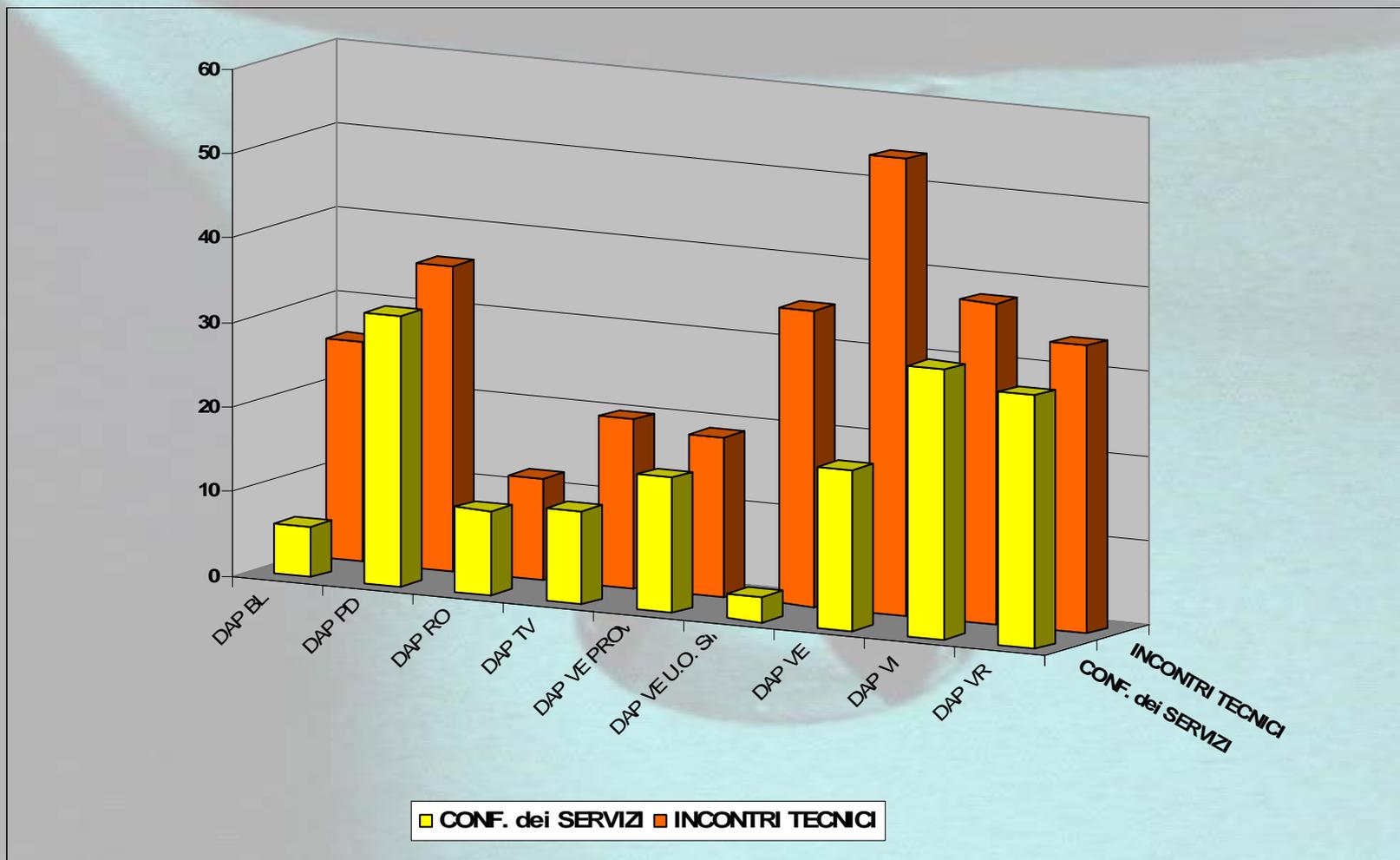
RAGGIUNGIMENTO degli OBIETTIVI di BONIFICA/MISP/MISO

ATTIVITÀ di CONTROLLO 2012





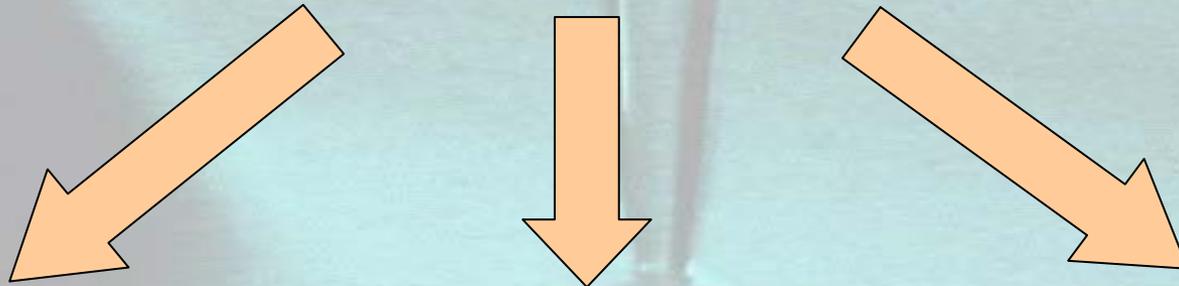
ATTIVITÀ ISTRUTTORIA/PARERI 2012



ATTIVITÀ ARPAV

ARPAV

SERVIZIO OSSERVATORIO SUOLO e BONIFICHE



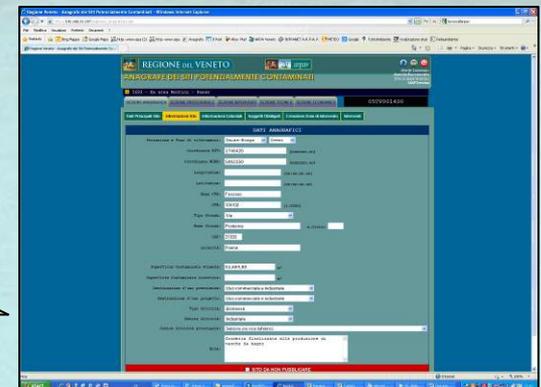
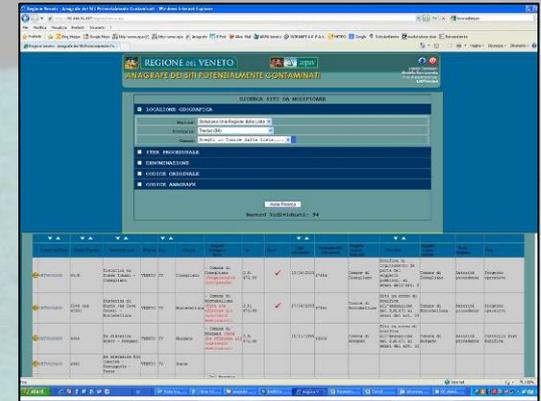
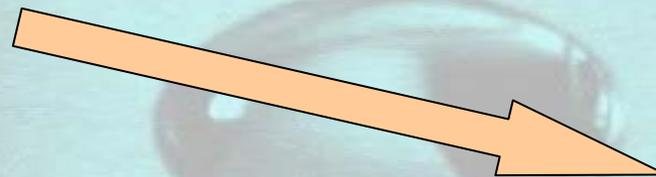
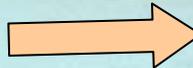
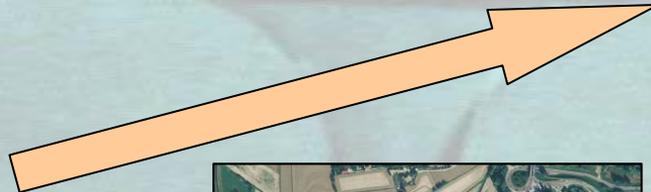
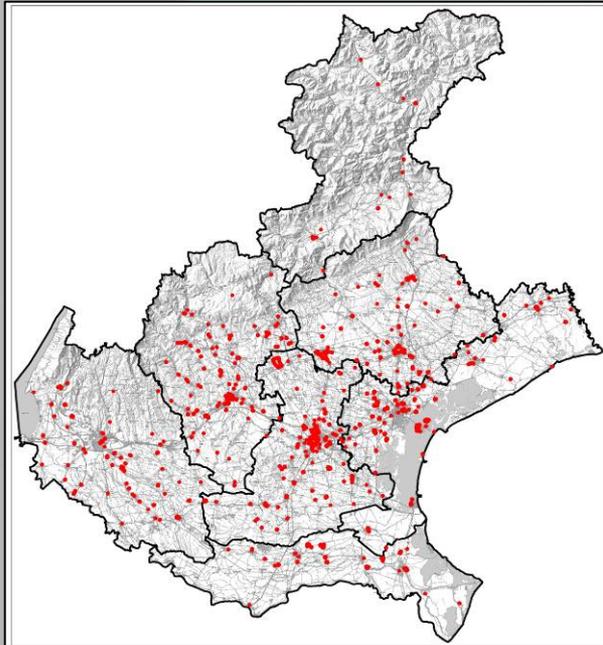
**ANAGRAFE
REGIONALE**

**COORDINAMENTO
OMOGENIZZAZIONE
APPROFONDIMENTO
SVILUPPO
SUPPORTO**

VALORI di FONDO

ANAGRAFE REGIONALE SITI CONTAMINATI

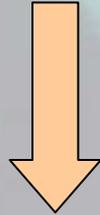
art. 251 - D.Lgs. 152/2006



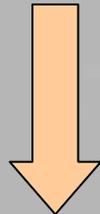
	Regione Veneto	BL	PD	RO	TV	VE	VI	VR
Siti in anagrafe	562	17	139	35	94	109	107	61
Siti in anagrafe pubblici o con intervento sostitutivo ex art. 250, inseriti nel PRB 2013	142	4	37	11	15	33	26	16

OSSERVATORIO SUOLO E BONIFICHE

**COORDINAMENTO
OMOGENIZZAZIONE
SUPPORTO**

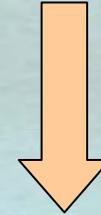


DIPARTIMENTI PROVINCIALI

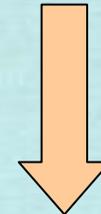


**PROCEDURE TECNICHE
E
ASPETTI PROCEDURALI**

**APPROFONDIMENTO
SVILUPPO**



**DIPARTIMENTI PROVINCIALI
altre ARPA - ISPRA**



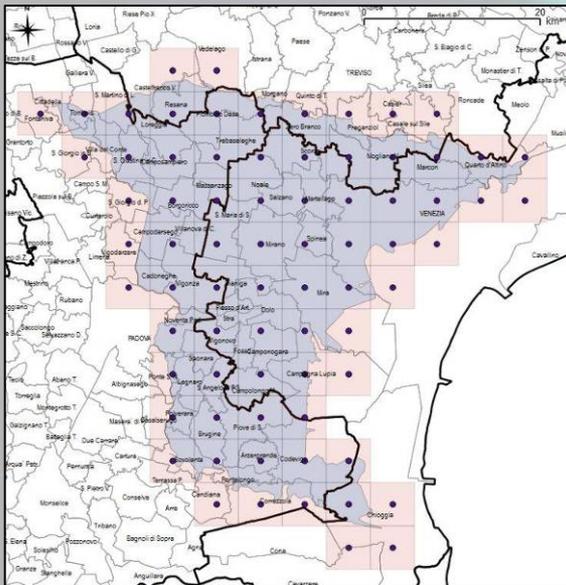
Esemp. AdR – SOIL GAS

VALORI DI FONDO

ACQUE

**SERVIZI OSSERVATORIO
“ACQUE INTERNE” e “SUOLO e BONIFICHE”**

**ARSENICO – FERRO – MANGANESE
ALLUMINIO – IONE AMMONIO – CLORURI - SOLFATI**



ALiNa

**Analisi dei Livelli di fondo Naturale
per alcune sostanze presenti nelle acque sotterranee
della falda superficiale dell'acquifero differenziato
del bacino scolante in laguna di Venezia
(bacino deposizionale del Brenta)**

APPROVATO - DGRV 162 7.FEB.2012

VALORI DI FONDO

SUOLI

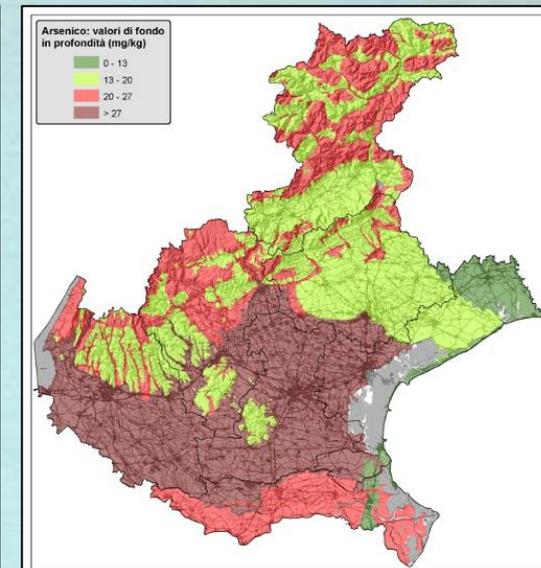
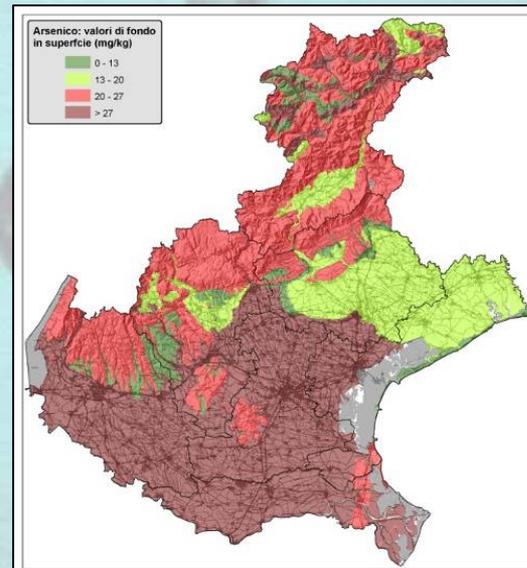
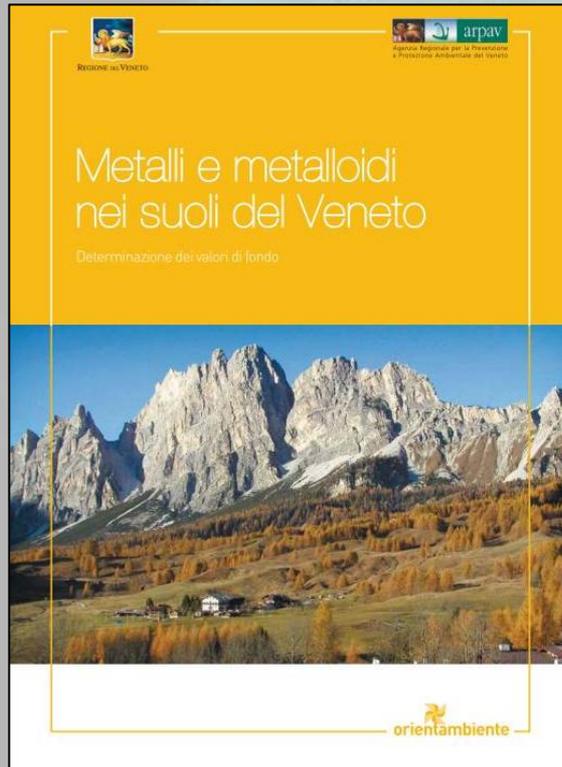
arsenico

D.Lgs 152/2006 ALL 5 TAB 1 COL A

CSC - 20 mg/kg

SUPERFICIALE

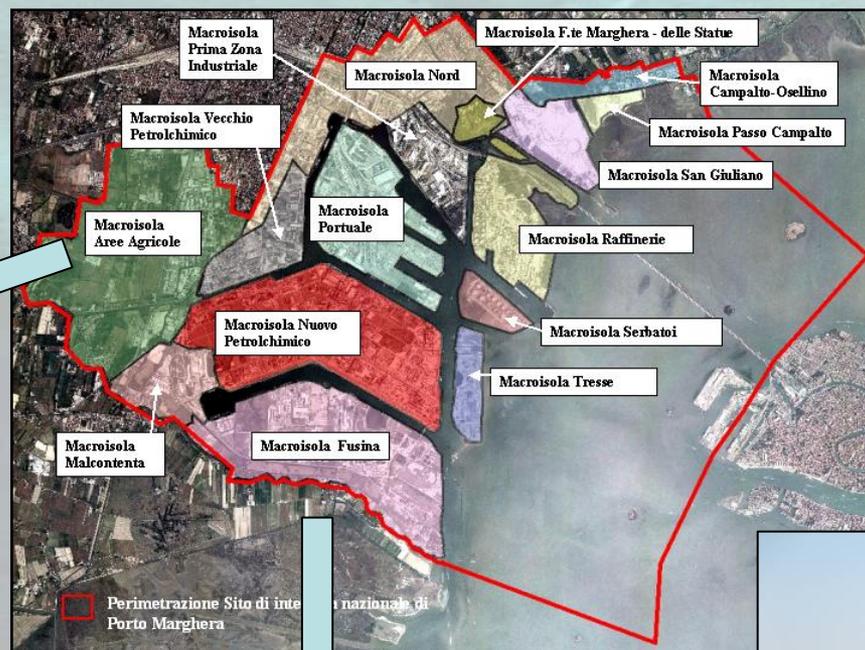
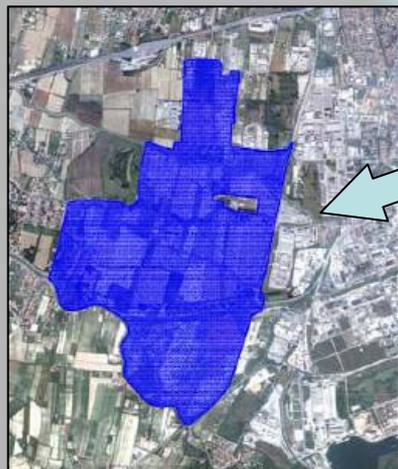
PROFONDO





ATTIVITÀ ARPAV

SIN P.TO MARGHERA CARATTERIZZAZIONE AREE DI COMPETENZA PUBBLICA “AREE AGRICOLE”



ATTIVITÀ ARPAV

CARATTERIZZAZIONI IN VIA SOSTITUTIVA

SUPPORTO / CT PROCURA

PROGETTO HICSED

TELERILEVAMENTO

Grazie per l'attenzione

www.arpa.veneto.it