PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

WORSHOP

Settore Ambiente, Pianificazione Territoriale e Autorità Portuale

Dirigente Arch. Giancarlo Leoni

Giampaolo Galeazzi

Arianna Acerbi

Elena Molinari

DECRETO LEGISLATIVO 152/2006

LEGGE 241/1990

MANTOVA 28 OTTOBRE 2014

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

WORSHOP
CONFERENZA DI SERVIZI

CHE COSA Eô?

INQUINAMENTO
DA MERCURIO ALLôINTERNO DEL SIN

PERCHEôVOGLIAMO PARLARNE?

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

WORSHOP
CONFERENZA DI SERVIZI

D.Lgs. 152/06 (art. 244 c. 2 e art. 245 c. 2) - Individuazione del responsabile della contaminazione ed emissione delle ordinanze
La Provincia svolge le indagini per l'individuazione del responsabile dell'evento di superamento (art. 244 c. 1 e art. 245 c. 2) e, sentito il Comune, emette ordinanza a carico del responsabile della contaminazione affinché provveda ai sensi del titolo V del citato decreto

Legge 241/90 Art. 14 - (Conferenza di servizi)

1. Qualora sia opportuno effettuare un esame contestuale di vari interessi pubblici coinvolti in un procedimento amministrativo, l'amministrazione procedente può indire una conferenza di servizi. *(comma così modificato dall'art. 49, comma 1, legge n. 122 del 2010)*

II FASE ISTITUZIONALE

Partecipazione limitata alle Istituzioni interessate

(CDS)

I FASE PUBBLICA

Partecipazione allargata soggetti interessati

(WORKSHOP)

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

INQUINAMENTO DA MERCURIO ALLôINTERNO DEL SIN

Lôinquinante mercurio: perché affrontare oggi il tema dellôinquinamento da mercurio allôinterno del SIN?

Lôinquinante mercurio è oggetto di consistente attenzione a livello mondiale, come attesta la complessa attività delle Nazioni Unite che ha consentito di raggiungere nel 2013 un accordo con la sottoscrizione della ñConvenzione di Minamataò.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

CONVENZIONE DI MINAMATA

Le motivazioni per lôelaborazione della ñConvenzioneò si basano sulla diffusione di questo inquinante sul pianeta, sulla molteplicità dei suoi possibili utilizzi, sulle sue caratteristiche di elevata tossicità e capacità di bioaccumulo.

La Convenzione impegna i firmatari a raggiungere un accordo che, declinato in strumenti normativi adottati dai Paesi aderenti allôAccordo, possa gradualmente portare alla totale eliminazione del mercurio dai cicli produttivi.

Il testo della Convenzione di Minamata sul mercurio, in inglese e nelle altre lingue ufficiali delle Nazioni Unite può essere scaricato dal sito dedicato alla Convenzione:
http://www.mercuryconvention.org/Convention/tabid/3426/Default.aspx

Lôitalia ha sottoscritto ma non ancora ratificato la Convenzione, che diventerà operativa quando verrà depositata la 50^ ratificazione.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

Risultato della ricerca immag | Minamata Convention on Mer

www.mercuryconvention.org/Convention/tabid/3426/Default.aspx

UNEP MINAMATA CONVENTION ON MERCURY

HOME | CONVENTION | NEGOTIATIONS | COUNTRIES | AWARENESS RAISING | NEWS

THE MINAMATA CONVENTION ON MERCURY HAS BEEN ADOPTED FOR

382 DAYS

128 SIGNATURES | 7 RATIFICATIONS

Convention

The Minamata Convention on Mercury is a global treaty to protect human health and the environment from the adverse effects of mercury. It was agreed at the fifth session of the Intergovernmental Negotiating Committee in Geneva, Switzerland at 7 a.m. on the morning of Saturday, 19 January 2013.

The major highlights of the Minamata Convention on Mercury include a ban on new mercury mines, the phase-out of existing ones, control measures on air emissions, and the international regulation of the informal sector for artisanal and small-scale gold mining.

The Convention draws attention to a global and ubiquitous metal that, while naturally occurring, has broad uses in everyday objects and is released to the atmosphere, soil and water from a variety of sources. Controlling the anthropogenic releases of mercury throughout its lifecycle has been a key factor in shaping the obligations under the convention.

The Booklet of the Convention can be downloaded in different languages following these links:

MINAMATA CONVENTION ON MERCURY — TEXT AND ANNEXES

CONVENTION DE MINAMATA SUR LE MERCURE — TEXTE ET ANNEXES

CONVENIO DE MINAMATA SOBRE EL MERCURIO — TEXTO Y ANEXOS

مؤتمر المفوضين المعني باتفاقية

关于汞的水俣公约

Минаматская Конвенция о ртути

WATCH THE VIDEO

RELATED

COUNTRIES' SUBMISSIONS

NEWSLETTER

Interested? Subscribe to our mailing list

Email Address

SUBSCRIBE

www.mercuryconvention.org/Home/Video/tabid/3455/Default.aspx

start | IT | pec | Posta in arrivo - Outl... | Microsoft PowerPoint ... | Minamata Convention... | 9.35

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

IL MERCURIO nel contesto internazionale

dalla bibliografia internazionale:

Il mercurio e i suoi componenti sono estremamente tossici per gli esseri umani, gli ecosistemi e la fauna selvatica.

Lôinquinamento da mercurio, inizialmente ritenuto un problema acuto e a carattere locale, è ormai riconosciuto come un problema diffuso e cronico a livello planetario.

Elevate dosi di mercurio possono essere mortali per gli esseri umani, ma persino dosi estremamente ridotte possono avere gravi effetti negativi sullo sviluppo neurologico, e recentemente è stato individuato un probabile nesso con effetti negativi sul sistema cardiovascolare, il sistema immunitario e lôapparato riproduttivo.

Il mercurio inoltre ritarda lôattività microbiologica dei suoli ed è considerato una sostanza pericolosa prioritaria nellôambito della direttiva quadro ñAcqueò della Comunità Europea.

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Il MERCURIO a Mantova

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

*Il Sito di Interesse Nazionale ñLaghi di Mantova e Polo Chimicoò è stato riconosciuto ed inserito nel Programma Nazionale di Bonifica con **Legge n. 179 del 13 luglio 2002**, in relazione alle caratteristiche del sito, alle quantità e pericolosità degli inquinanti presenti.*

La perimetrazione del sito è stata definita con Decreto del Ministero dellôAmbiente del 7 febbraio 2003.

La relazione preliminare ISPRA del 2009 ***ñValutazione dei risultati della caratterizzazione ambientale dellôarea lacuale del sito di bonifica di interesse nazionale ï Laghi di Mantova e polo chimicoò,*** riporta: «***é*** *risale al 1973 una prima indagine sui sedimenti dei laghi e di alcuni tratti del fiume Mincio, per complessivi 50 campioni* ***é*** *[si evidenziano] elevate concentrazioni di mercurio; nel lago di mezzo, in corrispondenza dello scarico della cartiera Burgo, che utilizzava mercurio nel proprio processo produttivo; nel Lago inferiore, in corrispondenza dei vecchi punti di scarico della tombinatura cittadina;* ***e, soprattutto, nel Basso Mincio, in corrispondenza della foce del Canale Sisma, in cui confluiva lo scarico dellôimpianto Cloro-Soda dello stabilimento Montedipe-Montedison, ora Polimeri Europaé é é é é é é é é é é é é***

Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

Il MERCURIO a Mantova

ISPRA
Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Il Mercurio (Hg) è lôelemento che, tra tutti i parametri analizzati, presenta le concentrazioni più elevate. Tali concentrazioni interessano principalmente lôarea della Vallazza, fin oltre la diga Masetti lungo il fiume Mincio, *e sono state determinate prevalentemente negli strati più profondi, dopo i primi 50 cm. In queste aree, infatti, sono state raggiunte concentrazioni di Mercurio pari a 17,02 mg/kg ss,* ***nella stazione più meridionale del sito indagato, lungo il corso del Mincio.»***

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

LE COMPETENZE DELLA PROVINCIA NEI PROCEDIMENTI DI BONIFICA

D.Lgs.152/06

art.244 ***individuare il responsabile della contaminazione***

Comma 2. ñLa Provincia, ricevuta la comunicazione [di siti ove i livelli di contaminazione siano superiori ai valori di concentrazione soglia di contaminazione], **dopo aver svolto le opportune indagini** volte a identificare il responsabile dellôevento di superamento e sentito il Comune, diffida con ordinanza motivata il responsabile della potenziale contaminazione a provvedere ai sensi del presente titoloò

art. 242 ***certificare lôavvenuta bonifica***

Comma 12. ñLe indagini e le attività istruttorie sono svolte dalla Provincia, che si avvale della competenza tecnica dellôAgenzia regionale per la Protezione dellôAmbiente e si coordina con le altre Amministrazioniò

Comma 13. ñ **compete alla Provincia rilasciare la certificazione di avvenuta bonifica** é ò

Delibera Giunta regionale 23 maggio 2012 - n. IX/3509

Linee guida per la disciplina del procedimento per il rilascio della certificazione di avvenuta bonifica, messa in sicurezza operativa e messa in sicurezza permanente dei siti contaminati

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione Generale per la Tutela del Territorio e delle Risorse Idriche

Iter delle procedure per la bonifica di aree contaminate:

Restituzione aree a usi legittimi

Individuazione responsabile (PROVINCIA)

APPROVAZIONE PIANO DI CARATTERIZZAZIONE

APPROVAZIONE DEI RISULTATI DEL PIANO

PRESA D'ATTO DEGLI INTERVENTI DI M.I.S.E.
(Misure di messa in sicurezza d'emergenza)

Certificazione avvenuta bonifica (PROVINCIA)

PRESENTAZIONE PROGETTO DI BONIFICA SUOLI

PRESENTAZIONE PROGETTO DI BONIFICA ACQUE

PRESENT.PROGETTO DI BONIFICA SUOLI E ACQUE

APPROVAZIONE PROGETTO DI BONIFICA SUOLI

APPROVAZIONE PROGETTO DI BONIFICA ACQUE

APPROV. PROGETTO DI BONIFICASUOLI E ACQUE

DECRETO MINISTERIALE

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

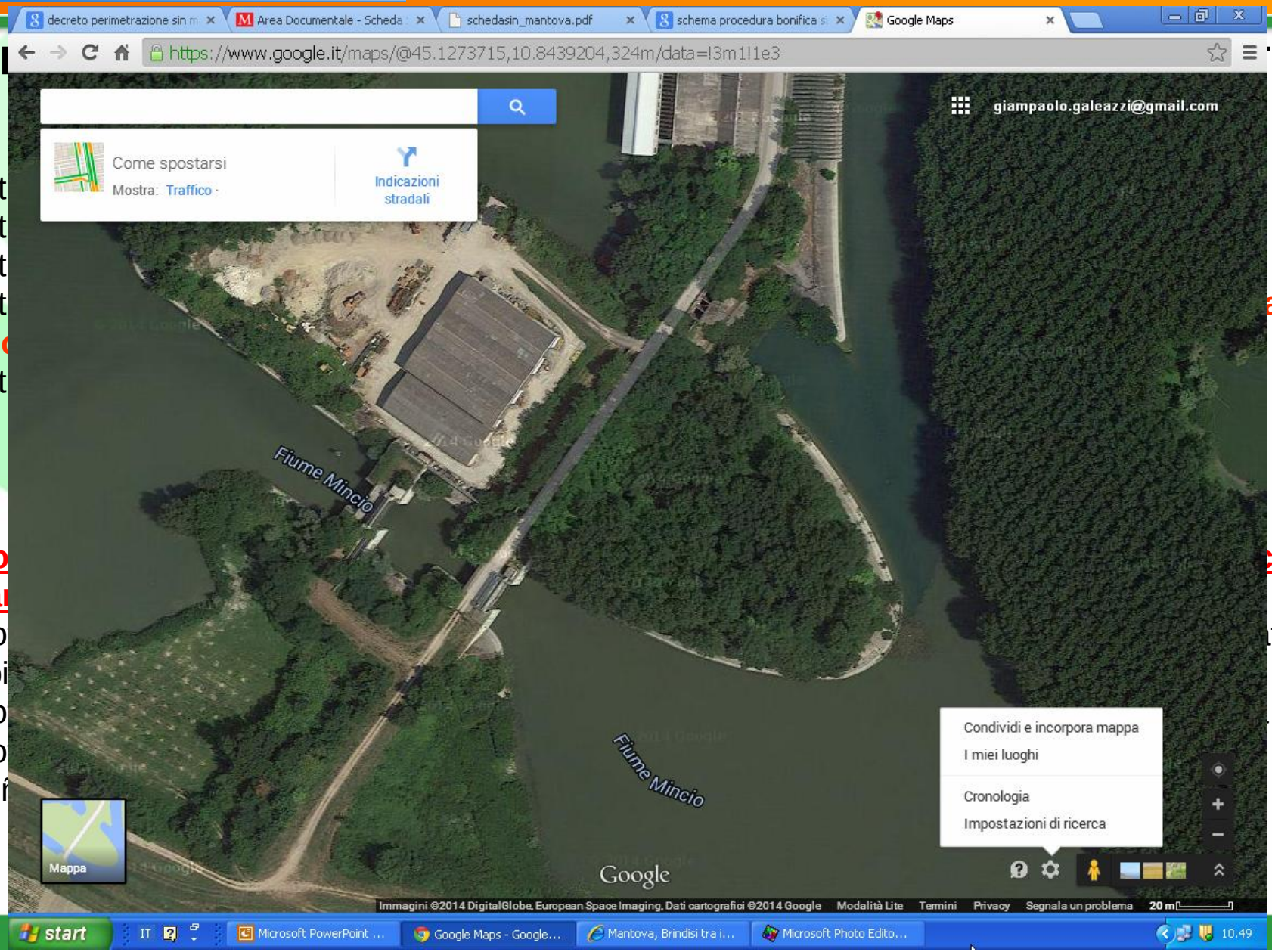
cia di mantova

provincia di mantova

PI … OVAò

Att
Att
Att
Att … avo San
Gi
Att

No … curio da
ca
No … ta
abi
No … B+Iq
No … cumuli
in i



PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

IL MERCURIO A MANTOVA: PRIMI PROVVEDIMENTI

Le prime indagini sul ñproblema mercurioò a Mantova risalgono agli anni 70ô

Conseguentemente agli esiti delle stesse, il Sindaco di Mantova promulgò le ordinanze :

-8 maggio 1973, che vietava il consumo di pesce risultato contaminato;

-17 giugno 1974, nei confronti della società Montedison, con lôimposizione del dragaggio del fiume Mincio con eliminazione del materiale di fondo che presentasse un contenuto di mercurio in concentrazione superiore a 1 ppm riferito al secco.

Il materiale dragato, nel rispetto delle prescrizioni impartite dallôUfficiale sanitario e dallôIngegnere Capo dellôUfficio Tecnico del Comune di Mantova, e in conformità alle prescrizioni tecniche del Genio Civile e della Capitaneria di Porto, **sotto il controllo del Laboratorio Provinciale di Igiene e Profilassi, fu accumulato in bacini di contenimento**.

NASCONO COSÌ LE DISCARICHE AREA W ED S1

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

I PROGETTI

SOCIETA'	AREA	DENOMINAZIONE PROGETTO BONIFICA	APPROVAZIONE
VERSALIS/Syndial	area R2 - vasche di emergenza adiacenti l'area COLLINA	Progetto Operativo di Bonifica Area R2	approvato
VERSALIS	**AREA L**	Intervento rimozione vasche area L	approvato
VERSALIS	**EX SALA - CELLE IMPIANTO CLORO SODA**	POB Fase I - Intervento su terreni ed acque falda area fabbricato ex sala celle	approvato
VERSALIS	INTERO STABILIMENTO - SUOLO SUPERFICIALE	POB Fase I - Intervento di scotico superficiale (dicembre 2011)	non approvato
VERSALIS	FORNO INCENERITORE B+I	POB Fase I - POB terreni area B+I	approvato
VERSALIS	INTERO STABILIMENTO	POB Fase I - Intervento su terreni ed acque della falda	approvato
VERSALIS	INTERO STABILIMENTO	ANALISI DI RISCHIO	non approvato

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

I PROGETTI

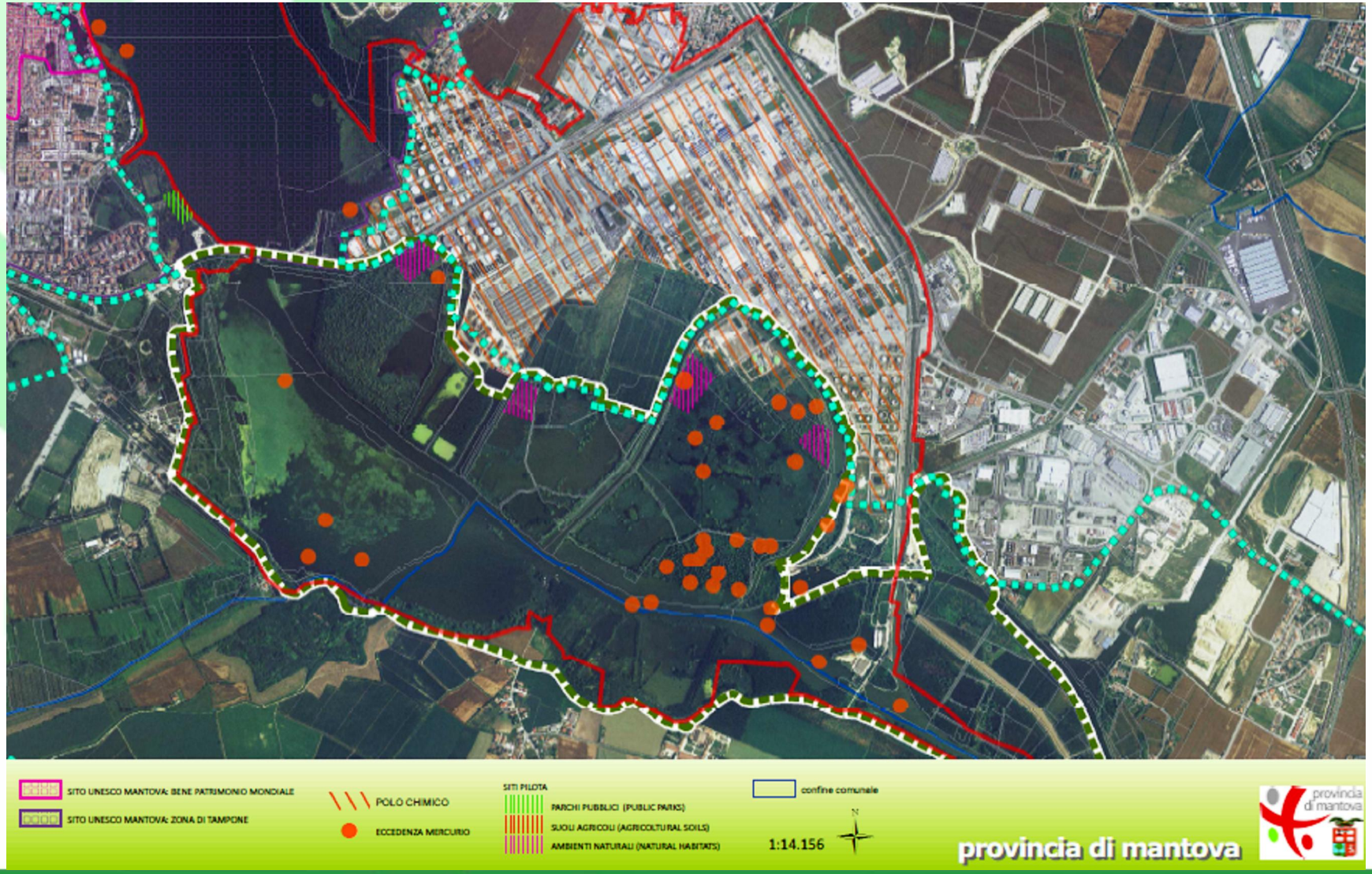
SOCIETA'	AREA	DENOMINAZIONE PROGETTO BONIFICA	APPROVAZIONE
ENIPOWER	INTERO STABILIMENTO	Progetto di bonifica acque di falda	approvato
Syndial	**AREA COLLINA**	Interventi di rimozione dei rifiuti e terreni contaminati	approvato
Syndial	**AREA COLLINA**	bonifica suoli e falda sottostanti l'Area Collina	approvato
IES	INTERO STABILIMENTO	Interventi finalizzati alla rimozione e recupero prodotto surnatante sulla falda	MISE
IES	stabilimento BELLELI	Interventi finalizzati alla rimozione e recupero prodotto surnatante sulla falda in area Belleli Energy CPE	MISE
SOGESID	stabilimento IES e BELLELI ENERGY	Progetto definitivo degli interventi di messa in sicurezza della falda - I stralcio funzionale	approvato
IES	stabilimento IES e BELLELIENERGY	progetto alternativo al progetto SOGESID	MISE + POB

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

I SUPERI

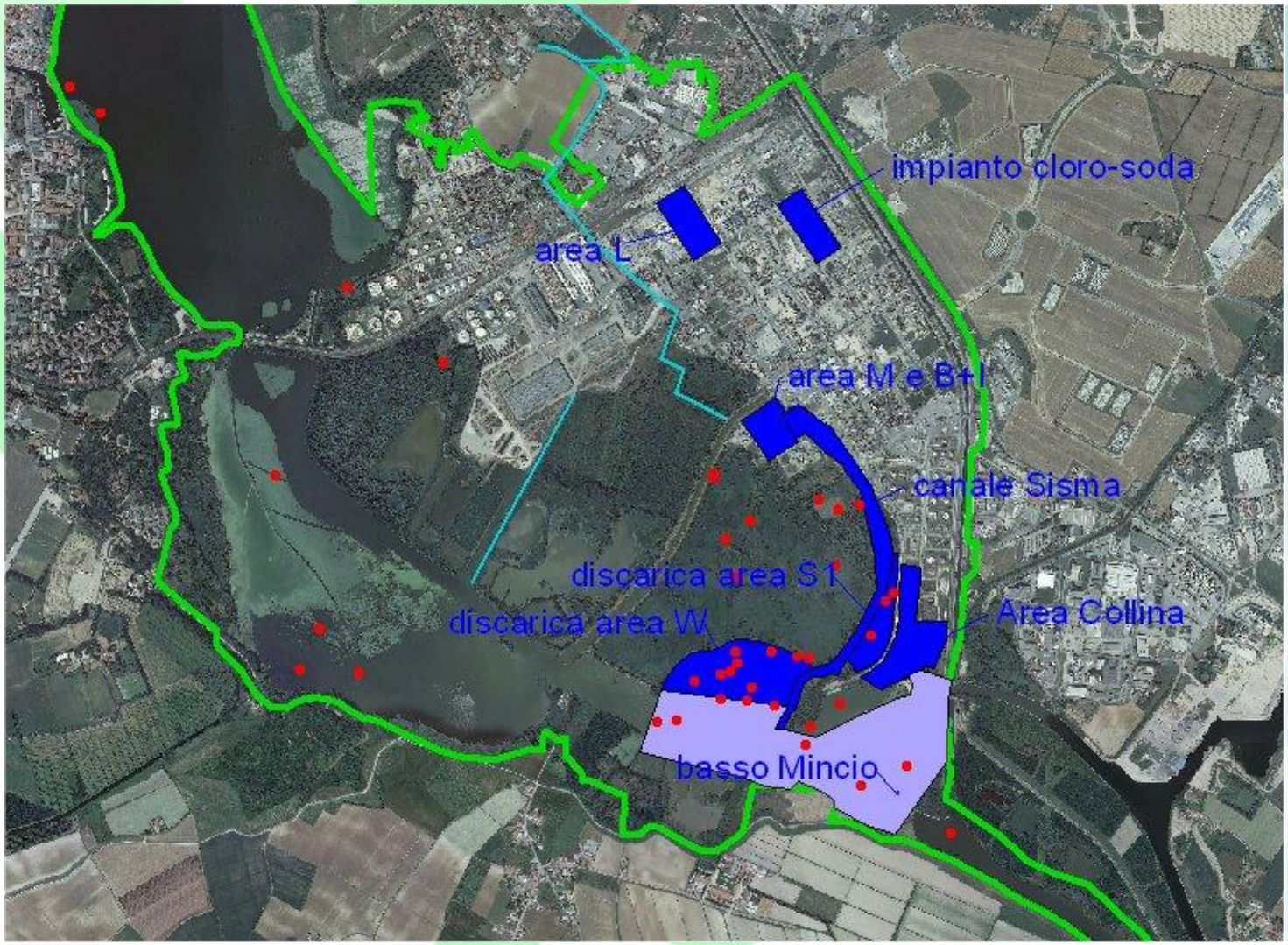


PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

LE ZONE OMOGENEE



Cloro soda

Area L

Area M e B+I

Discarica S1

Discarica W

Area collina

Canale Sisma

BASSO MINCIO

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

IL MERCURIO NEL ñBASSO MINCIOò

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

provincia di mantova

dalla g

- Acquis recisione il respon ale di presa stabilim

Più in

- Prosec aminazione relativa
- Prosec dei pareri relativi cedure di risanam
- Prose azione delle progett
- Svilupp a Progetti Europe

PDF Complete
Your complimentary use period has ended. Thank you for using PDF Complete.
Click Here to upgrade to Unlimited Pages and Expanded Features

cia di mantova

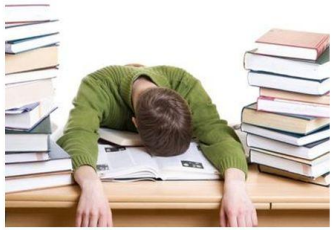
provincia di mantova

provincia di mantova

www.provincia.mantova.it

provinciadimantova@legamail.it

Grazie per l'attenzione



Giampaolo Galeazzi

Arianna Acerbi

Elena Molinari