

---

XVII LEGISLATURA

---

Doc. **XXIII**

N. 11

**COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA  
SULLE ATTIVITÀ ILLECITE CONNESSE  
AL CICLO DEI RIFIUTI  
E SU ILLECITI AMBIENTALI AD ESSE CORRELATI**

*(istituita con legge 7 gennaio 2014, n. 1)*

*(composta dai deputati: Bratti, Presidente; Bianchi Dorina, Bianchi Stella, Carrescia, Castiello, Cominelli, D'Agostino, De Mita, Palma, Polverini, Rostan, Taglialatela, Vignaroli, Vicepresidente, Zaratti, Segretario, Zolezzi; e dai senatori: Arrigoni, Augello, Vicepresidente, Caleo, Compagnone, Iurlaro, Martelli, Morgoni, Nugnes, Orellana, Orrù, Pagnoncelli, Pepe, Puppato, Scalia, Segretario, Sollo).*

**RELAZIONE SULLA SITUAZIONE DELLE BONIFICHE DEI POLI CHIMICI:  
IL « QUADRILATERO DEL NORD »  
(VENEZIA-PORTO MARGHERA, MANTOVA, FERRARA, RAVENNA)**

**(Relatori: Sen. Paolo ARRIGONI, On. Michela ROSTAN)**

*Approvata dalla Commissione nella seduta del 9 febbraio 2016*

---

*Comunicata alle Presidenze il 9 febbraio 2016  
ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 7 gennaio 2014, n. 1*

---

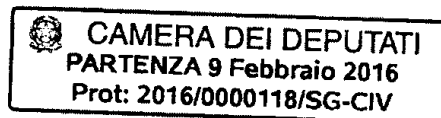
PAGINA BIANCA



*Camera dei Deputati - Senato della Repubblica*

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA  
SULLE ATTIVITÀ ILLECITE CONNESSE AL CICLO DEI RIFIUTI  
E SU ILLECITI AMBIENTALI AD ESSE CORRELATI

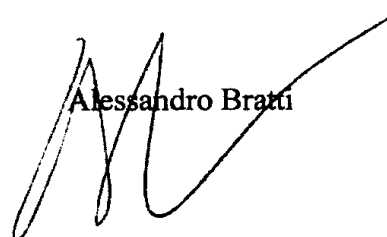
IL PRESIDENTE



*Giulio Preziosi*

Le trasmetto, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 7 gennaio 2014, n. 1, la relazione sulla situazione delle bonifiche dei poli chimici: il "Quadrilatero del Nord" (Venezia-Porto Marghera, Mantova, Ferrara, Ravenna), approvata dalla Commissione nella seduta del 9 febbraio 2016.

La ringrazio e Le invio i più cordiali saluti.

  
Alessandro Bratti

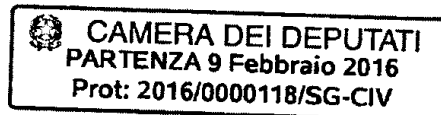
-----  
Laura BOLDRINI  
Presidente della  
Camera dei deputati  
S E D E



*Camera dei Deputati - Senato della Repubblica*

COMMISSIONE PARLAMENTARE DI INCHIESTA  
SULLE ATTIVITÀ ILLECITE CONNESSE AL CICLO DEI RIFIUTI  
E SU ILLECITI AMBIENTALI AD ESSE CORRELATI

IL PRESIDENTE



*Onorevole Presidente,*

Le trasmetto, ai sensi dell'articolo 1, comma 2, della legge 7 gennaio 2014, n. 1, la relazione sulla situazione delle bonifiche dei poli chimici: il "Quadrilatero del Nord" (Venezia-Porto Marghera, Mantova, Ferrara, Ravenna), approvata dalla Commissione nella seduta del 9 febbraio 2016.

Al riguardo Le rappresento che l'Ufficio di presidenza, integrato dai rappresentanti dei gruppi, ha convenuto sull'opportunità di chiederLe di sottoporre alla Conferenza dei Presidenti di gruppo la richiesta di inserire la suddetta relazione nel calendario dei lavori dell'Assemblea.

La ringrazio e Le invio i più cordiali saluti.

Alessandro Bratti

-----  
Sen. Pietro GRASSO  
Presidente del  
Senato della Repubblica  
S E D E

**INDICE**

1. Perché il Quadrilatero del Nord .....	<i>Pag.</i>	7
2. L'attività della Commissione .....	»	8
3. Inquadramento normativo .....	»	8
3.1 Il contesto comunitario .....	»	8
3.2 Norme nazionali in materia di bonifiche e tendenze recenti .....	»	12
4. Attori pubblici e privati .....	»	21
5. Sito di interesse nazionale di Venezia – Porto Marghera .	»	43
6. Mantova, Sito di Interesse Nazionale « Laghi di Mantova e Polo chimico » .....	»	51
6.1 Perimetrazione del SIN e caratteristiche .....	»	51
6.2 I contaminanti principali riscontrati all'interno del Sito .....	»	53
6.3 Gli interventi ad oggi attivati nelle aree private ....	»	54
6.3.1 Area IES .....	»	55
6.3.2 Area Belleli Energy CPE .....	»	62
6.3.3 Area Industria Colori Freddi .....	»	64
6.3.4 Versalis – Syndial .....	»	66
6.4 Risarcimento del danno ambientale .....	»	75
6.5 Le aree pubbliche .....	»	77
6.6 Gli esiti degli accertamenti svolti da ARPA Mantova .	»	77
7. Ferrara, il Polo chimico .....	»	81
7.1 Inquadramento generale .....	»	81
7.2 Le principali fasi dei procedimenti di bonifica .....	»	83
7.3 Stato delle attività .....	»	84
7.3.1 Procedimenti di bonifica relativi alle matrici superficiali (falda freatica e terreno) .....	»	85
7.3.2 Procedimenti di bonifica relativi alla falda confinata .....	»	91
7.4 Il ruolo di IFM Ferrara S.c.p.a .....	»	93
7.5 L'insediamento Solvay – Società Italiana del Cloro .	»	94
7.6 Le attività di controllo e il ruolo degli enti pubblici ..	»	96

8. Ravenna, il Polo chimico .....	Pag. 101
8.1 Inquadramento generale .....	» 101
8.2 Le principali fasi dei procedimenti di bonifica .....	» 103
8.3 Stato delle attività .....	» 106
8.4 Il protocollo operativo per il monitoraggio e la gestione della falda .....	» 113
8.5 Le attività di controllo ed il ruolo degli Enti pubblici .	» 114
9. Conclusioni .....	» 117