




# **Ambiente, Salute e Sviluppo in Puglia**

*L'impegno dei Medici e delle Istituzioni  
nella Provincia di Brindisi e in Puglia*

**Dott. Emanuele VINCI**  
Presidente OMCeO Brindisi



**“Rapporto sulle emissioni in atmosfera dei complessi IPPC” Integrated Prevention and Pollution Control (Controllo e prevenzione integrata dell’inquinamento, Direttiva 96/61/CE “IPPC”)**

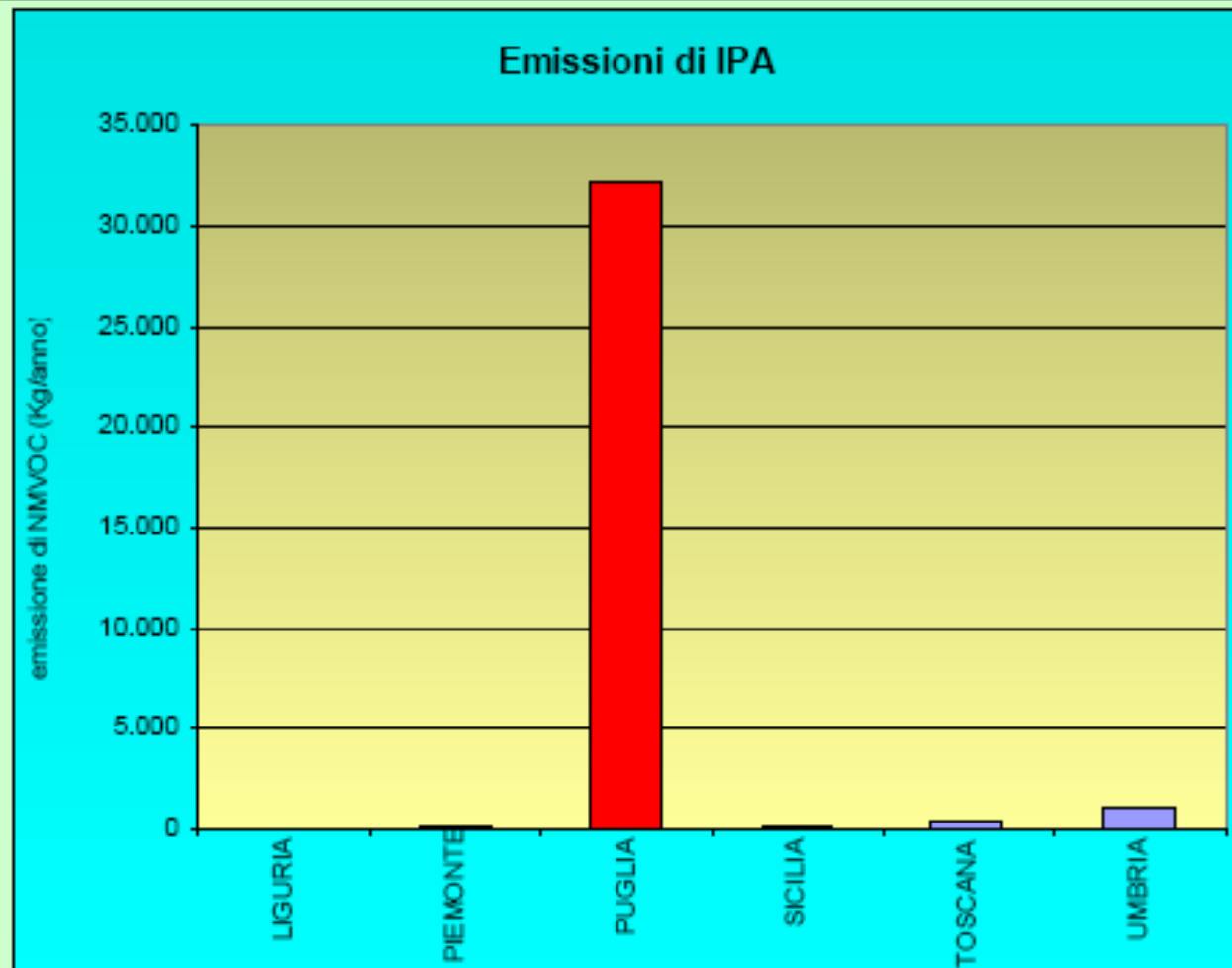
Il Rapporto analizza i dati e le informazioni dl registro INES (Inventario delle Emissioni e delle loro Sorgenti) desunte dalle dichiarazioni fornite negli anni 2002-2006 dai gestori dei principali complessi industriali nazionali che annualmente superano le soglie di emissioni previste dalla legge (Allegato I della tabella 1.6.2 del DM 23.11.01)

- la **Puglia** è la prima Regione in Italia per emissione di **anidride carbonica** (21,23 % del totale nazionale emesso in atmosfera da complessi industriali che hanno sede in Puglia), **benzene** (46,23% del totale nazionale), **idrocarburi policiclici aromatici IPA** (96 % del totale) **Ossidi di azoto** (20%) **ossidi di zolfo** (23%) **monossido di carbonio** (81%) **particolato** (62%) e **diossine** (PCDD,PCDF 92%)
- l'emissione di tali inquinanti è stabile negli anni e in alcuni casi in aumento
- le provincie di **Brindisi** e **Taranto** sono quelle più interessate e coinvolte e definite “aree ad elevato rischio di crisi ambientale“ (DPR 23 aprile 1998)



# IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI

Le emissioni in atmosfera di IPA della Puglia coprono il 95,48% del dato complessivo nazionale

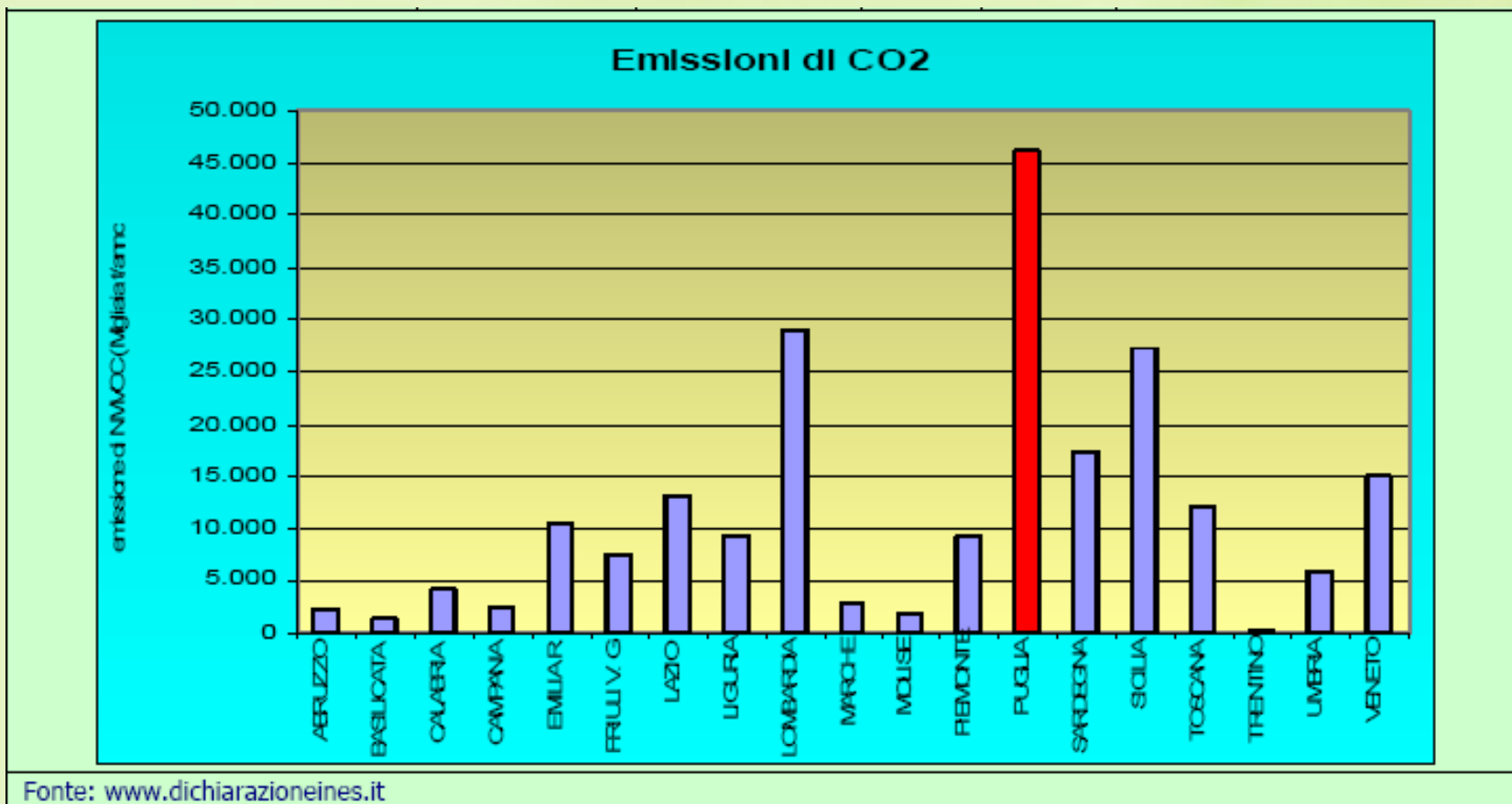


Fonte: [www.dichiarazioneines.it](http://www.dichiarazioneines.it)



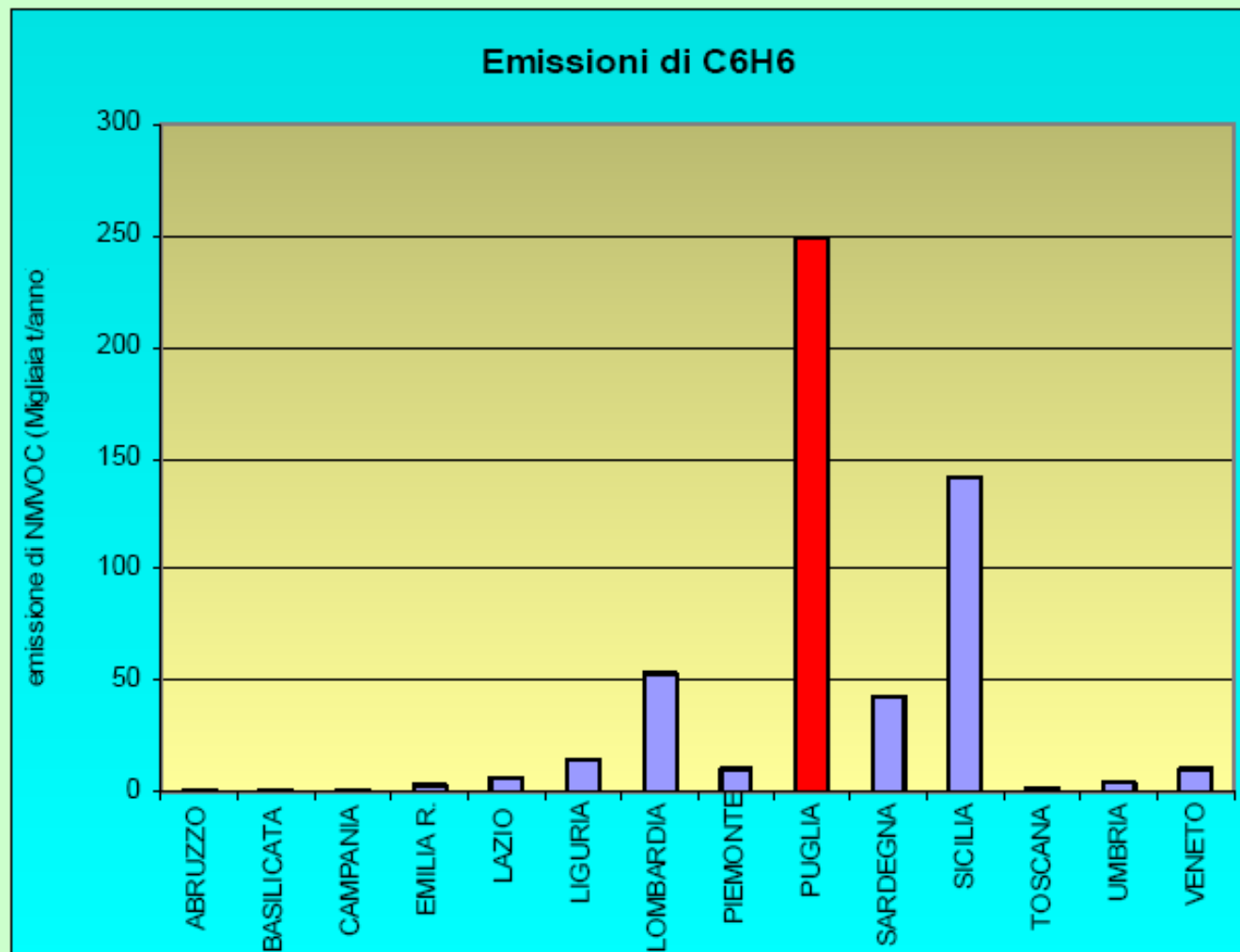
## Anidride carbonica

la Puglia è la Regione che emette, (anno 2006), la maggiore quantità di CO<sub>2</sub>, il 21,23% del dato nazionale



# Benzene

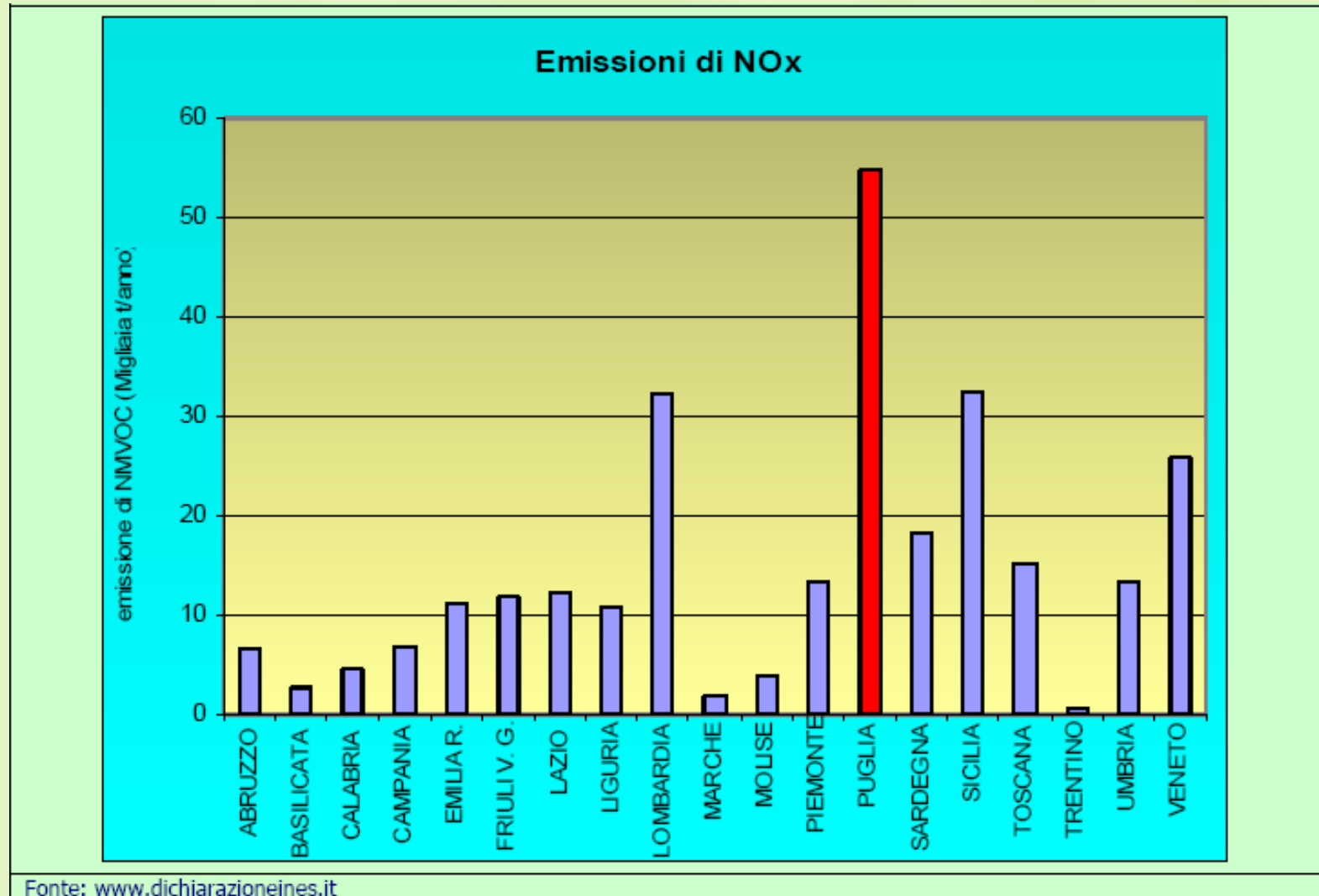
La Puglia emette una percentuale sul dato nazionale del 46,13%



Fonte: [www.dichiarazioneines.it](http://www.dichiarazioneines.it)

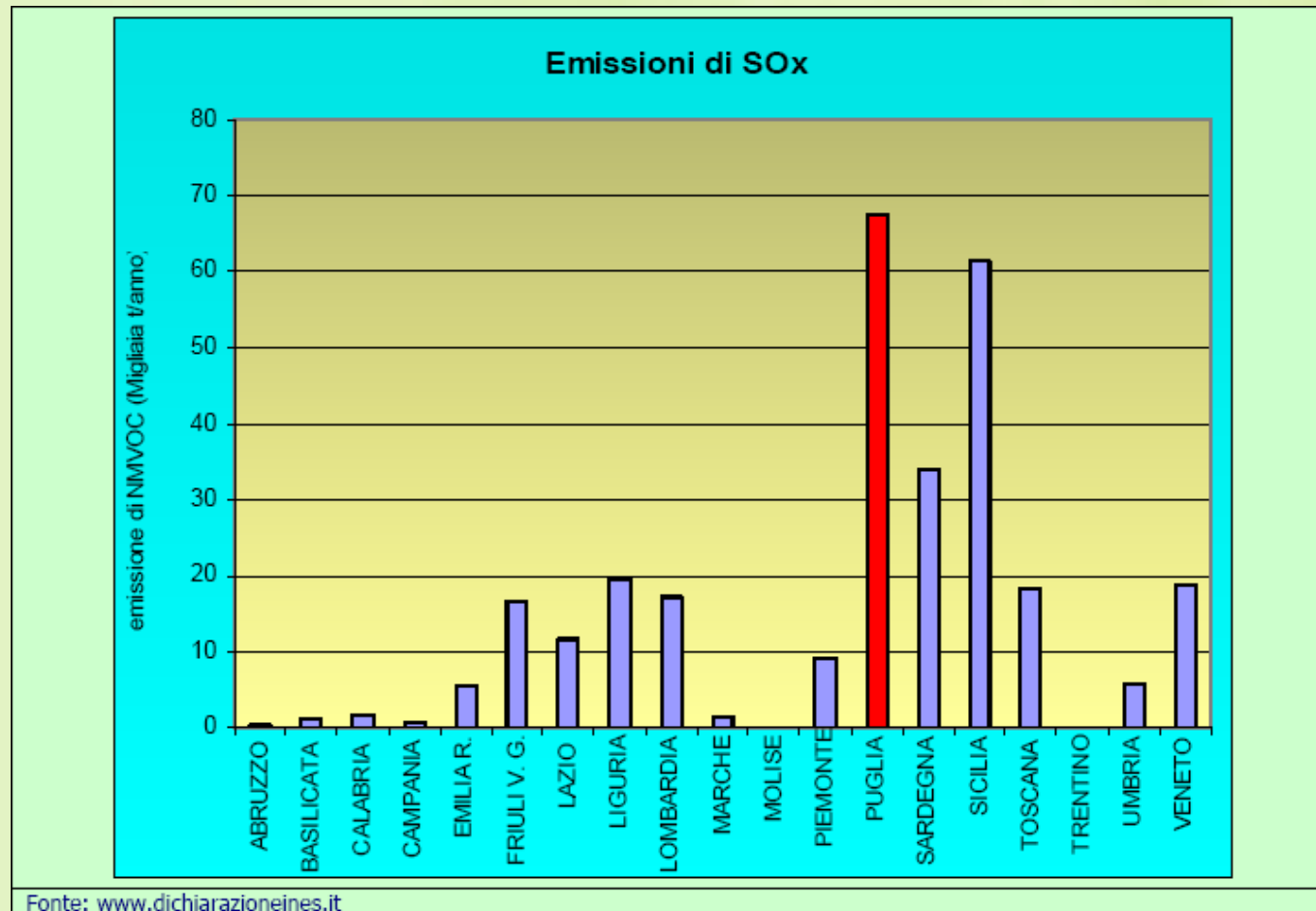
# Ossidi di azoto

Nell'emissione di NOx, la Puglia emette il 19,63%



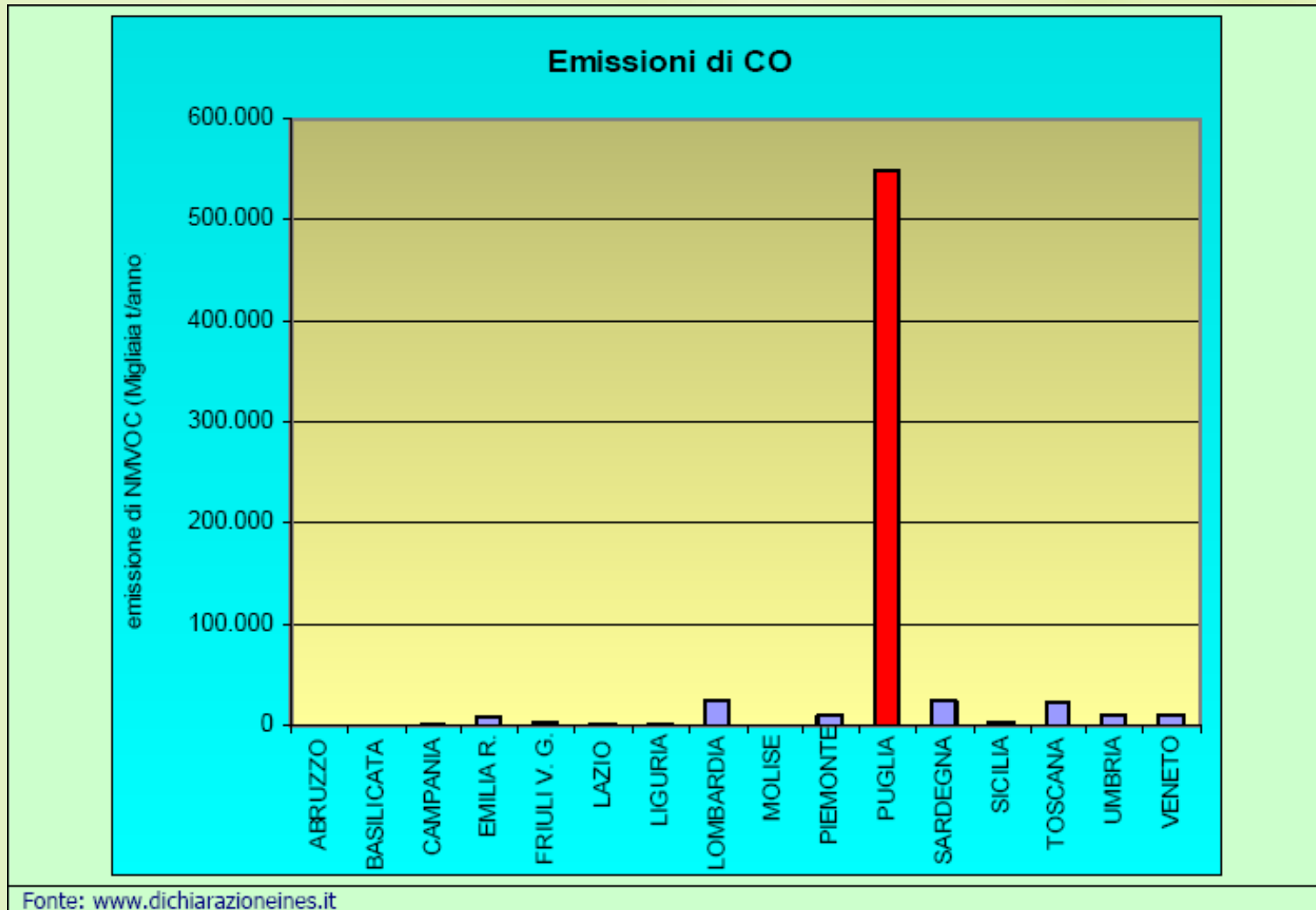
## Ossido di zolfo

In riferimento agli SOx derivanti da inquinamento industriale la Puglia risulta ancora una volta la regione maggiormente responsabile, con una percentuale pari al 23,27 %.



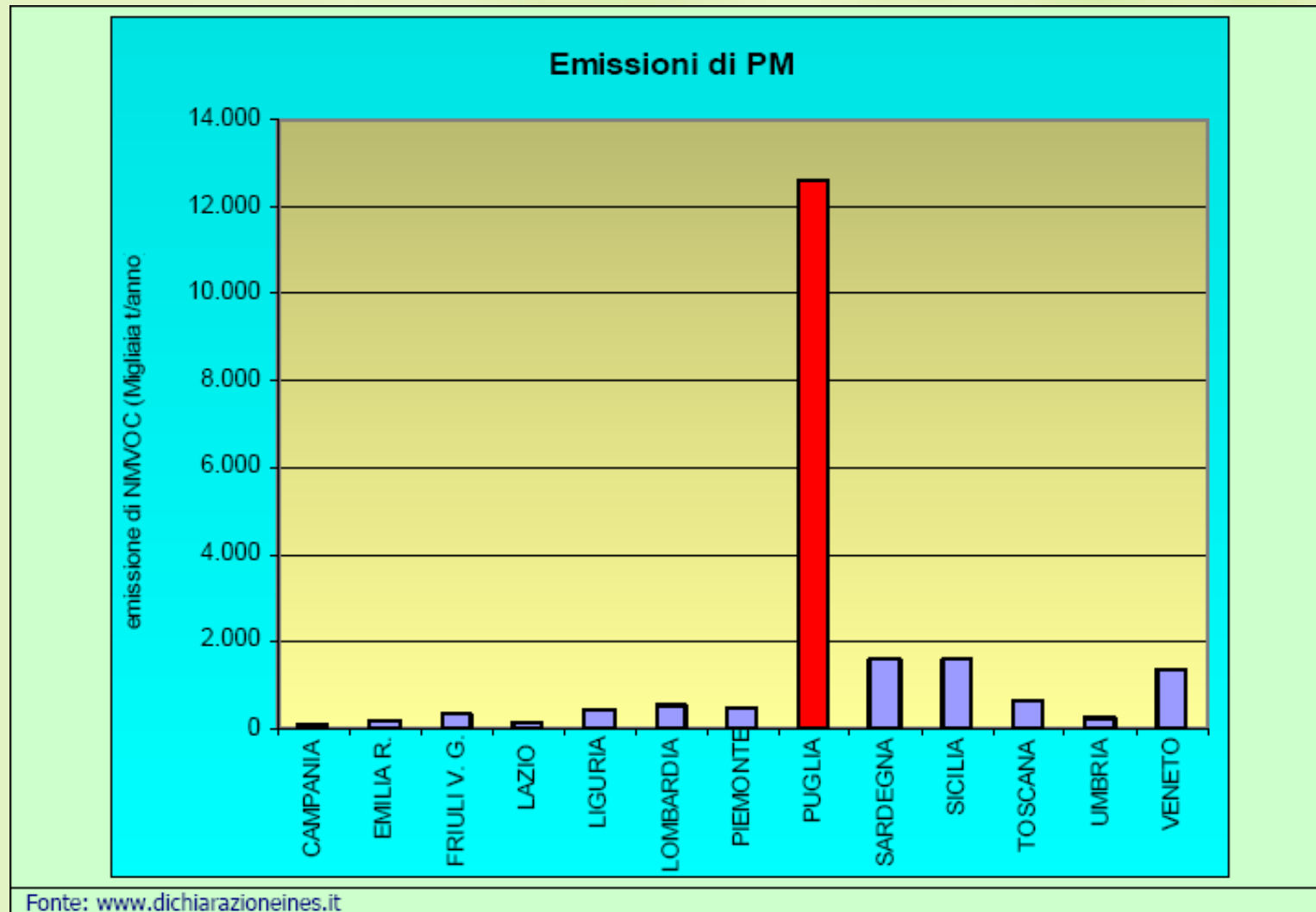
## Monossido di carbonio

Dai dati Ines 2006 risulta che la Puglia è la regione che emette ben l'81,11%



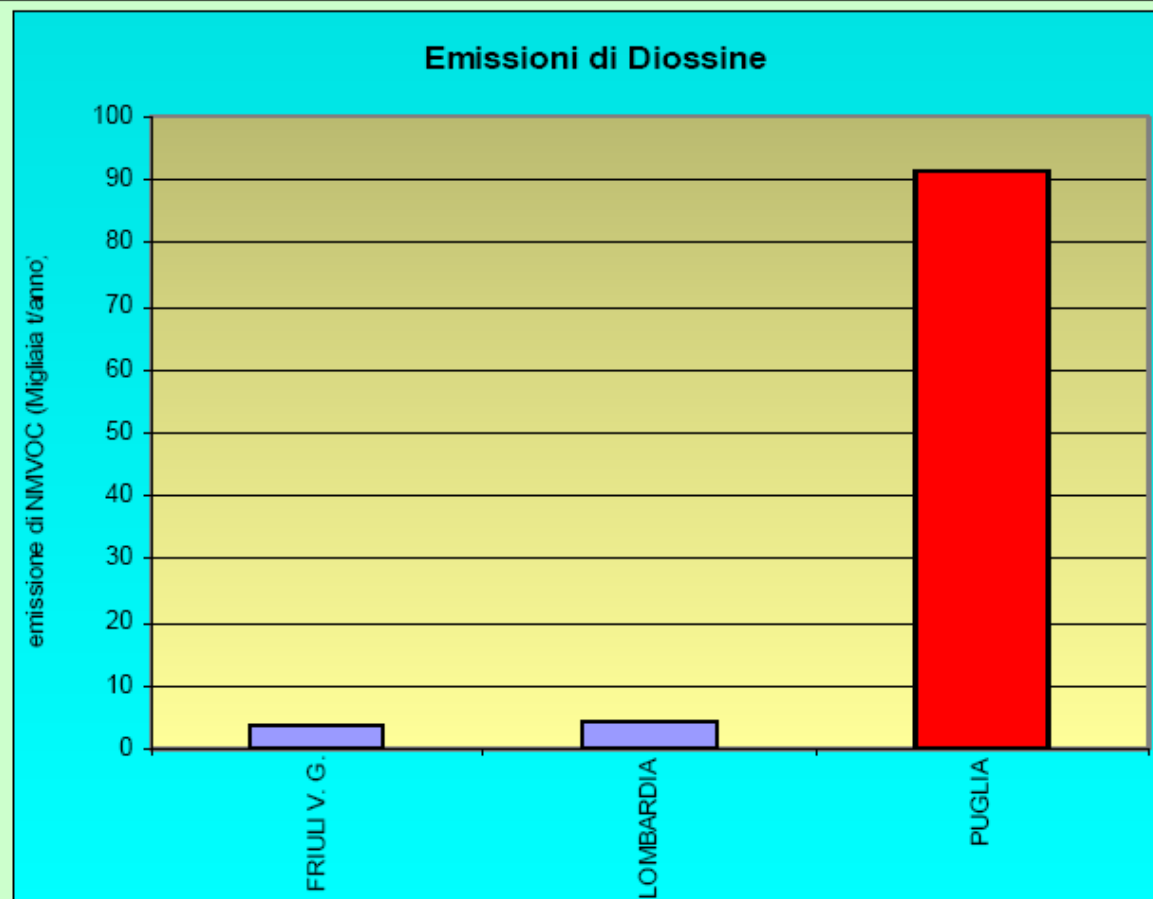
# Particolato

La stessa situazione esiste per il PM, la cui emissione in Puglia raggiunge il 62,23%.




## Diossine

Per quel che riguarda le Diossine, la situazione risulta ancora più critica poiché la Puglia emette il 91,5% di PCDD e PCDF.



Fonte: [www.dichiarazioneines.it](http://www.dichiarazioneines.it)





A tal proposito, non si può tacere il fatto che la Puglia è la prima regione in Italia ad aver varato una legge che riduce il tetto previsto a livello nazionale per le emissioni delle diossine, adottando i criteri contenuti dal Protocollo di Aarhus10, approvato dal consiglio dell'Ue nel 2004 e recepito da 16 paesi dell'Unione ma non dall'Italia.

E' infatti stato trovato un accordo sulla questione diossine-ILVA, con l'imposizione di un limite di emissione pari a 2,5 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup> a partire dal 1 Aprile 2009 che si ridurrà sino a 0,4 ng-TEQ/Nm<sup>3</sup>, a partire da il 31 dicembre 2010.



# Iniziative OMCeO di Brindisi

- 15 marzo 2009: Osservazione dell'OMCeO di Brindisi sul PR della Salute della Regione Puglia (L.R. 23/2008) “in Provincia di Brindisi la priorità assoluta è la tutela della salute nell’ambiente di vita e di lavoro”
- Aprile-Maggio 2009: gruppo di lavoro per elaborazione del Progetto “**Valutazione del rischio correlato ad esposizione ad inquinanti ambientali nella provincia di Brindisi**”.
- Giugno 2009: il Progetto viene Presentato alla Commissione Salute del Consiglio Regionale e all'Assessore Regionale alla Salute.




# Valutazione del rischio correlato ad esposizione ad inquinanti ambientali nella provincia di Brindisi

Premessa: *L'area industriale di Brindisi*

*(Brindisi, Carovigno, San Pietro Vernotico e Torchiarolo)*

*è inserita nell'elenco delle aree di interesse nazionale per la presenza di inquinanti ambientali*

*(DPR 23 aprile 1998 - area ad elevato rischio di crisi ambientale)*





## Valutazione del rischio correlato ad esposizione ad inquinanti ambientali nella provincia di Brindisi

### Obiettivi specifici:

- *Mappatura puntuale del rischio di sviluppo dei tumori maligni dei bronchi e del polmone, della pleura, della vescica, del sistema linfoemopoietico nel territorio della provincia di Brindisi (DPR 23 aprile 1998).*
- *Mappatura delle fonti di inquinamento ambientale e delle are a maggior concentrazione di inquinanti nella provincia di Brindisi.*
- *Valutazione delle associazioni tra rischio effettivo di sviluppare un tumore e contemporanea esposizione ad inquinanti ambientali nella provincia di Brindisi.*

# FONTI

- *Schede di morte (Registro Nominativo delle Cause di Morte, anni 1998-2005, Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia);*
- *Schede di dimissione ospedaliera (Archivio SDO, anni 2001-2007, Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia);*
- *Anagrafe degli assistibili della Regione Puglia (anno 2009, Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia);*
- *Anagrafi comunali.*
- *Ministero della Welfare, Ministero dello Sviluppo Economico, Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare*
- *ARPA*

### ***Promotore:***

- Dipartimento di Prevenzione dell' Azienda Sanitaria Locale Brindisi
- ARES Puglia

### ***Partner:***

- ARPA Puglia
- Osservatorio Epidemiologico della Regione Puglia

### ***Criticità***

- Non disponibilità di una fonte integrata di dati sanitari su patologie tumorali (Registro tumori).
- Non confermata disponibilità di misurazioni puntuali e continue dei livelli di inquinamento nei diversi comuni della provincia di Brindisi.
- Non disponibilità di personale qualificato per l'analisi dei dati ambientali (es. chimico).

### ***Durata***

- Triennale



# Piano Finanziario

Risorse		Compiti e prodotti attesi	I Annualità	II Annualità	III Annualità
Spese Generali			5.000	5.000	5.000
Personale	Contratti di collaborazione (Medico, Amministrativo ed Altro)		60.000	60.000	60.000
	Incentivi personale interno		15.000	15.000	15.000
Formazione	Corsi	Formazione circa il protocollo operativo	4.000	-	-
Beni e Servizi	Attrezzature informatiche	Creazione di un database	10.000	-	-
Missioni	Missioni regionali	Interviste, campionamenti ambientali	7.000	7.000	7.000
	Missioni nazionali		5.000	5.000	5.000
Servizi e consulenz e esterni	Nolo centraline rilevazione ambientale	Mappatura inquinanti ambientali	20.000	-	-
Report	Epidemiologo	Elaborazione e gestione database	25.000	25.000	25.000
	Tipografia	Stampa e Pubblicazione	-	-	10.000
	Convegno	Presentazione dati	-	-	10.000
<b>TOTALE</b>			<b>151.000</b>	<b>117.000</b>	<b>137.000</b>

REPUBBLICA ITALIANA

**BOLLETTINO**  **UFFICIALE**  
**DELLA REGIONE PUGLIA**

Poste Italiane S.p.A. - Spedizione in Abbonamento Postale - 70% - DCB S1/PZ

Anno XL

BARI, 18 AGOSTO 2009

N. 126

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 4 agosto 2009, n. 1442

Documento di indirizzo Economico - Funzionale del Servizio Sanitario Regionale per l'anno 2009. Assegnazione alle Aziende Sanitarie Locali, alle Aziende Ospedaliere, agli Enti Ecclesiastici ed agli Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico dei limiti di remunerazione a valere sul Fondo Sanitario Regionale 2009.

**36) Progetto "Valutazione del rischio correlato ad esposizione ad inquinanti"**

Per l'anno 2009 è finanziato un progetto triennale promosso dall'Ares Puglia e dall'ASL di Brindisi destinato alla realizzazione di studi mirati a valutazioni del rischio correlato all'esposizione di inquinanti ambientale nella provincia di Brindisi in relazione a presenze industriali ad alto rischio di inquinamento.

L'ammontare previsto per l'anno 2009 è di € 151.000,00.

Il competente Servizio Assistenza Territoriale e Prevenzione è autorizzato al prelievo delle somme di cui innanzi dal capitolo 741090 del bilancio 2009.



#### 4) **Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale**

Per l'esercizio 2009 è stato approvato con Legge Regionale n.11/2009 (Bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2009 e pluriennale 2009-2011) un incremento di € 2.500.000,00 del finanziamento annuale, elevato quindi ad € 14.500.000,00, di cui cap.721070 destinato all'Agenzia Regionale per la Protezione Ambientale di Puglia.

Tale incremento è finalizzato al potenziamento delle attività in materia di monitoraggio e prevenzione dell'inquinamento e dei rischi connessi alle attività industriali nell'area di Taranto da parte del Dipartimento Provinciale nonché al potenziamento delle attività di analisi degli inquinanti nelle matrici acqua, suolo, rifiuti in funzione dei piani e programmi approvati dalla Regione ed eseguiti dal DAP di Taranto e dall'Azienda Sanitaria Locale di Taranto.

## *Progetti obiettivo ed interventi particolari finanziati per l'anno 2009*

### **19) Piano Straordinario per il controllo della presenza di Diossina**

Con Deliberazione n.1321 del 15.7.2008 la Giunta Regionale ha approvato un "Intervento straordinario a seguito di contaminazione da diossina in allevamenti della provincia di Taranto" predisposto dal Dipartimento di Prevenzione dell'ASL di Taranto.

Tenuto conto degli esiti di tale intervento straordinario e della necessità di estendere tale tipologia di controlli e di sostenere le azioni proposte dalla citata ASL di Taranto e vagliate dal Tavolo tecnico regionale finalizzate a fornire stabilità al sistema di controlli attraverso il consolidamento di un gruppo operativo specializzato nelle attività mirate al controllo della presenza di diossina negli ambienti, nel territorio, nella popolazione animale, nelle aziende zootecniche ed agricole e nei prodotti derivati al fine di qualificare ulteriormente e potenziare le verifiche, il campionamento delle matrici alimentari e l'analisi dei risultati ottenuti al fine di supportare adeguatamente le conseguenti valutazioni e, quindi, di aumentare gli interventi in favore della sicurezza alimentare dei cittadini, si prevede per l'anno 2009 uno stanziamento di Euro 1.000.000,00 da destinare per gli interventi finalizzati al controllo della presenza di diossina.

Il Servizio Assistenza Territoriale e Prevenzione è autorizzato al prelievo delle somme di cui innanzi dal capitolo 741090 del bilancio 2009.

### **44) Sorveglianza sanitaria post esposizione ad amianto**

L'Ares ed il Servizio ATP intendono dare concreto avvio e monitorarne i risultati del progetto triennale denominato "Sorveglianza sanitaria post esposizione ad amianto" da realizzare in collaborazione tra l'U.O.C. Medicina del Lavoro del Policlinico e gli SPESAL della Regione Puglia per la cui realizzazione è destinata la somma di € 100.000,00.

Il competente Servizio Assistenza Territoriale e Prevenzione è autorizzato al prelievo delle somme di cui innanzi dal capitolo 741090 del bilancio 2009.

**GRAZIE PER L'ATTENZIONE**

