



ARPAV - Dipartimento Provinciale di Treviso

6 Febbraio 2014

**TAVOLO TECNICO INTERCOMUNALE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE**

**PROGETTO AMBIENTE E SALUTE 2013 – 2014  
MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA IN  
12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO**

Incontro tecnico con i referenti del Progetto di *Cavaso del Tomba - Cornuda - Crocetta del Montello - Farra di Soligo - Moriago della Battaglia - Pederobba - Pieve di Soligo - Possagno - Refrontolo - Sernaglia della Battaglia - Valdobbiadene - Vidor, Provincia di Treviso, ULSS 7 e ULSS 8*

**Allegato tecnico**

**PIANO STRATEGICO DELLA PROVINCIA DI TREVISO**

**ATTO D'INTESA**

tra  
**PROVINCIA DI TREVISO**  
e le

**AZIENDE PER I SERVIZI SOCIO-SANITARI DI ASOLO E DI PIEVE DI SOLIGO, L'AGENZIA REGIONALE PER LA PREVENZIONE E PROTEZIONE AMBIENTALE DEL VENETO, L'ORDINE PROVINCIALE DEI MEDICI CHIRURGHI E ODONTOIATRI DI TREVISO**

ed i  
**COMUNI DI CAVASO DEL TOMBA, CORNUDA, CROCIETTA DEL MONTELLO, FARRA DI SOLIGO, MORIAGO DELLA BATTAGLIA, PEDEROBBA, PIEVE DI SOLIGO, POSSAGNO, REFRONTOLO, SERNAGLIA DELLA BATTAGLIA, VALDOBBIADENE, VIDOR,**  
rappresentati ai fini del presente Atto dai rispettivi legali rappresentanti, di seguito congiuntamente definite "le Parti"

finalizzato

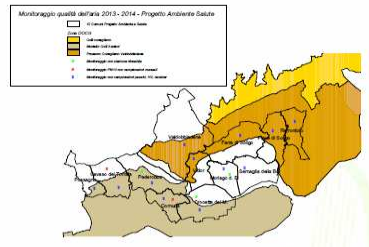
**ALL'ISTITUZIONE E AL FUNZIONAMENTO DEL "TAVOLO TECNICO INTERCOMUNALE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE"**

Treviso, 28 gennaio 2013

**RIEPILOGO DELLE ATTIVITA' PROPOSTE - ANNO 2013 - 2014**

Nella tabella sono riassunti schematicamente i monitoraggi da svolgere in ciascuno dei 12 comuni coinvolti nel progetto nell'arco degli anni 2013 e 2014. Lo stesso schema è riportato in cartografia dove vengono evidenziati i territori comunali DOG. In tabella sono inoltre riportati gli anni in cui sono stati già eseguiti monitoraggi con stazione fissa e/o campionatori manuali.

	Monitoraggio con stazione fissa 1 DOG dal 1/1/2013 dal gennaio al 31/12/2013	Monitoraggio con campionatori manuali 2 STN dal gennaio al 31/12/2013	Monitoraggio con campionatori manuali 2 STN dal gennaio al 31/12/2014	Monitoraggio con stazione fissa 1 DOG dal 1/1/2014 dal gennaio al 31/12/2014	Monitoraggio con campionatori manuali 2 STN dal gennaio al 31/12/2014
Cornuda del Montello	X	X	X	X	X
Crocetta del Montello	X	X	X	X	X
Farra di Soligo	X	X	X	X	X
Moriago della Battaglia	X	X	X	X	X
Pederobba	X	X	X	X	X
Pieve di Soligo	X	X	X	X	X
Possagno	X	X	X	X	X
Refrontolo	X	X	X	X	X
Sernaglia della Battaglia	X	X	X	X	X
Valdobbiadene	X	X	X	X	X
Vidor	X	X	X	X	X





	1. Monitoraggio con stazione rilocabile	2. Monitoraggio con campionatori Manuali	3. Monitoraggio con campionatori passivi	4. Monitoraggio diossine, furani PCB e IPA	5. Monitoraggio con canister
	1 SITO Dati orari di CO, SO <sub>2</sub> , NOx, O <sub>3</sub> , meteo Dati giornalieri di PM10, IPA, Metalli	1 SITO Dati giornalieri di PM10, IPA, Metalli	2 SITI Dati settimanali (per 10 settimane nell'anno) di BTEX, NOx, O <sub>3</sub>	1 SITO 1 campione settimanale	1 SITO 1 campione giornaliero di COV
Cavaso del Tomba		X (2009)	X	X	X
Cornuda		X (2011)	X	X	X
Crocetta del Montello	X (2007)		X	X	X
Farra di Soligo	2012		X	X	X
Moriago della Battaglia	X (2006)		X	X	X
Pederobba	X (2009)		X	X	X
Pieve di Soligo		2012/2013	X	X	X
Possagno	2011/2012		X	X	X
Refrontolo	2012		X	X	X
Sernaglia della Battaglia	2012		X	X	X
Valdobbiadene	2011		X	X	X
Vidor		2011	X	X	X

**La data corrisponde all'ultima campagna "precedente al progetto"**

## PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO 2013 - 2014

### 1 - Monitoraggio con stazione rilocabile

Attività a carico di ARPAV da eseguire nei Comuni di Crocetta del Montello, Moriago della Battaglia, Pederobba

**Dove** Crocetta del Montello – Villa Pontello, viale Rimembranza  
Moriago della Battaglia – Loc. Mosnigo, piazzale degli Alpini  
Pederobba – Loc. Onigo, via del Cristo

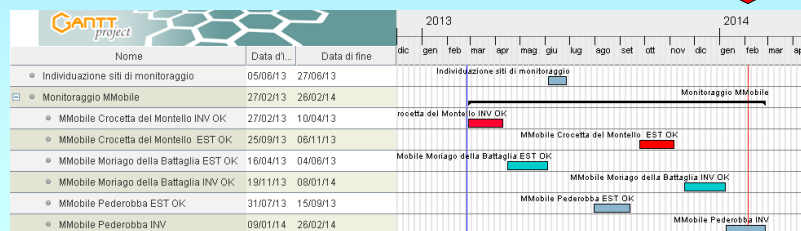
**Quando** 2 campagne di circa 40 giorni



Crocetta del Montello – **TERMINATO IL MONITORAGGIO** - 27/02/2013–10/04/2013; 25/09/2013–06/11/2013

Moriago della Battaglia – **TERMINATO IL MONITORAGGIO** - 16/04/2013–04/06/2013; 19/11/2013–08/01/2014

Pederobba – Eseguita la campagna ESTiva 30/07/2013 – 15/09/2013 – **IN CORSO LA CAMPAGNA INVERNALE**



**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**



**2 - Monitoraggio PM10 con campionatori manuali**

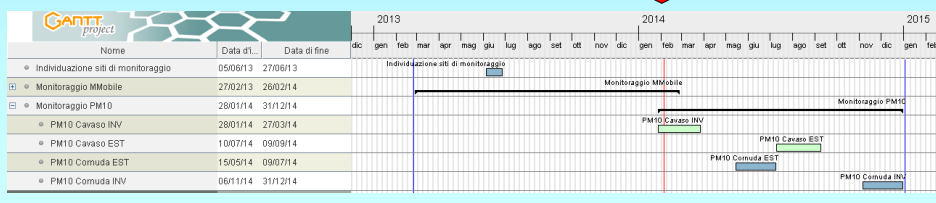
Attività a carico di ARPAV da eseguire nei Comuni Comuni di Cavaso del Tomba e Cornuda

**Dove** Cavaso del Tomba – Loc Caniezza - via Pasubio/via Decumana – c/o magazzino comunale  
Cornuda – via Dante Alighieri - c/o cimitero



**Quando** 2 campagne di circa 40 giorni

Cavaso del Tomba – **IN CORSO LA CAMPAGNA INVERNALE**



**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**

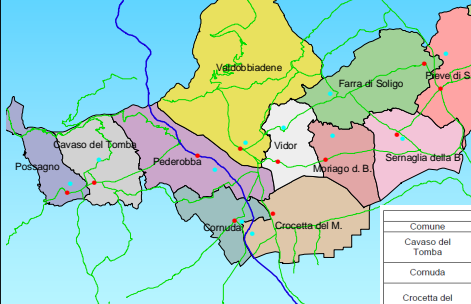


in ciascuno dei 12 comuni

**3 - Monitoraggio BTEX, NOx, O3 con campionatori passivi**

**Dove**

1 sito di background BU  
1 sito hot spot di traffico TU



Comune	Indirizzo	Sito di Background		Sito di Traffico - Hot Spot		
		GBO x	GBO y	Indirizzo	GBO x	GBO y
Cavaso del Tomba	Loc. Favien - scuola media - piazza Vittoria	1725332	5083234	incrocio via Ponticello/via Valcavasia - bar Olympic	1725028	5081841
Cornuda	cimitero, Via Dante Alighieri	1733841	5079575	piazza Marconi	1733419	5079631
Crocetta del Montello	Loc. Nogarè - piazza 4 novembre 5 c/o sc. elementare	1734468	5078819	via Martini 16/b c/o scuola elementare	1735696	5080019
Farra di Soligo	Col. S. Martino Via Canal Vecchio	1739111	5087176	Loc. Soligo SP32 Via dei Colli c/o negozio fumetti	1744732	5088960
Montebelluna	Loc. Mosnigo - piazza degli Alpini	1739271	5084653	Rotonda di Mosnigo - via Montegrappa SP34	1738858	5083229
Pederobba	Loc. Origo - via del Cristo	1732242	5082611	Feltrina - fronte Vanzin	1731217	5083467
Pieve di Soligo	Loc. Solighetto c/o scuola elementare	1746009	5089549	sematario SP2_ via Sernaglia	1745686	5087457
Possagno	Vicolo della posta	1723605	5081765	Via Fornaci c/o capifoglio	1723436	5081242
Refrontolo	Via Corradini c/o gaslo	1748646	5090848	SP86 c/o ditta Sitapan	1748243	5089396
Sernaglia della Battaglia	Via Castelle - scuola elementare	1743435	5084495	Piazza Martin della liberta c/o municipio	1743107	5084701
Valdobbiadene	Bigliano, Via XXV Aprile	1734063	5084219	S. P. 2, Bigolino, c/o park Alla Mora	1733757	5083914
Vidor	Loc. Col Bertalido c/o alpini	1736343	5085130	S. P. 34, Piazza Zadra fronte Municipio	1735992	5083128

**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**

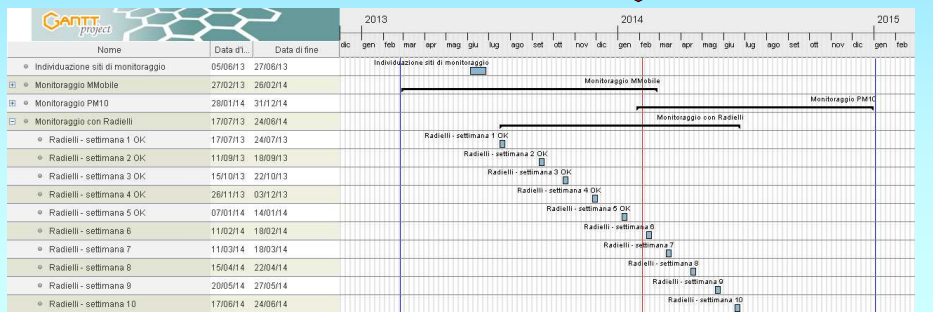


**in ciascuno dei 12 comuni**

**3 - Monitoraggio BTEX, NOx, O3 con campionatori passivi**

**Quando**

**10 campagne settimanali distribuite nell'arco di 1 anno da eseguire contemporaneamente in ciascuno dei 12 comuni**



[www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/file-e-allegati/dap-treviso](http://www.arpa.veneto.it/arpav/chi-e-arpav/file-e-allegati/dap-treviso)

**Reporti e Documenti**  
Dap Treviso

- Aria
  - DAP Treviso - Campagne di monitoraggio qualità dell'aria
  - Progetto Ambiente e Salute 2013-2014 - La qualità dell'aria nella Pedenmontana**
  - Monitoraggio della qualità dell'aria in prossimità dell'Aeroporto Canova di Treviso
  - Qualità dell'aria nella zona settentrionale della provincia di TV. Pieve di Soligo 04/09/2013
  - Idrocarburi policiclici Aromatici in atmosfera. Monitoraggio nella provincia di Treviso - Anni 2011-2012
  - Progetto TIARCO relazione tecnica
  - Impianti di combustione a scarti di legno. Emissioni prodotte e raffronto con il quadro normativo di settore
  - Applicazione di modelli matematici per la stima delle emissioni e ricadute di benzene nella Provincia di Treviso

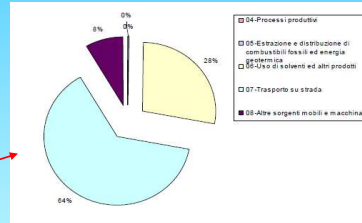
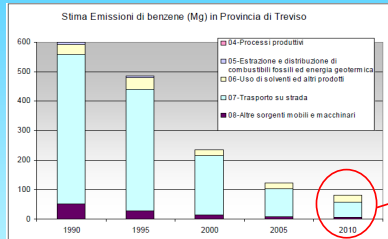
**PROGETTO AMBIENTE E SALUTE - ANNO 2013-2014 -**  
**Monitoraggio della qualità dell'aria in 12 comuni della provincia di Treviso**  
 Cavaso del Tomba - Cornuda - Crocetta del Montello - Fara di Soligo - Monfalcone della Battaglia - Pedersola - Pieve di Soligo - Possagno - Renedel - Sernaglia della Battaglia - Vidor

**MONITORAGGIO CON CAMPIONATORI PASSIVI**  
 BTEX, NO<sub>x</sub>, O<sub>3</sub>

Risultati delle campagne  
 17 - 24 Luglio 2013  
 11 - 18 Settembre 2013  
 15 - 22 Ottobre 2013

# BTEX - Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni

## Le emissioni di Benzene Dati ISPRA\* a livello PROVINCIALE

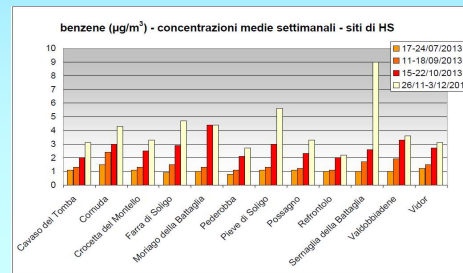
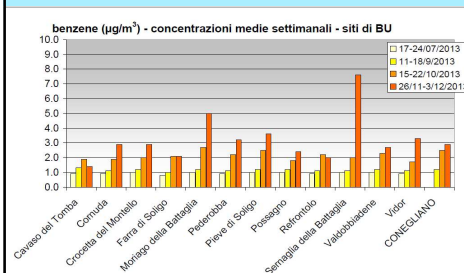
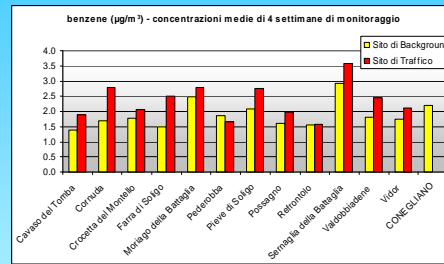
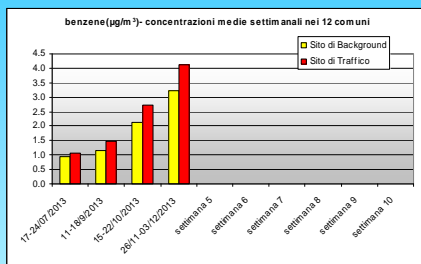


Si sottolinea che recenti studi hanno dimostrato che il benzene viene prodotto anche durante i processi di combustione di biomassa e pertanto, visto l'aumento di questa pratica nel territorio provinciale e non solo, nei prossimi anni è probabile che venga riscontrato un aumento della concentrazione di questo inquinante in atmosfera

\* Aggiornamento 15/10/2013

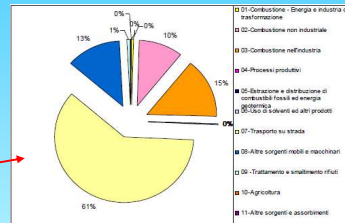
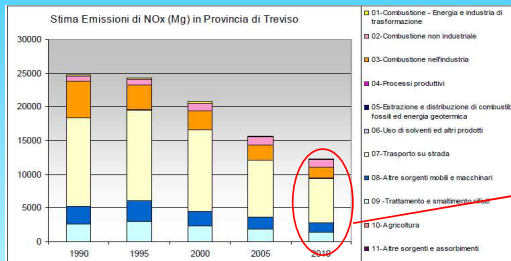
# BTEX - Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni

## Le concentrazioni di Benzene

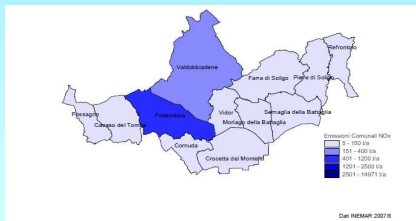


# Ossidi di azoto NOx

## Le emissioni di NOx Dati ISPRA \* a livello PROVINCIALE



## Dati INEMAR 2007/8 a livello COMUNALE

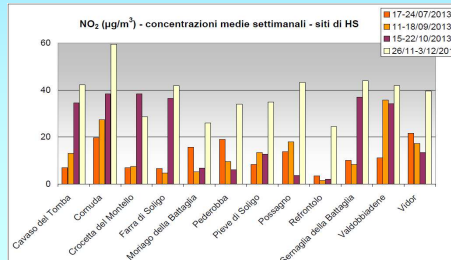
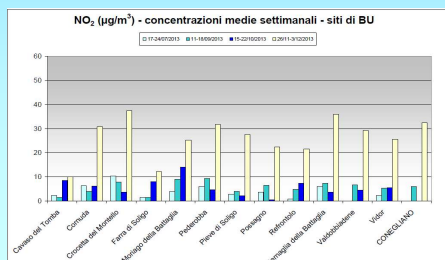
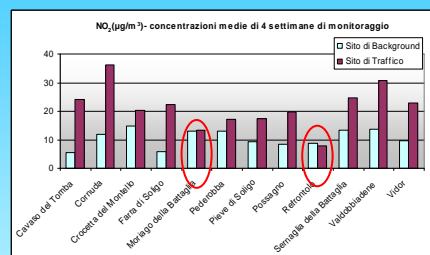
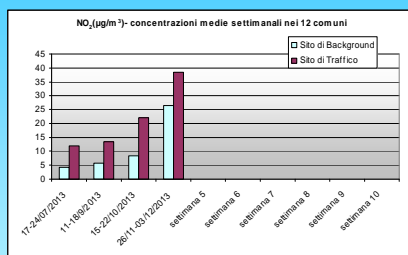


Comune	Stima emissione NOx e densità emissiva
Cavaso del Tomba	53 t pari a 3 t/Kmq
Comuda	49 t pari a 4 t/Kmq
Crocetta del Montello	75 t pari a 3 t/Kmq
Farra di Soligo	78 t pari a 3 t/Kmq
Moriago della Battaglia	35 t pari a 3 t/Kmq
<b>Pederobba</b>	<b>1081 t pari a 40 t/Kmq</b>
Pieve di Soligo	96 t pari a 5 t/Kmq
<b>Possagno</b>	<b>101 t pari a 8 t/Kmq</b>
Refrontolo	31 t pari a 2 t/Kmq
Sernaglia della Battaglia	68 t pari a 3 t/Kmq
<b>Valdobbiadene</b>	<b>178 t pari a 3 t/Kmq</b>
Vidor	36 t pari a 3 t/Kmq

\* Aggiornamento 15/10/2013

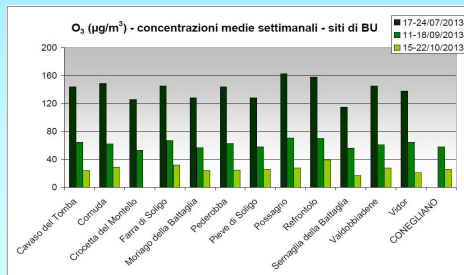
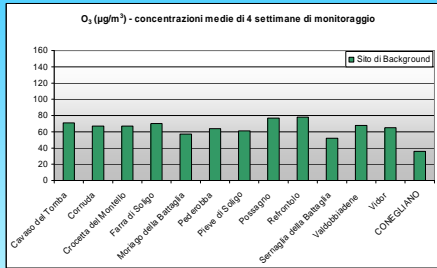
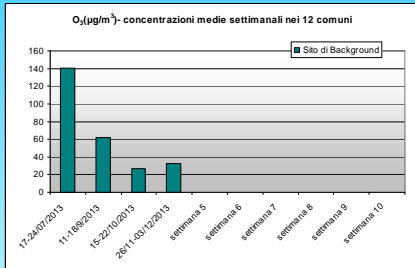
# Ossidi di azoto NOx

## Le concentrazioni



# Ozono O<sub>3</sub>

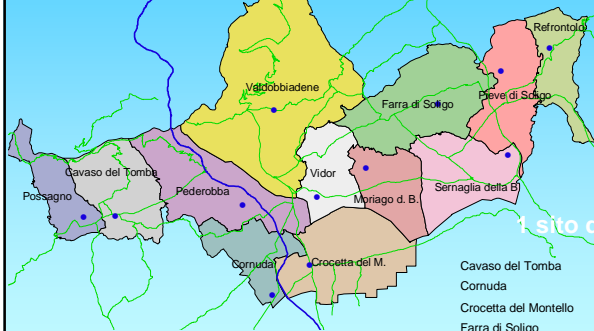
## Le concentrazioni



## PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO 2013 - 2014

in ciascuno dei 12 comuni

### 4 - Monitoraggio giornaliero diossine, furani, PCB e IPA



Dove

1 sito di background oppure hot spot

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| Cavaso del Tomba          | Indirizzo   |
| Cornuda                   | z.i. via Ponticello c/o Meccanica 2p                      |
| Crocetta del Montello     | Z.I. via delle industrie 44 c/o proloco                   |
| Farra di Soligo           | Magazzini comunali  |
| Moriago della Battaglia   | Magazzini comunali  |
| Pederobba                 | via Favari 5 - giardino privato - Fam Gregolon            |
| Pieve di Soligo           | Loc Onigo - via Suor d'Assisi, 5                          |
| Possagno                  | loc. Solighetto c/o scuola elementare                     |
| Refrontolo                | Vicolo della posta  |
| Sernaglia della Battaglia | Via Corradini c/o asilo                                   |
| Valdobbiadene             | loc falzè - via donatori del sangue c/o sc primaria       |
| Vidor                     | scuola primaria, loc. S.Pietro di Barbozza, Via Cal Scura |
|                           | scuola primaria Via Palladio                              |

**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**

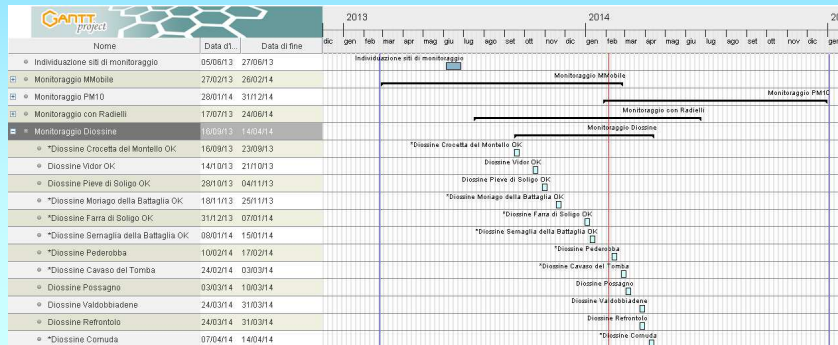


**in ciascuno dei 12 comuni**

**4 - Monitoraggio giornaliero diossine, furani, PCB e IPA**



**Quando**  
**1 campagna settimanale**



**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**



**in ciascuno dei 12 comuni**

**5 - Monitoraggio giornaliero COV con canister**



**Dove**

**1 sito di hot spot industriale**

Indirizzo	
Cavaso del Tomba	z.i. via Ponticello c/o Meccanica 2p
Cornuda	via Verdi a Crocetta
Crocetta del Montello	viale Antonini 17 - privato ass Casagrande
Farra di Soligo	z.i. c/o depuratore
Moriago della Battaglia	z.i. via Montegrappa
Pederobba	via Curogna 40/E
Pieve di Soligo	z.i. Via degli Artigiani c/o ditta vetreria ZF
Possagno	Via Contrada - giardino privato
Refrontolo	SP86 c/o ditta Sitapan
Sernaglia della Battaglia	Via Colombara
Valdobbiadene	z.i. Frà Fontana 57, ditta Verdesole
Vidor	z.i. c/o carrozziere



**PIANO DI MONITORAGGIO DELLA QUALITA' DELL'ARIA  
IN 12 COMUNI DELLA PROVINCIA DI TREVISO  
2013 - 2014**



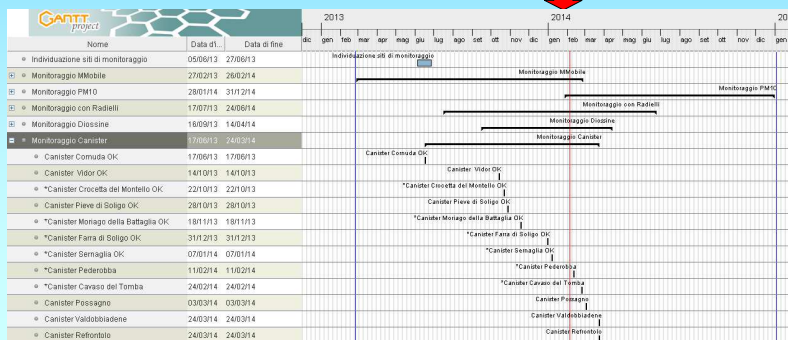
**in ciascuno dei 12 comuni**

**5 - Monitoraggio giornaliero COV con canister**



**Quando**

**1 campagna di circa 24 ore**

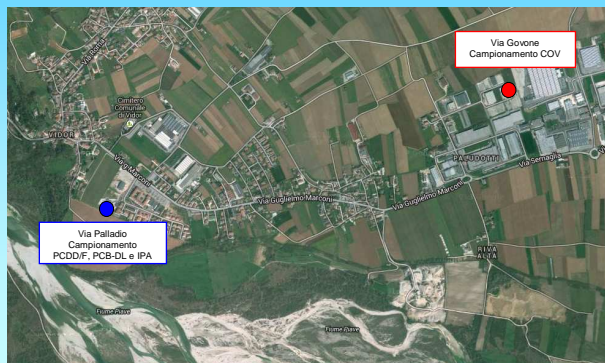


**Comune di Vidor**



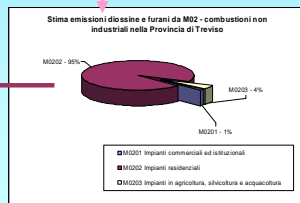
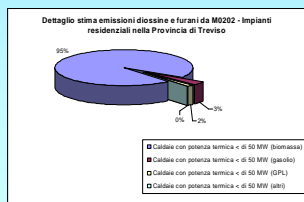
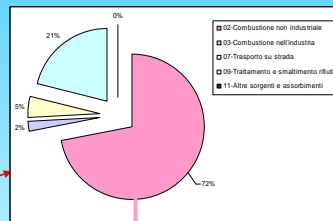
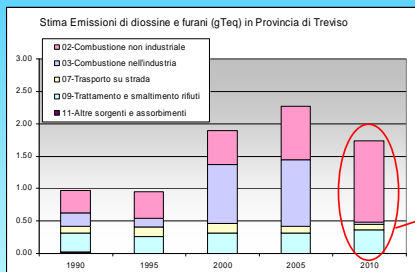
**Monitoraggio giornaliero diossine, furani, PCB e IPA (15 – 21/10/2013)**

**Monitoraggio giornaliero COV con canister (14 – 15/10/2013)**



# Diossine PCDD, Furani PCDF, PCB-Diossina Simili

## Le emissioni di PCDD/F Dati ISPRA\* a livello PROVINCIALE



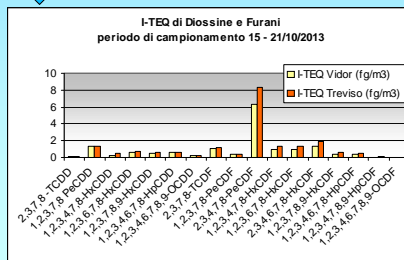
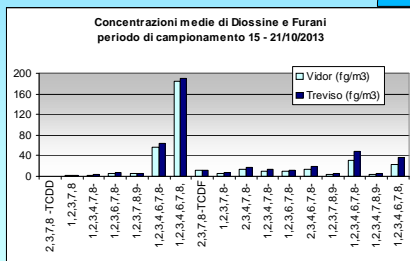
\* Aggiornamento 09/12/2013

# Diossine PCDD, Furani PCDF, PCB-Diossina Simili

## Le concentrazioni di PCDD/F

Il termine generico 'diossina' viene comunemente utilizzato come sinonimo della 2,3,7,8-tetraclorodibenzodiossina (TCDD), ossia del congenere maggiormente tossico riconosciuto possibile cancerogeno per l'uomo

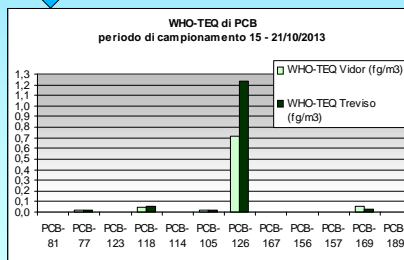
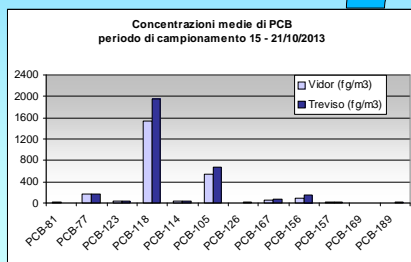
$$TEQ = \sum_{i=1}^n (C_i \cdot TEF_i)$$



## Diossine PCDD, Furani PCDF, PCB-Diossina Simili

### Le concentrazioni di PCB - DL

$$TEQ = \sum_{i=1}^n (C_i \cdot TEF_i)$$



## Diossine PCDD, Furani PCDF, PCB-Diossina Simili

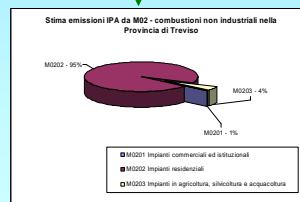
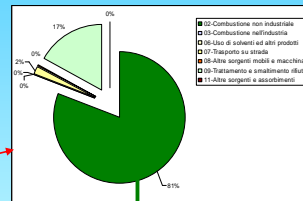
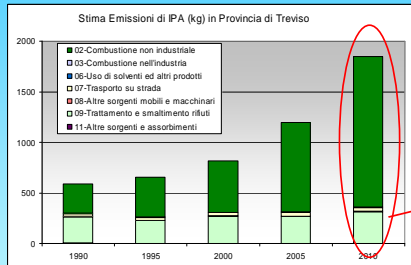
	Vidor			Treviso		
	reccs	reccs<LQ	fg/m <sup>3</sup>	reccs	reccs<LQ	fg/m <sup>3</sup>
I-TEQ 1989	17	1	15.2	17	1	19.6
WHO-TEQ 2005	29	1	14.6	29	1	18.6

I livelli ambientali medi delle miscele di diossine, furani e PCB diossina-simili monitorati nel corso del periodo di studio sono risultate pari a circa 15 fg I-TEQ/m<sup>3</sup> a Vidor e 20 fg I-TEQ/m<sup>3</sup> presso il sito di Treviso

orientamento della Commissione Consultiva Tossicologica Nazionale che prevede per l'ambiente atmosferico esterno una concentrazione pari a 40 fg I-TEQ/m<sup>3</sup>, mentre per l'OMS una presenza in aria di 300 fg I-TEQ/m<sup>3</sup> è un possibile indice di sorgenti locali di emissione che devono essere opportunamente identificate e controllate

# Idrocarburi Policiclici Aromatici

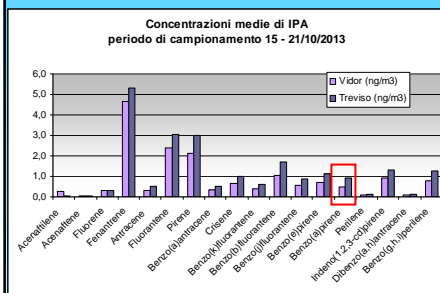
## Le emissioni di IPA Dati ISPRA\* a livello PROVINCIALE



\* Aggiornamento 09/12/2013

# Idrocarburi Policiclici Aromatici

## Le concentrazioni di IPA



le concentrazioni medie di IPA rilevate a Vidor sono risultate leggermente minori rispetto a quelle di Treviso.

IPA = 16 ng/m<sup>3</sup> a Vidor e 22 ng/m<sup>3</sup> a Treviso;

Benzo(a)Pirene = 0.5 ng/m<sup>3</sup> a Vidor e 0.9 ng/m<sup>3</sup> a Treviso

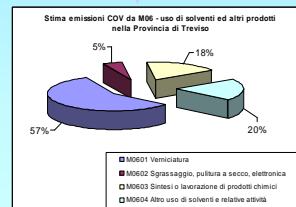
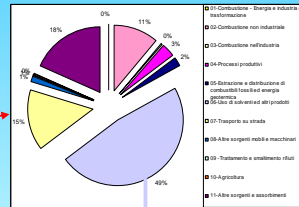
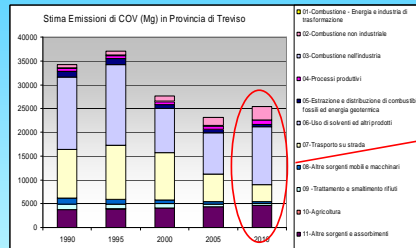
Il D.Lgs 155/2010 indica un valore obiettivo per la concentrazione media annuale di Benzo(a)Pirene rilevata sui campioni di PM10 pari a 1.0 ng/m<sup>3</sup>

La campagna di monitoraggio eseguita a Vidor nel 2011 in loc. Colbertaldo aveva portato i seguenti risultati:

Benzo(a)Pirene = 2.2 ng/m<sup>3</sup> a Vidor e 2.8 ng/m<sup>3</sup> a Treviso

# Composti Organici Volatili

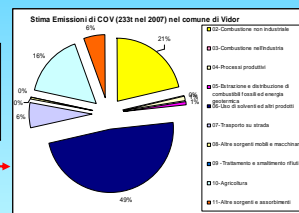
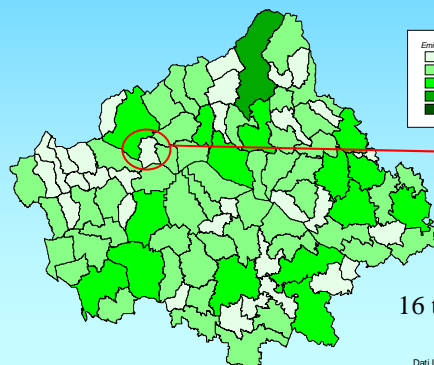
## Le emissioni di COV Dati ISPRA\* a livello PROVINCIALE



\* Aggiornamento 09/12/2013

# Composti Organici Volatili

## Le emissioni di COV Dati INEMAR 2007/8 a livello Comunale



18 t/Kmq a Vidor

16 t/Kmq media nella provincia di Treviso

Dati INEMAR 2007-2008

# Composti Organici Volatili Le concentrazioni di COV



ARPAV  
Agenzia Regionale  
per l'Ambiente e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Chimica  
Servizio Chimica di Patologia  
Via Venezia, 22 - 30121 Padova  
Tel. +39 049 8221441  
Fax +39 049 8221441  
email: lab@arpav.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 331420 rev. 0**

Campione numero: 331420  
Campionatore di: CANISTER  
Data di invio: 16/02/2013 9:44:00  
Cognominativo: ARPA VENEZIA - SARP TREVISO - SSA - SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE Via Santa Barbara, 50A 31100 TREVISO(TV)  
Prestatore: ARPA VENEZIA - SARP TREVISO - SSA - SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE Via Santa Barbara, 50A 31100 TREVISO(TV)  
Vehicolo di prelievo: SRA71903  
Codice: ARPA VENEZIA - SARP TREVISO - SSA - SERVIZIO STATO DELL'AMBIENTE Via Santa Barbara, 50A 31100 TREVISO(TV)  
Firma di prelievo: Carmelo FERRELLI n.c. - Via M. Albertini Gioiello, 11 - Comune di Montebelluna (TV) (C)  
Procedura di campionamento: /

Parametri	Metodo analitico	Unità di misura	Metodo di Prova
SOX CANISTER			
Diclorometano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloroformio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Diclorodimetilmetilmetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloro di vinile	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Dicloroetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Bromo di metile	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloro di etile	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Tricloroetilmetilmetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Acetone	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Bromo di etile	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,1-Dicloroetilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloro di metilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Tetracloroetilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Acetato di metile	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Metilcloroformio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
n-Etano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloroformio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Dicloroetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,1,1-Tricloroetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Benzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Tetracloro di carbonio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Dicloroetilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Tricloroetilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Isociano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Dicloropropano cis	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Metilcloroformio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999

Il rapporto di prova originale, emesso al n° del C/Log. 303/95, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso l'ufficio mittente.

Il testo scritto e l'elenco contenuto in questo documento è stato verificato e corretto.

Il presente rapporto di prova non può essere considerato affidabile, senza approvazione scritta, di questi laboratori ed è valido solo se accompagnato con il documento originale.

Per info: 049 8221441, fax: 049 8221441, sito: www.arpav.veneto.it, email: lab@arpav.veneto.it

MONTBL\_11 Pagina 1 di 2

ARPAV  
Agenzia Regionale  
per l'Ambiente e  
Protezione Ambientale  
del Veneto

Dipartimento Regionale Laboratori  
Servizio Laboratorio di Chimica  
Servizio Chimica di Patologia  
Via Venezia, 22 - 30121 Padova  
Tel. +39 049 8221441  
Fax +39 049 8221441  
email: lab@arpav.veneto.it

**RAPPORTO DI PROVA n° 331420 rev. 0**

Parametri	Risultato	Unità di misura	Metodo di Prova
1,2-Dicloropropano trans	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,1,2-Tricloroetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Toluene	3,8	µg/m³	EPA 1015-1999
Perfluorotoluene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Cloroformio	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
Etilbenzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
o-Xilene	1,1	µg/m³	EPA 1015-1999
Stirene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,1,2-Tricloroetilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
o-Xilene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Diclorobenzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2-Dicloroetano	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999
1,2,4-Triclorobenzene	<1,0	µg/m³	EPA 1015-1999

Il risultato di concentrazione è in µg/m³ di volume d'aria secco standard per metro cubo, tenendo conto del volume di campionamento e della portata del flussometro.

Padova, il 22/02/2013

Il Dirigente Chimico  
Flavio de Giandomenico

Il rapporto di prova originale, emesso al n° del C/Log. 303/95, art. 3, comma 2, è conservato in formato cartaceo presso l'ufficio mittente.

Il testo scritto e l'elenco contenuto in questo documento è stato verificato e corretto.

Il presente rapporto di prova non può essere considerato affidabile, senza approvazione scritta, di questi laboratori ed è valido solo se accompagnato con il documento originale.

Per info: 049 8221441, fax: 049 8221441, sito: www.arpav.veneto.it, email: lab@arpav.veneto.it

MONTBL\_11 Pagina 1 di 2

# Prossimi monitoraggi



## 1 - Monitoraggio con stazione rilocabile

Seconda campagna a Pederobba – IN CORSO

## 2 - Monitoraggio PM10 con campionatori manuali

Cavaso del Tomba - IN CORSO

## 3 - Monitoraggio BTEX, NOx, O3 con campionatori passivi

Campagna settimanale n.6 in ciascuno dei 12 comuni – dal 11 al 18 Febbraio 2014

## 4 - Monitoraggio giornaliero diossine, furani, PCB e IPA

Comune di Pederobba (comune n. 7) – dal 10 al 17 Febbraio 2014

## 5 - Monitoraggio giornaliero COV con canister

Comune di Pederobba (comune n. 8) – 11 Febbraio 2014

Grazie dell'attenzione  
a disposizione per approfondimenti

***mrosa@arpa.veneto.it***  
***ciuzzolino@arpa.veneto.it***

Claudia Iuzzolino – [ciuzzolino@arpa.veneto.it](mailto:ciuzzolino@arpa.veneto.it) – 0422 558541 – 3204368539  
Federico Steffan – [fsteffan@arpa.veneto.it](mailto:fsteffan@arpa.veneto.it) – 0422 558542 – 3488860825  
Gabriele Pick – [gpick@arpa.veneto.it](mailto:gpick@arpa.veneto.it) – 0422 558538 - 3407872887