

Il Responsabile U.O. Territorio: dott.ssa. F.Colonna  
Il Responsabile Settore Agenti Fisici-Inquinamento Atmosferico: dott.G.C. Leveratto  
Estensore Provvedimento: dott. R.Cresta

Prot. No.

3625

La Spezia,

17 MAG. 2010

Preg.

Comune della Spezia  
Piazza Europa, 1  
19124 La Spezia  
c.a. Assessore all'Ambiente

p.c.

Provincia della Spezia  
Settore Gestione Ambiente e Tutela Ambientale  
Via Vittorio Veneto, 2  
19124 La Spezia  
c.a. Ing. R. Serafini

**OGGETTO:** trasmissione dati 3<sup>a</sup> campagna benzene anno 2010 (periodo 31/03/10 ÷ 15/04/10).

Si allegano alla presente i risultati dei rilievi sul benzene nell'aria ambiente del territorio comunale effettuati nel periodo in oggetto.

Il valore medio di benzene nei punti di campionamento afferenti la maglia reticolare è risultato essere di:

- **1,8**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (valore limite medio annuale per l'anno 2010, ai sensi del D.M. 60/2002, **5**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ).

Come da accordi con l'Assessorato all'Ambiente del Comune della Spezia si è provveduto a campionare otto punti extra maglia, con valenza storica e significativa, tutti posizionati in prossimità di vie ad alto traffico veicolare; nel corso della campagna in oggetto si sono rilevati superiori del limite normativo presso alcune delle sopraccitate postazioni:

- **via Veneto / via Crispi** con **5,1**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,
- **via Fiume 132** con **5,4**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ,

con un valore medio relativo ai sopraccitati punti di **4,0**  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ .

Si coglie l'occasione per segnalare che nel corso della IV campagna 2010, attualmente in corso, si è provveduto a riposizionare la fiala nella postazione con valenza storica di **via Fiume 132** in quanto non sono più presenti i ponteggi relativi ai lavori edili già rilevati nel corso della I campagna 2010 che avevano consigliato lo spostamento del sito di misura sull'angolo Sud di via Oldoini.

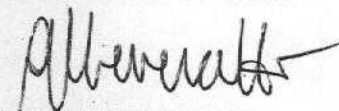
Si evidenzia inoltre che persistono difficoltà di posizionamento delle fiale in alcuni siti, difficoltà già segnalate con nota nr. 964 del 10/02/10, alla quale non si è avuto riscontro; in particolare:

- sito IP1 'Palo alto': in data 13/05 si è provveduto a ricollocare la fiala su altro palo in zona limitrofa (distanza < 50 m) in quanto la presenza di ulteriori cicli e motocicli intorno alla base del palo ha reso di fatto impossibile l'accesso alla fiala stessa (in allegato la nuova scheda sito);
- sito 15 'Arsenale Porta Nord', sito 17 'Chiesa di San Pio X', sito 06 'Via Arzelà', sito 24 'via 27 Marzo - via dei Colli': in occasione della prossima campagna, nel caso in cui non verranno presi i provvedimenti richiesti, si provvederà al riposizionamento dei punti di misura cercando nell'area limitrofa collocazioni quanto più simili a quelle attuali.

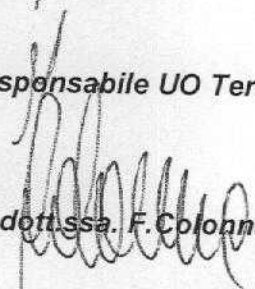
Si rammenta infine (come già segnalato con nota dello Scrivente nr. 3632 del 18/05/09 e successiva nota nr. 964 del 10/02/10) che è necessario provvedere alla rilocalizzazione della mangiatoia posta presso la postazione di Viale Amendola - Piazza Chiodo, ad una adeguata distanza dalla postazione sopraindicata, al fine di evitare possibili problemi sui sistemi di misura ivi presenti nonché agli operatori che intervengono sulla stessa.

Rimanendo a disposizione per ulteriori chiarimenti, si porgono cordiali saluti.

**Il Responsabile Settore Agenti Fisici-  
Inquinamento Atmosferico**

  
**dott. Ing. G.C. Leveratto**

**Il Responsabile UO Territorio**

  
**dott.ssa. F. Colonna**

Allegati:

- dati rilevati nel corso della campagna benzene nr. 03/2010
- schede sito IP1 con criticità

**Benzene: Valore limite da rispettarsi nel 2010 ai sensi del DM 60/02**

Valore limite medio annuale : 5 µg/m<sup>3</sup>

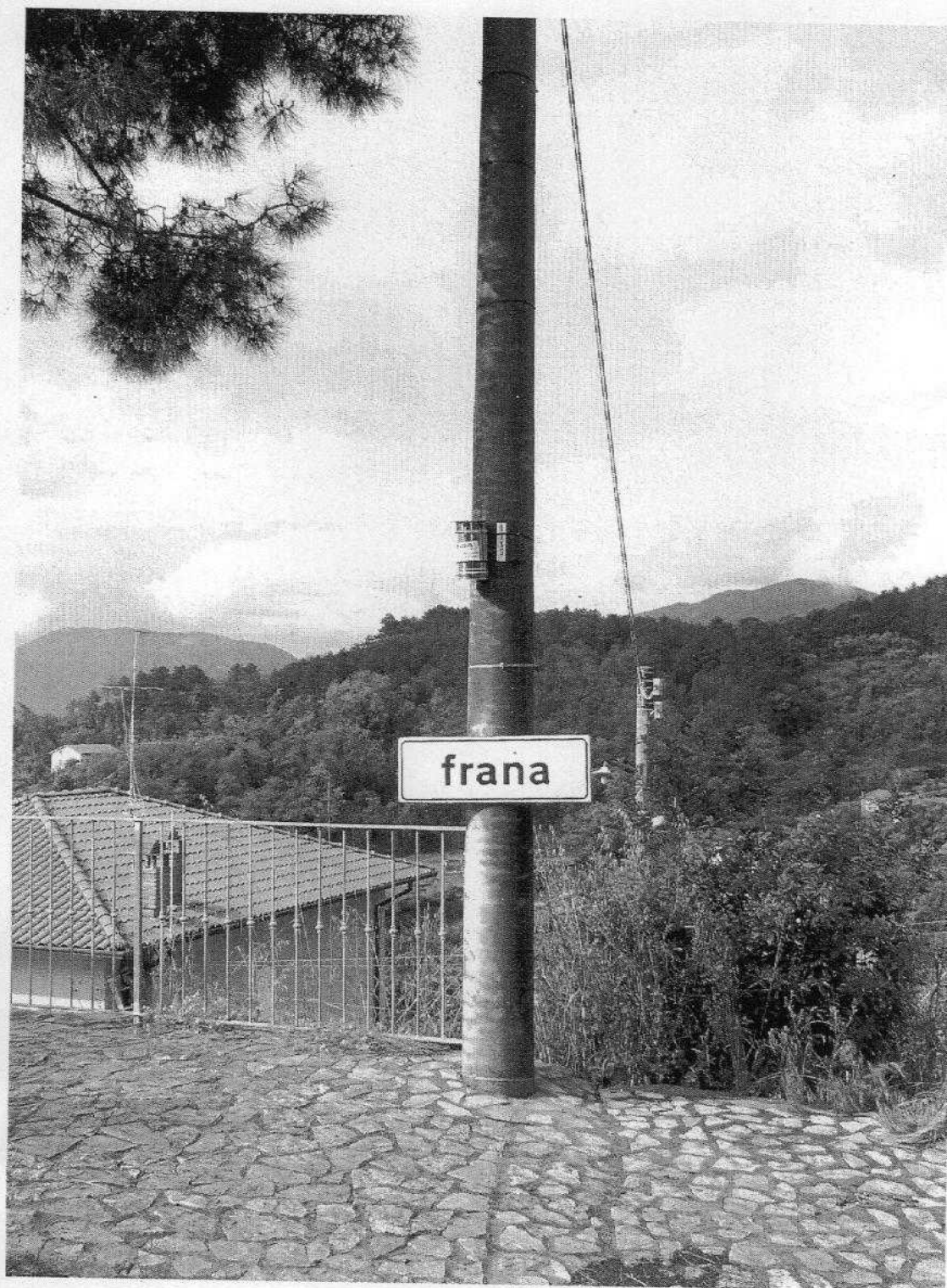
BENZENE STAZIONI		C1 µg/m <sup>3</sup>	C2 µg/m <sup>3</sup>	C3 µg/m <sup>3</sup>	C4 µg/m <sup>3</sup>	C5 µg/m <sup>3</sup>	C6 µg/m <sup>3</sup>	C7 µg/m <sup>3</sup>	C8 µg/m <sup>3</sup>	VALORE MEDIO µg/m <sup>3</sup>
		21.01-03.02	03.03-16.03	31.03-15.04						
1	via Cantarana - Chiappa	2,3	1,9	0,9	-	-	-	-	-	1,7
2	loc. Maggiano - Foce	2,3	1,7	0,8	-	-	-	-	-	1,6
3	via Proffiano - Rebocco	2,1	1,8	1,2	-	-	-	-	-	1,7
4	Costa di Murlo - Pegazzano	2,1	1,9	1,7	-	-	-	-	-	1,9
5	via Cozzani - Pegazzano	2,2	2,3	1,2	-	-	-	-	-	1,9
6	via Arzelà - Chiappa	2,5	1,8	1,1	-	-	-	-	-	1,8
7	via Monfalcone - Gerontocomio	2,8	2,0	1,6	-	-	-	-	-	2,1
8	viale Alpi (fine strada)	2,3	1,7	1,8	-	-	-	-	-	1,9
9	via Amalfi / via Pisa	3,9	3,0	2,2	-	-	-	-	-	3,0
10	via Bailla / via della Croce - Pegazzano	3,2	2,1	1,6	-	-	-	-	-	2,3
11	via Viano - Chiappa	2,8	2,3	1,7	-	-	-	-	-	2,3
12	via Di Birano - Fossitermi	3,3	2,5	2,2	-	-	-	-	-	2,7
13	piazza Caduti del Lavoro	3,6	2,9	2,5	-	-	-	-	-	3,0
14	via Gaeta	2,8	3,0	1,9	-	-	-	-	-	2,6
15	Arsenale Porta Nord	3,4	2,6	2,0	-	-	-	-	-	2,7
16	Porta Castellazzo - Sarbia	2,6	2,0	1,4	-	-	-	-	-	2,0
17	Chiesa San Pio X	2,5	1,8	1,2	-	-	-	-	-	1,8
18	via Zagora / via Carso	2,9	2,1	1,4	-	-	-	-	-	2,2
19	via di Monale	3,4	2,6	1,9	-	-	-	-	-	2,6
20	via Fratelli Rosselli / Viale Amendola	4,7	3,9	3,2	-	-	-	-	-	4,0
21	via Antoniana (III) (nr. 82)	1,9	1,7	2,1	-	-	-	-	-	1,9
22	via Volta - Valdellora	4,6	3,5	2,8	-	-	-	-	-	3,6
23	via Valdellora - Sottopasso F.S.	2,9	2,8	2,1	-	-	-	-	-	2,6
24	via 27 Marzo / via dei Colli	2,8	2,3	2,1	-	-	-	-	-	2,4
25	viale Italia - Circolo Uff. M.M.	3,6	2,9	1,8	-	-	-	-	-	2,8
26	via Antoniana II (bivio)	2,5	1,9	1,3	-	-	-	-	-	1,9
27	via Antoniana I (nr. 23)	2,4	2,0	1,1	-	-	-	-	-	1,8
28	via M. Asso - Pronto Soccorso Ospedale	3,0	2,7	1,6	-	-	-	-	-	2,4
29	piazza Europa / via XXIV Maggio	3,1	2,7	2,2	-	-	-	-	-	2,7
30	via Lunigiana - Campo Tanca	3,6	2,6	1,9	-	-	-	-	-	2,7
31	via Ugo Foscolo	3,2	2,5	1,9	-	-	-	-	-	2,5
32	viale Italia - Ist. Nautico	4,1	3,7	2,8	-	-	-	-	-	3,5
33	Stradone Doria	3,6	2,3	1,9	-	-	-	-	-	2,6
34	Via Squadroni - Biblioteca Beghi	3,5	2,3	1,5	-	-	-	-	-	2,4
35	via Mantegazza	4,7	3,0	2,3	-	-	-	-	-	3,4
36	piazza Concordia	4,1	2,9	2,6	-	-	-	-	-	3,2
37	via Bragarina	4,1	2,5	1,9	-	-	-	-	-	2,6
38	via Palmaria	3,7	2,6	2,4	-	-	-	-	-	2,9
	Valore medio campagna (punti 1 - 38)	3,1	2,4	1,8						2,5

BENZENE STAZIONI		C1 µg/m <sup>3</sup>	C2 µg/m <sup>3</sup>	C3 µg/m <sup>3</sup>	C4 µg/m <sup>3</sup>	C5 µg/m <sup>3</sup>	C6 µg/m <sup>3</sup>	C7 µg/m <sup>3</sup>	C8 µg/m <sup>3</sup>	VALORE MEDIO µg/m <sup>3</sup>
		21.01-03.02	03.03-16.03	31.03-15.04						
1P	via Veneto / via Crispi	6,9	5,1	5,1	-	-	-	-	-	5,7
2P	via XXIV Maggio / via Piave	5,2	3,6	-	-	-	-	-	-	4,4
3P	via XX Settembre - Cinema Smeraldo	7,2	5,2	4,7	-	-	-	-	-	5,7
4P	piazza Cesare Battisti	4,6	4,0	3,6	-	-	-	-	-	4,1
5P	via Redipuglia - ACAM	4,0	2,9	2,3	-	-	-	-	-	3,1
6P	piazza Chiodo	4,1	-	2,5	-	-	-	-	-	3,3
7P	via Fiume 132	6,1	5,8	5,4	-	-	-	-	-	6,4
8P	via Sarzana / via del Canaletto - Migliarina	6,0	4,1	4,1	-	-	-	-	-	4,7
	Valore medio stazioni (punti 1P - 8P)	5,8	4,4	4,0						4,7

IP 01

Palo Alto

Area ex-IP



Note:

spostato in data 13/05 causa presenza di cicli e  
motocicli che impediscono accesso in  
sicurezza alla fiala

capannina: metallica  
altezza da terra (m): 2