

Prot.n.: 0027134|10/07/2010|ARPAM|DDAN|P 120

Al Sindaco del Comune di Fabriano
Via Dante n° 270
60044 Fabriano (AN)

Al Responsabile Servizio di Igiene e Sanità Pubblica
ASUR Zona Territoriale n. 6 – Fabriano
Via Turati n° 51
60044 Fabriano (AN)

e p.c.

Al Responsabile Servizio Rifiuti Suolo
Dipartimento Provinciale ARPAM di Ancona
Sede

Oggetto: attività di monitoraggio indoor e outdoor per problematica inquinamento da solventi clorurati delle acque di falda freatica quartieri Campo Sportivo – Santa Maria di Fabriano (AN).

In merito all'oggetto, si invia relazione di questo Servizio sui risultati del monitoraggio effettuato mediante campionamento passivo nel periodo 29/04/2010 – 18/05/2010.

Distinti saluti

Si allega:

- relazione;
- cartina dei siti di monitoraggio;
- rapporti di prova N° da 86/IM/10 a 109/IM/10;
- nota del servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASUR ZT6 di Fabriano prot.n.2401 del 02/02/2010;
- verbale N. 9/GC/2010 del 18/05/2010;
- nota di questo Servizio prot.n.:0023009|10/06/2010|ARPAM|DDAN|P 120-

Il Responsabile
Servizio Aria
Dr.ssa Paola Tombolesi

Attività di monitoraggio indoor e outdoor per problematica inquinamento da solventi clorurati delle acque di falda freatica quartieri Campo Sportivo – Santa Maria di Fabriano (AN)

RELAZIONE

Premessa

In riferimento alla problematica dell'inquinamento da solventi clorurati delle acque di falda freatica quartieri Campo Sportivo – Santa Maria di Fabriano (AN), con nota prot.n.2401 del 02/02/2010, il Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASUR ZT6 di Fabriano ha convocato una riunione tecnica, la quale è stata effettuata in data 10/02/2010.

Tale riunione è stata convocata a seguito della richiesta del Comune di Fabriano prot.n.3587 del 21/01/2010 anche per l'effettuazione di una nuova (dopo quella effettuata nel 2005) campagna di “monitoraggio dell'aria indoor e outdoor per inquinamento da tetracloroetilene delle acque di falda del quartiere Campo Sportivo – Santa Maria. Fabriano”.

In data 15/02/2010, Comune ed ASUR, hanno provveduto ad individuare i siti da monitorare, che sono risultati:

1. sede ASUR;
2. ex Asilo Nido “Qui Quo Qua”;
3. Scuola Elementare “Aldo Moro”;
4. Asilo Nido “Petrarca”;
5. UNIFABRIANO;
6. ostello Campodonico.

In data 22/02/2010 questo Servizio, congiuntamente con i tecnici del Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASUR ZT6 di Fabriano, ha effettuato specifici sopralluoghi su tali siti per l'individuazione dei punti di posizionamento dei campionatori passivi Radiello. Successivamente, in data 29/04/2010, è stato effettuato da parte questo Servizio, sempre congiuntamente con i tecnici del Servizio Igiene e Sanità Pubblica dell'ASUR ZT6 di Fabriano, un ulteriore sopralluogo presso i siti individuati per il posizionamento dei campionatori passivi Radiello. Per ogni sito di campionamento, sono stati posizionati due campionatori passivi all'interno e due campionatori passivi all'esterno, tranne che per i siti dell'ex Asilo Nido “Qui Quo Qua” e dell'ostello di Campodonico nei quali ne sono stati posizionati tre all'interno e tre all'esterno per il loro successivo invio all'Istituto Superiore di Sanità da parte dell'ASUR ZT6 di Fabriano, come deciso nella riunione tecnica del 10/02/2010.

In data 18/05/2010 si è proceduto al ritiro dei campionatori passivi posizionati in data 29/04/2010 (verbale N. 9/GC/2010).

Nella tabella sottostante, vengono riepilogati i siti di campionamento, il loro posizionamento, l'identificativo, la data e l'ora di posizionamento e la data e l'ora del loro ritiro.

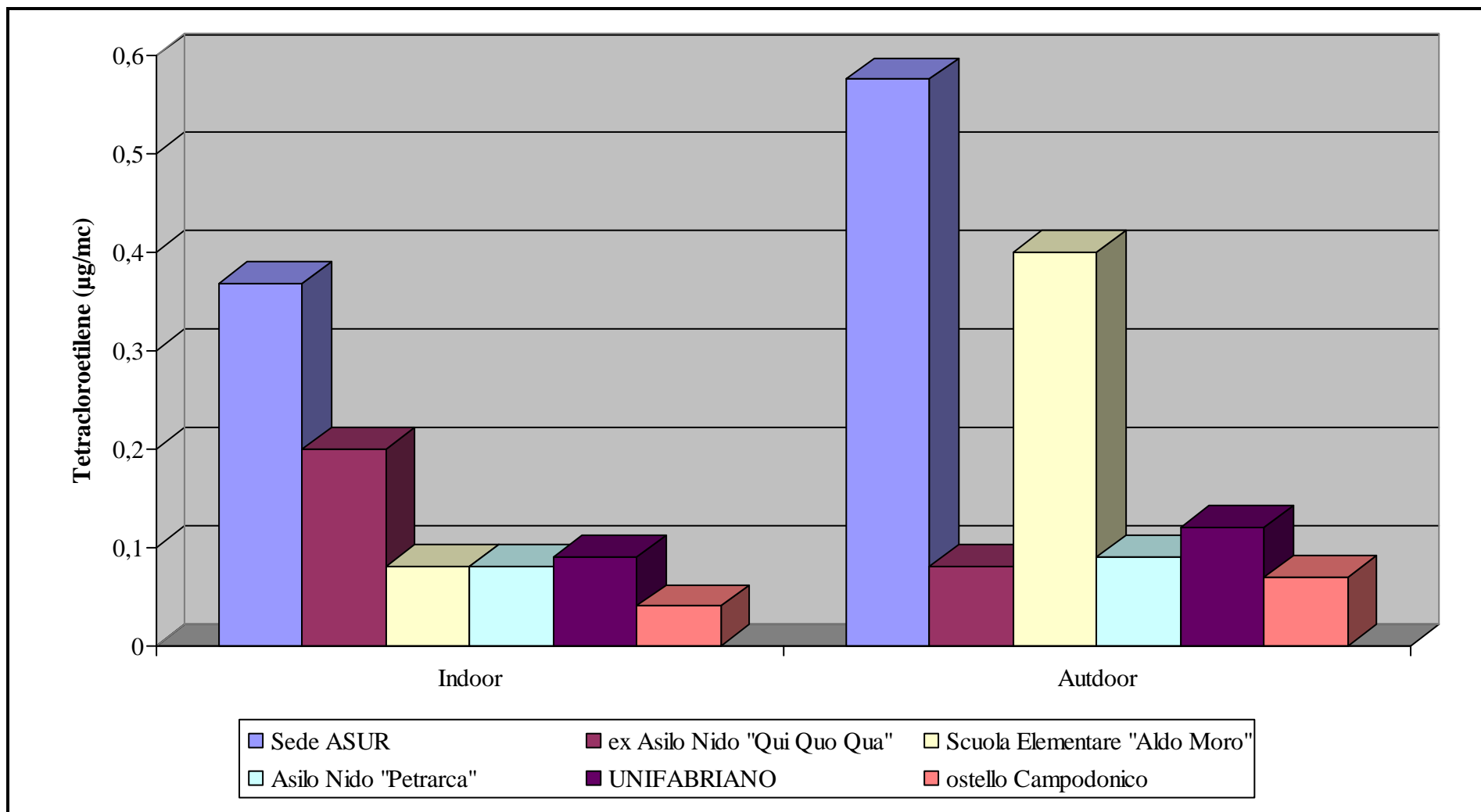
Sito di prelievo		Identificativo	Posizionamento		Ritiro	
Sede ASUR	Indoor	1C	29/04/2010	13:15	18/05/2010	13:25
		1D	29/04/2010	13:15	18/05/2010	13:25
	Outdoor	1A	29/04/2010	13:10	18/05/2010	10:45
		1B	29/04/2010	13:10	18/05/2010	10:45
Ex Asilo Nido Qui Quo Qua	Indoor	2A	29/04/2010	10:30	18/05/2010	11:00
		2B	29/04/2010	10:30	18/05/2010	11:00
		2C	29/04/2010	10:30	18/05/2010	11:00
	Outdoor	2D	29/04/2010	10:20	18/05/2010	11:10
		2E	29/04/2010	10:20	18/05/2010	11:10
		2F	29/04/2010	10:20	18/05/2010	11:10
Scuola Elementare Aldo Moro	Indoor	3C	29/04/2010	10:50	18/05/2010	11:25
		3D	29/04/2010	10:50	18/05/2010	11:25
	Outdoor	3A	29/04/2010	10:55	18/05/2010	11:15
		3B	29/04/2010	10:55	18/05/2010	11:15
Asilo Nido Petrarca	Indoor	4C	29/04/2010	11:10	18/05/2010	11:40
		4D	29/04/2010	11:10	18/05/2010	11:40
	Outdoor	4A	29/04/2010	11:05	18/05/2010	11:35
		4B	29/04/2010	11:05	18/05/2010	11:35
Unifabriano	Indoor	5C	29/04/2010	11:25	18/05/2010	11:50
		5D	29/04/2010	11:25	18/05/2010	11:50
	Outdoor	5A	29/04/2010	11:30	18/05/2010	12:00
		5B	29/04/2010	11:30	18/05/2010	12:00
Ostello Campodonico	Indoor	6D	29/04/2010	12:40	18/05/2010	12:55
		6E	29/04/2010	12:40	18/05/2010	12:55
		6F	29/04/2010	12:40	18/05/2010	12:55
	Outdoor	6A	29/04/2010	12:45	18/05/2010	12:45
		6B	29/04/2010	12:45	18/05/2010	12:45
		6C	29/04/2010	12:45	18/05/2010	12:45

Risultati analitici

I risultati analitici di tetracloroetilene (TCE) rilevati, sono stati anticipati da parte di questo Servizio con nota Prot.n.:0023009|10/06/2010|ARPAM|DDAN|P 120.

Nella tabella e nel grafico sottostanti vengono riportati i dati analitici di tetracloroetilene riscontrati nei siti prescelti. Nel grafico, per una migliore lettura, i dati del sito della Sede ASUR, i dati vengono riportati diminuiti di dieci volte.

Sito		Identificativo	Protocollo campione	1° campioantore (µg/mc)	2° campionatore (µg/mc)	Media (µg/mc)
Sede ASUR	Indoor	1C – 1D	86/IM – 87/IM	2,52	4,85	3,68
	Outdoor	1A - 1B	88/IM – 89/IM	8,25	3,28	5,76
ex Asilo Nido “Qui Quo Qua”	Indoor	2A - 2B	90/IM – 91/IM	0,20	0,21	0,20
	Outdoor	2D – 2E	92/IM – 93/IM	0,08	0,08	0,08
Scuola Elementare “Aldo Moro”	Indoor	3C – 3D	94/IM – 95/IM	0,08	0,07	0,08
	Outdoor	3A - 3B	96/IM – 97/IM	0,48	0,31	0,40
Asilo Nido “Petrarca”	Indoor	4C – 4D	98/IM – 99/IM	0,07	0,08	0,08
	Outdoor	4A - 4B	100/IM – 101/IM	0,08	0,10	0,09
UNIFABRIANO	Indoor	5C – 5D	102/IM – 103/IM	0,09	0,09	0,09
	Outdoor	5A - 5B	104/IM – 105/IM	0,10	0,14	0,12
Ostello Campodonico	Indoor	6D – 6E	106/IM – 107/IM	0,04	0,03	0,04
	Outdoor	6A - 6B	108/IM – 109/IM	0,07	0,07	0,07





ARPAM
AGENZIA REGIONALE
PER LA PROTEZIONE AMBIENTALE
DELLE MARCHE

DIPARTIMENTO PROVINCIALE ARPAM DI ANCONA – SERVIZIO ARIA

Via Cristoforo Colombo, 106 – 60127 Ancona
Tel. 071/28732716 - 32 – 37 – 40 – 41 – 44 – 65
Fax 071/28732742
e-mail: ariaan@ambiente.marche.it

Commento

La qualità dell'aria ambiente ha dato una concentrazione di tetracloroetilene abbastanza omogenea e di bassa entità con valori compresi tra 0,04 µg/mc e 0,40 µg/mc.

Gli unici valori discordanti riscontrati sono quelli della Sede ASUR che sono risultati superiori agli altri siti e discordanti tra loro. Non si è in grado di giustificare tale differenza di valori in quanto le cause possono essere molteplici.
Distinti saluti

Dr. Gianluca Coppari

Il Coordinatore delle UU.OO.
P.Ch. Mauro Fabbretti

Il Responsabile Servizio Aria
Dott.ssa Paola Tombolesi

