

I Monitoraggi della Qualità dell'Aria nell'Area della Concia

Anno 2016

RELAZIONE TECNICA



Agenzia Regionale per la Prevenzione
e Protezione Ambientale del Veneto



REGIONE DEL VENETO

ARPAV

Direttore Generale

Nicola Dell'Acqua

Direzione Tecnica (Area Tecnico-Scientifica)

Carlo Terrabujo

Dipartimento Provinciale di Vicenza

Giancarlo Cunego

Progetto e realizzazione

Servizio Stato dell'Ambiente

Ugo Pretto

Francesca Mello, Antonio Carollo

Con la collaborazione di:

Dipartimento Regionale Laboratori

Francesca Daprà

La presente Relazione tecnica può essere riprodotta solo integralmente. L'utilizzo parziale richiede l'approvazione scritta del Dipartimento ARPAV Provinciale di Vicenza e la citazione della fonte stessa.

1. Introduzione e obiettivi specifici della campagna

In questo documento si illustrano i dati finora disponibili dei monitoraggi di acido solfidrico compiuti mediante campionatori passivi e risultanti dalle sei esposizioni effettuate nel 2016.

I monitoraggi della qualità dell'aria nella zona della concia sono previsti da uno specifico affidamento d'incarico proposto dalla Provincia di Vicenza (prot. N. 58040 del 30/08/2016, acquisito agli atti con prot. N. 82627/2016), confermato dalla Direzione del Dipartimento Provinciale ARPAV (prot. N. 88813 del 19/09/2016).

Nella presente relazione si descrivono i risultati ottenuti con i campionatori passivi per il monitoraggio dell'acido solfidrico e, accennati, per i composti organici volatili.

Per l'insieme delle altre attività condotte nella zona della concia seguirà una relazione integrativa della presente.

2. Inquinanti monitorati e normativa di riferimento

Acido Solfidrico

L'Organizzazione Mondiale per la Sanità fissa il valore guida di $150 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come media su 24 ore per la concentrazione in aria dell'Acido Solfidrico.

Il documento di riferimento è "WHO Air Quality Guidelines for Europe, Second Edition, 2000".

Nel documento citato si raccomanda anche di non superare il valore di $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ come media sui 30 minuti, al fine di evitare lamentele dei vicini.¹

È utile ricordare che Il DPR 322/1971 fissava per l'acido solfidrico due limiti per le immissioni all'esterno dei "perimetri industriali": $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ con un tempo di mediazione di 30 minuti e $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ per un tempo di mediazione di 24 ore. Tale DPR è stato abrogato il 07/04/2012, con l'entrata in vigore della L. 4 aprile 2012, n. 35, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo".

In assenza di altri riferimenti normativi, i risultati delle misure sono confrontati con i valori guida OMS.

3. I monitoraggi con i campionatori passivi

3.1 Caratterizzazione del sito e tempistiche di realizzazione

Nel corso del 2016 sono stati monitorati i COV in 51 punti della zona della concia. In 31 di questi punti è stato monitorato anche l'acido solfidrico, mentre in tre punti è stato misurato solo l'acido solfidrico.

Il monitoraggio con i campionatori passivi è cominciato nel 2001 per i COV e nel 2005 per l'acido solfidrico. Nel corso degli anni sono stati aggiunti dei punti di campionamento. Nel 2014 sono stati aggiunti i punti 52 e 53 per il monitoraggio dell'acido solfidrico presso il comune di Arzignano.

Il criterio di scelta dei punti prevede la suddivisione per punti "Abitativi", "Abitativi intermedi", "Bianchi" e "Caldi".

Punti "abitativi"(tipo A): nei centri urbani più rilevanti del comprensorio, in aree abitate non direttamente influenzate dalle sorgenti emmissive.

Punti "abitativi intermedi"(tipo Ab): situati in aree abitate a confine tra zona industriale e abitativa, e in aree intermedie anche dal punto di vista orografico, al fine di valutare l'eventuale influenza della morfologia dell'area; tali punti sono influenzati anche dal traffico veicolare (es. punti 11 e 12).

¹ "Guidelines The lowest-adverse-effect level of hydrogen sulfide is $15 \text{ mg}/\text{m}^3$, when eye irritation is caused. In view of the steep rise in the dose-effect curve implied by reports of serious eye damage at $70 \text{ mg}/\text{m}^3$, a relatively high protection (safety) factor of 100 is recommended, leading to a guideline value of $0.15 \text{ mg}/\text{m}^3$ with an averaging time of 24 hours. A single report of changes in haem synthesis at a hydrogen sulfide concentration of $1.5 \text{ mg}/\text{m}^3$ should be borne in mind. In order to avoid substantial complaints about odour annoyance among the exposed population, hydrogen sulfide concentrations should not be allowed to exceed $7 \mu\text{g}/\text{m}^3$, with a 30-minute averaging period."

Punti “bianchi” (tipo B): zone teoricamente non interessate da inquinamento di origine industriale.

Punti “caldi” (tipo C): in prossimità di zone industriali dove viene effettuata attività di concia o attività collegate.

Il monitoraggio del 2016 è stato effettuato negli stessi periodi degli anni precedenti al fine di avere condizioni climatiche simili, nell'ambito del possibile.

Sono state compiute sei esposizioni della durata di dieci giorni l'una, per un totale di 60 giorni di campionamento, equivalente al 16% dell'intero anno, ottenendo così un campione rappresentativo.

3.2 Acido solfidrico

Nella tabella che segue sono riportati i risultati ottenuti dai monitoraggi con i campionatori passivi nelle sei esposizioni effettuate nel 2016.

Concentrazioni H_2S in $\mu g/m^3$ misurate in ciascun punto, nel 2016

tipo pt	Comune, indirizzo, n° punto	gen	mar	mag	ago	set	nov
A	ARZIGNANO - CHIESA S. GIOV. BATTISTA (P. N. 17)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
C	ARZIGNANO - LIMITE EST Z. I. SUD (P. N. 19)	0.8	<0.4	0.5	<0.4	0.4	1.2
Ab	ARZIGNANO - loc. CASTELLO (P. N. 13)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.5
Ab	ARZIGNANO - loc. SAN ZENONE (P. N. 14)	<0.4	<0.4	0	<0.4	<0.4	0.5
Ab	ARZIGNANO - loc. TEZZE (P. N. 18)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Ab	ARZIGNANO - loc. TEZZE (P. N. 52) - VIA S. Pellico	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Ab	ARZIGNANO - loc. TEZZE, (P. n. 53) via Cairoli	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
A	ARZIGNANO - OSPEDALE (P. N. 15)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8
A	ARZIGNANO - PIAZZA DEL MERCATO (P. N. 16)	0.5	<0.4	<0.4	<0.4	0.7	1.7
C	ARZIGNANO - VIA ENRICO FERMI N. 22 (P. N. 21)	0.7	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0.8
C	ARZIGNANO - Z.I. SUD (P. N. 20)	20.6	27.1	856	4.1	47.9	124.3
A	CHIAMPO - CAMPO SPORTIVO A SUD (P. N. 10)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Ab	CHIAMPO - LA PIEVE (P. N. 12)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
C	CHIAMPO - loc. ARSO - C/O SC. ELEM. (P. N. 7)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
Ab	CHIAMPO - loc. PORTINARI - C/O Scuole (P. N. 11)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
A	CHIAMPO - PRESSO IL MUNICIPIO (P. N. 9)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
C	CHIAMPO - 1a DX OLTRE DITTA S.I.C.IT. (P. N. 8)	1.3	<0.4	<0.4	<0.4	1.4	2.5
C	GAMBELLARA - VIA EUROPA - Z.I. (P. N. 33)	4.1	0.5	1.5	<0.4	1.3	3.3
A	LONIGO - loc. ALMISANO (P. N. 34)	0.7	0.7	0.4	<0.4	1.6	2.2
C	LONIGO - Z. CONCERTIE (P. N. 39)		0.7	3.6		3.8	1.5
B	MONTEBELLO - AGUGLIANA (P. N. 27)		<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4
C	MONTEBELLO - VIA TRENTO (c/o STAZ. FISSA)	5.4	<0.4	1.3	0.4	6	10.2
A	MONTEBELLO - Palazz. Sport- Z. SUD (P. N. 29)	1.6	0.4	1.9	0.5	4	6.2
C	MONTEBELLO - Z.I. A SUD oltre AUTOSTR. (P.N. 31)	2.2	1.8	1.7	<0.4	5	3.3
C	MONTEBELLO - Z. INDUSTRIALE (P. N. 30)	7.3	1.6	2.2	0.8	3.5	8.3
A	MONTEBELLO - Z. NORD ABITATO (P. N. 28)	3.7	1.1	2.3	0.8	4.5	8.8
A	MONTECCHIO MAGG. - Z. NORD OSP. (P. N. 46)	<0.4	<0.4	<0.4	<0.4	0	0.5
Ab	MONTORSO - loc. VALDAME ALTO (P. N. 24)	0.8	<0.4	1.4	<0.4	0.7	2.7
A	MONTORSO - Z. CHIESA (P. N. 23)	3	0.4	1.1	<0.4	0.8	3.3
C	MONTORSO - Z. INDUSTRIALE (P. N. 22)	6.8	0.4	3.6	<0.4	3	3.5
C	MONTORSO VIC.NO - v. FIUME VECCHIO (P. N. 51)	13.5	3.4	9.3	0.6	34.7	21.5
C	TRISSINO - DEPURATORE (P. N. 48)	1.2	<0.4	1.8	2.1	4.9	0.8
A	ZERMEGHEDO - Z. IMPIANTI SPORTIVI (P. N. 25)	1	1.2	1.3	0.4	2	3.7
C	ZERMEGHEDO - Z. INDUSTRIALE (P. N. 26)	20.7	19.7	631	32	81.2	69.2

3.3. Acido solfidrico, trend storico campionatori passivi

Nella tabella che segue sono riportate le medie annuali dei monitoraggi di acido solfidrico con i campionatori passivi. Nei calcoli dei valori medi per punto i valori inferiori al limite di rivelabilità sono stati sostituiti con la metà del limite stesso.

Concentrazioni H₂S in µg/m³ medie su 60 giorni/anno, dati storici per punto

Tipo pt	Comune, indirizzo, n° punto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
A	ARZIGNANO - CHIESA S. G. BATTISTA (P. N. 17)				0.7	1.1	0.9	4	1.2	0.3	0.8	2.7	<0.4
C	ARZIGNANO EST Z. I. SUD (P. N. 19)				1.1	1.7	1.5	13.4	6	0.8	0.8	3.0	0.6
Ab	ARZIGNANO - loc. CASTELLO (P. N. 13)				0.4	0.6	0.5	0.7	0.5	0.2	0.4	0.5	<0.4
Ab	ARZIGNANO loc. SAN ZENONE (P. N. 14)	1.6	1.4	0.2	0.4	0.7	0.5	0.5	0.6	0.2	0.5	0.4	<0.4
Ab	ARZIGNANO - loc. TEZZE (P. N. 18)	1.8	1.1	1.1	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	0.4	1.5	0.6	<0.4
Ab	ARZIGNANO loc. TEZZE v S. Pellico P. 52										1.3	0.7	<0.4
Ab	ARZIGNANO loc. TEZZE via Cairoli P. n. 53										1.4	0.7	<0.4
A	ARZIGNANO - OSPEDALE (P. N. 15)				0.7	0.9	0.7	0.8	1	0.2	0.6	0.9	<0.4
A	ARZIGNANO piazza MERCATO (P. N. 16)	2.8	2.3	1.7	1.5	1.7	1	1.3	1.2	0.3	0.5	1.4	0.6
C	ARZIGNANO via E. Fermi N. 22 (P. N. 21)				1	1.1	1.2	4.4	4	0.5	0.6	2.5	<0.4
C	ARZIGNANO - Z.I. SUD (P. N. 20)	161.4	187	98.2	48.3	20.9	57.6	112.9	83.6	88.1	51.8	78.1	180.0
A	CHIAMPO CAMPO SPORT A SUD (P. N. 10)	2.2	1	1.2	0.7	0.9	0.5	0.3	0.5	<0.2	0.5	0.4	<0.4
Ab	CHIAMPO - LA PIEVE (P. N. 12)	1.9	1.4	1	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	<0.2	0.6	0.5	<0.4
C	CHIAMPO - loc. ARSO - C/O scuola P. N. 7	1.2	0.2	0.4	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	<0.2	0.7	<0.4	<0.4
Ab	CHIAMPO - loc. Portinari - c/o scuole (P. N. 11)	1.8	1.5	1.1	0.6	0.9	0.5	0.4	0.5	<0.2	0.8	0.5	<0.4
A	CHIAMPO - c/o IL MUNICIPIO (P. N. 9)				0.3	0.7	0.4	0.4	0.5	<0.2	0.6	0.4	<0.4
C	CHIAMPO - 1a LAT. DX DITTA S.I.C.IT. (P. N. 8)	2.6	3	2.7	2.3	3.9	1.2	0.7	0.6	0.2	0.8	0.9	1.0
C	GAMBELLARA - VIA EUROPA - Z.I. (P. N. 33)	4.8	3.2	2.8	1.8	1.1	2.3	1.5	1.9	1.5	2.8	2.5	1.8
A	LONIGO - loc. ALMISANO (P. N. 34)	4.8	2.7	2.5	2	1.3	1.6	0.9	1.8	0.7	2.5	1.6	1.0
C	LONIGO - Z. CONCERIE (P. N. 39)									0.8	1.6	0.9	2.4
B	MONTEBELLO - AGUGLIANA (P. N. 27)	2	0.5	1.6	1.1	0.4	0.4	0.2	0.3	0.3	0.5	<0.4	<0.4
C	MONTEBELLO - VIA TRENTO c/o staz. Fissa	9.1	6.1	3.5	2.9	2.8	4.6	3.9	4	8.2	4.5	6.6	3.9
A	MONTEBELLO - vicino P. Sport Z. SUD (P. N. 29)	7.4	5.3	3.2	2.6	1.9	2.9	2.5	3	2.3	3.4	3.6	2.4
C	MONTEBELLO - Z.I. Sud ab. oltre AUTOST. (P 31)	11	7.3	4.9	5.2	2.6	2.6	2.3	2.4	1.9	4.0	3.8	2.4

ARPAV – Dipartimento di Vicenza - Servizio Stato dell'Ambiente

Tipo pt	Comune, indirizzo, n° punto	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
C	MONTEBELLO - Z. INDUST. (P. N. 30)	9	6.3	2.9	3.5	3.4	6.3	5.6	6.3	4.7	7.9	17.5	4.0
A	MONTEBELLO - Z. nord ABITATO (P. N. 28)				3.8	2.7	4.6	4.6	4.5	4.1	5.0	16.2	3.5
A	MONTECCHIO MAGG. Z. NORD OSP. (P. N. 46)	1.7	2.1	0.7	6.4	0.4	0.6	0.5	0.8	0.4	0.7	0.9	<0.4
Ab	MONTORSO - loc. VALDAME ALTO (P. N. 24)				1.5	1.3	1.6	2.3	2.5	1.2	1.5	1.9	1.0
A	MONTORSO - Z. CHIESA (P. N. 23)	4.4	5.2	3.1	16	1.3	1.3	3.6	3.5	1.4	1.5	3.5	1.5
C	MONTORSO - Z. INDUSTRIALE (P. N. 22)				10.4	2.9	2.3	3.5	4.3	2.1	2.3	3.4	2.9
C	MONTORSO VIC. - v. FIUME VECCHIO (P. N. 51)				67.9	46	39	50.1	86.8	13.4	15.7	13.0	13.8
C	TRISSINO - DEPURATORE (P. N. 48)	4.5	4.4	2.7	2.9	1.8	2.4	1.2	3	1.5	2.4	1.5	1.8
A	ZERMEGHEDO Z. Impianti SPORT. (P. N. 25)	5.9	4.5	3.5	2.3	1.2	1.7	2.9	2.3	1.7	1.4	3.2	1.6
C	ZERMEGHEDO - Z. INDUST. (P. N. 26)	170.5	60.4	24.8	32.9	35.5	67	79	65.6	66.1	58.7	67.6	142.3
	Medie massime	170.5	187	98.2	67.9	46	67	112.9	86.8	88.1	58.7	78.1	180.0

ALLEGATO 1 ELENCO DEI PUNTI MONITORATI CON I CAMPIONATORI PASSIVI*PUNTI DI ESPOSIZIONE DI TIPO "A" (aree abitate non direttamente influenzate dalle sorgenti emissive)*

N. PUNTO (*)	COMUNE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI ESPOSIZIONE	
1	Crespadoro	centro presso la Chiesa Parrocchiale	palo illuminazione dismesso in ferro posto in angolo a destra del piazzale, guardando la facciata della Chiesa
3	Altissimo	centro presso la Chiesa Parrocchiale	palo illuminazione (a sx salendo) di fronte alla Canonica-Chiesa in via Roma
4	San Pietro Mussolino	San Pietro Vecchio presso la Chiesa Parrocchiale	palo illuminazione (a dx salendo) presso la Casa della Dottrina Cristiana, via Ronga
6	Nogarole	centro presso il Municipio	palo illuminazione nella piazza del Municipio (a destra guardando l'ingresso)
9	Chiampo	centro presso il Municipio	palo illuminazione di fronte all'ingresso di servizio del comune - a fianco del fiume Chiampo
10	Chiampo	zona Campo Sportivo a sud	palo di legno telefonico (verde) - via Stadio lato sx arrivando dalla strada provinciale (di fronte al parcheggio dello stadio)
15	Arzignano	Ospedale	palo illuminazione presso il parcheggio all'inizio di via Parco (strada di accesso all'Ospedale) vicino alla rotatoria di via Fiume
16	Arzignano	centro zona piazza del mercato	palo telefonico Via Campo Marzio, 26 presso l'ingresso di Calderato Luce
17	Arzignano	Chiesa S. Giovanni Battista (del Michelucci)	palo illuminazione presso il cartello Via Monte Gramolon, angolo nord del parcheggio sul retro della chiesa in via cima Posta
23	Montorso	centro storico - zona chiesa	lampione c/o il piazzale della chiesa vicino al campanile
25	Zermeghedo	zona impianti sportivi	palo di illuminazione nel parcheggio vicino al campo sportivo in via Costegiola
28	Montebello	zona nord dell'abitato	palo di illuminazione in via Trieste (che entra di fronte alla Casa di riposo), presso il parcheggio all'altezza del civico n.18/A
29	Montebello	zona sud nei pressi del palazzetto dello sport	lampione a palla alto al centro del parco giochi "Piazza della Libertà" - si entra per via S.Pellico
32	Gambellara	località Sorio	nel centro abitato di Sorio c/o la piazzetta antistante l'anfiteatro sottostante la chiesa, palo di illuminazione
34	Lonigo	località Almisano	palo di illuminazione stradale parcheggio fronte chiesa, lato campane raccolta rifiuti (V. Ongarati)
35	Lonigo	zona retrostante l'Ospedale verso est	palo di illuminazione ubicato nel quartiere residenziale in via A. Chiampan (laterale destra della strada verso Alonte)
36	Lonigo	zona a nord del centro abitato	via Campistorti, incrocio con via Brenta, palo di illuminazione dopo pensilina
37	Lonigo	piazza 25 Aprile	palo di illuminazione di fronte al "Supermarket Pozzan", angolo via Donati
40	Alonte	centro abitato	palo di illuminazione vicino al monumento ai caduti in Via Roma davanti la scuola el. Marconi
42	Sarego	località Crosara	lampione in prossimità parcheggio della nuova lottizzazione abitativa zona nord, lungo V.Cacciavillani
43	Sarego	località Meledo - zona chiesa	palo di sostegno presso le scuole elementari in via D. Chiesa
44	Brendola	zona sud-est - Piazza del mercato	palo di illuminazione sulla piazza -lato pasticceria "La Rocca"

(*) Lo sfondo giallo identifica i punti in cui si sono monitorati i COV ma non l'Acido Solfidrico

continua PUNTI DI ESPOSIZIONE DI TIPO "A" (aree abitate non direttamente influenzate dalle sorgenti emissive)

N. PUNTO (*)	COMUNE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI ESPOSIZIONE	
45	Montecchio Maggiore	Piazza Carli	palo di illuminazione presso la caserma dei Carabinieri
46	Montecchio Maggiore	zona a nord dell'Ospedale	palo di illuminazione in via Sardegna di fronte alla palestra delle scuole (3° palo dall'incrocio con via Veneto)
49	Trissino	zona Chiesa nuova di San Pietro	palo illuminazione parcheggio dietro la chiesa in via Verdi, fianco campo sportivo
50	Castelgomberto	zona scuola/campo sportivo	palo telefonico presso la bacheca comunale all'ingresso del parco giochi via G.Matteotti

PUNTI DI ESPOSIZIONE DI TIPO "Ab" (aree abitate a cavallo tra zona industriale e abitativa, aree residenziali collocate a mezza costa)

N. PUNTO	COMUNE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI ESPOSIZIONE	
11	Chiampo	località Portinari presso la Sc. Materna/Elementare	palo illuminazione presso il parcheggio scuola in via Monte Grappa (serve sgabello)
12	Chiampo	La Pieve	palo illuminazione, lato sud nuovo parcheggio in V.Pieve, lampione angolo lato cimitero
13	Arzignano	località Castello	palo illuminazione lungo mura, sud della chiesa, inizio pista pedonale (V. Serenissima)
14	Arzignano	località San Zenone	palo illuminazione nel piazzale presso le scuole elementari (sopra la chiesa di San Zeno - via -Urbani)
18	Arzignano	località Tezze	palo illuminazione di fronte all'ingresso delle scuole elementari, dietro alla chiesa nuova in via Mameli
52	Arzignano	località Tezze	via S. Pellico
53	Arzignano	località Tezze	via Cairoli
24	Montorso	località Valdame Alto	palo di illuminazione a destra, dopo la prima casa sulla sinistra di Valdame

PUNTI DI ESPOSIZIONE DI TIPO "B" (zone teoricamente non interessate da inquinamento di origine industriale)

N. PUNTO (*)	COMUNE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI ESPOSIZIONE	
2	Crespadoro	località Ferrazza	palo illuminazione vicino capitello e fermata autobus presso bivio tra V. Ferrazza e V. Zancan
27	Montebello	località Agugliana	palo di illuminazione c/o il parcheggio dietro alla chiesa, vicino al cimitero
38	Lonigo	località Bagnolo	palo di illuminazione nei pressi di Villa Pisani (ponte) alla confluenza tra via Risaie e via Fattorelle
47	Montecchio Maggiore	località S. Urbano	palo illuminazione sulla curva prima del cimitero, salendo da località Ghisa

(*) Lo sfondo giallo identifica i punti in cui si sono monitorati i COV ma non l'Acido Solfidrico

PUNTI DI ESPOSIZIONE DI TIPO "C" (aree industriali)

N. PUNTO (*)	COMUNE	DESCRIZIONE DEL PUNTO DI ESPOSIZIONE	
5	San Pietro Mussolino	Strada Statale	palo illuminazione vicino all'ingresso della ditta SO-CAST - via Risorgimento(lungo la strada provinciale)
7	Chiampo	località Arso presso la Scuola Elementare	Via Lazio, n. 3 - palo illuminazione di fronte l'ingresso della scuola, nel parcheggio
8	Chiampo	prima laterale destra oltre ditta S.I.C.IT., scendendo dal centro	di fronte al parcheggio betoniere ditta Vibeton posto sulla strada di collegamento tra via dei Laghi e via Arzignano
19	Arzignano	limite est della zona industriale sud	palo illuminazione presso il cimitero, piazzale della ditta TEKEL via II^ strada angolo via Tecnica
20	Arzignano	zona industriale sud -zona sud	palo illuminazione lungo la V^ strada, di fronte l'ingresso della ditta ILSA
21	Arzignano	Via Enrico Fermi, 22	palo illuminazione di fronte all'ingresso posteriore della carrozzeria DAF (accesso da una laterale in prossimità di una curva)
22	Montorso	zona industriale	palo all'ingresso dei magazzini delle cantine Cielo in via Lungochiampo (vicino a Faeda compel)
26	Zermeghedo	zona industriale	palo di illuminazione c/o il parcheggio di fronte alla Conceria Nice, Via Galileo, zona impianto cogenerazione
30	Montebello	zona industriale	palo di illuminazione posto sul lato est del parcheggio dietro al supermecato PRIX (si entra nel parcheggio per la stradina a fianco di RosAuto)
31	Montebello	zona industriale a sud dell' abitato e al di là dell'autostrada	palo di illuminazione prima dell'inizio della recinzione della ditta SoftLine in via dell'Industria
33	Gambellara	zona industriale - Via Europa	palo di illuminazione al centro del parcheggio antistante la ditta Pellizzari -(lat.a dX dopo BISSOLO)
39	Lonigo	zona concerie	palo di illuminazione in via Pietro della Torre, (laterale sinistra prima del ponte sul Rio Camparolo e prima delle concerie)
41	Alonte	zona industriale	parcheeggio lato nord-ovest, strada chiusa con accesso da via Industria, lampione isolato verso la campagna,
48	Trissino	depuratore	zona a nord del depuratore in località Pranovi, palo Enel in cortile privato via Stazione
51	Montorso	via Fiume Vecchio	palo presso la recinzione della discarica, in angolo tra via Roggia di Sopra e via Fiume Vecchio

(*) Lo sfondo giallo identifica i punti in cui si sono monitorati solamente i COV e non l'Acido Solfidrico

Dipartimento Provinciale di Vicenza
Servizio Stato dell' Ambiente
Via L. L. Zamenhof, 353
36100 Vicenza
Italy
Tel. +39 0444 217311
Fax +39 0444 217347
e-mail: dapvi@arpa.veneto.it

Febbraio 2017



ARPAV

Agenzia Regionale
per la Prevenzione e
Protezione Ambientale
del Veneto

Direzione Generale

Via Ospedale Civile, 24
35121 Padova

Tel. +39 049 82 39301

Fax. +39 049 66 0966

e-mail urp@arpa.veneto.it

e-mail certificata: protocollo@pec.arpav.it

www.arpa.veneto.it