è vietata la riproduzione di questo documento, senza preventiva autorizzazione scritta dello SGI
reproduction of this document is forbidden without prior written permission of SGI

Allegato A:

Monitoraggi della qualità dell'aria e sul biogas

1. EMISSIONI IN ATMOSFERA

1.1 Emissioni convogliate

ANNO	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 4	GRUPPO 5	GRUPPO 6	GRUPPO 7	MEDIA	TREND
gen-05	408	391	408	337				386	312
apr-05	404	402	415	405				407	304
lug-05	419	393	391	363				392	297
feb-06	64	61	79	(**)				68	280
mag-06	146	117	147	(**)				137	273
ago-06	66	66	126	(**)				86	266
nov-06	84	396	278	(**)				253	259
feb-07	234	284	245	147				240	251
mag-07	432	474	482	357	493			448	244
ago-07	164	283	443	197	448			307	237
nov-07	97	338	332	121	67	432		231	230
feb-08	272	369	110	128	201	161		207	248
mag-08	463	226	141	135	277	445		281	244
lug-08	116	422	439	(**)	403	296		335	241
nov-08	179	80	456	(**)	136	88	279	203	236

Tabella 1.1.1: Emissioni convogliate di CO [mg/Nm3] nei gruppi di cogenerazione nel periodo 2005-2008.

ANNO	GRUPPO 1	GRUPPO 2	GRUPPO 3	GRUPPO 4	GRUPPO 5	GRUPPO 6	GRUPPO 7	MEDIA	TREND
gen-05	375	362	375	377				372	413
apr-05	372	339	361	405				369	399
lug-05	387	364	378	363				373	383
feb-06	320	327	404	(**)				350	348
mag-06	437	415	444	(**)				432	333
ago-06	406	379	335	(**)				373	318
nov-06	405	148	331	(**)				295	303
feb-07	384	360	393	147				321	288
mag-07	295	222	325	357	50			250	273
ago-07	386	120	186	197	202			218	258
nov-07	428	111	243	121	223	103		205	243
feb-08	329	337	405	389	352	373		364	298
mag-08	336	226	427	428	417	390		371	292
lug-08	353	383	380	(**)	393	217		345	287
nov-08	340	310	114	(**)	300	230	230	254	278

Tabella 1.1.2: Emissioni convogliate di NOx [mg/Nm^3] nei gruppi di cogenerazione nel periodo 2005-2008.

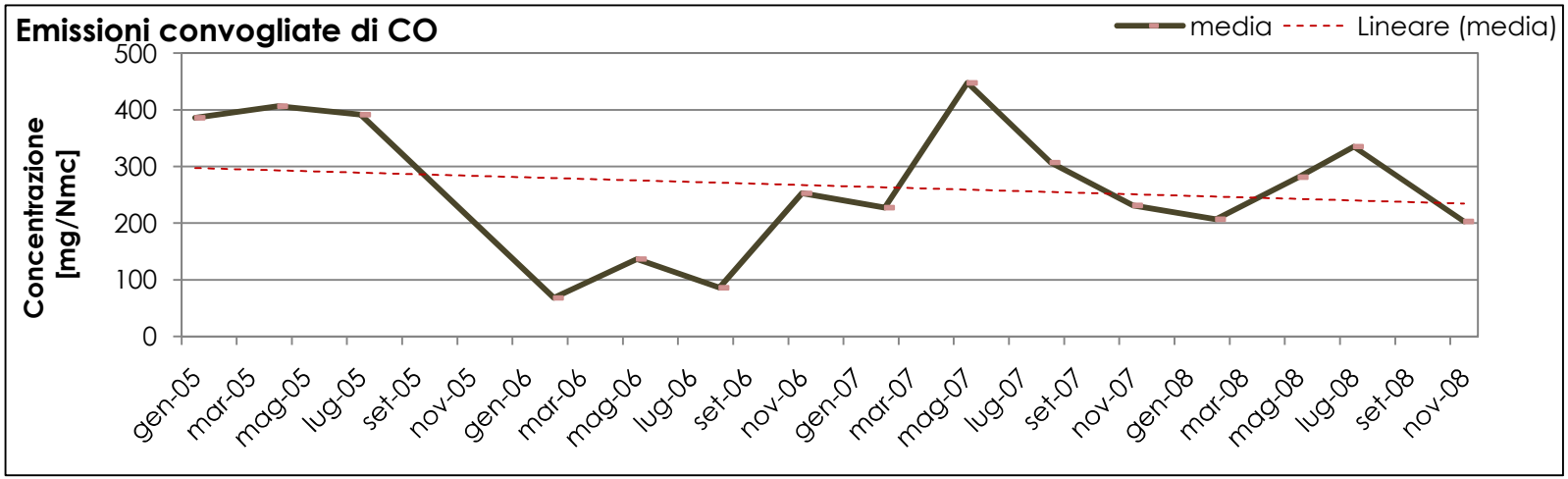


Figura 1.1.1: Grafici delle emissioni convogliate di CO dei gruppi motore e tendenza medi.

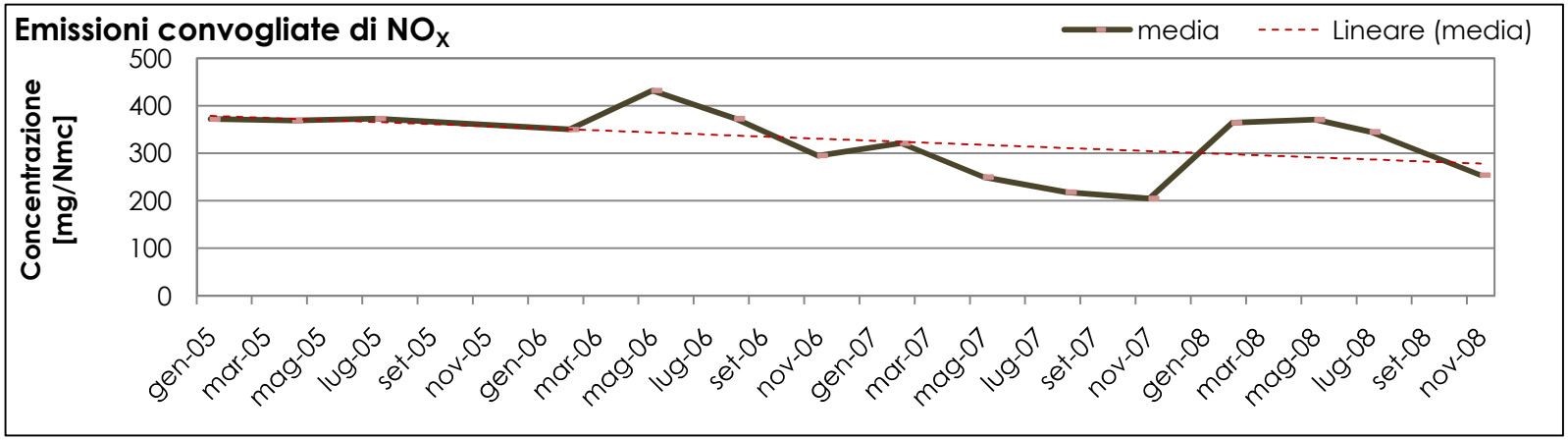


Figura 1.1.2: Grafici delle emissioni convogliate di NOx dei gruppi motore e tendenza medai.

1.1.1 Controlli sul biogas

Di seguito si riportano i dati del monitoraggio del biogas a partire da gennaio 2000 fino a dicembre 2008 effettuati mensilmente. Sono stati monitorati: il metano % vol., l'ossigeno % vol., l'anidride carbonica % vol., l'azoto % vol., l'idrogeno % vol., i solfuri (mg/Nmc), l'ammoniaca (mg/Nmc), i composti organici volatili, i mercaptani (mg/Nmc) e il potere calorico inferiore (PCI KJ/Nmc).

DATA	METANO	OSSIGENO	ANIDRIDE CARBONICA	AZOTO	SOLFURI	POTERE CALORIFICO INFERIORE	AMMONIACA	COMPOSTI VOLATILI	IDROGENO	MERCAPTANI
	CH_4	O_2	CO_2	N_2	H_2S	PCI	NH_4	SOV	H_2	
	% vol.	% vol.	% vol.	% vol.	mg/Nm³	K/Nm³	mg/Nm³		% vol	mg/Nm³
18/01/00	42,00	1,50	32,20	23,35	72,30	17217				
25/02/00	42,60	2,30	36,15	18,10	42,60	18306				
23/03/00	41,85	1,95	32,40	22,85	34,50	17328				
18/04/00	45,20	0,45	34,10	19,30	19,50	17547				
17/05/00	42,40	0,60	32,70	23,35	26,00	16159				
19/06/00	47,70	1,20	33,60	16,55	24,60	18201				
18/07/00	46,40	1,80	38,55	12,30	18,90	18032				
29/08/00	50,40	0,85	36,70	11,10	23,20	17891				
19/09/00	53,70	0,90	37,50	6,95	22,60	18471				
17/10/00	51,90	1,40	36,60	9,15	25,10	18650				
13/12/00	49,85	1,10	32,90	15,20	16,60	17933				
16/01/01	55,40	0,70	36,60	6,35	35,80	19800				
28/02/01	55,60	0,60	36,70	6,15	21,10	19772				
19/03/01	53,75	1,05	33,85	10,40	41,20	19642				
17/04/01	51,60	1,15	33,40	12,90	103,80	19400				
21/05/01	55,30	1,35	40,95	1,45	249,10	20373				
16/06/01	50,20	1,80	36,50	10,55	117,90	19475				
23/07/01	50,50	1,45	32,50	14,60	51,10	18005				
31/08/01	51,75	2,15	36,20	8,95	81,90	18366				
24/09/01	52,15	0,75	33,75	12,40	82,20	18572				
22/10/01	51,60	1,05	33,20	13,20	47,00	18258				
13/11/01	52,45	1,25	37,30	8,05	156,50	20200				
10/12/01	50,90	1,70	36,25	10,20	88,90	19334				
22/01/02	50,70	1,35	36,80	10,20	69,30	19294				
18/02/02	51,20	1,20	33,45	13,20	59,50	18815				
19/03/02	54,25	1,10	34,05	9,65	66,20	19579				
16/01/03	48,50	1,40	33,15	16,00	24,20	19420				
16/02/03	50,20	1,05	33,20	14,00	64,90	20261				
25/03/03	51,05	1,45	33,20	13,35	168,00	19557				
18/04/03	51,10	1,25	35,10	11,60	66,60	20159				
13/05/03	51,10	1,70	34,50	11,75	73,90					
10/06/03	54,20	0,70	32,85	11,30	88,30					
07/07/03	51,15	1,20	35,35	11,35	73,10					
20/08/03	52,30	1,20	36,10	9,45	37,60					
17/09/03	50,60	1,20	34,45	12,80	46,70					
08/10/03	50,40	1,85	35,00	11,80	34,60	17939				

DATA	METANO	OSSIGENO	ANIDRIDE CARBONICA	AZOTO	SOLFURI	POTERE CALORIFICO INFERIORE	AMMONIACA	COMPOSTI VOLATILI	IDROGENO	MERCAPTANI
	CH_4	O_2	CO_2	N_2	H_2S	PCI	NH_4	SOV	H_2	
	% vol.	% vol.	% vol.	% vol.	mg/Nm³	K/Nm³	mg/Nm³		% vol	mg/Nm³
13/11/03	50,10	1,90	34,70	12,35	72,60	17832				
05/12/03	50,50	1,75	34,65	12,15	81,20	17974				
15/01/04	50,30	1,45	32,25	16,00	84,40	17903				
11/02/04	53,25	1,20	32,60	12,95	25,40	18953				
10/03/04	53,45	1,50	35,30	9,75	34,60	19024				
15/04/04	54,00	0,95	35,60	9,45	167,60	19220				
13/05/04	50,00	1,45	34,05	14,50	38,90	17796				
08/06/04	53,95	1,00	35,70	9,35	37,00	19202				
14/07/04	50,51	1,38	34,31	13,80	62,10	17978				
27/08/04	52,50	1,98	35,31	10,21	17,00	18686				
08/09/04	54,16	0,38	35,59	9,87	63,60	19277				
19/10/04	50,88	0,78	30,07	18,27	49,20	18110				
10/11/04	55,09	0,65	36,53	7,73	19,13	19608				
19/12/04	54,96	0,42	36,41	8,21	73,00	19562				
12/01/05	53,00	1,27	35,42	10,31	47,70	18864				
10/02/05	51,15	1,97	34,68	12,20	32,40	18206				
09/03/05	50,50	1,71	33,80	13,99	45,70	17974				
06/04/05	52,10	1,65	34,90	11,35	29,90	18544				
18/05/05	53,62	0,79	37,21	8,38	75,60	19085				
15/06/05	52,96	0,54	37,43	9,07	31,10	18850				
14/07/05	53,39	0,56	37,29	8,76	24,70	19003				
23/08/05	52,17	0,62	36,80	10,41	56,50	18569				
14/09/05	56,15	0,25	38,46	5,14	61,80	19985	3,70			
26/10/05	52,86	0,32	36,80	10,02	86,50	18814	0,40			
09/11/05	53,42	0,55	36,04	9,99	85,60	19014	3,70			
15/12/05	49,47	1,47	36,40	12,66	3,20	17608	3,70			
12/01/06	49,52	1,50	37,64	11,34	14,10	17626	2,10	35,00	<0,1	<0,1
15/02/06	53,50	0,57	38,40	7,50	26,10	19030	1,30	19,80	<0,1	<0,1
16/03/06	48,96	0,96	38,23	11,82	35,40	17427	3,50	74,50	<0,1	<0,1
11/04/06	49,50	1,26	39,37	9,76	26,50	17618	5,40	94,00	<0,1	<0,1
16/05/06	49,77	1,34	36,20	12,65	37,50	17713	3,70	80,10	<0,1	<0,1
13/06/06	49,12	1,35	39,05	10,42	41,60	17483	6,20	38,00	<0,1	<0,1
11/07/06	50,90	0,76	39,30	9,01	55,10	18116	5,30	81,00	<0,1	<0,1
24/08/06	50,15	0,33	41,24	8,17	55,80	17848	5,60	99,00	<0,1	<0,1
12/09/06	48,17	0,67	40,31	10,08	88,80	17144	3,30	103,00	<0,1	<0,1
10/10/06	51,22	0,56	40,49	7,69	78,10	18229	3,20	78,10	<0,1	<0,1

DATA	METANO	OSSIGENO	ANIDRIDE CARBONICA	AZOTO	SOLFURI	POTERE CALORIFICO INFERIORE	AMMONIACA	COMPOSTI VOLATILI	IDROGENO	MERCAPTANI
	CH_4	O_2	CO_2	N_2	H_2S	PCI	NH_4	SOV	H_2	
	% vol.	% vol.	% vol.	% vol.	mg/Nm^3	K/Nm^3	mg/Nm^3		% vol	mg/Nm^3
08/11/06	51,61	0,82	42,11	5,41	91,80	18368	8,10	78,20	<0,1	<0,1
13/12/06	51,30	1,14	41,54	6,00	107,00	18259	12,00	119,00	<0,1	<0,1
16/01/07	51,95	0,76	39,89	6,05	103,00	18492	1,20	73,40	0,00	0,00
16/02/07	51,62	0,57	41,25	6,51	91,20	18385	0,21	88,00	0,00	0,00
13/03/07	52,81	0,31	41,62	5,54	98,00	18690	0,21	81,20	0,00	0,00
10/04/07	53,38	0,74	41,44	4,43	73,20	18998	1,40	82,50	0,00	0,00
17/05/07	52,90	0,75	41,96	3,80	73,40	18829	1,50	334,00	0,00	0,00
11/06/07	52,73	0,76	41,71	4,07	86,00	18769	4,00	96,00	0,00	0,00
09/07/07	54,38	0,43	41,26	3,87	101,00	19356	3,50	152,00	0,00	0,00
23/08/07	53,01	0,39	36,75	9,85	167,00	18869	9,00	130,00	0,00	0,00
12/09/07	49,85	1,76	38,65	10,10	148,50	17742	16,00	124,00	0,00	0,00
09/10/07	49,92	1,51	36,12	11,05	98,90	17768	9,00	185,00	0,00	0,00
13/11/07	49,55	1,08	35,61	13,40	180,70	17636	21,00	159,00	0,00	0,00
11/12/07	49,43	1,44	36,65	12,48	122,30	17593	17,00	45,70	0,00	0,00
17/01/08	51,59	0,98	39,67	7,74	75,61	18361	13,00	55,60	<0,1	<0,1
12/02/08	50,17	1,73	37,51	10,62	128,30	17857	5,90	161,00	<0,1	<0,1
17/03/08	53,81	0,78	40,14	5,27	127,50	19152	4,20	89,00	<0,1	<0,1
08/04/08	49,14	1,55	35,64	13,67	127,20	17491	14,00	115,00	<0,1	<0,1
14/05/08	51,44	0,76	38,81	8,98	230,50	18308	11,00	216,00	<0,1	<0,1
10/06/08	50,95	1,09	38,46	9,50	164,00	18135	2,80	122,00	<0,1	<0,1
17/07/08	51,03	0,98	38,07	9,91	11,68	18163	2,10	162,00	<0,1	<0,1
05/08/08	51,45	1,46	38,17	8,92	17,98	18313	2,30	237,00	<0,1	<0,1
09/09/08	48,70	1,71	36,41	13,80	235,60	17333	2,90	126,00	<0,1	<0,1
07/10/08	49,90	1,46	37,67	10,89	276,8	17.760	1,00	205,0	<0,1	<0,1
11/11/08	49,74	1,47	37,79	11,00	277,2	17.704	3,10	171,0	<0,1	<0,1
02/12/08	52,30	1,66	38,13	7,90	71,5	18.615	4,70	233,0	<0,1	<0,1

Tabella 1.1.3: Analisi periodiche sul biogas dal 2000 al 2008.

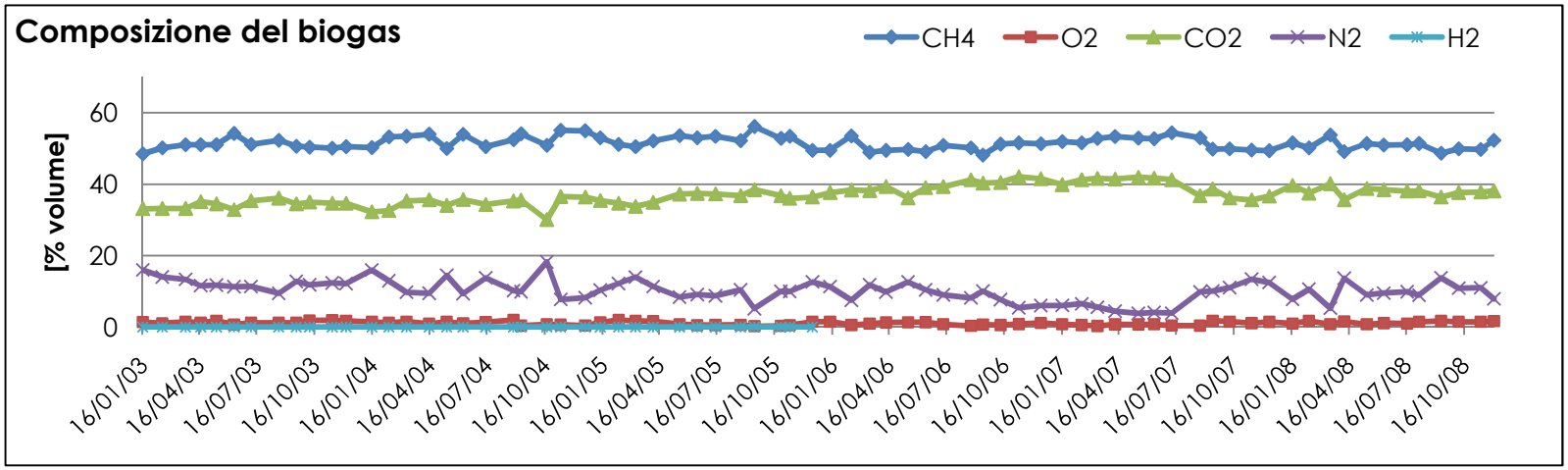


Figura 1.1.3: Composizione del biogas dal 2003 al 2008.

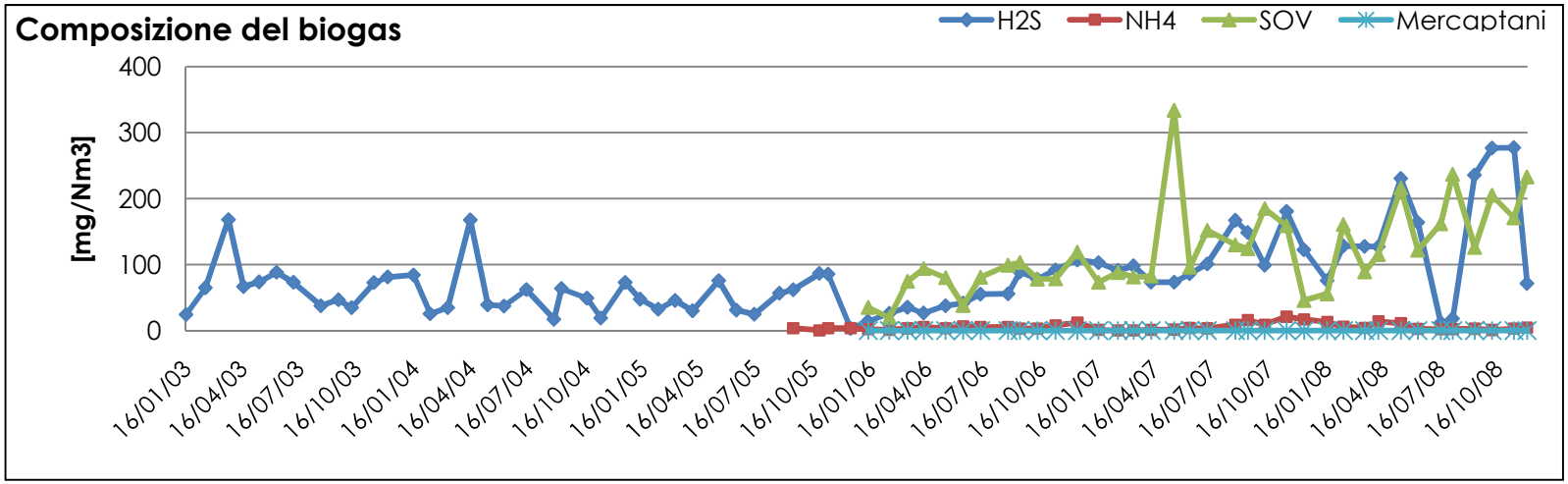


Figura 1.1.4: Composizione del biogas (Analisi periodiche) dal 2003 al 2008.

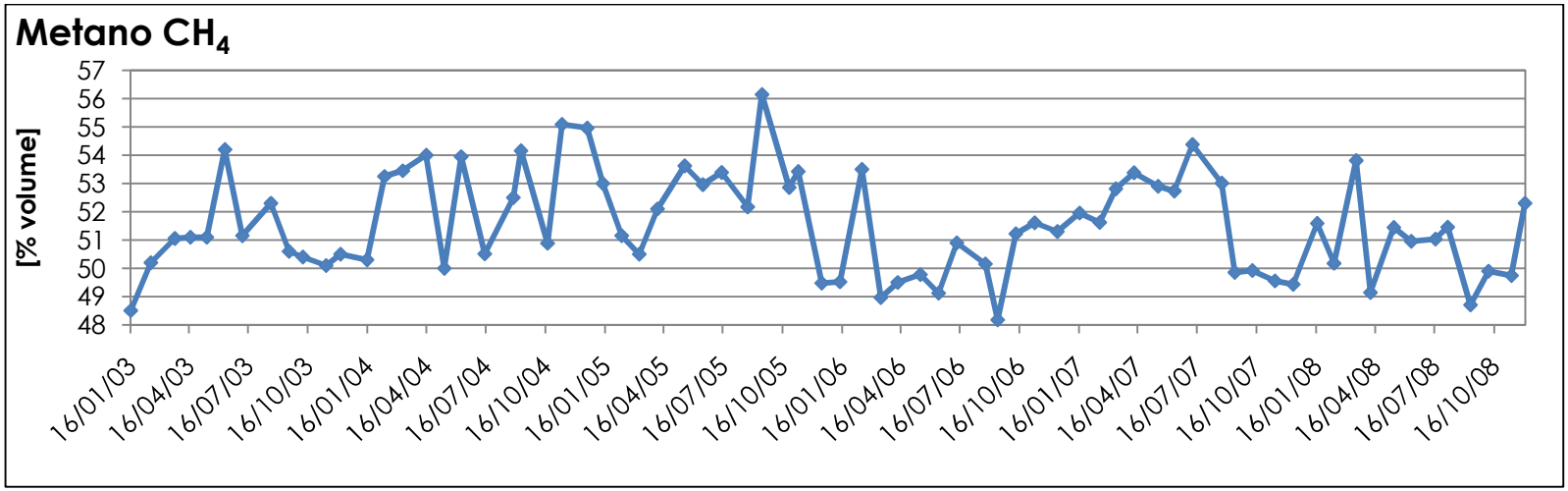


Figura 1.1.5: Concentrazione % volume del metano CH4 nel biogas dal 2003 al 2008.

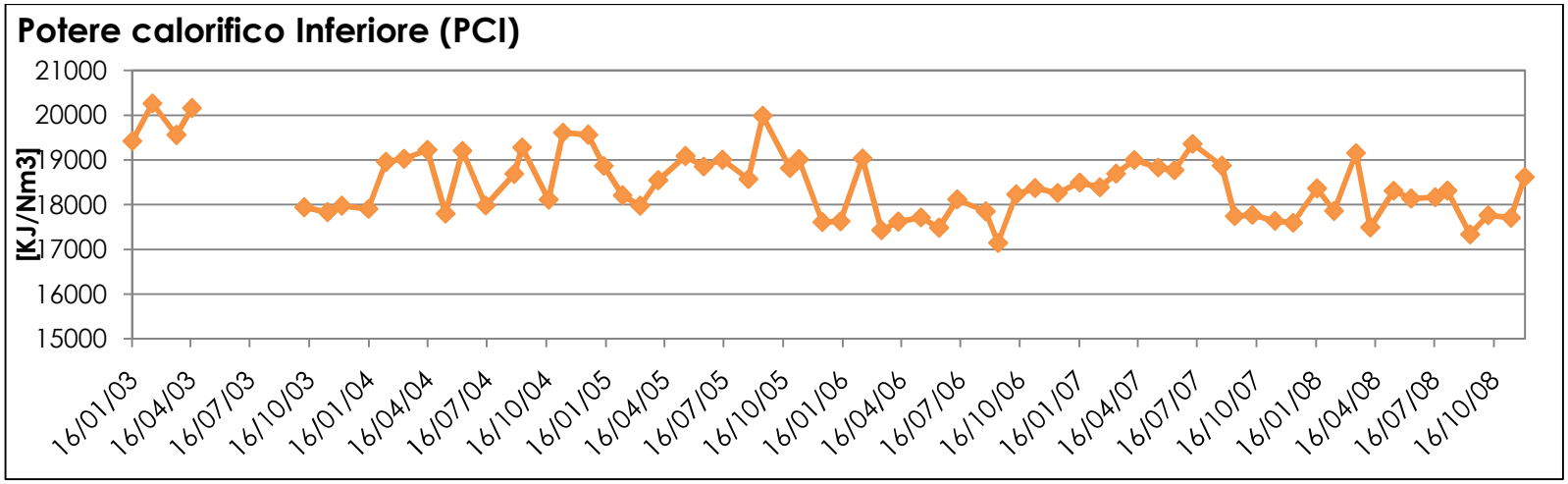


Figura 1.1.6: Potere calorifico Inferiore (PCI) dal 2003 al 2008.

1.1.2 Qualità dell'aria

Di seguito si riportano i dati registrati in entrambe le postazioni per gli anni 1999-2000-2001-2002-2003 e 2006-2007-2008. I controlli sono stati eseguiti sia mensilmente che semestralmente (con un periodo di osservazione di almeno 72 ore). Si riportano anche le elaborazioni grafiche per le due postazioni di controllo.

Data	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	0,0	0	0,0	38,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	23,2	29,5	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0	34,2	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
16/18	24,4	0	48,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
18/20	25,2	25,8	63,6	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
20/22	42,5	35,4	91,0	37,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
22/24	22,6	0	38,6	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0	0,0	31,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0	39,5	51,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0	0,0	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0	0,0	49,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0	35,0	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0	62,0	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0	69,5	50,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	0	49,1	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	0	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0	38,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
00/02	25,5	0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
02/04	43,1	0	36,9	24,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
04/06	23,0	0	0,0	44,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0	0,0	72,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0	0,0	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0	30,7	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
12/14	26,9	0	38,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
14/16	44,9	0	67,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
16/18	23,3	25,6	84,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0

Data	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov	25-28 Gen	19-22 Apr	20-23 Ago	23-26 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
18/20	0,0	0	64,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0	53,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	30,9	39,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,6	33,9		0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.4: Qualità dell'aria – postazione alta anno 1999.

Data	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³		
10/12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	52,4	29,4	29,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	26,3	36,8	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	40,6	27,4	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	44,2	36,3	40,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	33,1	22,9	43,5	33,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	37,4	0,0	36,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	59,0	0,0	41,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	34,7		30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	11,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	36,8	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	33,1	33,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	27,0	29,4	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	43,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	63,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	45,1	27,2	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	25,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	36,2	0,0	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	20,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	28,5	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	35,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	41,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³		
20/22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	25,5	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	32,7	27,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	43,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,8	44,3	47,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.5: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2000.

Data	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	0,0	22,8	22,9	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	25,7	29,3	34,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	29,5	36,7	44,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	28,5	36,9	31,2	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	40,6	51,5	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	33,4	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	27,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	28,7	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	37,6	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	0,0	0,0	16,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	46,5	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	27,6	27,7	50,3	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	35,1	35,3	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	38,7	39,2	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	43,9	44,9	24,7	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	49,1	37,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	36,4	35,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	32,7	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	25,4	25,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	41,3	36,7	0,0	21,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	31,2	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	27,5	29,9	41,6	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	34,9	35,5	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	38,7	39,2	36,2	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
20/22	0,0	44,0	46,3	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	47,6	42,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	27,4	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	25,4	23,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	0,0	34,9	20,2	0,0	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.6: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2001.

Data	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	24,4	25,1	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,1	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	29,7	34,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	34,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	33,2	37,6	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	33,2	37,6	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	26,2	31,2	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	31,2	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	24,4	25,4	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	25,4	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	26,1	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0	26,1	0,0	0,0	0,0	53,7	10,4	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	31,4	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	38,4	2,6	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,4	2,6	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	40,2	31,1	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	40,2	31,1	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	24,4	37,5	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	37,5	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	22,7	25,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,7	25,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	24,4	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,4	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	27,8	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	42,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	25,2	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,2	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	36,2	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	24,5	43,5	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	24,5	43,5	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	29,7	48,8	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	29,7	48,8	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	31,4	50,3	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	31,4	50,3	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04	29.01 01.02	15.04 18.04
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
20/22	0,0	37,3	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,3	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	24,8	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,2	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.7: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2002.

Data	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³			**H_2S** µg/Nm³			**POLVERI** µg/Nm³			**CD** µg/Nm³			**HG** µg/Nm³		
10/12	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	26,1	39,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	29,6	45,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	33,1	50,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	27,8	26,1	54,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	21,8	0,0	38,9	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	31,3	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	0,0	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	24,6	44,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	28,1	54,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	26,4	56,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	24,2	0,0	46,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	31,0	0,0	39,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	25,9	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	33,5	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	26,8	37,1	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	28,6	38,9	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³			**H_2S** µg/Nm³			**POLVERI** µg/Nm³			**CD** µg/Nm³			**HG** µg/Nm³		
18/20	0,0	25,0	31,4	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	25,8	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	14,8	17,1	68,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.8: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2003.

DATA (anno 2006)		1° g 12/01	1° g 16/02	1° g 14/03	2° g 15/03	3° g 16/03	1° g 11/04	1° g 17/05	1° g 13/06	1° g 11/07	2° g 12/07	3° g 13/07	1° g 23/08	1° g 12/09	1° g 10/10	1° g 07/11	1° g 12/12
Direzione del vento	°	349	342	11	36	341	334	31	79	358	29	45		344	13	43	1
Temperatura amb. media	°C	5	8	8	10	11	12,8	18	18	25	27	28	25	23	20	14	8
Pressione atm. media	mbar	1000	1020	1020	1020	1010	1010	1000	1010	1020	1010	1020	1010	1020	980	1000	1000
Velocità del vento, media	m/sec																
Precipitazioni totali	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Particolato PM10	µg/m³	19,20	26,09	15,22	4,73	56,42	1,45	20,65	38,59	5,43	2,17	3,80	37,50	58,70	12,30	14,67	17,39
Polveri tot.	µg/m³	104	115	52	61	125	87	135	115	97	83	125	110	139	71	135	146
Cadmio	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tallio	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Benzene	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metano	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido cloridrico	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATA (anno 2006)		1° g 12/01	1° g 16/02	1° g 14/03	2° g 15/03	3° g 16/03	1° g 11/04	1° g 17/05	1° g 13/06	1° g 11/07	2° g 12/07	3° g 13/07	1° g 23/08	1° g 12/09	1° g 10/10	1° g 07/11	1° g 12/12
Acido fluoridrico	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido solforico	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniaca	µg/m³	11	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	12	0
Mercaptani	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabella 1.1.9: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2006

DATA (anno 2007)		1° g 16/01	1° g 19/02	1° g 12/03	2° g 13/03	3° g 14/03	1° g 11/04	1° g 17/05	1° g 12/06	1° g 09/07	2° g 10/07	3° g 11/07	1° g 22/08	1° g 11/09	1° g 09/10	1° g 13/11	1° g 11/12
Direzione del vento	°	26	19	336	348	23	7	48	27	90	355	27	37	339	328	301	306
Temperatura amb. media	°C	11	8	12	13	15	19	17	20	20	23	23	23	24	19	10	12
Pressione atm. media	mbar	1000	1000	1000	1000	100\0	1000	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
Velocità del vento, media	m/sec	0,18	0,48	5,1	2,6	1,3	0,9	1,4	1,4	0,2	2,1	2	1,3	2	4,3	4,1	3,9
Precipitazioni totali	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Particolato PM10	µg/m³	40,76	41,30	27,17	15,76	35,80	28,26	35,70	3,26	12,50	7,07	1,63	4,89	18,48	36,41	26,63	8,15
Polveri tot.	µg/m³	115	123	63	94	12	107	94	125	109	123	115	146	133	134	138	129
Cadmio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Mercurio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Tallio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Benzene	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metano	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido cloridrico	µg/m³			0	0	0				0	0	0					

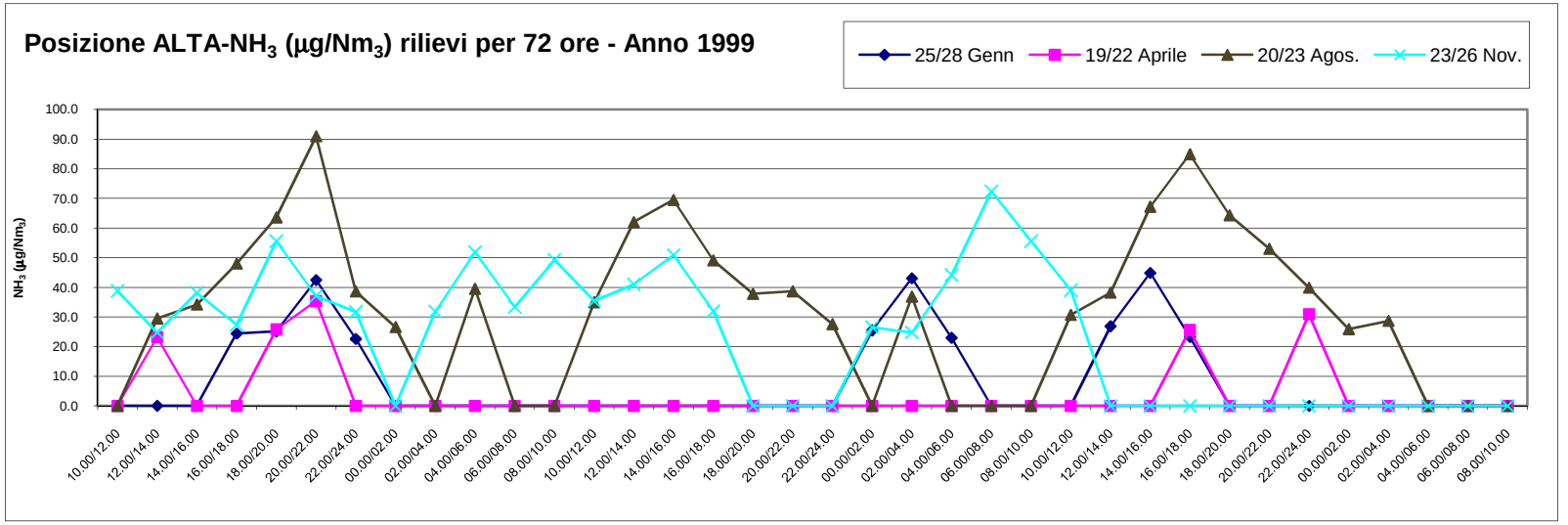
DATA (anno 2007)		1° g 16/01	1° g 19/02	1° g 12/03	2° g 13/03	3° g 14/03	1° g 11/04	1° g 17/05	1° g 12/06	1° g 09/07	2° g 10/07	3° g 11/07	1° g 22/08	1° g 11/09	1° g 09/10	1° g 13/11	1° g 11/12
Acido fluoridrico	µg/m^3			0	0	0				0	0	0					
Acido solforico	µg/m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniaca	µg/m^3	0	0	0	0	0	0	0	21	33	51	46	19	0	0	0	0
Mercaptani	µg/m^3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

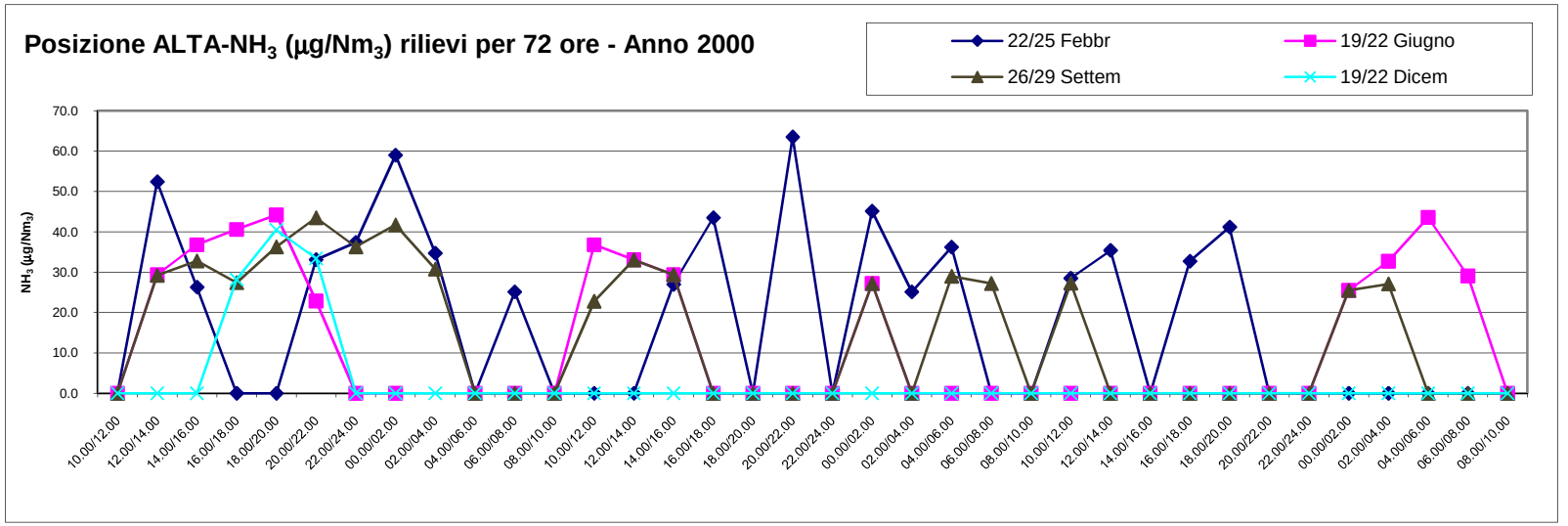
Tabella 1.1.10: Qualità dell'aria -postazione alta - anno 2007

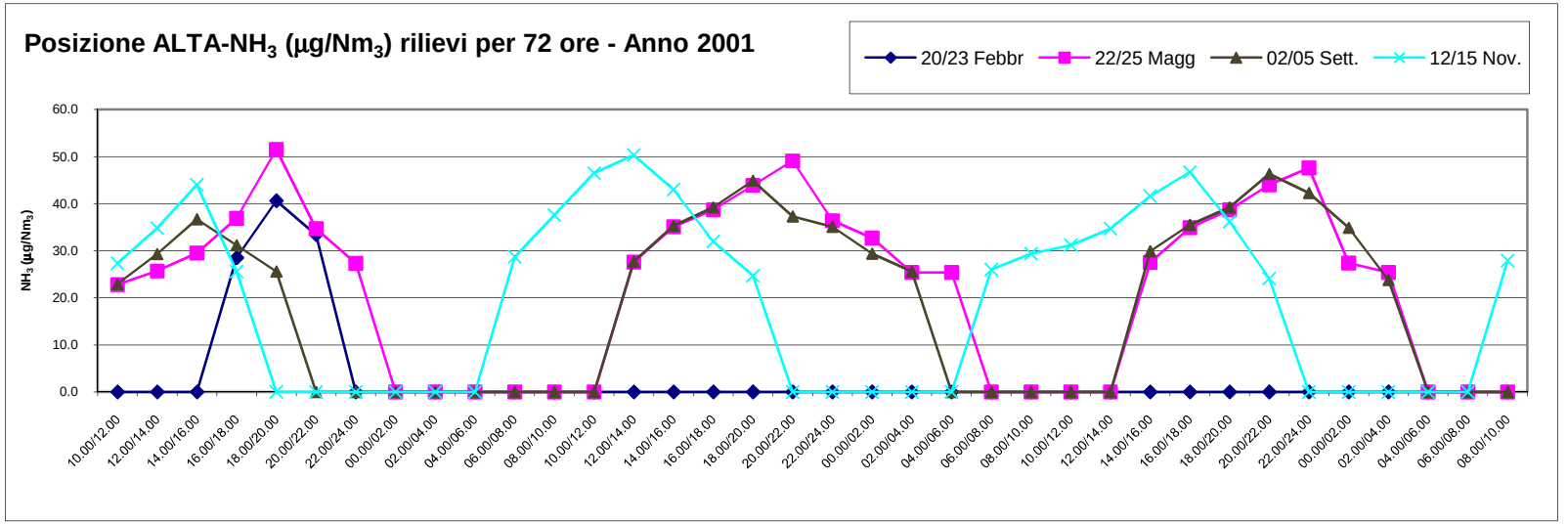
DATA (anno 2008)		1° g 17/01	1° g 12/02	1° g 17/03	2° g 18/03	3° g 19/03	1° g 08/04	1° g 13/05	1° g 10/06	1° g 15/07	2° g 16/07	3° g 17/07	1° g 05/08	1° g 09/09	1° g 07/10	1° g 11/11
Direzione del vento	°	326	354	14	23	14	24	337	12	359	55	19	36	9	358	10
Temperatura amb. media	°C	9	10	13	12	8	10	19	24	25,9	24,2	21,3	27	25	18	14
Pressione atm. media	mbar	990	1000	980	980	980	980	1000	1000	1000	1000	990	990	1000	1000	1000
Velocità del vento, media	m/sec	1,7	2,23	1,23	0,93	3,86	1,31	2,88	0,83	0,46	0,78	0,23	1,51	0,97	0,37	0,45
Precipitazioni totali	mm	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	1	<1	<1	<1	>1	<1	<1
Particolato PM10	µg/m³	6,52	41,85	23,91	5,98	11,96	35,87	16,30	46,20	8,70	3,26	5,98	37,50	33,15	32,61	34,24
Polveri tot.	µg/m³	94	143	125	148	146	135	163	146	188	73	198	219	156	208	135
Cadmio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1	<0,1				
Mercurio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1	<0,1				
Tallio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1	<0,1				
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1				<0,1	<0,1	<0,1				
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³			<5	<5	<5				<5	<5	<5				
Benzene	µg/m³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10
Metano	µg/m³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Acido cloridrico	µg/m³			<2	<2	<2				<2	<2	<2				

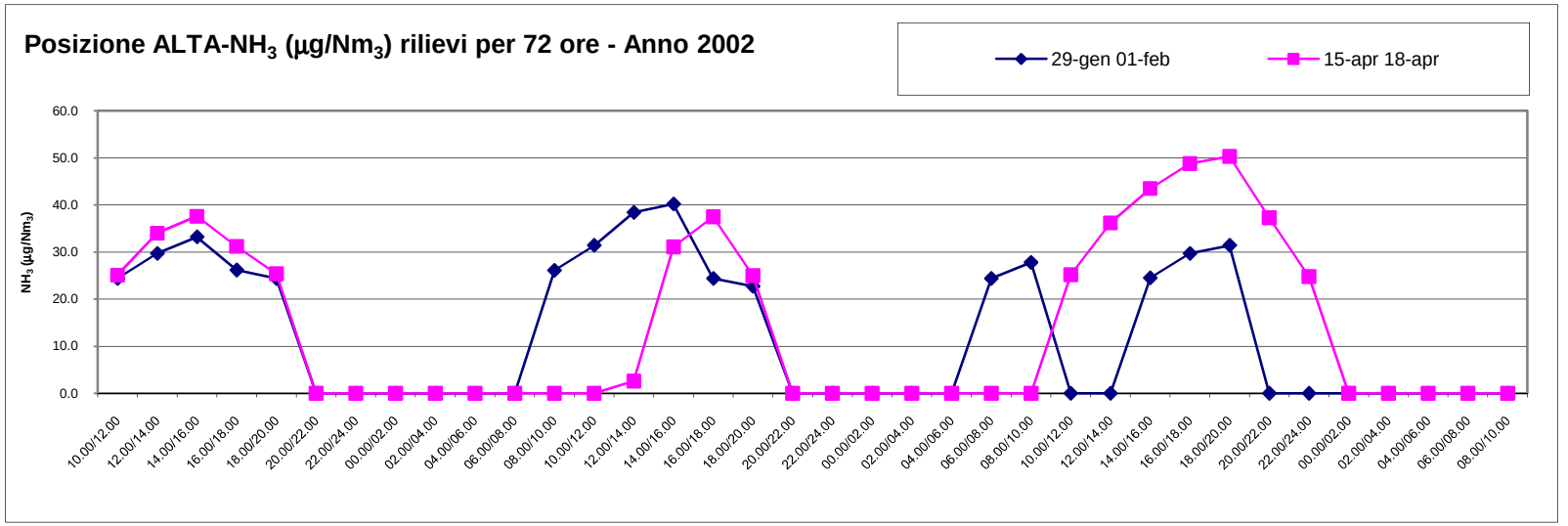
DATA (anno 2008)		1° g 17/01	1° g 12/02	1° g 17/03	2° g 18/03	3° g 19/03	1° g 08/04	1° g 13/05	1° g 10/06	1° g 15/07	2° g 16/07	3° g 17/07	1° g 05/08	1° g 09/09	1° g 07/10	1° g 11/11
Acido fluoridrico	µg/m³			<2	<2	<2				<2	<2	<2				
Acido solforico	µg/m³	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5
Ammoniaca	µg/m³	19	29	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	21	17	<10	<10	<10	<10
Mercaptani	µg/m³	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5

Tabella 1.1.11: Qualità dell'aria - postazione alta - anno 2008


Posizione ALTA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 1999
25/28 Genn
19/22 Aprile
20/23 Agos.
23/26 Nov.
NH3 (µg/Nm3)
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione ALTA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2000
22/25 Febbr
19/22 Giugno
26/29 Settem
19/22 Dicem
NH3 (µg/Nm3)
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione ALTA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2001
20/23 Febbr
22/25 Magg
02/05 Sett.
12/15 Nov.
NH3 (µg/Nm3)
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione ALTA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2002
29-gen 01-feb
15-apr 18-apr
NH3 (µg/Nm3)
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00

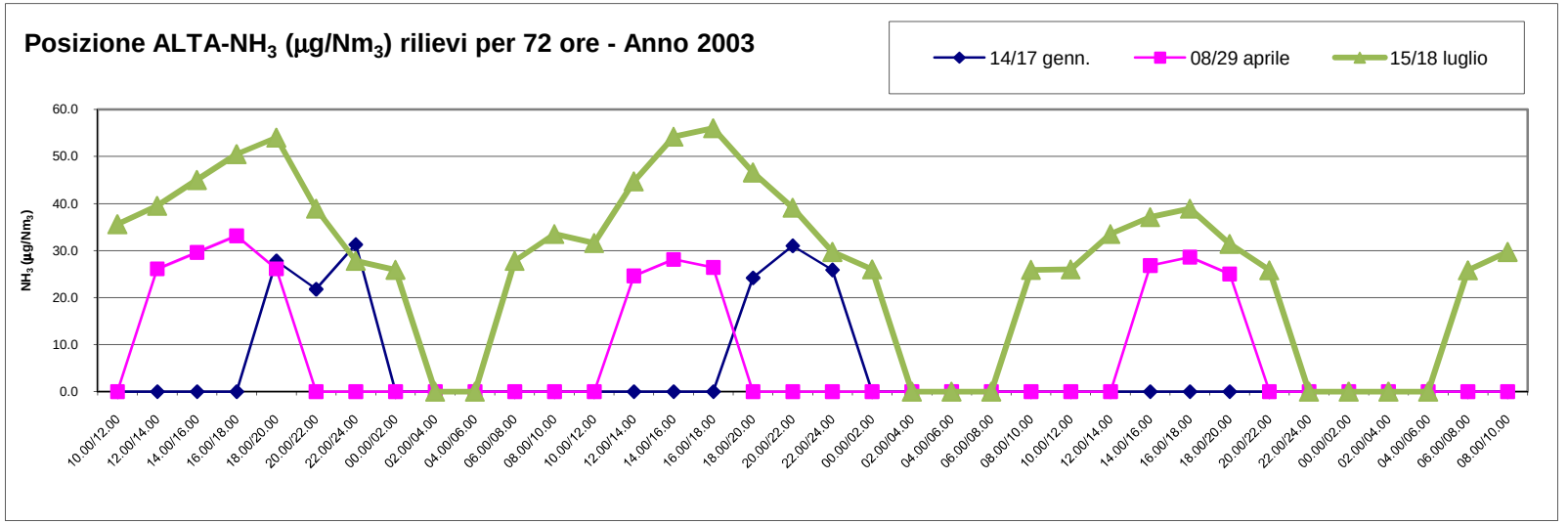
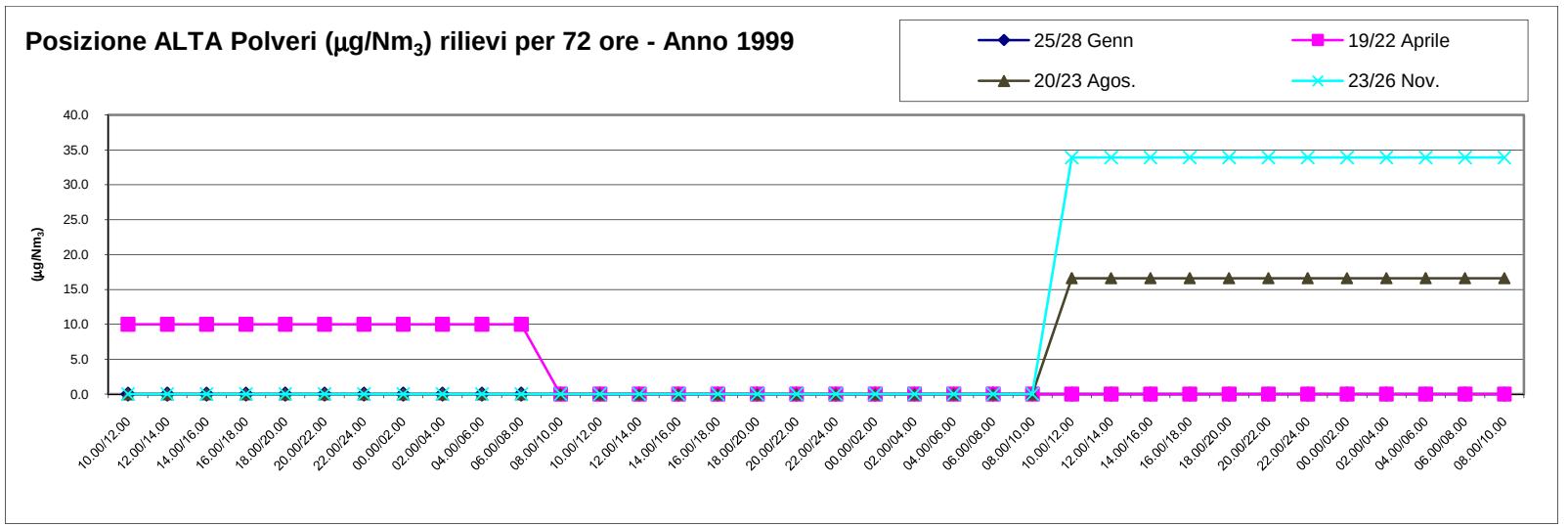
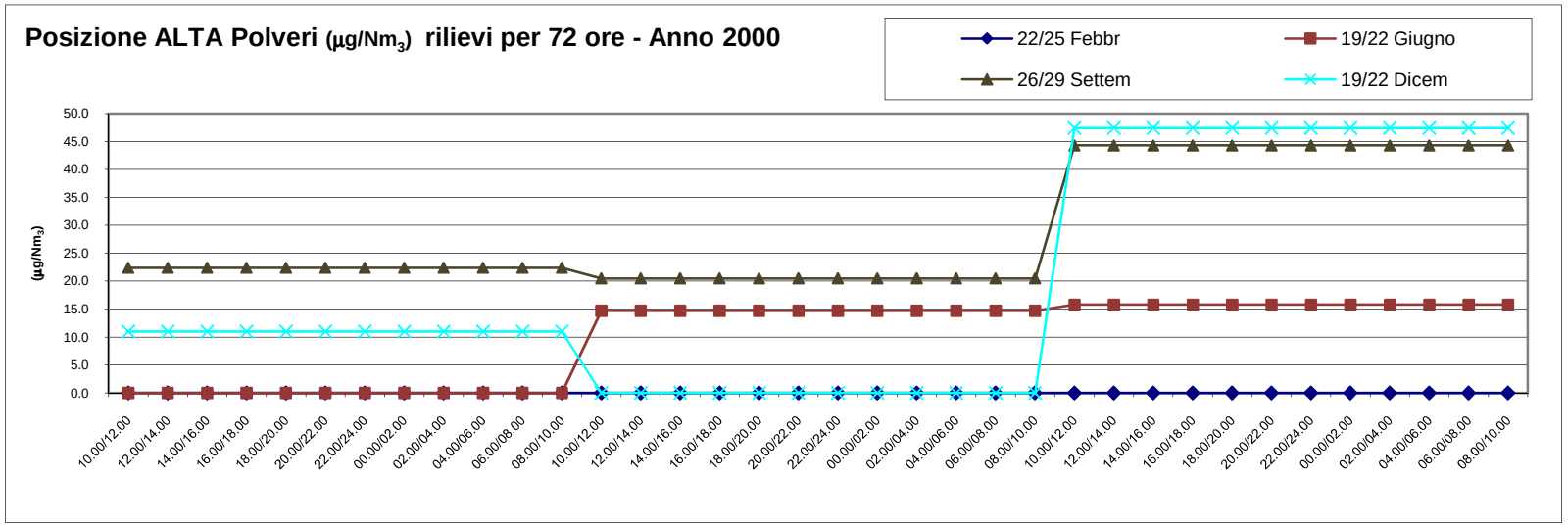
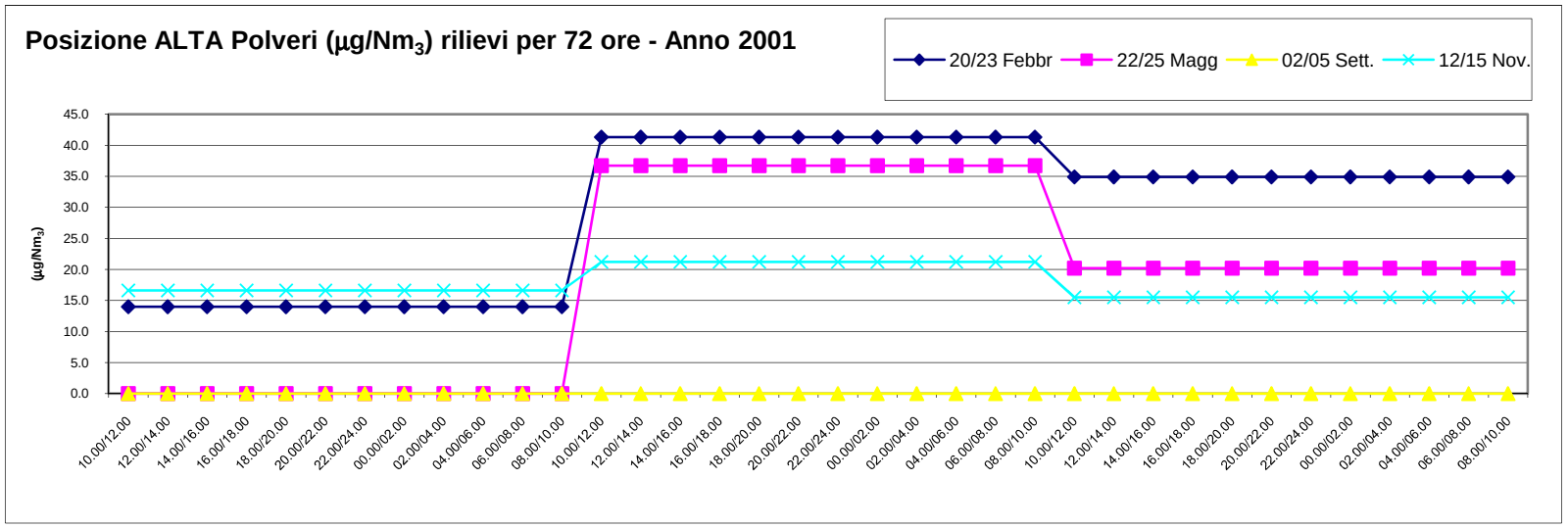


Figura 1.1.7: Qualità dell'aria – postazione alta – rilievi di NH3 dal 1999 al 2003.




Posizione ALTA Polveri (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2000
22/25 Febbr
19/22 Giugno
26/29 Settem
19/22 Dicem
(µg/Nm3)
50.0
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione ALTA Polveri (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2001
20/23 Febbr
22/25 Magg
02/05 Sett.
12/15 Nov.
(µg/Nm3)
45.0
40.0
35.0
30.0
25.0
20.0
15.0
10.0
5.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00

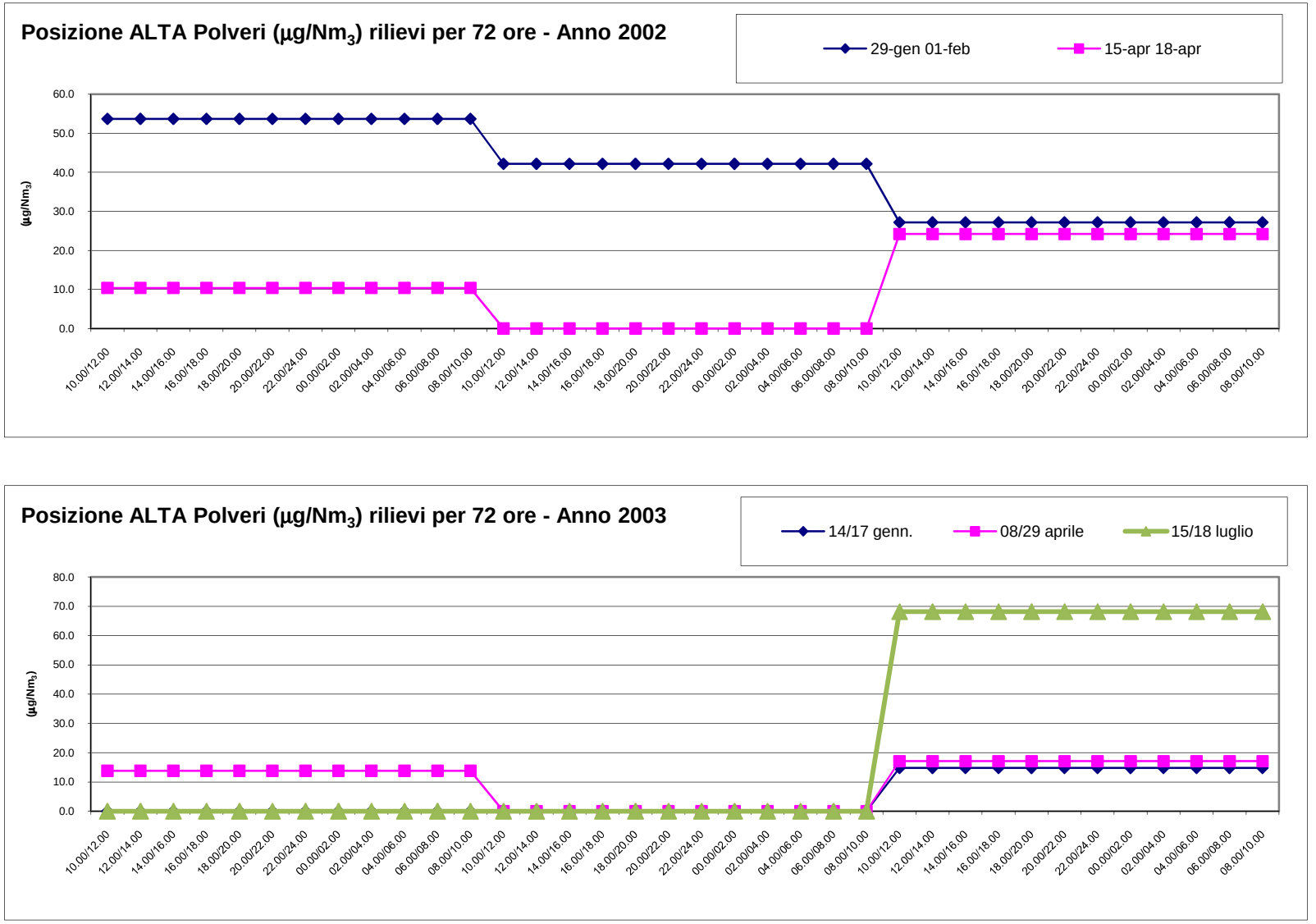


Figura 1.1.8: Qualità dell'aria – postazione alta – rilievi di Polveri dal 1999 al 2003.

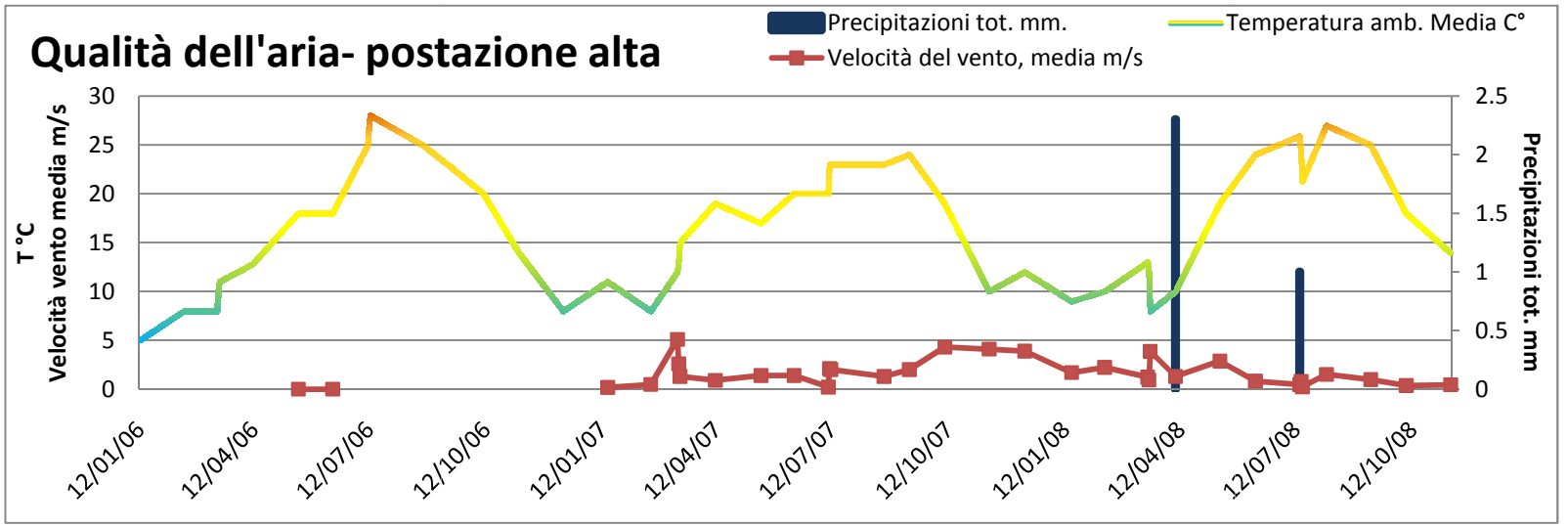


Figura 1.1.9: Qualità dell'aria (postazione alta) dal 2006 al 2008 (temperatura, velocità media vento,precipitazioni).

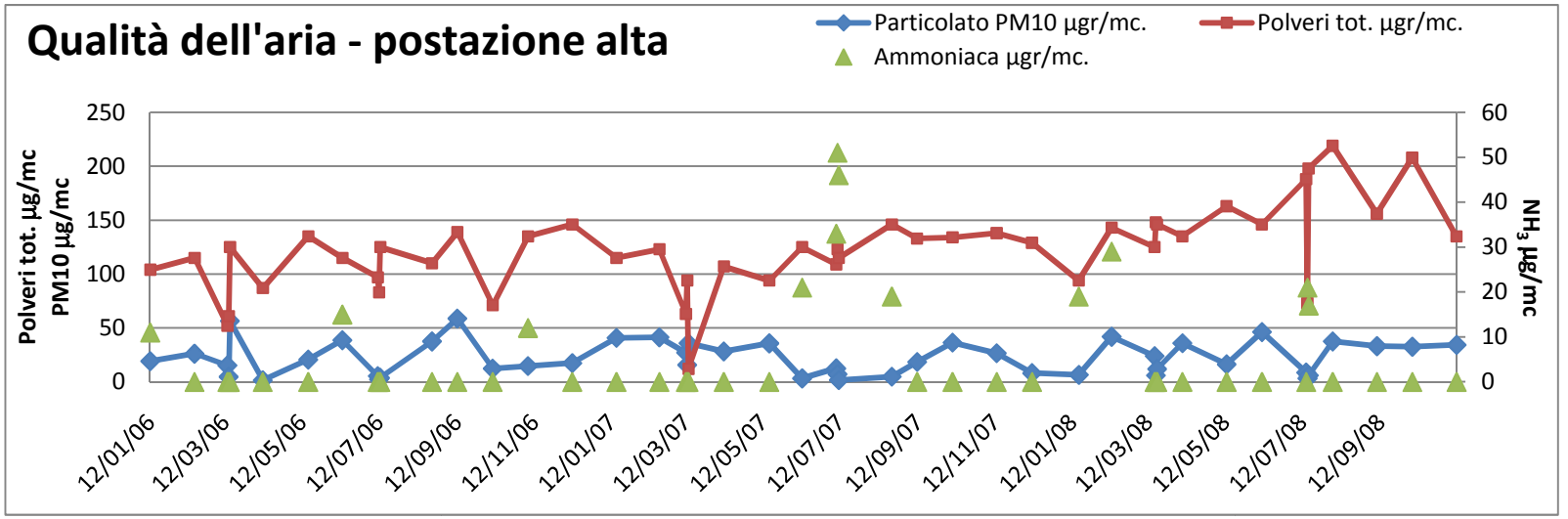


Figura 1.1.10: Qualità dell'aria (postazione alta) dal 2006 al 2008 (particolato Pm10, polveri totali,ammoniaca).

Data	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	0,0	41,0	48,0	58,2	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	23,5	29,4	32,3	89,4	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	38,3	0,0	24,0	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	30,5	0,0	0,0	38,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	37,3	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	50,5	48,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	31,8	29,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	28,7	26,5	33,0	37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	52,3	0,0	66,1	55,6	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	36,6	0,0	26,6	63,4	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	33,2	0,0	0,0	75,6	0,0	0,0	0,0	0,0	38,0	52,5	67,5	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	23,6	0,0	0,0	92,5	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	39,8	41,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0,0	48,2	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	27,6	81,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	29,1	39,1	49,8	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	37,9	56,8	33,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	30,8	33,7	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	22,9	0,0	31,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	52,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	38,1	48,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	65,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	59,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	46,0	43,7	36,9	28,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	40,0	0,0	0,0	76,3	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	34,0	0,0	0,0	47,2	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	23,4	0,0	28,0	56,1	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	37,7	0,0	35,5	31,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	48,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov	25/28 Gen	19/22 Apr	20/23 Ago	23/26 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
20/22	39,1	23,9	0,0	26,5	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	23,9	33,6	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	31,5	42,1	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	42,6	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	27,6	64,8	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	49,6	63,1	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	76,4	40,9	0,0	0,0	0,0	0,0	36,2	17,0	78,1	44,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.12: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 1999.

Data	22/25 Feb	19/2 Giu	26/29 Set	19/2 Dic	22/25 Feb	19/2 Giu	26/29 Set	19/2 Dic	22/25 Feb	19/2 Giu	26/29 Set	19/2 Dic	22/25 Feb	19/2 Giu	26/29 Set	19/2 Dic	22/25 Feb	19/2 Giu	26/29 Set	19/2 Dic
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	26,9	0,0	0,0	24,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	40,2	0,0	0,0	31,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	50,9	0,0	0,0	35,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	45,4	25,8	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	33,1	34,8	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	47,5	34,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	53,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	36,4	0,0	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	27,5	0,0	26,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	36,7	25,5	36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,4	92,1	28,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	33,7	25,7	25,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	34,9	27,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	45,2	40,5	34,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	36,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	63,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	27,2	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	32,7	43,5	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	28,5	45,6	36,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	0,0	65,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	23,2	0,0	34,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic	22/25 Feb	19/22 Giu	26/29 Set	19/22 Dic
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
18/20	0,0	36,6	36,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	24,9	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	32,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	29,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	39,6	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	32,9	30,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	86,9	90,5	71,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.13: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2000.

data	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
10/12	24,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	32,1	32,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	35,7	41,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	48,0	25,7	43,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	42,3	34,7	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	36,5	38,3	25,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	32,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	29,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	27,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	36,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,0	24,3	0,0	12,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	27,7	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	25,9	37,2	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	29,5	44,8	49,8	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	34,7	48,6	47,7	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	41,8	39,1	28,1	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	27,3	32,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	25,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	27,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0,0	61,3	28,4	0,0	13,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	26,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	27,6	0,0	27,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	32,7	0,0	32,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	36,2	0,0	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	43,1	27,6	24,1	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

data	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov	20/23 Feb	22/25 Mag	02/05 Set	12/15 Nov
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³				**H_2S** µg/Nm³				**POLVERI** µg/Nm³				**CD** µg/Nm³				**HG** µg/Nm³			
20/22	0,0	34,6	32,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	24,4	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	29,6	0,0	0,0	0,0	0,0	68,3	34,3	10,8	12,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.14: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2001.

Data	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³		**H_2S** µg/Nm³		**POLVERI** µg/Nm³		**CD** µg/Nm³		**HG** µg/Nm³	
10/12	33,1	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	36,6	28,6	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	41,9	34,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	34,9	37,6	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	26,1	35,7	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	48,6	0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	24,4	28,5	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	36,7	37,3	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	45,4	42,8	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	52,4	46,5	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	41,9	50,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	26,2	37,3	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	48,4	0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	32,7	25,8	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	37,9	31,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	48,3	32,8	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	34,5	21,6	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr	29-gen 01-feb	15-apr 18-apr
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³		**H_2S** µg/Nm³		**POLVERI** µg/Nm³		**CD** µg/Nm³		**HG** µg/Nm³	
20/22	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	30,1	24,2	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.15: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2002.

Data	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³			**H_2S** µg/Nm³			**POLVERI** µg/Nm³			**CD** µg/Nm³			**HG** µg/Nm³		
10/12	0,0	0,0	35,6	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	39,5	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	24,4	48,8	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	27,8	52,4	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	0,0	31,3	44,7	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	32,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	29,7	0,0	0,0	0,0	10,1	0,0	134,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	29,8	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	28,1	37,3	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	21,7	31,7	44,8	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	24,4	33,4	46,6	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20/22	0,0	26,4	39,1	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	0,0	27,9	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	27,8	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	26,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	25,9	0,0	0,0	0,0	15,5	0,0	58,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10/12	0,0	0,0	24,8	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12/14	0,0	0,0	27,7	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
14/16	0,0	0,0	32,9	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
16/18	0,0	24,1	39,8	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18/20	25,9	27,6	45,1	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Data	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug	14/17 gen	08/29 apr	15/18 lug
dalle ore alle ore	**NH_3** µg/Nm³			**H_2S** µg/Nm³			**POLVERI** µg/Nm³			**CD** µg/Nm³			**HG** µg/Nm³		
20/22	29,4	31,2	34,7	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
22/24	0,0	26,1	27,8	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
00/02	0,0	0,0	24,3	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
02/04	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
04/06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
06/08	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
08/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	19,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Tabella 1.1.16: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2003.

DATA (anno 2006)		1° g. 11/01	1° g. 16/02	1° g. 14/03	2° g. 15/03	3° g 16/03	1° g. 11/04	1° g. 17/05	1° g. 13/06	1° g. 11/07	2° g. 12/07	3° g 13/07	1° g. 23/08	1° g. 12/09	1° g. 11/10	1° g. 07/11	1° g. 12/12
Direzione del vento	°	344	342	11	36	341	334	31	79	358	29	45	38	344	20	43	1
Temperatura amb. media	°C	6	8	10	10	11	12,8	18	18	25	27	28	23	23	20	14	8
Pressione atm. media	mbar	1000	1020	1020	1020	1010	1010	1000	1010	1020	1010	1020	1010	1020	980	1000	1000
Velocità del vento, media	m/sec														0	0	0
Precipitazioni totali	mm	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,1	17,4	29,4
Particolato PM10	µg/m³	19,54	56,52	31,52	36,41	55,88	3,08	15,22	25,54	13,04	47,83	9,24	52,17	39,67	115,0	73,00	91,00
Polveri tot.	µg/m³	111	146	135	115	141	56	133	135	111	136	111	124	135	0	0	0
Cadmio	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mercurio	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tallio	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Benzene	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metano	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

DATA (anno 2006)		1° g. 11/01	1° g. 16/02	1° g. 14/03	2° g. 15/03	3° g 16/03	1° g. 11/04	1° g. 17/05	1° g. 13/06	1° g. 11/07	2° g. 12/07	3° g 13/07	1° g. 23/08	1° g. 12/09	1° g. 11/10	1° g. 07/11	1° g. 12/12
Acido cloridrico	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido fluoridrico	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido solforico	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniaca	µg/m³	26	0	0	14		26	0	31	26	0	0	0	29	4,5	4,3	30
Mercaptani	µg/m³	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

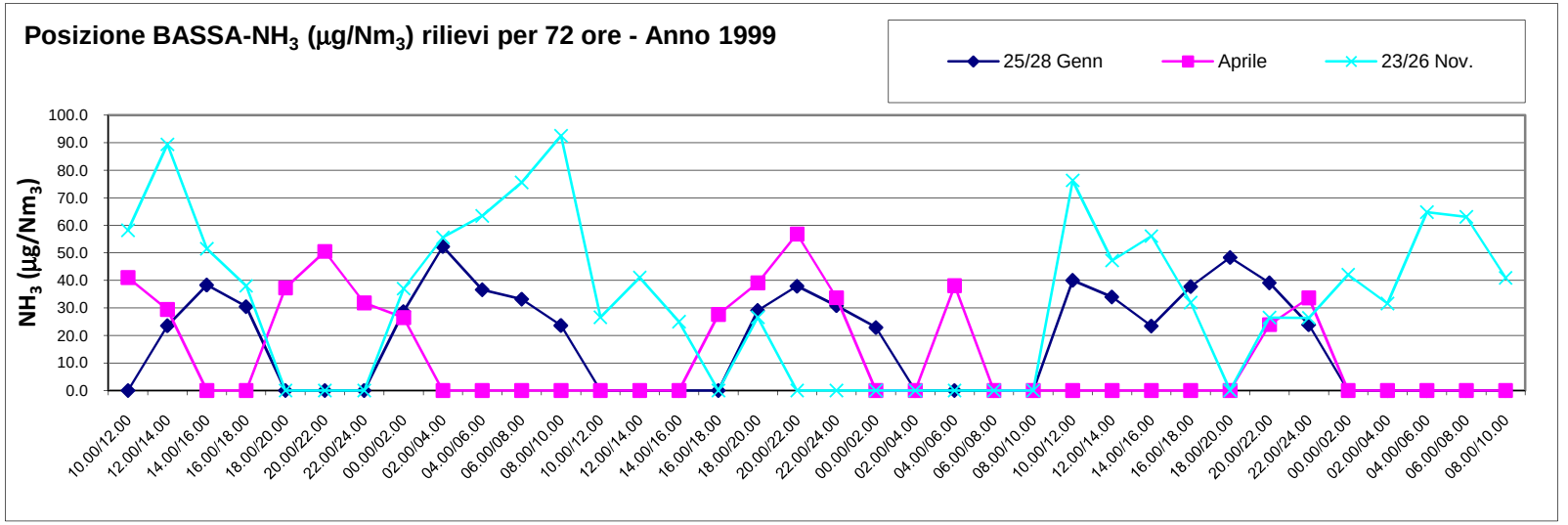
Tabella 1.1.17: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2006

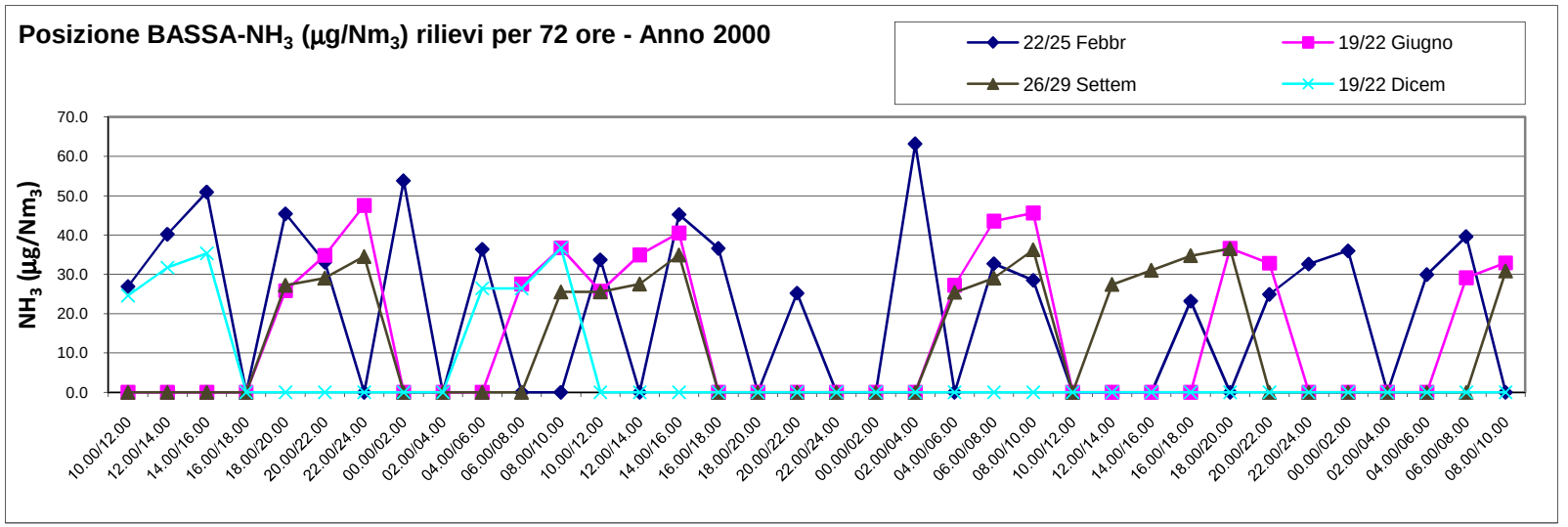
DATA (anno 2007)		1° g. 16/01	1° g. 19/02	1° g. 12/03	2° g. 13/03	3° g 14/03	1° g. 11/04	1° g. 17/05	1° g. 12/06	1° g. 9/07	2° g. 10/07	3° g 11/07	1° g. 23/08	1° g. 11/09	1° g. 09/10	1° g. 13/11	1° g. 11/12
Direzione del vento	°	26	19	336	348	23	7	48	27	90	355	27	37	339	328	301	306
Temperatura amb. media	°C	11	8	12	13	15	19	17	20	20	23	23	21	24	19	10	12
Pressione atm. media	mbar	1000	1000	1000	1000	1000	1000	999	999	999	999	999	999	999	999	999	999
Velocità del vento, media	m/sec	0,18	0,48	5,1	2,6	1,3	0,9	1,4	1,4	0,2	2,1	2	1,3	2,0			
Precipitazioni totali	mm	<1	<1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Particolato PM10	µg/m³	26,43	55,43	22,28	22,83	34,24	17,93	33,70	3,26	13,59	7,51	32,07	2,72	36,96	9,2	7,07	15,76
Polveri tot.	µg/m³	73	135	73	115	99	96	96	125	117	144	129	142	138	115	146	138
Cadmio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Mercurio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Tallio	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Benzene	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metano	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Acido cloridrico	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Acido fluoridrico	µg/m³			0	0	0				0	0	0					
Acido solforico	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ammoniaca	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	21	13	36	44	16	0	0	0	0
Mercaptani	µg/m³	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

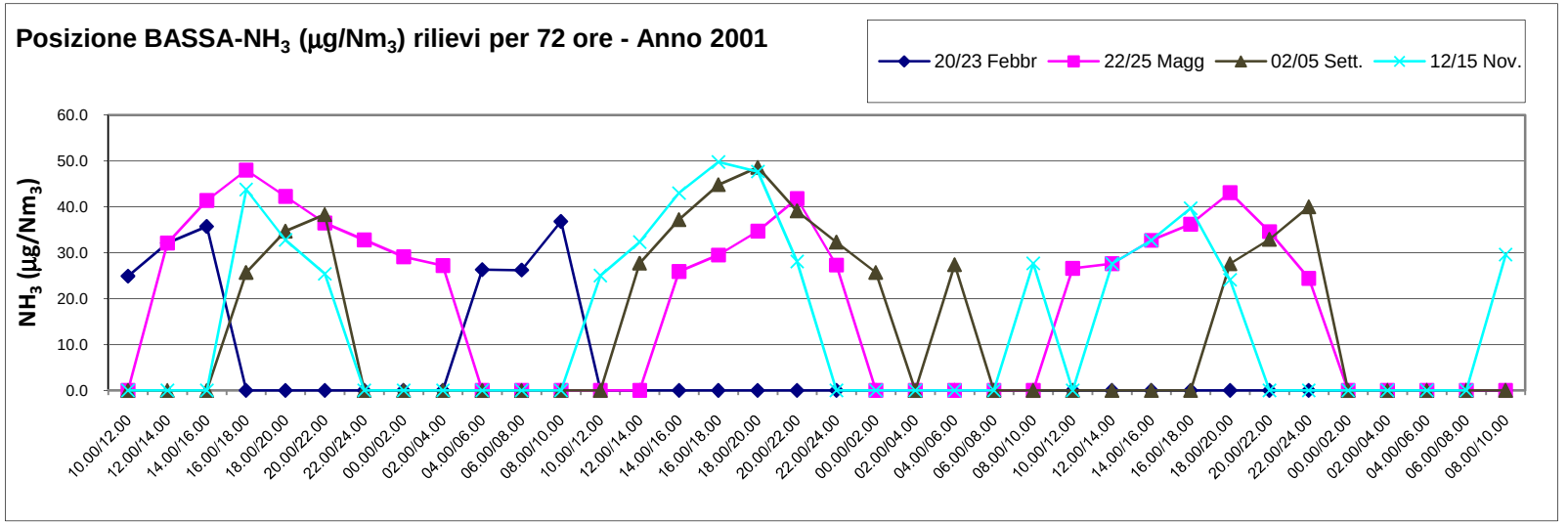
Tabella 1.1.18: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2007

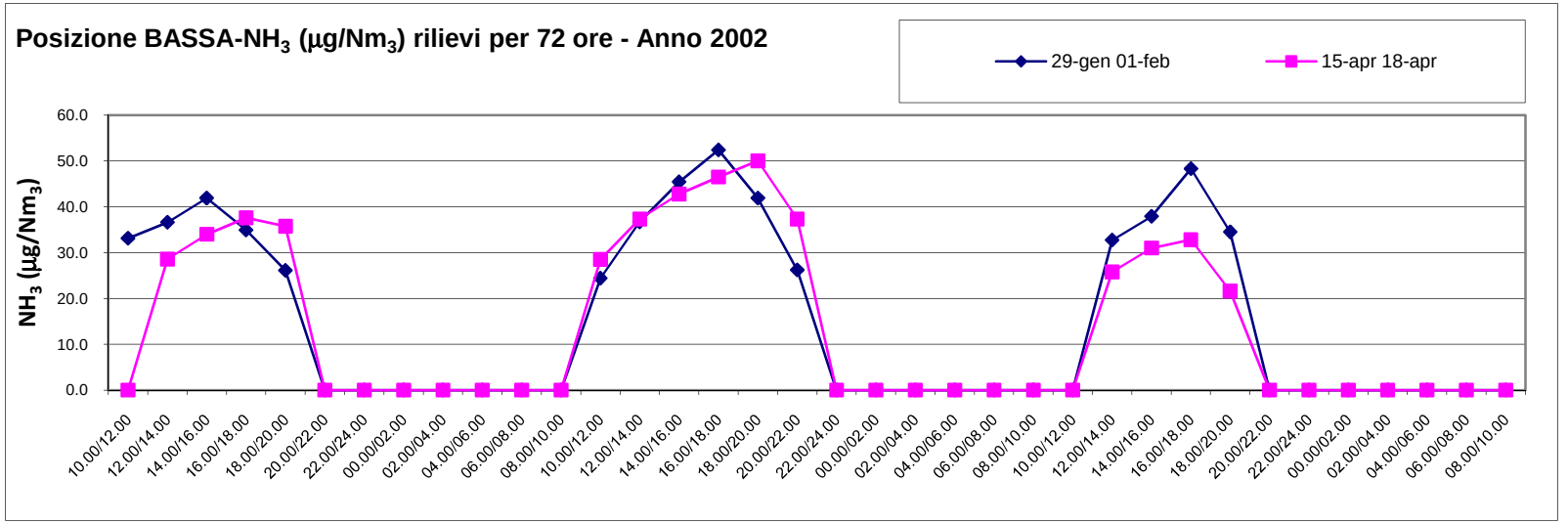
DATA (anno 2007)		1° g. 17/01	1° g. 12/02	1° g. 17/03	2° g. 18/03	3° g 19/03	1° g. 08/04	1° g. 13/05	1° g. 10/06	1° g. 15/07	2° g. 16/07	3° g 17/07	1° g. 5/08	1° g. 9/09	1° g. 07/10	1° g. 11/11	1° g.
Direzione del vento	°	326	354	14	23	14	24	337	12	359	55	19	36	9	358	10	
Temperatura amb. media	°C	9	10	13	12	8	10	19	24	25,9	24,2	21,3	27	25	18	14	
Pressione atm. media	mbar	990	1000	980	980	980	980	1000	1000	1000	1000	990	990	1000	1000	1000	
Velocità del vento, media	m/sec	1,7	2,23	1,23	0,93	3,86	1,31	2,88	0,83	0,46	0,78	0,23	1,51	1,0	0,37	0,45	
Precipitazioni totali	mm	<1	<1	<1	<1	<1	2,3	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Particolato PM10	µg/m³	4,35	29,89	33,15	34,78	2,17	16,30	21,20	32,61	28,26	38,04	42,93	32,07	30,43	23,9	29,89	
Polveri tot.	µg/m³	146	121	142	144	115	125	135	135	135	125	188	193	115	198	146	
Cadmio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,1					
Mercurio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,1					
Tallio	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,1					
∑metalli tossici (Dd,Hg,Ti)	µg/m³			<0,1	<0,1	<0,1	<0,1			<0,1	<0,1	<0,1					
Anidride solforosa (SO2)	µg/m³			<5	<5	<5	<5			<5	<5	<5					
Benzene	µg/m³	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	
Composti volatili S.O.V.	µg/m³	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Metano	µg/m³	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	
Acido cloridrico	µg/m³			<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2					
Acido fluoridrico	µg/m³			<2	<2	<2	<2			<2	<2	<2					
Acido solforico	µg/m³	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	
Ammoniaca	µg/m³	<10	42	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	<10	
Mercaptani	µg/m³	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	<5	

Tabella 1.1.19: Qualità dell'aria - postazione bassa - anno 2008


Posizione BASSA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 1999
25/28 Genn
Aprile
23/26 Nov.
NH3 (µg/Nm3)
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione BASSA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2000
22/25 Febbr
19/22 Giugno
26/29 Settem
19/22 Dicem
NH3 (µg/Nm3)
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione BASSA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2001
20/23 Febbr
22/25 Magg
02/05 Sett.
12/15 Nov.
NH3 (µg/Nm3)
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione BASSA-NH3 (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2002
29-gen 01-feb
15-apr 18-apr
NH3 (µg/Nm3)
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00

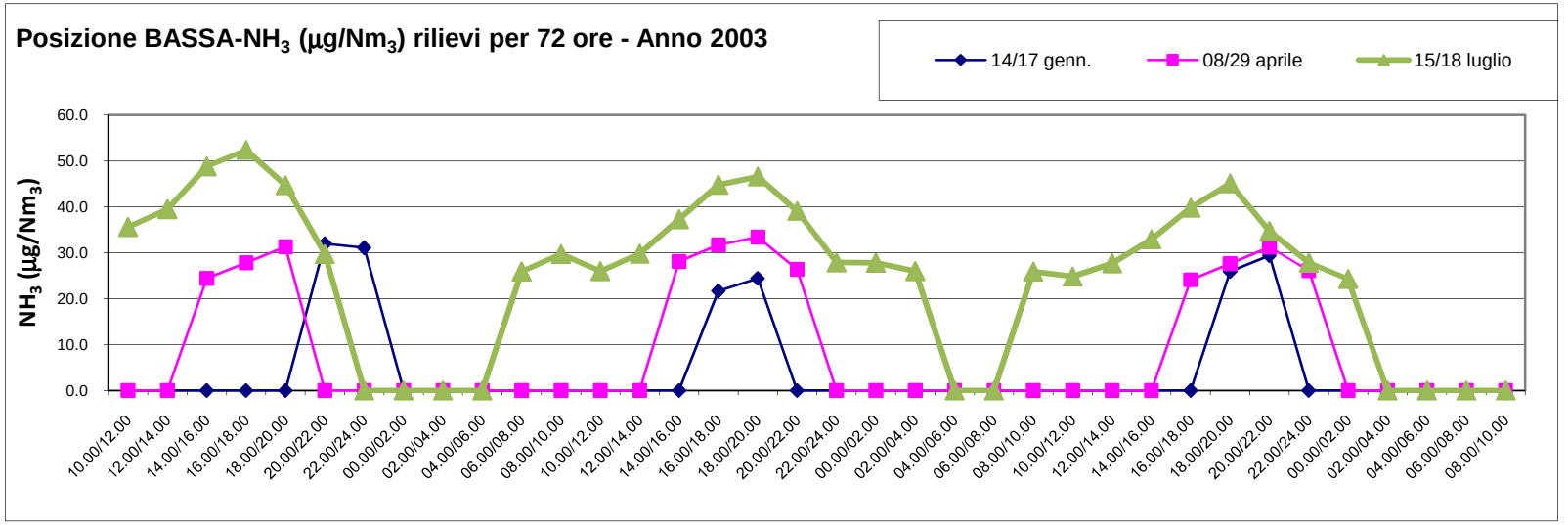
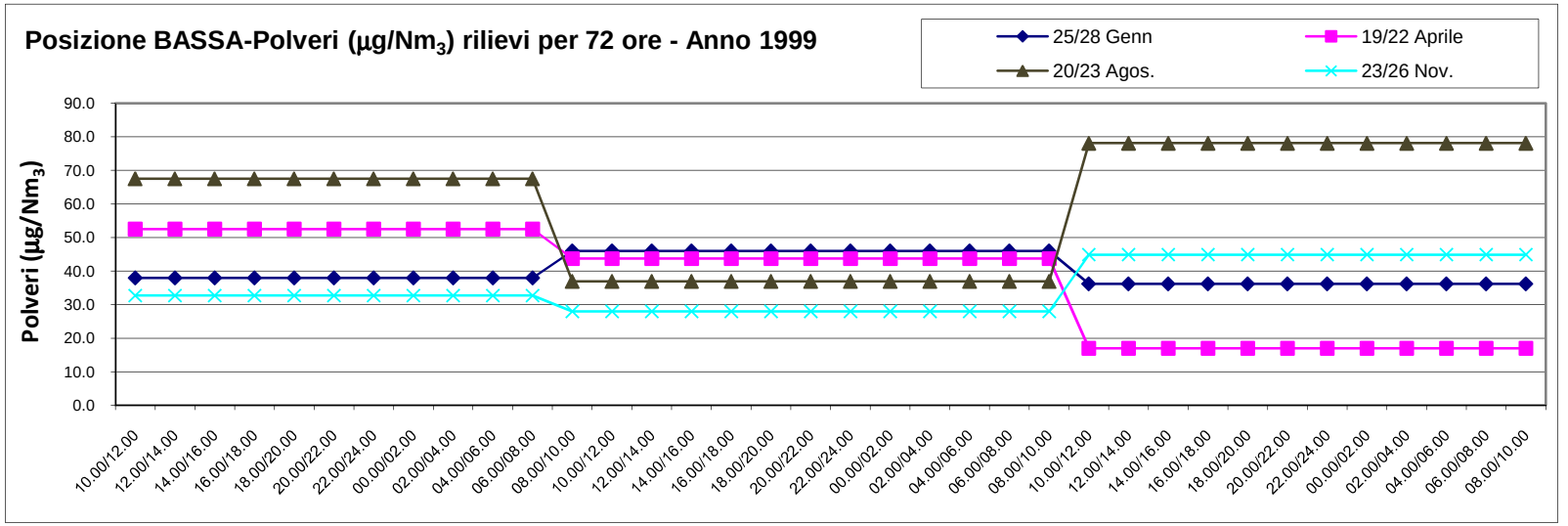
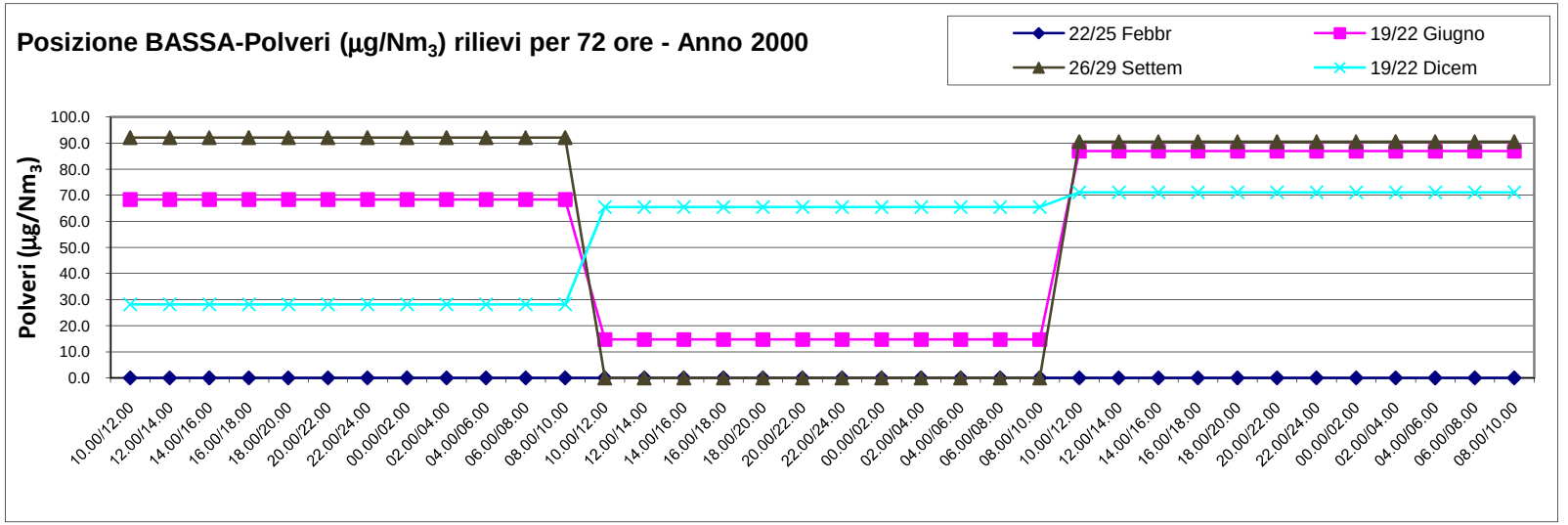
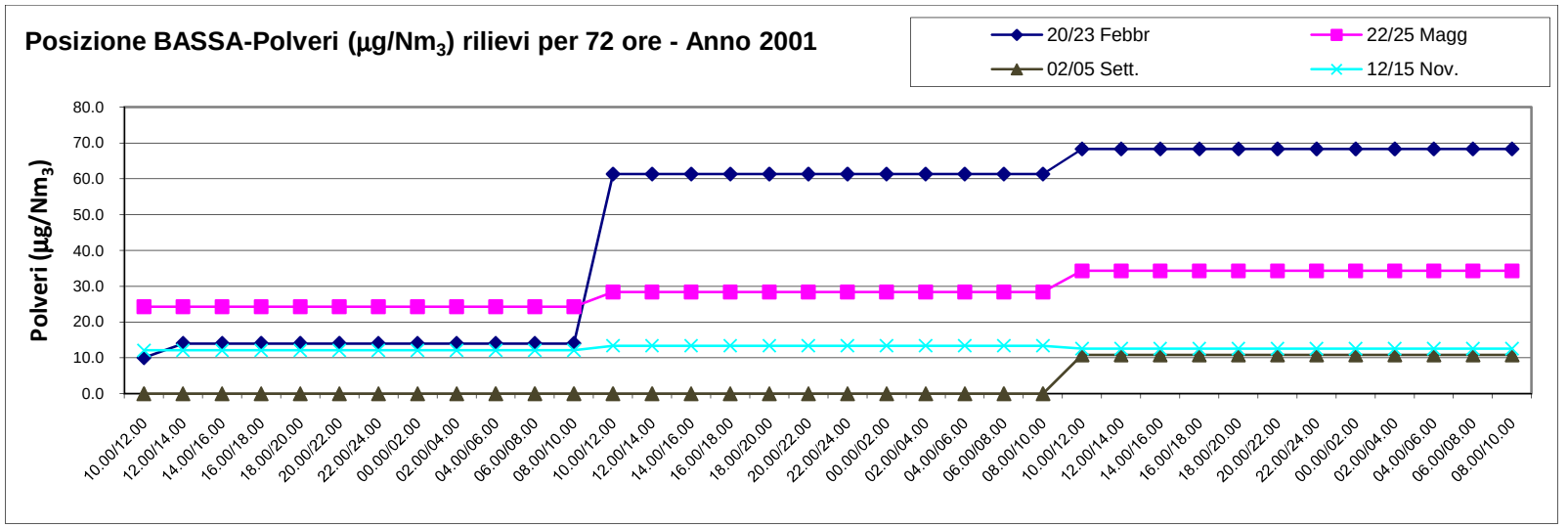


Figura 1.1.11: : Qualità dell'aria – postazione bassa – rilievi di NH3 dal 1999 al 2003.




Posizione BASSA-Polveri (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2000
22/25 Febbr
19/22 Giugno
26/29 Settem
19/22 Dicem
Polveri (µg/Nm3)
100.0
90.0
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00


Posizione BASSA-Polveri (µg/Nm3) rilievi per 72 ore - Anno 2001
20/23 Febbr
22/25 Magg
02/05 Sett.
12/15 Nov.
Polveri (µg/Nm3)
80.0
70.0
60.0
50.0
40.0
30.0
20.0
10.0
0.0
10.00/12.00
12.00/14.00
14.00/16.00
16.00/18.00
18.00/20.00
20.00/22.00
22.00/24.00
00.00/02.00
02.00/04.00
04.00/06.00
06.00/08.00
08.00/10.00

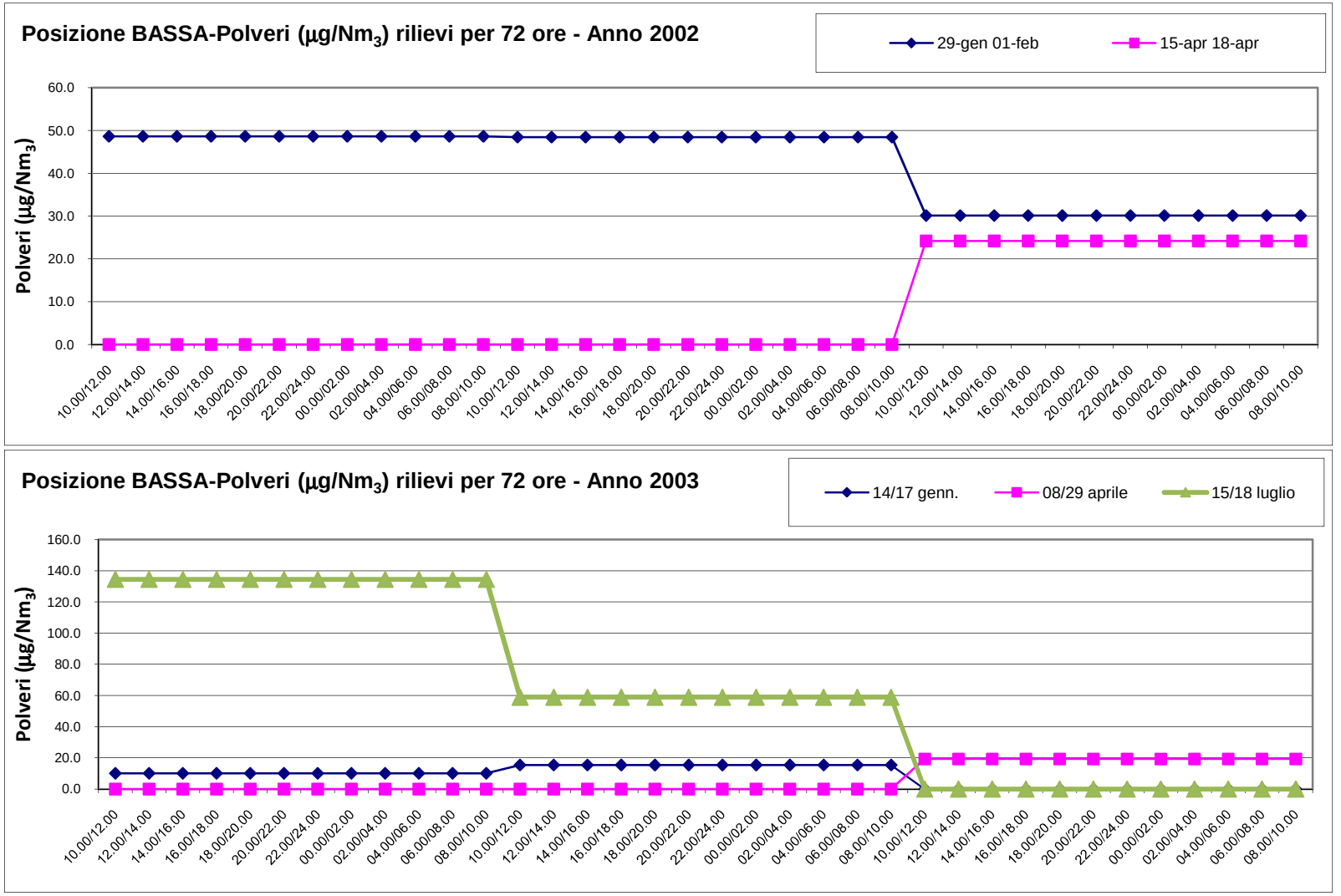


Figura 1.1.12: Qualità dell'aria – postazione bassa – rilievi di Polveri dal 1999 al 2003.

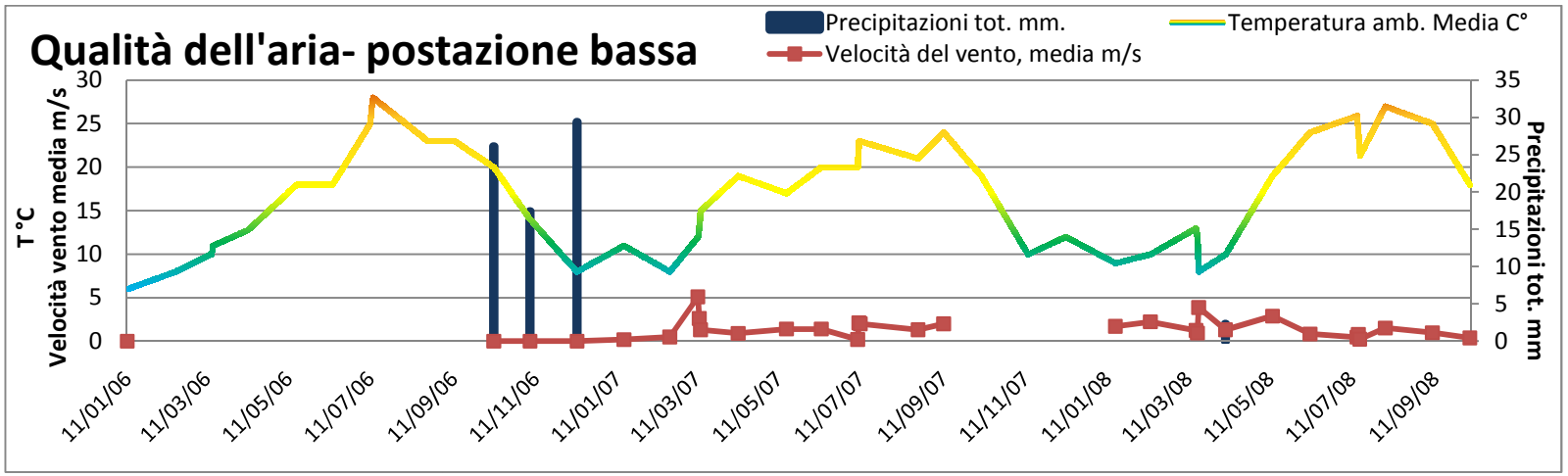


Figura 1.1.13: Qualità dell'aria (postazione bassa) dal 2006 al 2008(temperatura, velocità media vento,precipitazioni).

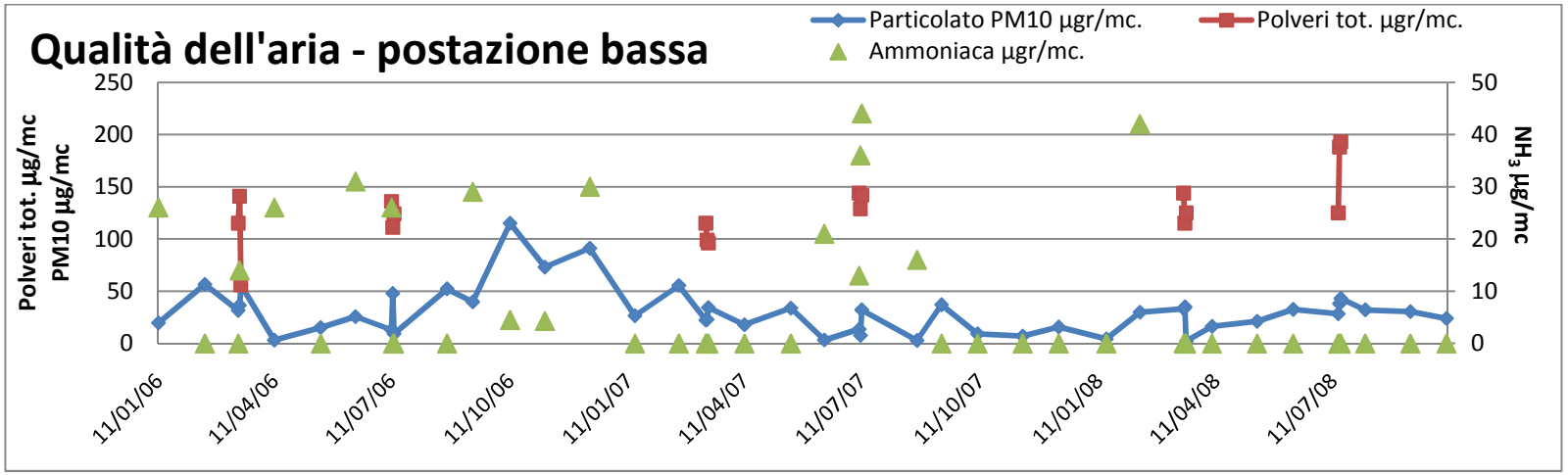


Figura 1.1.14: Qualità dell'aria (postazione bassa) dal 2006 al 2008(particolato Pm10, polveri totali,ammoniaca).